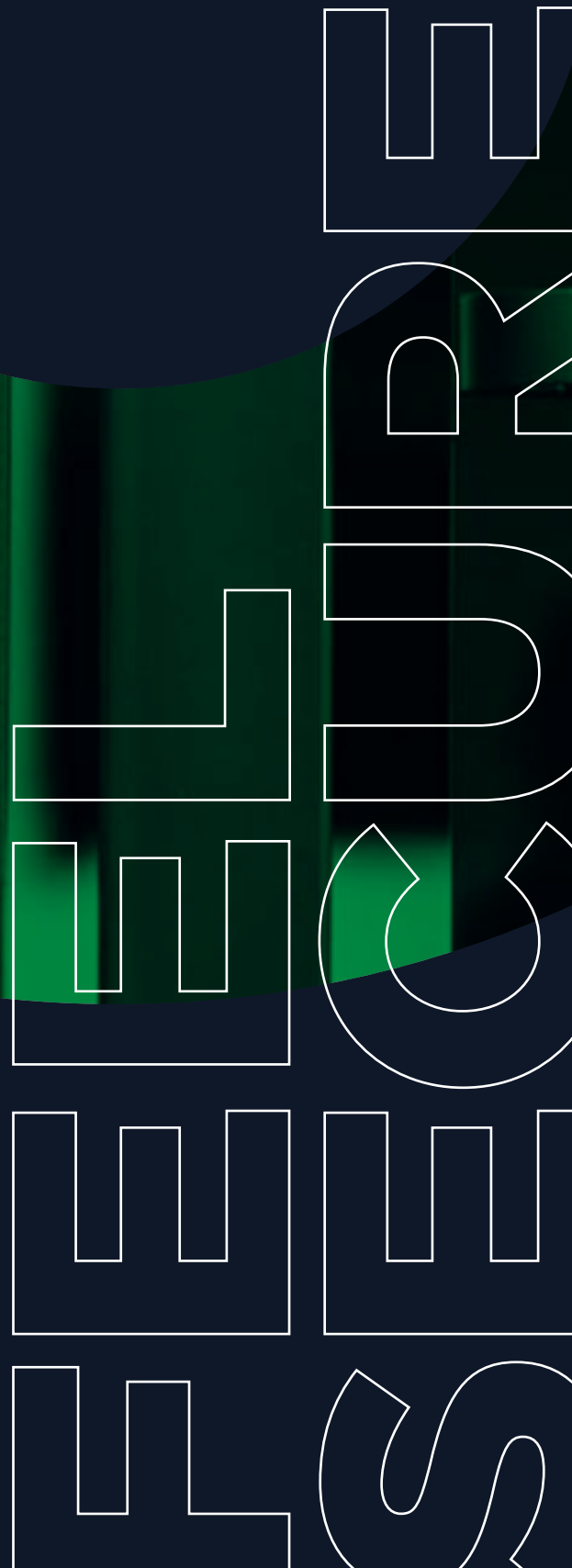


COMELIT®



Catálogo
General
Videoporteros





GUÍA PARA LA CONSULTA

2 INTRODUCCIÓN

COMELIT, UN GRUPO DE 1000 PERSONAS MOVIDAS POR EL MISMO ESPÍRITU... 2
 WITH YOU. ALWAYS... 4
 APP MY COMELIT... 5
 UN MODELO INTERNACIONAL DE SOSTENIBILIDAD Y RESPONSABILIDAD... 6
 COMELIT APP... 7

8 NOVEDADES

CHRONOS: PENSADOS EXCLUSIVAMENTE PARA TI... 8
 GATEWAY MULTIUSUARIO... 12
 BE SMART... 14
 1469: LA UNIÓN DE DOS MUNDOS... 16
 FIRE TO VIP: UNA SOLUCIÓN ÚNICA EN EL SECTOR... 18

20 SOLUCIONES PARA INSTALACIONES INDIVIDUALES

APLICACIONES... 20
 KITS 2 HILOS... 22
 KITS 2 Y 5 HILOS... 30
 KIT QUADRA CON MONITOR CHRONOS... 34
 KIT ULTRA CON MONITOR CHRONOS... 36
 KIT ULTRA CON MONITOR MINI... 40
 KIT QUADRA CON MONITORES MINI, ICONA Y MAXI... 44
 KIT SWITCH... 50
 KIT CIAO... 52
 KITS VIP... 54
 KIT VISTO VIP CON MONITOR 7TOP... 56
 KIT VIP CON MONITOR 7TOP... 58

60 SOLUCIONES PARA INSTALACIONES COLECTIVAS

TABLA COMPARATIVA DE SISTEMAS... 60
 UNIDAD INTERNA - GAMA SIMPLEBUS 2... 65
 PLACAS EXTERNAS - GAMA SIMPLEBUS 2... 66
 2 HILOS: ESQUEMAS DE INSTALACIÓN... 68
 UNIDADES INTERNAS - GAMA VIP... 84
 PLACAS EXTERNAS - GAMA VIP... 84
 VIP: ESQUEMAS DE INSTALACIÓN... 86

94 MONITORES

CHRONOS... 94
 MINI - MONITOR CON MICROTELÉFONO 4,3"... 98
 MINI - MONITOR MANOS LIBRES 4,3"... 102
 ICONA - MONITOR MANOS LIBRES 4,3"... 106
 MAXI - MONITOR MANOS LIBRES 7"... 110
 7TOP - MONITOR MANOS LIBRES 7" WIFI VIP... 114

116 TELEFONILLOS

MINI AUDIO - TELEFONILLO CON MICROTELÉFONO... 116
 MINI AUDIO - TELEFONILLO MANOS LIBRES... 120
 STYLE - TELEFONILLO CON MICROTELÉFONO... 122
 SONUS - TELEFONILLO MANOS LIBRES... 124

126 PLACAS DE CALLE EXTERNAS

ULTRA... 126
 3ONE6... 144
 SWITCH... 148
 VANDALCOM... 156
 IKALL... 160
 ROMA... 166
 VISTO... 170
 QUADRA... 172
 CIAO... 174
 EMERGENCY... 176
 MÓDULO PANTALLA TÁCTIL DE 8"... 178
 GATEWAY MULTIUSUARIO... 180

182 ALIMENTADORES Y ACCESORIOS

ALIMENTADORES Y ACCESORIOS... 182
 ALIMENTADORES Y ACCESORIOS PARA SISTEMA SIMPLEBUS... 184
 ALIMENTADORES Y ACCESORIOS PARA SISTEMA VIP... 188
 ALIMENTADORES Y ACCESORIOS COMUNES... 191

194 CONTROL DE ACCESOS

SOLUCIONES PARA EL CONTROL DE ACCESOS... 196
 PRODUCTOS... 200

Comelit.

ITALIA

FRANCIA

ESPAÑA

ALEMANIA

SINGAPUR

HONG KONG

INDONESIA

VIETNAM

REINO UNIDO

IRLANDA

PAÍSES BAJOS

BÉLGICA

ESTADOS UNIDOS

EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

UN GRUPO DE 1000 PERSONAS IMPULSADAS POR EL MISMO ESPÍRITU.

Desde **1956** escribimos la historia de los porteros eléctricos y los videoporteros y contribuimos significativamente a su **constante** evolución. Gracias a la experiencia adquirida en este sector específico respondiendo a las necesidades de simplicidad, **fiabilidad** y multifuncionalidad de los instaladores, a lo largo de los años hemos ido creciendo hasta convertirnos en un reconocido **referente internacional**.



Nuestros **valores** y nuestra **visión** empresarial son los cimientos sobre los que hemos construido una gestión corporativa y una estructura organizada a nivel **mundial**, que cuenta con 10 filiales, 8 centros de investigación y desarrollo, más de 1000 colaboradores y presencia comercial en más de 90 países.

Hoy, a los sistemas de videoporteros, sumamos el diseño y la realización de sistemas antiintrusión, videovigilancia, domótica, detección de incendios y control de accesos, proponiéndonos como un **interlocutor único y competente** en el sector de la **protección** de personas y espacios.

DESIGN
MILANO

CSQ
EMPRESA
CERTIFICADA
ISO 14001

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

GUÍA DE VIDEOPORTEROS

NOVEDADES

INTRODUCCIÓN

VIDEOPORTEROS

GUÍA DE CONTROL DE ACCESOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

WITH YOU. ALWAYS.

Nuestra promesa, nuestro compromiso.



INSPECCIONES
TÉCNICAS Y
COMERCIALES IN SITU



SERVICIO
DE PUESTA EN MARCHA Y
MANTENIMIENTO REMOTO DE
CUALQUIER INSTALACIÓN



ASESORAMIENTO
PARA ELABORAR
PROYECTOS ESPECÍFICOS



ASISTENCIA
TÉCNICA EN TODO
EL TERRITORIO PARA
EL ASESORAMIENTO IN SITU



CURSOS
DE ACTUALIZACIÓN
PROFESIONAL, TAMBIÉN ONLINE



Estar **al lado** de quienes eligen Comelit para sus clientes es nuestro compromiso diario. Un compromiso que se traduce en investigar y desarrollar constantemente nuevas **soluciones fáciles** de instalar y con prestaciones avanzadas, ofrecer asesoramiento y **asistencia** diaria telefónicamente e in situ, proponer productos y sistemas de elevada calidad y fiabilidad, y ayudar en todas las fases del trabajo. With You. Always. Porque **tu éxito es nuestro éxito** y la satisfacción de los clientes, nuestra satisfacción.

APP MY COMELIT

PARA EL PROFESIONAL

Creada para responder a tus necesidades

Simple, inmediata y personalizada.

Gracias a los numerosos servicios proporcionados, MyComelit simplifica el trabajo de cualquier **profesional del sector**: instaladores, integradores de sistemas, administradores de comunidades de vecinos, diseñadores, responsables de seguridad, mayoristas y arquitectos.



myCOMELIT®

**¡LA APP DE LA CUAL NO
PODRÁS PRESCINDIR!**



¡ENTRA YA EN
EL MUNDO
MYCOMELIT!



- CATÁLOGO DE PRODUCTOS
- GUÍA DE VIDEOPORTEROS
- NOVEDADES
- INTRODUCCIÓN
- VIDEOPORTEROS
- GUÍA DE CONTROL DE ACCESOS
- CATÁLOGO DE PRODUCTOS

UN MODELO INTERNACIONAL DE SOSTENIBILIDAD Y RESPONSABILIDAD

Medalla de oro EcoVadis

Comelit ha alcanzado una importante **meta** en su compromiso constante con el medioambiente, el trabajo, los derechos humanos, la ética y el **desarrollo sostenible**.

Este reconocimiento ha sido otorgado por **EcoVadis**, prestigiosa agencia internacional especializada en evaluar el desempeño en **Responsabilidad Social de Empresa** (RSE) utilizando elevados estándares de referencia.

Es importante subrayar que no representa un punto de llegada, sino un paso más en el camino de **mejora continua**.

Estamos orgullosos de compartir esta noticia contigo y de seguir trabajando duro para promover la **sostenibilidad, la ética** y la **responsabilidad social de empresa** en todas nuestras actividades.



Un resultado que subraya de manera tangible el compromiso continuo de Comelit para contribuir a crear un futuro más sostenible, responsable e inclusivo.

COMELIT APP PARA EL USUARIO FINAL

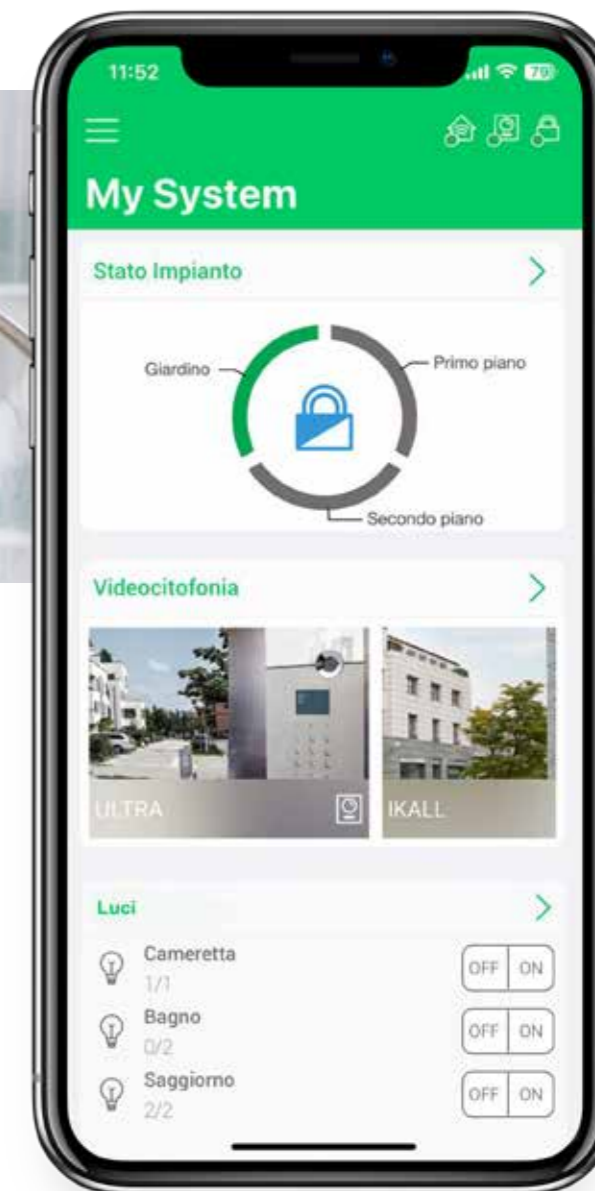
Todo el mundo Comelit al alcance de la mano

Una sola aplicación para gestionar tus instalaciones integradas.

Gratuita y compatible con todos los dispositivos más modernos, la app Comelit te permite **gestionar** en modo remoto **tus instalaciones** de videoporteros, antiintrusión, videovigilancia y domótica. Además, es posible personalizar la página de inicio de la app eligiendo entre los widgets disponibles para tener rápidamente disponible la información y los mandos de uso más habitual.



Comelit está a la vanguardia en el desarrollo de la tecnológica domótica y, gracias **a la integración de todos sus sistemas**, es posible realizar una instalación avanzada, versátil y personalizada, capaz de satisfacer cualquier necesidad. Con Comelit podrás disfrutar de una experiencia sin igual, en un ambiente cómodo, funcional y seguro.



- CATÁLOGO DE PRODUCTOS
- GUÍA DE VIDEOPORTEROS
- NOVEDADES
- INTRODUCCIÓN
- VIDEOPORTEROS
- GUÍA DE CONTROL DE ACCESOS
- CATÁLOGO DE PRODUCTOS

CHRONOS: PENSADOS EXCLUSIVAMENTE PARA TI.

La palabra clave, robustez.

Diseñados para **ser duraderos** y mantener sus formas y prestaciones intactas: los materiales de calidad y componentes de altísimo nivel han sido nuestros pilares durante el desarrollo.

La **placa soporte metálica**, realizada en acero galvanizado, con un **grosor de 1,5 mm**, garantiza una instalación perfecta en todos los tipos de paredes, incluso en **superficies irregulares**. No solamente te vas a ahorrar tiempo durante la instalación, sino que también disfrutarás de un producto sumamente **estable y robusto**, superando en gran medida los otros modelos comercializados.

Hemos diseñado nuestros videoporteros para **resistir al desgaste diario** y mantener las prestaciones elevadas con el paso de los años. También en el caso de un uso intensivo, estos dispositivos seguirán siendo fiables y funcionarán como el primer día, sin preocupaciones por los **daños accidentales**.



Ahórrate un tiempo valioso y disfruta de la tranquilidad de una instalación sin complicaciones.



Configuración mágica.

¡Entra en el Futuro con la tecnología NFC!

Nos sentimos orgullosos de poder afirmar que somos los primeros en llevar la configuración de los videoporteros al nivel sucesivo de la mano de la tecnología NFC. Una ventaja **increíble**, ya que se tarda **hasta 10 veces** menos de lo que se tarda en realizar una configuración tradicional.

Con un toque en el smartphone y nuestra app MyComelit, un mundo de posibilidades se abre ante ti. ¡Solamente tienes que entrar en la sección específica, configurar los parámetros deseados, acercar el móvil al producto y ya lo tienes! Y eso no lo es todo: ¡también puedes configurar los videoporteros incluso sin conectarlos y, lo que parece increíble, pero es cierto, **directamente en la caja** sin tan siquiera abrirla!



MIRA CÓMO SE CONFIGURA UN MONITOR DE VIDEOPORTERO EN MENOS DE UN MINUTO



- Tarda hasta 10 veces menos en la configuración.
- Programa los monitores de videoportero incluso sin sacarlos de la caja.
- Crea una configuración en la oficina y envíala a tus colaboradores por WhatsApp, correo electrónico, etc.
- Copia la configuración de un monitor para cambiar en uno nuevo con 2 simples toques.
- Guarda las configuraciones estándares para replicarlas todas las veces que quieras.
- Configura la instalación incluso antes de recibir los videoporteros.

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

GUÍA DE VIDEOPORTEROS

NOVEDADES

INTRODUCCIÓN

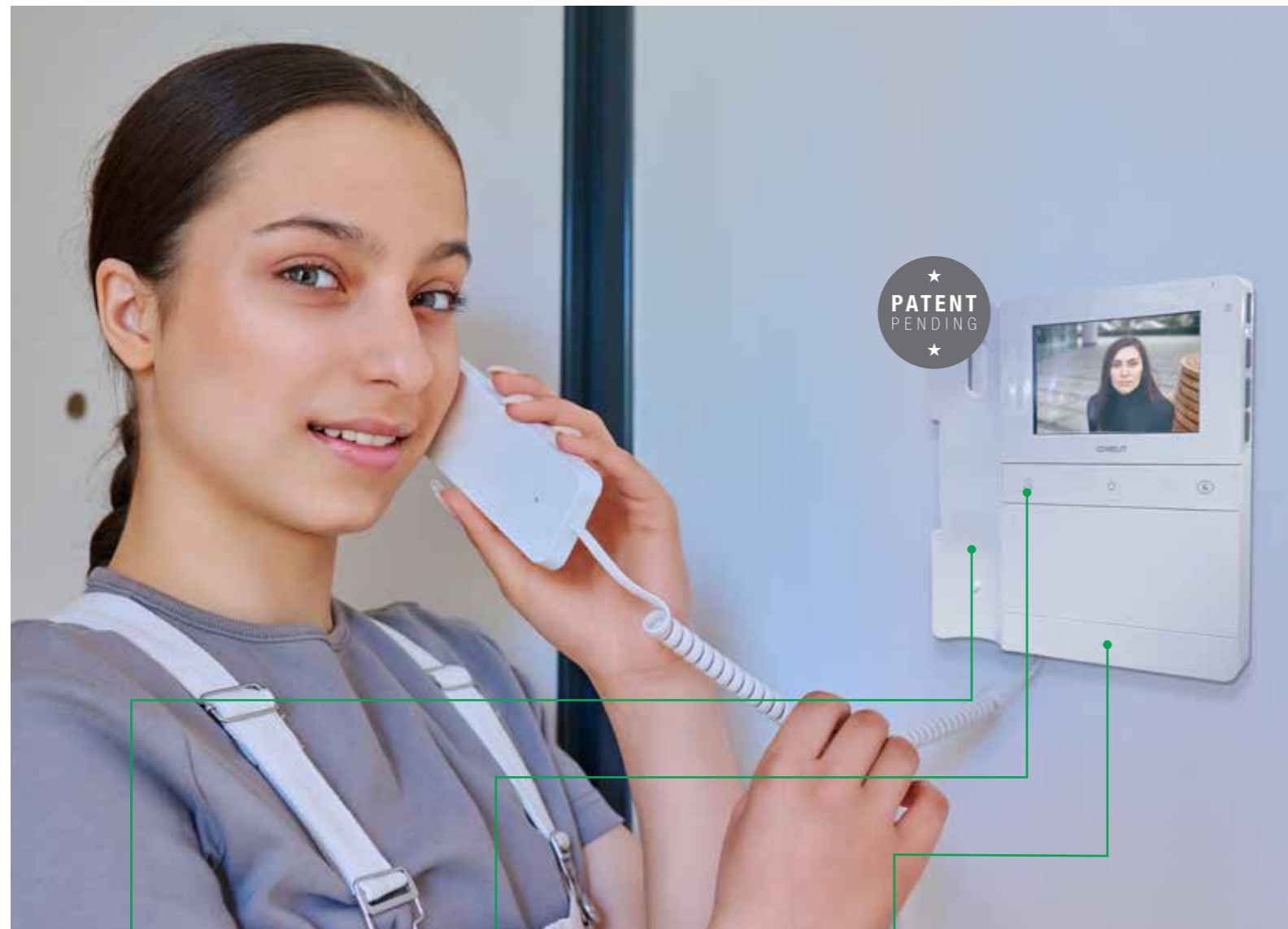
VIDEOPORTEROS

GUÍA DE CONTROL DE ACCESOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

EL VIDEOPORTERO IDÓNEO PARA TODOS.

Experiencia intuitiva.



★
PATENT
PENDING
★



MICROTELÉFONO CON COLGADO AUTOMÁTICO

guiado y anticaídas.



PULSADORES MICROMECAÑICOS

con respuesta táctil y sonora.



GUÍAS TÁCTILES

para portadores de discapacidad visual.

Los monitores Chronos son todo lo que estabas esperando.

- Pulsadores “contestar” y “finalizar”, intencionalmente distintos y distantes y retroiluminados en rojo y verde, como en los smartphones, para no equivocarse.
- Microteléfono con colgado guiado y automático, para evitar caídas incómodas y que se pueda romper accidentalmente.
- Modo silencio para recibir llamadas sin la molestia del tono de llamada.
- Menú en la pantalla navegable con los botones laterales para ajustar el volumen, el contraste, el brillo y el tono de llamada.

Carácter Eco

Para nosotros, en Comelit, el medioambiente es un valor fundamental que guía todas nuestras acciones. Nos preocupamos por el futuro del planeta y deseamos contribuir a mejorar el mundo. Nuestros nuevos monitores Chronos se encuentran entre los más **eficientes del mercado, hablando en términos de consumo energético**. Hemos invertido en tecnologías de vanguardia, para proponer productos con altas prestaciones y, al mismo tiempo, sostenibles.

Pero eso no lo es todo: también el empaque es una parte fundamental de nuestro compromiso ecológico. De hecho, hemos elegido **materiales sostenibles** para reducir el impacto ambiental. Además, imprimimos con tintas a base de agua, con lo cual hemos eliminado el uso de disolventes químicos nocivos. Esta elección no solo preserva el medioambiente, sino que también garantiza una mayor seguridad para todos nosotros y para el planeta.

Cuando eliges uno de nuestros productos, estás apostando conscientemente por un **futuro mejor**. Un futuro en el que la belleza y la funcionalidad se combinan con la responsabilidad medioambiental. Juntos podemos construir este futuro.



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

GUÍA DE VIDEOPORTEROS

NOVEDADES

INTRODUCCIÓN

VIDEOPORTEROS



GUÍA DE CONTROL DE ACCESOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

GATEWAY MULTIUSUARIOS

El primer sistema de videoporteros inteligente.



USUARIO

Gracias a la Comelit App, los usuarios pueden visualizar y gestionar todas las funciones del sistema.



ADMINISTRADOR DE LA COMUNIDAD DE VECINOS

Posibilidad de gestión remota del sistema gracias al software de gestión en la nube.



DESARROLLADOR

Desde la simplicidad hasta el lujo, nuestros sistemas se pueden personalizar y adaptar a cualquier necesidad.



INSTALADOR

Instalación simple y cómoda. Todo lo que necesitas es alimentación, una conexión a internet y un interruptor para la cerradura.



La simplicidad en 5 pasos

Instalar uno de nuestros sistemas de videoporteros inteligentes requiere **solo 5 pasos** y está al alcance de todos: desde el instalador hasta el administrador, pasando por el desarrollador y el usuario.

1. ELIGE UNA PLACA EXTERNA

Elige la placa de calle que mejor se adapte al proyecto y determina la cantidad necesaria.

2. INSTALA EL GATEWAY

El gateway es la herramienta que permite tanto la conexión en modo remoto como la conexión del sistema al edificio. La instalación requiere una conexión que pueda utilizarse tanto para los sistemas Comelit como para otros servicios comunes ya presentes en el edificio.

3. AÑADE LAS LICENCIAS

Es necesario comprar una licencia para cada vivienda del edificio.



4. CARGA LA INFORMACIÓN DEL USUARIO

Para cargar los datos del usuario, como su dirección de correo electrónico y números de teléfono, solo se tarda unos minutos!

5. ¡HECHO!

Ahora, el usuario solo tiene que descargar la app Comelit y crear una cuenta con su dirección de correo electrónico para tener acceso a todos los servicios que ofrece el sistema. Si un usuario no desea utilizar la aplicación, es posible reenviar la llamada de videoportero directamente a un número de teléfono.

Licencias

Comelit ofrece **3 tipos de licencias**: cada licencia se puede utilizar en 15 dispositivos como máximo y es posible establecer de forma remota diferentes configuraciones para usuarios individuales o grupos de usuarios.

LICENCIA MASTER	LICENCIA SLAVE	LICENCIA TELÉFONO
APP Y TELÉFONO	APP, TELÉFONO Y MONITOR	SOLO TELÉFONO
<ul style="list-style-type: none"> Respuesta vídeo en modo remoto mediante smartphone o tablet Respuesta a una llamada audio en un teléfono fijo o GSM Gestión de hasta 15 dispositivos por licencia entre smartphones, tablets, GSM o teléfonos fijos Backup telefónico si no hay línea de datos 	<ul style="list-style-type: none"> Respuesta vídeo en modo remoto mediante smartphone o tablet Respuesta a una llamada audio en un teléfono fijo o GSM Gestión de hasta 15 dispositivos por licencia entre smartphones, tablets, monitores de videoportero, GSM y teléfonos fijos Backup telefónico si no hay línea de datos 	<ul style="list-style-type: none"> Respuesta a una llamada audio en un teléfono fijo o GSM 15 números de teléfono por cada licencia

Gestión a través de la nube

GESTIONA TUS SISTEMAS

La plataforma en la nube permite gestionar fácilmente los edificios mientras que la introducción del mapa interactivo permite identificarlos rápidamente

APP Y/O PÁGINA WEB

Las instalaciones se pueden gestionar tanto desde la app Comelit como desde la página web, lo que te permite trabajar dondequiera que estés.

FÁCIL DE COMPARTIR

La gestión en la nube permite al instalador compartir la configuración de la instalación con el administrador de la comunidad en tan solo unos segundos para que ninguno pierda tiempo.



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

GUÍA DE VIDEOPORTEROS

NOVEDADES

INTRODUCCIÓN

VIDEOPORTEROS

GUÍA DE CONTROL DE ACCESOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

BE SMART

Únete a la revolución del mundo de los videoporteros

Con el **módulo 1406**, disponible en kit o individualmente, podrás hacer que todas las viviendas del edificio sean inteligentes. Además, es absolutamente **fácil de instalar** y no requiere ninguna configuración por tu parte. Hemos pensado en todo, incluso en la **conexión a internet, que ya está incluida por 1 año**; una vez transcurrido, si no se renueva, los usuarios seguirán disfrutando de su instalación de videoporteros (no conectada). Y esta es precisamente la singularidad de la oferta: un sistema conectado con la comodidad de una instalación tradicional!

50

VIVIENDAS
GESTIONADAS CON 1
DISPOSITIVO

15

USUARIOS POR
VIVIENDA

11

KIT CON 1 SIM Y 1
AÑO DE CONEXIÓN A
INTERNET INCLUIDA

ARTÍCULOS



1406

MÓDULO DESVÍO LLAMADA MULTIUSUARIOS SIMPLEBUS 2

Módulo de desvío de llamada multiusuarios para sistema Simplebus 2 para enviar llamadas de videoportero a smartphone/tablet en los que está instalado SimpleApp. Permite realizar el autoencendido y enviar el mando abrepuertas. Para funcionar correctamente, el módulo requiere una conexión a internet con un ancho de banda adecuado. Cada módulo admite hasta un máximo de 50 viviendas y para cada vivienda se pueden habilitar hasta 15 usuarios; para instalaciones con más de 50 viviendas es posible instalar varios módulos. La recepción de la llamada en SimpleApp solo se habilita si en la vivienda hay una unidad interna Comelit. Está dotado de 1 puerto Ethernet para la conexión a internet y dispone de una entrada de alimentación de 12-56 VCC y de bornes L-L para conectarse con el sistema Simplebus 2. Dimensiones: 70 x 90 x 62 mm (4 módulos DIN).



K1406

KIT MÓDULO DESVÍO LLAMADA MULTIUSUARIOS SIMPLEBUS 2

Kit para el desvío de llamadas de videoportero a smartphone/tablet para sistema Simplebus 2 con conectividad incluida durante un año. El kit es adecuado para instalarse en comunidades de vecinos y admite hasta un máximo de 50 viviendas y para cada vivienda se pueden habilitar hasta 15 usuarios. Si el número de viviendas es superior a 50, es posible usar varios kits. Mediante la SimpleApp, que se puede descargar gratuitamente en las tiendas de Google y Apple, es posible responder en modo remoto a las llamadas y enviar el mando abrepuertas. La recepción de la llamada en la app está disponible si en la vivienda se ha instalado al menos una unidad interna Comelit. El kit se compone de un módulo de desvío de llamada para sistema Simplebus 2 art. 1406 y un alimentador para todos los dispositivos presentes en el kit art. 1212/B. Todos los artículos están preparados para el montaje en guía DIN.

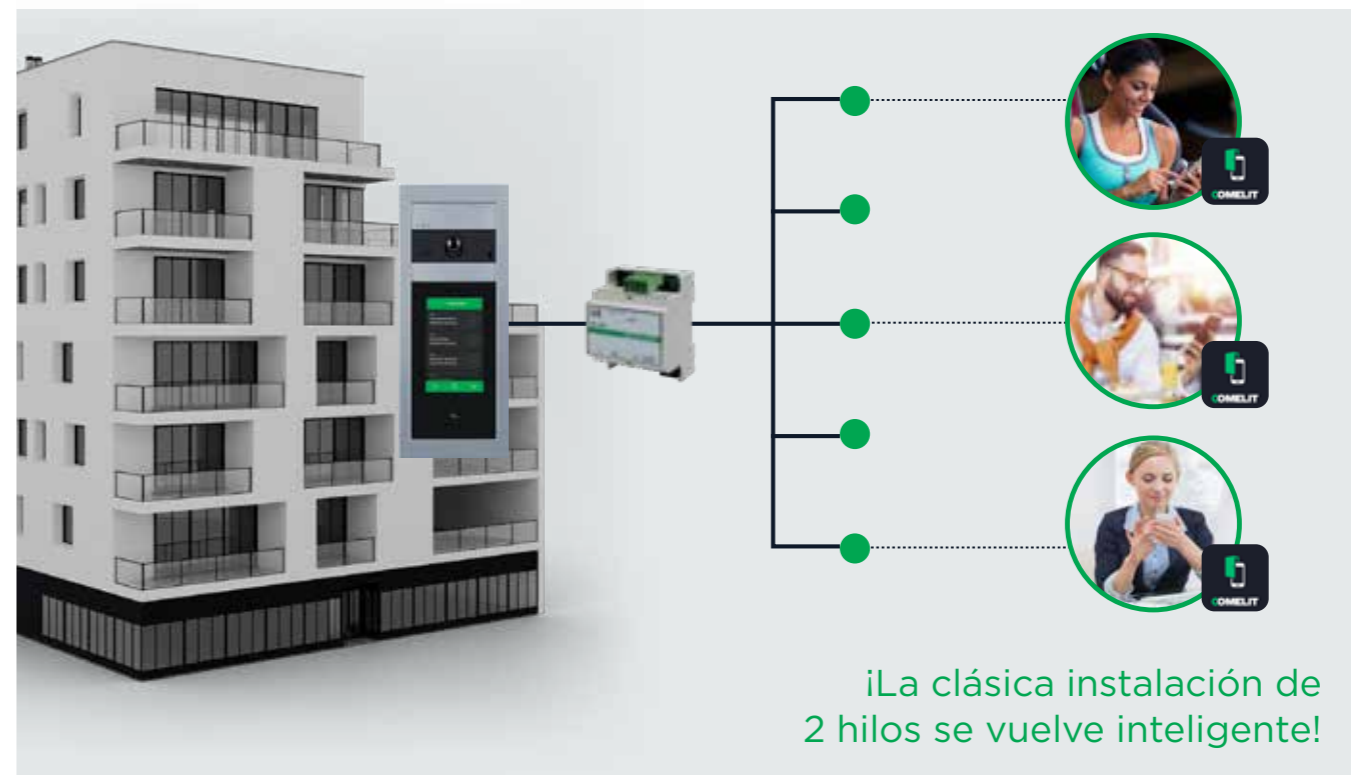


LICENCIAS
PARA K1406

Código

1406C01
1406C02
1406C05
1406C10

LICENCIA CONECTIVIDAD ART. K1406 1 AÑO
LICENCIA CONECTIVIDAD ART. K1406 2 AÑOS
LICENCIA CONECTIVIDAD ART. K1406 5 AÑOS
LICENCIA CONECTIVIDAD ART. K1406 10 AÑOS



¡La clásica instalación de 2 hilos se vuelve inteligente!

Ofrecemos una instalación para comunidades de vecinos conveniente y altamente eficiente y fácil de instalar con asistencia continua y gestión remota. Los usuarios podrán disfrutar de conexión constante y comodidad a un precio realmente asequible.

- Cualifica tu oferta**
Destaca entre la competencia con una solución única, innovadora y conveniente.
- Aumenta el valor de la solución**
Ofrece la posibilidad de probar gratuitamente durante un año las ventajas de una instalación conectada.
- Instalación sin complicaciones**
El módulo 1406 ha sido diseñado para simplificar y agilizar la instalación, un solo dispositivo es suficiente para conectar hasta 50 viviendas!
- Fácil de configurar**
Gracias al sencillo sistema scan-scan-go, cada usuario puede configurar él mismo su smartphone en menos de 2 minutos.
- Asistencia en la futura gestión**
La asistencia de Comelit no se limita a la instalación, sino que también cubre la gestión del sistema en el tiempo.
- Elección en la renovación del abono**
La renovación del abono se puede realizar comprando una tarjeta con un código o dejando que Comelit se encargue de todo directamente.
- Monitorización remota de la instalación**
Puedes monitorizar la instalación desde la sección "Gestión de las instalaciones" de tu app MyComelit para comprobar su estado en cualquier momento.
- Comodidad incomparable**
Los vecinos de la comunidad tienen la posibilidad de estar siempre conectados a su instalación de videoporteros mediante un smartphone.
- Coste reducido**
La solución Comelit es más conveniente que cualquier otra disponible en el mercado.

1469: LA UNIÓN DE DOS MUNDOS

Soluciones para comunidades híbridas

Los videoporteros de **2 hilos e IP** no habían estado nunca tan cerca para responder a todas las necesidades de nuestros clientes. **La interfaz 1469** aúna perfectamente las dos tecnologías para potenciar la sencillez de instalación de los videoporteros de dos hilos con las numerosas funciones **y la expansión** ilimitada de los videoporteros IP. La combinación es sencilla: en las columnas montantes de 2 hilos de la instalación se pueden instalar telefonillos, monitores y módulos actuadores, mientras que la parte IP es compatible con todos los dispositivos dotados de dicha tecnología. El añadido del gateway multiusuario para el sistema IP permitirá a los usuarios finales **recibir las llamadas** con vídeo en HD directamente en un **smartphone** y además crear **llaves virtuales de acceso** para compartir. El instalador o el administrador de una comunidad de vecinos podrá gestionar a distancia con una app o navegador web, mediante MyComelit, la activación o la desactivación de la Comelit App para los usuarios y la modificación de los nombres en las placas externas.



Combinar la sencillez de los 2 hilos con las numerosas funciones y la posibilidad de expansión de los sistemas IP



COMELIT APP ¡la máxima libertad!

En el trabajo, en el parque con los niños o de vacaciones en la playa, siempre deberíamos tener la tranquilidad de ver quién nos llama en casa. Con la Comelit App es posible: las llamadas se reenvían directamente al smartphone y, desde dondequiera que estés, podrás contestar y abrir la cancela!

¡Toda otra cosa!

Las funciones IP en el mundo de los 2 hilos

La programación de las unidades internas de 2 hilos sigue siendo la misma, pero, con el art. 1469, las funciones de cada unidad interna se **configuran para efectuar acciones en la parte de la instalación IP**. Cada columna montante de 2 hilos dispone de hasta 3 acciones abrepuestas diferentes, en llamada y reposo, que se emparejan con los pulsadores de las unidades internas de 2 hilos. Las funciones de la centralita principal o de la centralita secundaria de las unidades internas pueden emparejarse con una o varias centralitas IP y el número de actuadores deja de ser un límite: en la parte IP se pueden añadir todos los módulos actuadores necesarios para accionar **luces, ascensores y demás**. Si la instalación cuenta también con **cámaras de seguridad con flujos RTSP**, estas se pueden configurar para funcionar en el sistema de 2 hilos.



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

GUÍA DE VIDEOPORTEROS

NOVEDADES

INTRODUCCIÓN

VIDEOPORTEROS

GUÍA DE CONTROL DE ACCESOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

FIRE TO VIP: UNA SOLUCIÓN ÚNICA EN EL SECTOR.

La unión no hace la fuerza, hace la seguridad.

Imaginate la posibilidad de integrar la instalación de **videoporteros** con la instalación **de detección de incendios** y así, mediante avisos sonoros y visuales, señalar cualquier peligro en las viviendas u oficinas. Desde hoy, con el nuevo módulo 1467 todo esto es posible: un servicio **muy innovador**, cada vez más "a medida" para responder a las **necesidades reales** tanto de instalación como de uso, **fundamental** para avisar sobre cualquier anomalía o peligro de forma aún más inmediata y clara.

Una de las características adicionales de esta nueva interfaz es su **facilidad de montaje y de configuración**, lo que permite incorporar el módulo a cualquier instalación existente.

Integración, atención a las personas y sencillez son los ingredientes de esta nueva solución, única en el sector.

ESCAÑEA EL CÓDIGO QR Y
DESCUBRE EL FOLLETO DEDICADO



¡Un nivel extra de seguridad y protección para los usuarios o los residentes del edificio!

INTERFAZ
FIRE to VIP



La **integración** entre el sistema de **detección de incendios** y el sistema de **videoporteros IP** de Comelit permite mantener siempre controlada la seguridad de un edificio.

De hecho, mediante la interfaz 1467, el sistema de videoporteros recibe toda la información sobre las **señalizaciones de alarma** y las envía de forma lógica y organizada a cada vivienda, planta o sector. Las señalizaciones de alarma se muestran directamente en el monitor del videoportero mediante un **mensaje emergente** acompañado de **una señal acústica** y, si se dispone de conexión internet, el usuario puede recibir las notificaciones relacionadas con el evento en curso, también en el smartphone, gracias a la **Comelit App**.

Si el edificio cuenta con una centralita de conserjería, esta recibe todas las señalizaciones de alarma o fallo que ocurran en la central de detección de incendios.

Cómo funcionan las señalizaciones.

Las señalizaciones de **prealarma**, **alarma** y **evacuación** se envían a todos los videoporteros compatibles, mientras que las señalizaciones de averías y/o errores de comunicación entre los sistemas solo se envían **a las centralitas de conserjería**. Cuando se produce un evento de alarma, prealarma o evacuación, los videoporteros proporcionarán una señalización tanto visual como acústica.

- Al recibir la señalización en el monitor, es posible silenciar la notificación después de un tiempo que puede ser personalizado por el instalador. Si no se silencia, la notificación acústica permanece activa durante un tiempo programable, pero la señalización visual siempre permanece presente. La señalización visual puede ser eliminada manualmente por el usuario o eliminarse automáticamente en caso de un restablecimiento de la alarma en la central.
- Con la señalización activa, los monitores pueden seguir recibiendo llamadas desde la centralita de conserjería o desde una placa externa, mientras que si la **señalización** se genera durante una llamada en curso, la llamada se cierra para dar **prioridad** a la alarma entrante.
- Durante la fase de prueba del sistema de detección de incendios no se envían notificaciones a los dispositivos ViP.

Las lógicas de generación de las señalizaciones son gestionadas **por la central de detección de incendios conectada al módulo 1467**. Las lógicas de envío de las señalizaciones a los monitores y a las centralitas de conserjería son completamente **programables** por tipo de evento, en función del piso y de la zona vinculada a la detección del incendio.



APLICACIONES



DE UNA A CUATRO VIVIENDAS



ACTIVIDAD COMERCIAL

LA GAMA



KIT AUDIO - CABLEADO 2 HILOS
DISPONIBLE EN VERSIÓN UNIFAMILIAR



KIT AUDIO - CABLEADO TRADICIONAL DE 5 HILOS
DISPONIBLE EN VERSIONES DE 1 A 2 USUARIOS
FÁCILES DE AMPLIAR



KIT AUDIO/VÍDEO - CABLEADO 2 HILOS SISTEMA SIMPLEBUS
DISPONIBLE EN VERSIONES DE 1 A 4 USUARIOS
RESPUESTA EN MODO REMOTO DESDE SMARTPHONE (APP)



KIT AUDIO/VÍDEO - CABLEADO CON CABLE UTP
DISPONIBLE EN VERSIÓN UNIFAMILIAR
RESPUESTA EN MODO REMOTO MEDIANTE SMARTPHONE (APP) O PC/MAC

COMELIT APP

Comelit App es una aplicación gratuita para responder a las llamadas de videoportero y llamar a otros monitores o dispositivos en los que esté instalada. También permite controlar las cámaras de casa, tanto del interior como del exterior, los actuadores y los videos grabados.



MÁS INFORMACIÓN EN LA PÁG. 10



PC INTERCOM

Todas las funciones de videoportero se pueden gestionar y consultar desde un PC/MAC mediante el software PC-Intercom (código 1454). El software se entrega en una llave USB.



	2 ANA LOG	4+n TRADITIONAL	SB2 SIMPLEBUS	VIP IP
Cableado	2 hilos	4+N hilos	2 hilos	UTP Cat. 5 o superior
Tipo	Kit audio	Kit audio	Kit audio/vídeo	Kit audio/vídeo
Versiones disponibles	unifamiliar	unifamiliar	unifamiliar	unifamiliar
Ampliación del sistema	1 usuario	hasta 2 usuarios	hasta 4 usuarios (sin cambiar placa externa)	hasta 4 usuarios (sin cambiar placa externa)
Unidades internas/Dispositivos por usuario	2 unidades internas	2 unidades internas	4 unidades internas	16 dispositivos (smartphones/tablets)
Número de unidades internas que se encienden al llamar	-	-	1	Hasta 4
Intercomunicante de serie	-	No	Sí	Sí
Integración con el sistema de control de accesos	No	No	No	Sí
Integración con el sistema antiintrusión	No	No	No	Sí
Integración con el sistema de videovigilancia	No	No	Sí	Sí
Integración con dispositivos SIP	No	No	No	Sí
Conexión y actualización en modo remoto	No	No	Sí (Art. 6741W)	Sí
Respuesta al videoportero en modo local y remoto con app	No	No	Sí (Art. 6741W)	Sí
Respuesta al videoportero en modo local y remoto desde PC/MAC	No	No	No	Sí

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

GUÍA DE VIDEOPORTEROS

NOVEDADES

INTRODUCCIÓN

VIDEOPORTEROS

GUÍA DE CONTROL DE ACCESOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



HASTA 4 USUARIOS



KIT 2 HILOS

	KIT VIDEO		KIT VIDEO
	KIT QUADRA CHRONOS CON MICROTELÉFONO	KIT QUADRA CHRONOS MANOS LIBRES	KIT QUADRA CHRONOS MANOS LIBRES WIFI CON MEMOVÍDEO
CÓDIGO DEL KIT	CR7461M	CR7461V	CR7451V
PÁGINA DE DETALLES	Pág. 34	Pág. 34	Pág. 34
CABLEADO	Simplebus 2	Simplebus 2	Simplebus 2
AMPLIABLE	4 viviendas 4 unidades internas por vivienda	4 viviendas 4 unidades internas por vivienda	4 viviendas 4 unidades internas por vivienda

PLACAS EXTERNAS

	QUADRA	QUADRA	QUADRA
PÁGINA DE DETALLES	Pág. 172	Pág. 172	Pág. 172

UNIDADES INTERNAS

	MONITOR CHRONOS CON MICROTELÉFONO 4.3". SIMPLEBUS 2	MONITOR CHRONOS MANOS LIBRES 4.3". SIMPLEBUS 2	MONITOR CHRONOS MANOS LIBRES 5" WIFI CON MEMOVÍDEO. SIMPLEBUS 2
PANTALLA	LCD 4,3" / 16:9	LCD 4,3" / 16:9	LCD 5" / 16:9
PÁGINA DE DETALLES	Pág. 94	Pág. 94	Pág. 94
RESPUESTA EN MODO REMOTO (SMARTPHONE/ TABLET)	-	-	-

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

GUÍA DE VIDEOPORTEROS

NOVEDADES

INTRODUCCIÓN

VIDEOPORTEROS



GUÍA DE CONTROL DE ACCESOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



HASTA
4
USUARIOS



KIT 2 HILOS

KIT VIDEO

	KIT ULTRA CHRONOS CON MICROTELÉFONO	KIT ULTRA CHRONOS MANOS LIBRES		KIT ULTRA CHRONOS MANOS LIBRES WIFI CON MEMOVÍDEO
CÓDIGO DEL KIT	CR7190M	CR7190V		CR7190W
PÁGINA DE DETALLES	Pág. 36	Pág. 36		Pág. 36
CABLEADO	Simplebus 2	Simplebus 2		Simplebus 2
AMPLIABLE	4 unidades internas por vivienda	4 unidades internas por vivienda		4 unidades internas por vivienda

PLACAS EXTERNAS

	ULTRA	ULTRA		ULTRA
PÁGINA DE DETALLES	Pág. 126	Pág. 126		Pág. 126

UNIDADES INTERNAS

	MONITOR CHRONOS CON MICROTELÉFONO 4.3". SIMPLEBUS 2	MONITOR CHRONOS MANOS LIBRES 4.3". SIMPLEBUS 2		MONITOR CHRONOS MANOS LIBRES 5" WIFI CON MEMOVÍDEO. SIMPLEBUS 2
PANTALLA	LCD 4,3" / 16:9	LCD 4,3" / 16:9		LCD 5" / 16:9
PÁGINA DE DETALLES	Pág. 94	Pág. 94		Pág. 94
RESPUESTA EN MODO REMOTO (SMARTPHONE/ TABLET)	-	-		-

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

GUÍA DE VIDEOPORTEROS

NOVEDADES

INTRODUCCIÓN

VIDEOPORTEROS



GUÍA DE CONTROL DE ACCESOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



HASTA
4
USUARIOS



KIT 2 HILOS

	KIT VÍDEO			KIT VÍDEO		
	KIT QUADRA MINI CON MICROTELÉFONO	KIT QUADRA MINI MANOS LIBRES		KIT QUADRA MINI MANOS LIBRES WIFI CON MEMOVÍDEO	KIT QUADRA ICONA	KIT QUADRA MAXI
CÓDIGO DEL KIT	8461M	8461V		8451V	8461I	8461X
PÁGINA DE DETALLES	Pág. 44	Pág. 44		Pág. 44	Pág. 44	Pág. 44
CABLEADO	Simplebus 2	Simplebus 2		Simplebus 2	Simplebus 2	Simplebus 2
AMPLIABLE	4 viviendas 4 unidades internas por vivienda	4 viviendas 4 unidades internas por vivienda		4 viviendas 4 unidades internas por vivienda	4 viviendas 4 unidades internas por vivienda	4 viviendas 4 unidades internas por vivienda
PLACAS EXTERNAS						
PÁGINA DE DETALLES	QUADRA Pág. 172	QUADRA Pág. 172		QUADRA Pág. 172	QUADRA Pág. 172	QUADRA Pág. 172
UNIDADES INTERNAS						
PANTALLA	MONITOR MINI MICROTELÉFONO 4.3". SIMPLEBUS 2 LCD 4,3" / 16:9	MONITOR MINI MANOS LIBRES 4.3". SIMPLEBUS 2 LCD 4,3" / 16:9		MONITOR MINI MANOS LIBRES 4.3" WIFI CON MEMOVÍDEO. SIMPLEBUS 2 LCD 4,3" / 16:9	MONITOR ICONA MANOS LIBRES 4.3". SIMPLEBUS 2 LCD 4,3" / 16:9	MONITOR MAXI MANOS LIBRES 7". SIMPLEBUS 2 LCD 7" / 16:9
PÁGINA DE DETALLES	Pág. 98	Pág. 102		Pág. 102	Pág. 106	Pág. 110
RESPUESTA EN MODO REMOTO (SMARTPHONE/ TABLET)	-	-		Sí	-	-

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

GUÍA DE VIDEOPORTEROS

NOVEDADES

INTRODUCCIÓN

VIDEOPORTEROS

GUÍA DE CONTROL DE ACCESOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



KIT 2 Y 5 HILOS

	KIT VÍDEO				KIT AUDIO			
	KIT SWITCH MINI MANOS LIBRES	KIT SWITCH CON TECLADO MINI MANOS LIBRES	KIT SWITCH MINI MANOS LIBRES WIFI	KIT SWITCH CON TECLADO MINI MANOS LIBRES WIFI	KIT CIAO MINI AUDIO	KIT CIAO MINI AUDIO	KIT CIAO MINI AUDIO	KIT CIAO MINI AUDIO MANOS LIBRES
CÓDIGO DEL KIT	KVS2001	KVS2001KP	KVS2011	KVS2011KP	KCA0061	KCA5061B	KCA2061B	KCA2071B
PÁGINA DE DETALLES	Pág. 50	Pág. 50	Pág. 50	Pág. 50	Pág. 52	Pág. 52	Pág. 52	Pág. 52
CABLEADO	Simplebus 2	Simplebus 2	Simplebus 2	Simplebus 2	Analógico de 2 hilos	Analógico 4+N	Simplebus 2	Simplebus 2
AMPLIABLE	4 unidades internas por vivienda	4 unidades internas por vivienda	4 unidades internas por vivienda	4 unidades internas por vivienda	1 vivienda 2 unidades internas totales 1 placa externa total	2 viviendas 2 unidades internas por vivienda 2 placas externas totales	Hasta 8 viviendas 4 unidades internas por vivienda	Hasta 8 viviendas 4 unidades internas por vivienda
PLACAS EXTERNAS								
	SWITCH	SWITCH	SWITCH	SWITCH	CIAO	CIAO	CIAO	CIAO
PÁGINA DE DETALLES	Pág. 148	Pág. 148	Pág. 148	Pág. 148	Pág. 174	Pág. 174	Pág. 174	Pág. 174
UNIDADES INTERNAS								
	MINI MANOS LIBRES	MINI MANOS LIBRES	MINI MANOS LIBRES WIFI	MINI MANOS LIBRES WIFI	MINI AUDIO	MINI AUDIO	MINI AUDIO	MINI AUDIO MANOS LIBRES
PANTALLA	LCD 4,3" / 16:9	LCD 4,3" / 16:9	LCD 4,3" / 16:9	LCD 4,3" / 16:9	-	-	-	-
PÁGINA DE DETALLES	Pág. 102	Pág. 102	Pág. 102	Pág. 102	Pág. 116	Pág. 116	Pág. 116	Pág. 120
RESPUESTA EN MODO REMOTO (SMARTPHONE/TABLET)	-	Sí	-	Sí	-	-	-	-



KIT 2 Y 5 HILOS

KIT AUDIO

KIT AUDIO

	KIT EXTRA PARA 1 VIVIENDA MINI AUDIO	KIT EXTRA PARA 2 VIVIENDAS MINI AUDIO		KIT EXTRA PARA 3 VIVIENDAS MINI AUDIO	KIT EXTRA PARA 4 VIVIENDAS MINI AUDIO
CÓDIGO DEL KIT	KAE5061	KAE5062		KAE5063	KAE5064
CABLEADO	Analógico 4+N	Analógico 4+N		Analógico 4+N	Analógico 4+N
AMPLIABLE	2 placas externas totales 2 unidades internas totales	2 placas externas totales 2 unidades internas por vivienda		2 placas externas totales 2 unidades internas por vivienda	2 placas externas totales 2 unidades internas por vivienda
PLACAS EXTERNAS					
	EXTRA	EXTRA		EXTRA	EXTRA
UNIDADES INTERNAS					
	MINI AUDIO	MINI AUDIO		MINI AUDIO	MINI AUDIO
PANTALLA	-	-		-	-
PÁGINA DE DETALLES	Pág. 116	Pág. 116		Pág. 116	Pág. 116
RESPUESTA EN MODO REMOTO (SMARTPHONE/TABLET)	-	-		-	-

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

GUÍA DE VIDEOPORTEROS

NOVEDADES

INTRODUCCIÓN

VIDEOPORTEROS



GUÍA DE CONTROL DE ACCESOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



HASTA 4 USUARIOS

KIT QUADRA CON MONITOR CHRONOS

CR7461M CR7461V CR7451V



QUADRA



MONITOR CHRONOS CON MICROTELÉFONO 4,3". SIMPLEBUS 2



MONITOR CHRONOS MANOS LIBRES 4,3". SIMPLEBUS 2



MONITOR CHRONOS MANOS LIBRES 5" WIFI CON MEMOVÍDEO. SIMPLEBUS 2



Kit de videoportero Simplebus 2 en color, formado por la placa de calle Quadra y los monitores Chronos. Es posible utilizar el kit para realizar instalaciones hasta un máximo de cuatro viviendas con cuatro monitores en cada una (uno principal y tres secundarios). Los kits se pueden ampliar añadiéndoles placas externas.

Sistemas de instalación



Manual técnico



COMPOSICIÓN DE LOS KITS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	KIT QUADRA CHRONOS CON MICROTELÉFONO		
		CR7461M	CR7461V	CR7451V
4893M	PLACA EXTERNA KIT QUADRA VÍDEO. SIMPLEBUS 2	1	1	1
1209	ALIMENTADOR KIT VÍDEO SIMPLEBUS 2	1	1	1
CR7701	MONITOR CHRONOS MICROTELÉFONO 4,3". SIMPLEBUS 2	1		
CR7721	MONITOR CHRONOS MANOS LIBRES 4,3". SIMPLEBUS 2		1	
CR7741	MONITOR CHRONOS MANOS LIBRES WIFI 5". SIMPLEBUS 2			1
1214/2C	BORNE DE DERIVACIÓN. SIMPLEBUS 2	1	1	1
1216	TERMINAL DE LÍNEA SIMPLEBUS 2	1	1	1

ACCESORIOS

QUADRA



4791A

MARCO EMBELLECEDOR PARA PLACA DE CALLE CIAO-QUADRA
Placa que permite instalar las placas externas Ciao y Quadra en cajas de empotrar de 1 y 2 módulos de Comelit, Bticino y Urmet. Dimensiones: 137x236x2.5 mm.



4792

VISERA ANTILLUVIA PARA PLACA DE CALLE QUADRA
Visera antilluvia de aluminio pintado para placa de calle Quadra, color gris. Dimensiones: 99x210x41 mm.



4793MA

FRONTAL ALUMINIO PARA PLACA DE CALLE QUADRA
Frontal de color aluminio para placa de calle Quadra con pulsadores mecánicos.

4793MB

FRONTAL NEGRO PARA PLACA DE CALLE QUADRA
Frontal de color negro para placa de calle Quadra con pulsadores mecánicos.

4793MC

FRONTAL CORTEN PARA PLACA DE CALLE QUADRA
Frontal de color corten para placa de calle Quadra con pulsadores mecánicos.



1217A

HOJAS DE ETIQUETAS PARA PLACA DE CALLE QUADRA
El kit contiene 10 hojas de etiquetas adhesivas para tarjetero (7 para el tarjetero con 1 botón, 2 para el tarjetero con 2 botones, 1 para el tarjetero con 4 botones) para la placa de calle Quadra con pulsadores mecánicos.



1235A

SOFTWARE PARA IMPRIMIR ETIQUETAS DE TARJETEROS
Software para realizar e imprimir las etiquetas para los tarjeteros y para los módulos informativos de las placas de calle de las series Ikall, Vandalcom, Quadra y 316 Analog. Es necesario utilizar las etiquetas adhesivas arts. 1217, 1218, 1219 o 1220. El software se puede descargar gratuitamente en el sitio Comelit.

CHRONOS



AC6711

MARCO DE EMBELLECEDOR PARA MONITORES CHRONOS
Marco de adaptación para monitor de videoportero de la serie Chronos, que se debe utilizar en caso de sustitución de monitores de series anteriores como embellecedor para el montaje. Dimensiones: 230 x 220 x 3 mm.



AC6719

SOPORTE DE SUPERFICIE PARA MONITOR CHRONOS CON MICROTELÉFONO
Soporte de superficie para monitor con microteléfono de la serie Chronos, que permite pasar externamente los cables. Dimensiones: 177,3 x 171,4 x 9,7 mm.



AC6720

SOPORTE DE SUPERFICIE PARA MONITOR CHRONOS MANOS LIBRES
Soporte de superficie para monitor manos libres de la serie Chronos, que permite pasar externamente los cables. Dimensiones: 135,4 x 158 x 17,1 mm.



AC6732

BASE DE SOBREMESA PARA MONITORES CHRONOS
Accesorio para la instalación de sobremesa de los monitores de la serie Chronos. Dimensiones: 135,65 x 110 x 122,5 mm.



KIT ULTRA CON MONITOR CHRONOS

CR7190M CR7190V CR7190W



Kit de videoportero Simplebus 2 en color, formado por la placa de calle Ultra y los monitores Chronos. Máximo cuatro monitores en cada vivienda (uno principal y tres secundarios). Los kits se pueden ampliar añadiéndoles placas externas.




Sistemas de instalación  Manual técnico 

EN LA CAJA (COMPOSICIÓN DEL KIT)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	KIT ULTRA CHRONOS CON MICROTELÉFONO		
		CR7190M	CR7190V	CR7190W
3110/1A	CAJA DE EMPOTRAR 1 MÓDULO PARA PLACAS DE CALLE	1	1	1
UT2020/4	MÓDULO AUDIO/VÍDEO ULTRA 4 USUARIOS SIMPLEBUS 2	1	1	1
UT9161	BASTIDOR DE EMPOTRAR 1 MÓDULO ULTRA	1	1	1
UT9211M	PULSADOR INDIVIDUAL METAL ULTRA	1	1	1
1210	ALIMENTADOR SIMPLEBUS2	1	1	1
CR7701	MONITOR CHRONOS MICROTELÉFONO 4,3". SIMPLEBUS 2	1		
CR7721	MONITOR CHRONOS MANOS LIBRES 4,3". SIMPLEBUS 2		1	
CR7741	MONITOR CHRONOS MANOS LIBRES WIFI 5". SIMPLEBUS 2			1
1214/2C	DERIVADOR DE CONEXIÓN SIMPLEBUS	1	1	1
1216	BORNE DE CIERRE DE LÍNEA SIMPLEBUS	1	1	1

ACCESORIOS

ULTRA

- 
UT2020/4
MÓDULO AUDIO/VÍDEO ULTRA 4 USUARIOS SIMPLEBUS 2
 Módulo audio/vídeo para placa de calle Ultra para 4 usuarios como máximo, sistema Simplebus 2. Fácil de instalar y simple de configurar gracias a la programación inteligente de los pulsadores de llamada. Sensor crepuscular para el apagado automático de la retroiluminación de los tarjeteros durante el día. Micrófono digital omnidireccional y doble altavoz para ofrecer un audio de alta fidelidad. Cámara en color gran angular (campo visual: 120° horizontal y 90° vertical) Señalizaciones audio y vídeo de ayuda para personas discapacitadas, activadas mediante programación. Preinstalación para 2 pulsadores de llamada. Completar con tapón, pulsador individual o pulsador doble, realizados en policarbonato de elevada calidad, con un tratamiento que evita que se vuelvan amarillos u opacos, o bien en aluminio. Las regulaciones y programaciones se pueden efectuar sin desmontar el módulo. Dimensiones: 1 módulo Ultra. ULTRA, la nueva placa de calle tecnológicamente más evolucionada, muy fácil de instalar. Disponible en la versión de empotrar (espesor que sobresale de la pared de 10 mm) o de superficie (espesor que sobresale de la pared de tan solo 35 mm). Dimensiones: 100x90x35 mm
- 
UT9211M
PULSADOR INDIVIDUAL METAL ULTRA
 Pulsador único versión Metal para placa de calle Ultra. Realizado con perfil de aluminio para aumentar la resistencia a los golpes y con polimetilmetacrilato con tratamiento para resistir a los rayos UV y evitar que se vuelva amarillo u opaco. Doble tarjetero (neutro y con símbolo de la campana) suministrado de serie. Tarjetero fácil de sustituir.
- 
UT9110
HOJAS ETIQUETAS TARJETEROS ULTRA
 El kit contiene 5 hojas de etiquetas para tarjetero y 1 hoja para módulo informativo.

CHRONOS

- 
AC6711
MARCO DE EMBELLECEDOR PARA MONITORES CHRONOS
 Marco de adaptación para monitor de videoportero de la serie Chronos, que se debe utilizar en caso de sustitución de monitores de series anteriores como embellecedor para el montaje. Dimensiones : 230 x 220 x 3 mm.
- 
AC6719
SOPORTE DE SUPERFICIE PARA MONITOR CHRONOS CON MICROTELÉFONO
 Soporte de superficie para monitor con microteléfono de la serie Chronos, que permite pasar externamente los cables. Dimensiones : 177,3 x 171,4 x 9,7 mm.
- 
AC6720
SOPORTE DE SUPERFICIE PARA MONITOR CHRONOS MANOS LIBRES
 Soporte de superficie para monitor manos libres de la serie Chronos, que permite pasar externamente los cables. Dimensiones : 135,4 x 158 x 17,1 mm.
- 
AC6732
BASE DE SOBREMESA PARA MONITORES CHRONOS
 Accesorio para la instalación de sobremesa de los monitores de la serie Chronos. Dimensiones : 135,65 x 110 x 122,5 mm.





KIT ULTRA CON MONITOR MINI

KVU8190 KVU8190V KVU8190W



ULTRA

MONITOR MINI CON
MICROTELÉFONO
4.3". SIMPLEBUS 2

MONITOR MINI
MANOS LIBRES
4.3". SIMPLEBUS 2

MONITOR MINI
MANOS LIBRES
4.3" WIFI CON
MEMOVÍDEO.
SIMPLEBUS 2

Kit de videoportero Simplebus 2 en color, formado por la placa de calle Ultra y los monitores Mini. Máximo cuatro monitores en cada vivienda (uno principal y tres secundarios). Los kits se pueden ampliar añadiéndoles placas externas.

Sistemas de instalación



Manual técnico



EN LA CAJA (COMPOSICIÓN DEL KIT)

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EN LA CAJA (COMPOSICIÓN DEL KIT)		
		KIT ULTRA MINI CON MICROTELÉFONO	KIT ULTRA MINI MANOS LIBRES	KIT ULTRA MINI MANOS LIBRES WIFI CON MEMOVÍDEO
		KVU8190	KVU8190V	KVU8190W
31101/A	CAJA DE EMPOTRAR 1 MÓDULO PARA PLACAS DE CALLE	1	1	1
UT2020/4	MÓDULO AUDIO/VÍDEO ULTRA 4 USUARIOS SIMPLEBUS 2	1	1	1
UT9161	BASTIDOR DE EMPOTRAR 1 MÓDULO ULTRA	1	1	1
UT9211M	PULSADOR INDIVIDUAL METAL ULTRA	1	1	1
1210	ALIMENTADOR SIMPLEBUS 2	1	1	1
6741W	MONITOR MINI MANOS LIBRES WIFI, SIMPLEBUS 2			1
6701W	MONITOR MINI CON MICROTELÉFONO, SIMPLEBUS 2	1		
6721W	MONITOR MINI MANOS LIBRES, SIMPLEBUS 2		1	
1214/2C	DERIVADOR DE CONEXIÓN SIMPLEBUS	1	1	1
1216	BORNA CIERRE DE LÍNEA SIMPLEBUS	1	1	1

ACCESORIOS

ULTRA



UT2020/4

MÓDULO AUDIO/VÍDEO ULTRA 4 USUARIOS SIMPLEBUS 2

Módulo audio/vídeo para placa de calle Ultra para 4 usuarios como máximo, sistema Simplebus 2. Fácil de instalar y simple de configurar gracias a la programación inteligente de los pulsadores de llamada. Sensor crepuscular para el apagado automático de la retroiluminación de los tarjeteros durante el día. Micrófono digital omnidireccional y doble altavoz para ofrecer un audio de alta fidelidad. Cámara en color gran angular (campo visual: 120° horizontal y 90° vertical) Señalizaciones audio y vídeo de ayuda para personas discapacitadas, activadas mediante programación. Preinstalación para 2 pulsadores de llamada. Completar con tapón, pulsador individual o pulsador doble, realizados en policarbonato de elevada calidad, con un tratamiento que evita que se vuelvan amarillos u opacos, o bien en aluminio. Las regulaciones y programaciones se pueden efectuar sin desmontar el módulo. Dimensiones: 1 módulo Ultra. ULTRA, la nueva placa de calle tecnológicamente más evolucionada, muy fácil de instalar. Disponible en la versión de empotrar (espesor que sobresale de la pared de 10 mm) o de superficie (espesor que sobresale de la pared de tan solo 35 mm). Dimensiones: 100x90x35 mm



UT9211M

PULSADOR INDIVIDUAL METAL ULTRA

Pulsador único versión Metal para placa de calle Ultra. Realizado con perfil de aluminio para aumentar la resistencia a los golpes y con polimetilmetacrilato con tratamiento para resistir a los rayos UV y evitar que se vuelva amarillo u opaco. Doble tarjetero (neutro y con símbolo de la campana) suministrado de serie. Tarjetero fácil de sustituir.



UT9110

HOJAS ETIQUETAS TARJETEROS ULTRA

El kit contiene 5 hojas de etiquetas para tarjetero y 1 hoja para módulo informativo.

MINI CON MICROTELÉFONO



6710

PLACA SOPORTE Y BORNE DE DERIVACIÓN PARA MONITORES MINI

Placa soporte para la fijación a la pared o a la caja de la serie civil para monitores Mini versiones /BM con microteléfono con inducción magnética para personas que llevan audífonos. También incluye el borne de derivación de la columna montante art. 1214/2C. Dimensiones: 145x100x4 mm.



6711W

MARCO EMBELLECEDOR PARA MONITOR MINI CON MICROTELÉFONO

Accesorio embellecedor para el montaje del monitor Mini en caso de sustitución de los monitores Magis o Genius. Dotado con placa soporte art. 6710 y borne de derivación art. 1214/2C. Blanco. Dimensiones: 300x270x3 mm.



6719W

SOPORTE DE SUPERFICIE PARA MONITOR MINI CON MICROTELÉFONO

Soporte de superficie para monitor MINI con microteléfono que permite el paso de cables externos.



6712A

BASE DE SOBREMESA PARA MONITOR MINI CON MICROTELÉFONO

Accesorio para la instalación de sobremesa del monitor Mini con microteléfono sistema Simplebus 2.







CONT. KITS 2 HILOS - KIT ULTRA

MINI MANOS LIBRES

	6710	PLACA SOPORTE Y BORNE DE DERIVACIÓN PARA MONITORES MINI Placa soporte para la fijación a la pared o a la caja de la serie civil para monitores Mini versiones /BM con microteléfono con inducción magnética para personas que llevan audifonos. También incluye el borne de derivación de la columna montante art. 1214/2C. Dimensiones 145x100x4 mm.
	6734W	KIT DE PULSADORES ADICIONALES PARA MONITOR MINI MANOS LIBRES Accesorio para transformar los monitores de la serie Mini arts. 6721W y 6721W/BM en versiones con 8 pulsadores. Incluye un frontal de 8 pulsadores y un módulo electrónico para activar los pulsadores, que se puede instalar de forma rápida y sin necesidad de abrir el monitor.
	6720	SOPORTE DE SUPERFICIE PARA MONITOR MINI MANOS LIBRES Soporte de superficie para monitor MINI manos libres que permite el paso de cables externos.
	6732A	BASE DE SOBREMESA PARA MONITOR MINI MANOS LIBRES Accesorio para la instalación de sobremesa del monitor Mini manos libres sistema Simplebus 2.

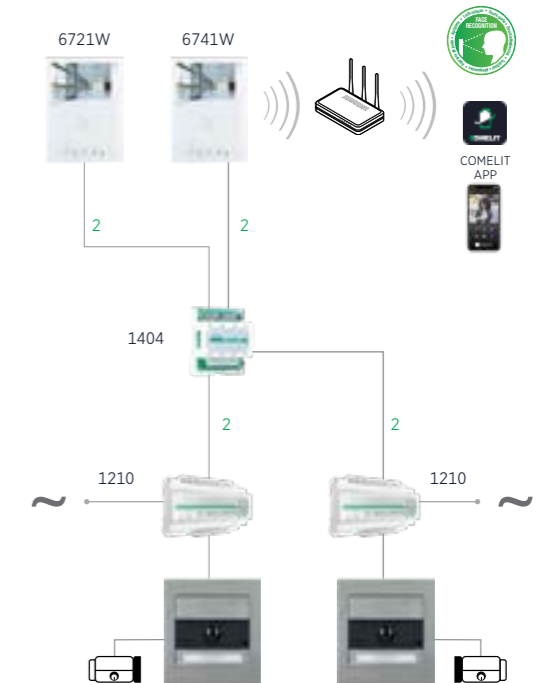
ACCESORIOS

	1210	ALIMENTADOR SIMPLEBUS2 Alimentador para sistemas de audio o audio/vídeo dotado de 1 entrada compatible con todas las placas de calle externas con tecnología Simplebus 2 y de 1 salida para conectar los dispositivos, a elegir entre telefonillos o monitores de videoportero con tecnología Simplebus2. Se suministra con un borne para la terminación de línea art. 1216.
	1404	CONMUTADOR DE PLACAS DE CALLE SIMPLEBUS2 Módulo conmutador audio/vídeo para instalaciones digitales Simplebus 2. Se tiene que utilizar en instalaciones con varias entradas. Alimentación mediante línea bus. Dimensiones: 60x85x35 mm (4 módulos DIN).

ESQUEMA BÁSICO



ESQUEMA 2 UNIDADES INTERNAS + 2 PLACAS EXTERNAS



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

GUÍA DE VIDEOPORTEROS

NOVEDADES

INTRODUCCIÓN

VIDEOPORTEROS

GUÍA DE CONTROL DE ACCESOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



HASTA 4 USUARIOS

KIT QUADRA CON MONITORES MINI, ICONA Y MAXI

8461M 8461V 8451V 8461I 8461X



QUADRA

MONITOR MINI CON MICROTÉLEFONO 4.3". SIMPLEBUS 2

MONITOR MINI MANOS LIBRES 4.3" Y MINI MANOS LIBRES 4.3" WIFI CON MEMOVÍDEO. SIMPLEBUS 2

MONITOR ICONA MANOS LIBRES 4.3". SIMPLEBUS 2

MONITOR MAXI MANOS LIBRES 7". SIMPLEBUS 2

Kit de videoportero Simplebus 2 en color, formado por la placa de calle Quadra y los monitores Mini, Mini manos libres, Icona y Maxi. Es posible utilizar el kit para realizar instalaciones hasta un máximo de cuatro viviendas con cuatro monitores en cada una (uno principal y tres secundarios). Los kits se pueden ampliar añadiéndoles placas externas.

Sistemas de instalación



Manual técnico



COMPOSICIÓN DE LOS KITS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	KIT QUADRA				
		MINI CON MICROTÉLEFONO	MINI MANOS LIBRES	MINI MANOS LIBRES WIFI	ICONA	MAXI
		8461M	8461V	8451V	8461I	8461X
4893M	PLACA EXTERNA KIT QUADRA VÍDEO SIMPLEBUS 2	1	1	1	1	1
1209	ALIMENTADOR KIT VÍDEO SIMPLEBUS 2	1	1	1	1	1
6701W	MONITOR MINI CON MICROTÉLEFONO, SIMPLEBUS 2	1				
6721W	MONITOR MINI MANOS LIBRES, SIMPLEBUS 2		1			
6741W	MONITOR MINI MANOS LIBRES WIFI, SIMPLEBUS 2			1		
6601W	MONITOR ICONA SIMPLEBUS 2				1	
6117	CAJA DE EMPOTRAR PARA MONITOR ICONA				1	
6620	SOPORTE DE SUPERFICIE PARA MONITOR ICONA				1	
6801W	MONITOR 7" MAXI SIMPLEBUS 2					1
6817	CAJA DE EMPOTRAR PARA MONITOR MAXI					1
6820	SOPORTE DE SUPERFICIE PARA MONITOR MAXI					1
1214/2C	BORNE DE DERIVACIÓN SIMPLEBUS 2	1	1	1	1	1
1216	TERMINAL DE LÍNEA SIMPLEBUS 2	1	1	1	1	1

ACCESORIOS

QUADRA



4791A

MARCO EMBELLECEDOR PARA PLACA DE CALLE CIAO-QUADRA

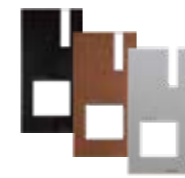
Placa que permite instalar las placas externas Ciao y Quadra en cajas de empotrar de 1 y 2 módulos de Comelit, Bticino y Urmet. Dimensiones: 137x236x2.5 mm.



4792

VISERA ANTILLUVIA PARA PLACA DE CALLE QUADRA

Visera antilluvia de aluminio pintado para placa de calle Quadra, color gris. Dimensiones: 99x210x41 mm.



4793MA

FRONTAL ALUMINIO PARA PLACA DE CALLE QUADRA

Frontal de color aluminio para placa de calle Quadra con pulsadores mecánicos.

4793MB

FRONTAL NEGRO PARA PLACA DE CALLE QUADRA

Frontal de color negro para placa de calle Quadra con pulsadores mecánicos.

4793MC

FRONTAL CORTEN PARA PLACA DE CALLE QUADRA

Frontal de color corten para placa de calle Quadra con pulsadores mecánicos.



1217A

HOJAS DE ETIQUETAS PARA PLACA DE CALLE QUADRA

El kit contiene 10 hojas de etiquetas adhesivas para tarjetero (7 para el tarjetero con 1 botón, 2 para el tarjetero con 2 botones, 1 para el tarjetero con 4 botones) para la placa de calle Quadra con pulsadores mecánicos.



1235A

SOFTWARE PARA IMPRIMIR ETIQUETAS DE TARJETEROS

Software para realizar e imprimir las etiquetas para los tarjeteros y para los módulos informativos de las placas de calle de las series Ikall, Vandalcom, Quadra y 316 Analog. Es necesario utilizar las etiquetas adhesivas arts. 1217, 1218, 1219 o 1220. El software se puede descargar gratuitamente en el sitio Comelit.

MAXI



6817

CAJA DE EMPOTRAR PARA MONITOR MAXI

Caja de empotrar de ABS negro para monitor Maxi. Dimensiones: 212x115x50mm.



6820

SOPORTE DE SUPERFICIE PARA MONITOR MAXI

Soposte de superficie para monitor Maxi de ABS resistente a los rayos UV. Color blanco RAL9003. Dimensiones: 216.4x117.5x14 mm.



6812

BASE DE SOBREMESA PARA MONITOR MAXI

Accesorio para la instalación de sobremesa del monitor Maxi. Dimensiones: 105x75x110 mm.





HASTA
4
USUARIOS

SIGUE KIT 2 HILOS - KIT QUADRA, ACCESORIOS Y CÓDIGOS ADICIONALES

ICONA



6117 CAJA DE EMPOTRAR PARA MONITOR ICONA
No es posible usar el accesorio de inclinación art. 6122. Dimensiones: 132X132X50 mm.



6617 CAJA DE EMPOTRAR EN PLADUR PARA MONITOR ICONA
Caja de empotrar que permite instalar los monitores de la serie Icona en paredes de pladur y/o cemento. Dimensiones: 129x129x50 mm.



6118 KIT DE FIJACIÓN EN PLADUR PARA MONITORES MAXI E ICONA
Accesorio que permite instalar los monitores en paredes de pladur sin utilizar la caja art. 6117. Kit de fijación a paredes de pladur.



6620 SOPORTE DE SUPERFICIE PARA MONITOR ICONA
Soporte de superficie para monitor Icona. Color blanco. Dimensiones: 136.6x141.6x13.8 mm.



6612A BASE DE SOBREMESA PARA MONITOR ICONA
Accesorio para la instalación de sobremesa del monitor Icona. Dimensiones 105x70x110 mm.

MINI CON MICROTELÉFONO



6711W MARCO EMBELLECEDOR PARA MONITOR MINI CON MICROTELÉFONO
Accesorio para el montaje del monitor MINI en caso de sustitución de monitores Magis o Genius. Color blanco. Dimensiones: 300x260x4 mm.

6711WS MARCO EMBELLECEDOR REDUCIDO PARA MONITOR MINI CON MICROTELÉFONO
Accesorio para el montaje del monitor Mini en caso de sustitución de monitores Magis o Genius. Color blanco. Dimensiones: 230x220x4 mm.

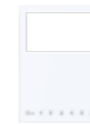


6719W SOPORTE DE SUPERFICIE PARA MONITOR MINI CON MICROTELÉFONO
Soporte de superficie para monitor Mini con microteléfono, que permite el paso de cables externos. Dimensiones: 164X149,60X19 mm.



6712A BASE DE SOBREMESA PARA MONITOR MINI CON MICROTELÉFONO
Accesorio para la instalación de sobremesa del monitor Mini con microteléfono sistema Simplebus 2. Dimensiones: 105x70x110 mm.

MINI MANOS LIBRES



6734W KIT DE PULSADORES ADICIONALES PARA MONITOR MINI MANOS LIBRES
Accesorio para transformar los monitores de la serie Mini art. 6721W en versiones con 8 pulsadores. Incluye un frontal de 8 pulsadores y un módulo electrónico para activar los pulsadores, que se puede instalar de forma rápida y sin necesidad de abrir el monitor.



6720 SOPORTE DE SUPERFICIE PARA MONITOR MINI MANOS LIBRES
Soporte de superficie para monitor Mini manos libres, que permite el paso de cables externos. Dimensiones: 106,3x149,60x19 mm.



6732A BASE DE SOBREMESA PARA MONITOR MINI MANOS LIBRES
Accesorio para la instalación de sobremesa del monitor Mini manos libres sistema Simplebus 2. Dimensiones: 105x70x110 mm.

ACCESORIOS INSTALACIÓN



1209 ALIMENTADOR KIT VIDEO SIMPLEBUS 2
Alimentador de 31 VCC para KIT 2 hilos al que conectar directamente la placa externa y la unidad interna. Dotado con protección contra sobrecarga y cortocircuito. Tensión de entrada 110-240 Vca. Dimensiones: 106x89x62 mm (6 módulos DIN).



1229A TIMBRE ADICIONAL SIMPLEBUS 2
Accesorio de superficie para timbre adicional por conectar directamente al bus 2 hilos. Permite seleccionar el tono de llamada y la regulación del volumen de llamada con función Privacidad; posee DIP-switches para programar el código de usuario y bornes para la entrada de la llamada del timbre de planta y la repetición de llamada. Dotado con borne de derivación 1214/2C. Dimensiones 125x95x24 mm.



1256 RELÉ ACTUADOR DIGITAL SISTEMA SIMPLEBUS
Dispositivo inteligente para mandar un relé a bordo de 10 A para usos generales. Para su uso y para programar la función deseada, atenerse a las instrucciones de la documentación técnica. El dispositivo se puede utilizar en todos los sistemas Simplebus. Alimentación: 12 Vca o 20 Vcc. Dimensiones: 66x85x35 mm (4 módulos DIN). Borne 1214/2C en dotación.



1404 CONMUTADOR DE PLACAS DE CALLE SIMPLEBUS2
Módulo conmutador audio/vídeo para instalaciones digitales Simplebus 2. Se tiene que utilizar en instalaciones con varias entradas. Alimentación mediante línea bus. Dimensiones: 60x85x35mm (4 módulos DIN).



1405 CONMUTADOR PARA 2 ENTRADAS CON PLACA QUADRA SIMPLEBUS 2
Módulo conmutador audio/vídeo para sistemas kit audio/vídeo. Solo se tiene que utilizar en instalaciones con un máximo de 2 entradas con placa externa de la serie Quadra. Alimentación mediante línea bus. Dimensiones: 35x90x58mm (2 módulos DIN).



1409 MÓDULO PARA AÑADIR CÁMARAS DE CCTV EN COLOR SIMPLEBUS 2
Módulo cámaras separadas para instalaciones digitales Simplebus 2. Permite gestionar, desde los monitores, mediante la correspondiente tecla, hasta 3 cámaras en color en secuencia cíclica. Alimentación 12 Vca o 20 Vcc. Dimensiones: 60x85x35mm (4 módulos DIN).

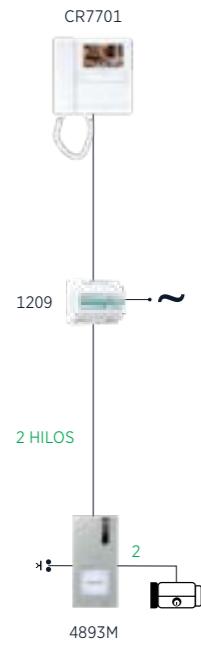




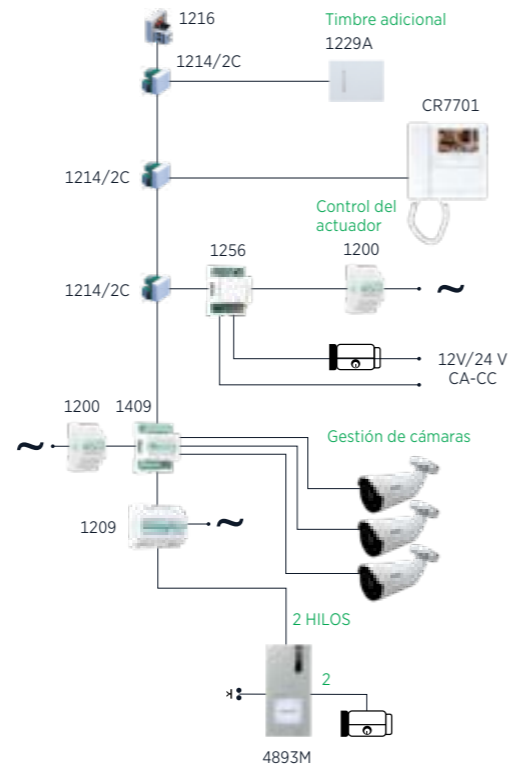
HASTA 4 USUARIOS

SIGUE KIT 2 HILOS - KIT QUADRA, ESQUEMAS

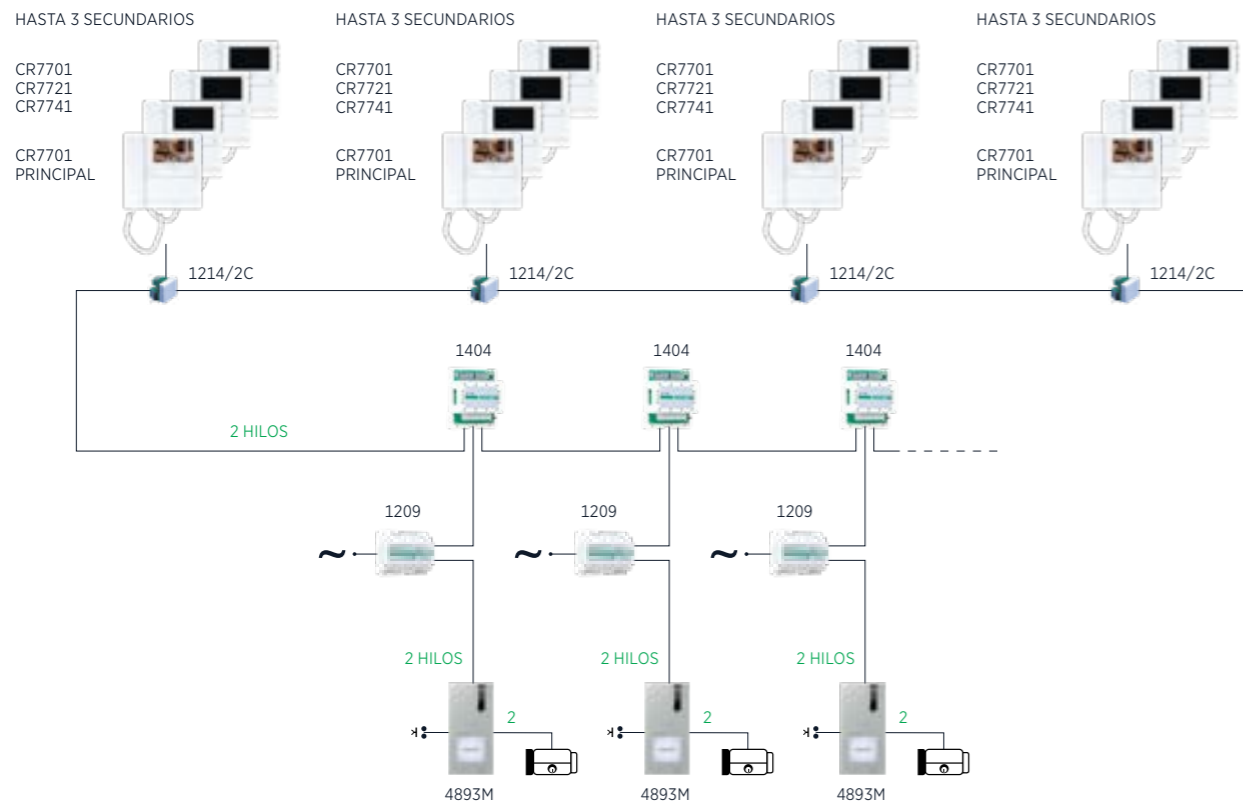
ESQUEMA BÁSICO



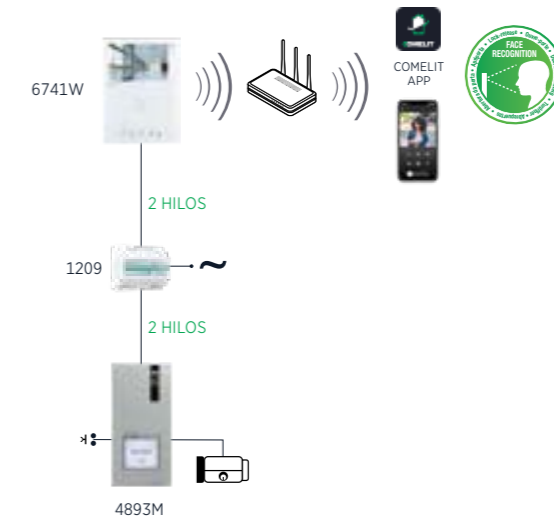
ESQUEMA FUNCIONES ADICIONALES



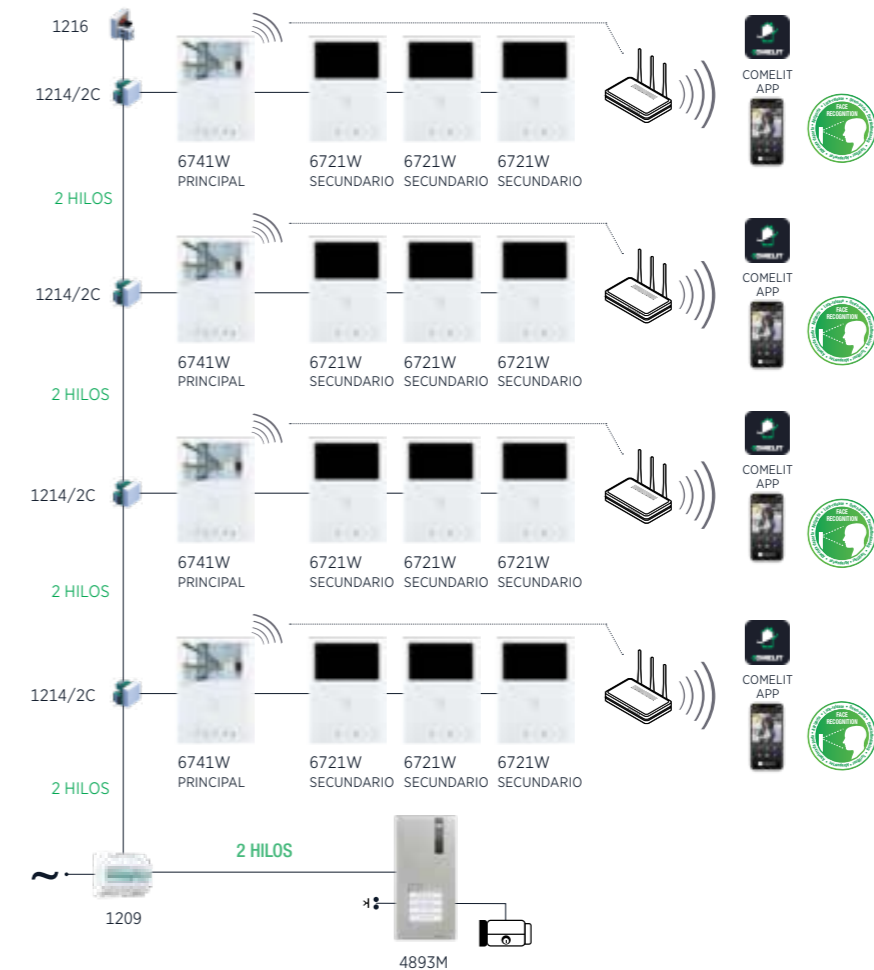
ESQUEMA DE AMPLIACIÓN DE LA INSTALACIÓN



ESQUEMA BÁSICO (SOLO PARA MINI MANOS LIBRES WIFI)



ESQUEMA MULTIUSUARIOS (SOLO PARA MINI MANOS LIBRES WIFI)





KIT SWITCH

KVS2001 KVS2001KP KVS2011 KVS2011KP



SWITCH



MONITOR MINI MANOS LIBRES 4.3" Y MINI MANOS LIBRES 4.3" WIFI CON MEMOVÍDEO. SIMPLEBUS 2

Kits de videoporteros unifamiliares que comprenden una placa de calle Switch de empotrar con 1 pulsador y con control de acceso numérico, monitor Mini manos libres o Mini manos libres WIFI que permite responder a la llamada de videoportero desde cualquier lugar. Ya configurado y listo para usar. Se pueden ampliar hasta un máximo de 4 unidades internas.

Sistemas de instalación



Manual técnico



COMPOSICIÓN DE LOS KITS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	KIT SWITCH			
		MINI MANOS LIBRES	CON TECLADO MINI MANOS LIBRES	MINI MANOS LIBRES WIFI	CON TECLADO MINI MANOS LIBRES WIFI
		KVS2001	KVS2001KP	KVS2011	KVS2011KP
IX9150	CAJA DE EMPOTRAR PARA FRONTAL 1-2-3-4 PULSADORES	1	1	1	1
IX0101	FRONTAL SWITCH 1 PULSADOR	1		1	
IX0101KP	FRONTAL SWITCH 1 PULSADOR Y CONTROL DE ACCESO NUMÉRICO		1		1
4681/4	GRUPO AUDIO/VÍDEO PARA 4 USUARIOS COMO MÁXIMO	1	1	1	1
SK9015A	ADAPTADOR DE TENSIÓN. SIMPLEBUS 2		1		1
1210	ALIMENTADOR SIMPLEBUS 2	1	1	1	1
6721W	MONITOR MINI MANOS LIBRES SIMPLEBUS 2	1	1		
6741W	MONITOR MINI MANOS LIBRES WIFI SIMPLEBUS 2			1	1

ACCESORIOS

SWITCH



1250U

ADAPTADOR GRUPO AUDIO O AUDIO/VÍDEO

Adaptador suministrado con la placa de calle Switch para fijar los módulos audio o audio/vídeo, que se deben comprar por separado, en función del tipo de cableado (2 hilos digitales Simplebus o ViP).



3061M

PULSADOR MASTER CON TARJETERO PARA PLACA SWITCH

Pulsador master que se puede utilizar tanto en instalaciones Simplebus como en instalaciones ViP, formado por un tarjetero y un pulsador de llamada de acero. La luminosidad del led blanco se puede regular por detrás. La instalación se ha previsto en placas metálicas de 2,5 mm de espesor. Cantidad mínima del pedido: múltiplos de 10.



3061S

PULSADOR SLAVE CON TARJETERO PARA PLACA SWITCH

Pulsador slave que se puede utilizar tanto en instalaciones Simplebus como en instalaciones ViP, formado por un tarjetero y un pulsador de llamada de acero. La luminosidad del led blanco se puede regular por detrás. La instalación se ha previsto en placas metálicas de 2,5 mm de espesor. Cantidad mínima del pedido: múltiplos de 10.

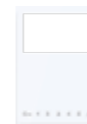


3058

TARJETEROS PARA PULSADOR 3061M - 3061S

Tarjeteros de recambio para pulsador 3061M - 3061S. Paquete de 5 unidades.

MINI MANOS LIBRES



6734W

KIT DE PULSADORES ADICIONALES PARA MONITOR MINI MANOS LIBRES

Accesorio para transformar los monitores de la serie Mini art. 6721W en versiones con 8 pulsadores. Incluye un frontal de 8 pulsadores y un módulo electrónico para activar los pulsadores, que se puede instalar de forma rápida y sin necesidad de abrir el monitor.



6720

SOPORTE DE SUPERFICIE PARA MONITOR MINI MANOS LIBRES

Soposte de superficie para monitor Mini manos libres, que permite el paso de cables externos. Dimensiones: 106,3x149,60x19 mm.



6732A

BASE DE SOBREMESA PARA MONITOR MINI MANOS LIBRES

Accesorio para la instalación de sobremesa del monitor Mini manos libres sistema Simplebus 2. Dimensiones: 105x70x110 mm.



KIT CIAO

KCA0061 KCA5061B KCA2061B KCA2071B



CIAO



MINI AUDIO



MINI AUDIO MANOS LIBRES

El kit Ciao KCA5061B para sistema tradicional utiliza 4+N conductores para la conexión entre la placa externa y las unidades internas y se puede ampliar hasta 2 usuarios. El kit Ciao KCA2061B y KCA2071B para sistema digital utiliza 2 conductores para la conexión entre la placa externa y las unidades internas y se puede ampliar hasta 20 usuarios comprando módulos adicionales. El kit Ciao KCA0061 para sistema analógico 2 hilos utiliza 2 conductores para la conexión entre la placa externa y la unidad interna.

Sistemas de instalación



Manual técnico



COMPOSICIÓN DE LOS KITS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	KIT CIAO			
		MINI AUDIO 2 HILOS ANALÓGICO	MINI AUDIO 4+N	MINI AUDIO SIMPLEBUS 2	MINI AUDIO MANOS LIBRES SIMPLEBUS 2
		KCA0061	KCA5061B	KCA2061B	KCA2071B
CA0061	PLACA DE CALLE CIAO 1 PULSADOR. 2 HILOS ANALÓGICO	1			
CA5100B	PLACA DE CALLE CIAO 1/2 PULSADORES. 4+N		1		
CA2100A	PLACA DE CALLE CIAO 1/2/4/8 PULSADORES SIMPLEBUS 2			1	1
1209	ALIMENTADOR KIT VIDEO SIMPLEBUS 2			1	1
1200	TRANSFORMADOR 12 VCA ENTRADA 230 VCA	1	1		
2812W	TELEFONILLO MINI 2 PULSADORES. 2 HILOS ANALÓGICO	1			
2702W	TELEFONILLO MINI 2 PULSADORES. TRADICIONAL		1		
2738W/A	TELEFONILLO MINI CON 2 PULSADORES SIMPLEBUS 2			1	
6751W	TELEFONILLO MINI MANOS LIBRES. SIMPLEBUS2				1
CA9213	1 PULSADOR AMPLIO PARA PLACA DE CALLE CIAO	1		1	1
CA9210	2 PULSADORES DOBLE ALTURA PARA PLACA DE CALLE CIAO			1	1
CA9214	PULSADOR PARA PLACA DE CALLE ART. CA5100B		1		

ACCESORIOS



CA0061

PLACA DE CALLE CIAO DE SUPERFICIE 1 PULSADOR. 2 HILOS ANALÓGICO

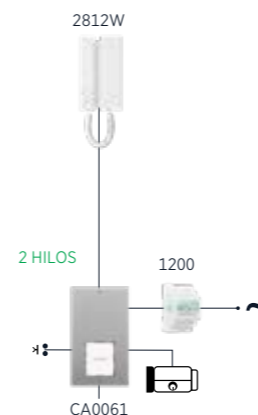
Placa de calle externa audio de la serie Ciao para sistema 2 hilos analógico, preparada para instalaciones con 1 pulsador de llamada. Frontal de tecnopolímeros, resistente a los agentes atmosféricos (grado de protección IP54 y pintura con tratamiento para resistir a los rayos UV) y a los actos vandálicos (grado de protección IK08). Soporte para la instalación de superficie incluido.



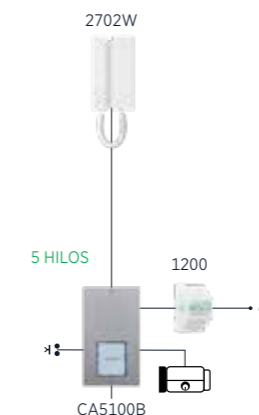
HASTA 4 USUARIOS

	CA5100B	PLACA DE CALLE CIAO DE SUPERFICIE 1/2 PULSADORES. 4+N Placa de calle modular de la serie Ciao con frontal de polímeros sintéticos, resistente a los agentes atmosféricos (grado de protección IP54 y pintura con tratamiento para resistir a los rayos UV) y a los actos vandálicos (grado de protección IK08) y retroiluminación del tarjetero con leds azules. Incluye pulsador de llamada art. CA9214. Posee un soporte para la instalación de superficie. Sistema tradicional de 5 hilos.
	CA2100A	PLACA DE CALLE CIAO DE SUPERFICIE 1/2/4/8 PULSADORES SIMPLEBUS 2 Placa de calle externa audio de la serie Ciao para sistema Simplebus 2, preparada para instalaciones con entre 1 y 8 pulsadores de llamada. Frontal de tecnopolímeros, resistente a los agentes atmosféricos (grado de protección IP54 y pintura con tratamiento para resistir a los rayos UV) y a los actos vandálicos (grado de protección IK08). Función de programación inteligente de los pulsadores. Soporte para la instalación de superficie incluido. Pulsadores para configurar 1, 2, 4 u 8 llamadas, a comprar por separado.
	CA2200A	PLACA ADICIONAL DE CALLE CIAO DE SUPERFICIE 2/4/8/16 PULSADORES SIMPLEBUS 2 Placa adicional de calle externa audio de la serie Ciao para sistema Simplebus 2, no posee grupo audio, únicamente pulsadores, preparada para instalaciones con entre 2 y 16 pulsadores de llamada. Frontal de tecnopolímeros, resistente a los agentes atmosféricos (grado de protección IP54 y pintura con tratamiento para resistir a los rayos UV) y a los actos vandálicos (grado de protección IK08). Función de programación inteligente de los pulsadores. Soporte para la instalación de superficie incluido. Pulsadores para configurar 2, 4, 8 o 16 llamadas, a comprar por separado.
	4791A	MARCO EMBELLECEDOR PARA PLACA DE CALLE CIAO-QUADRA Placa que permite instalar las placas externas Ciao y Quadra en cajas de empotrar de 1 y 2 módulos de Comelit, Bticino y Urmet. Dimensiones: 137x236x2.5 mm.
	CA9190	VISERA ANTILLUVIA PARA PLACA DE CALLE CIAO Visera antilluvia de aluminio para placa de calle Ciao.
	CA9213	1 PULSADOR AMPLIO PARA PLACA DE CALLE CIAO Pulsador amplio que se debe utilizar para completar la placa de calle de la serie Ciao.
	CA9210	2 PULSADORES DOBLE ALTURA PARA PLACA DE CALLE CIAO Pulsador de doble altura que se debe utilizar para completar la placa de calle de la serie Ciao. Paquete de 2 unidades.
	CA9211	4 PULSADORES INDIVIDUALES PARA PLACA DE CALLE CIAO Pulsador individual que se debe utilizar para completar la placa de calle de la serie Ciao. Paquete de 4 unidades.
	CA9212	4 PULSADORES DOBLES PARA PLACA DE CALLE CIAO Pulsador doble que se debe utilizar para completar la placa de calle de la serie Ciao. Paquete de 4 unidades.
	CA9214	PULSADOR PARA PLACA DE CALLE ART. CA5100B Pulsador basculante de recambio para placa de calle de la serie Ciao art. CA5100B.

Art. KCA0061



Art. KCA5061B



Art. KCA2061B





KITS VIP				
	KIT VÍDEO		KIT VÍDEO	
	KIT VISTO 7TOP MANOS LIBRES	KIT QUADRA 7TOP MANOS LIBRES	KIT ULTRA SUPERFICIE 7TOP MANOS LIBRES	KIT ULTRA SUPERFICIE 7TOP MANOS LIBRES GATEWAY SLAVE
CÓDIGO DEL KIT	KVV8501	KVQ8570	KVU8571	KVU8572
PÁGINA DE DETALLES	Pág. 56	Pág. 58	Pág. 58	Pág. 58
PLACA DE CALLE EXTERNA				
	VISTO VIP	QUADRA VIP	ULTRA VIP	ULTRA VIP
PÁGINA DE DETALLES	Pág. 170	Pág. 172	Pág. 126	Pág. 126
MODALIDAD DE RESPUESTA				
RESPUESTA EN MODO REMOTO (SMARTPHONE/TABLET)	Sí	Sí	Sí	
RESPUESTA DESDE PC/MAC	-	-	-	
RESPUESTA DESDE UNIDAD INTERNA				
	MONITOR 7TOP MANOS LIBRES 7" WIFI. VIP	MONITOR 7TOP MANOS LIBRES 7" WIFI. VIP	MONITOR 7TOP MANOS LIBRES 7" WIFI. VIP	MONITOR 7TOP MANOS LIBRES 7" WIFI. VIP
MONITOR	LCD 7" / 16:9	LCD 7" / 16:9	LCD 7" / 16:9	LCD 7" / 16:9
PÁGINA DE DETALLES	Pág. 114	Pág. 114	Pág. 114	Pág. 114
NOTAS GENERALES				
AMPLIABLE	Los kits pueden controlar hasta un máximo de 20 dispositivos por vivienda entre smartphones, tablets, ordenadores o monitores	Los kits pueden controlar hasta un máximo de 20 dispositivos por vivienda entre smartphones, tablets, ordenadores o monitores	Los kits pueden controlar hasta un máximo de 20 dispositivos por vivienda entre smartphones, tablets, ordenadores o monitores	Los kits pueden controlar hasta un máximo de 20 dispositivos por vivienda entre smartphones, tablets, ordenadores o monitores
LISTO PARA USAR	Sí, preprogramado	Sí, preprogramado	Sí, preprogramado	Sí, preprogramado

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

GUÍA DE VIDEOPORTEROS

NOVEDADES

INTRODUCCIÓN

VIDEOPORTEROS



GUÍA DE CONTROL DE ACCESOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



KIT VISTO CON MONITOR 7TOP

KVV8501



VISTO VIP



MONITOR 7TOP
MANOS LIBRES
7" WIFI. VIP

Kit de videoportero VIP en color, formado por la placa de calle VISTO VIP y monitor 7TOP. El kit está preprogramado y listo para su uso, y es ampliable con el resto de productos del catálogo VIP. Combinado con la app Comelit, descargable gratuitamente en las tiendas de Google y Apple, permite responder a las llamadas directamente desde un smartphone/tableta, tanto de forma local como remota.

Sistema de instalación



Manual técnico



COMPOSICIÓN DE LOS KITS

		KIT VISTO VIP 7TOP VIP
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	KVV8501
VS8101A	PLACA EXTERNA VISTO ETHERNET VÍDEO VIP	1
1488	SWITCH POE DE 2 PUERTOS	1
TP6842	MONITOR 7TOP MANOS LIBRES 7" WIFI. VIP	1
1441B	ALIMENTADOR 110-230VAC / 48VCC, 30W VIP	1

ACCESORIOS



3525

SOPORTE ORIENTABLE IZQ./DCHA. PARA PLACA VISTO
Soporte orientable izquierda/derecha para placa de calle Visto, inclinación horizontal de 20°, color silver mist RAL9006.



3526

SOPORTE ORIENTABLE ARRIBA-ABAJO PARA PLACA VISTO
Soporte orientable hacia arriba/abajo para placa de calle Visto, inclinación vertical de 10°, color silver mist RAL9006

7TOP



AC6812

BASE DE SOBREMESA PARA MONITOR 7TOP MANOS LIBRES
Accesorio para la instalación de sobremesa del monitor 7TOP manos libres sistema VIP. Dimensiones: 188x90X102 mm.

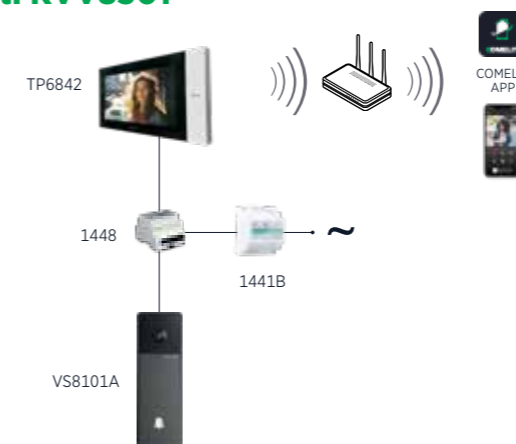


COMELIT APP

Comelit App es una aplicación gratuita para responder a las llamadas de videoportero y llamar a otros monitores o dispositivos en los que esté instalada. También permite controlar las cámaras de casa, tanto del interior como del exterior, los actuadores y los vídeos grabados.



Art. KVV8501





KIT VIP CON MONITOR 7TOP

KVQ8570 KVU8571 KVU8572



Sistema de instalación



Manual técnico



Kits de videoportero VIP en color, formados por la placa de calle QUADRA o ULTRA de superficie VIP y monitor 7TOP. El kit está preprogramado y listo para su uso, y es ampliable con el resto de productos del catálogo VIP. Combinado con la app Comelit, descargable gratuitamente en las tiendas de Google y Apple, permite responder a las llamadas directamente desde un smartphone/tableta, tanto de forma local como remota.

COMPOSICIÓN DE LOS KITS

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	KIT QUADRA VIP 7TOP VIP		
		KVQ8570	KVU8571	KVU8572
4899M	PLACA EXTERNA KIT QUADRA VIDEO VIP	1		
TP6842	MONITOR 7TOP MANOS LIBRES 7" WIFI. VIP	1	1	1
1488	SWITCH POE DE 2 PUERTOS	1		
1441B	ALIMENTADOR 110-230VAC / 48VCC, 30W VIP	1	1	1
UT8020	MÓDULO AUDIO/VÍDEO ULTRA VIP		1	1
UT9171	BASTIDOR DE SUPERFICIE 1 MÓDULO ULTRA		1	1
UT9211	PULSADOR INDIVIDUAL ULTRA		1	
1440A	DERIVADOR DE PLANTA VIP		1	
UT9212	PULSADOR DOBLE ULTRA			1
1456S	GATEWAY SLAVE DE VIVIENDA PARA SISTEMA VIP			1

ACCESORIOS

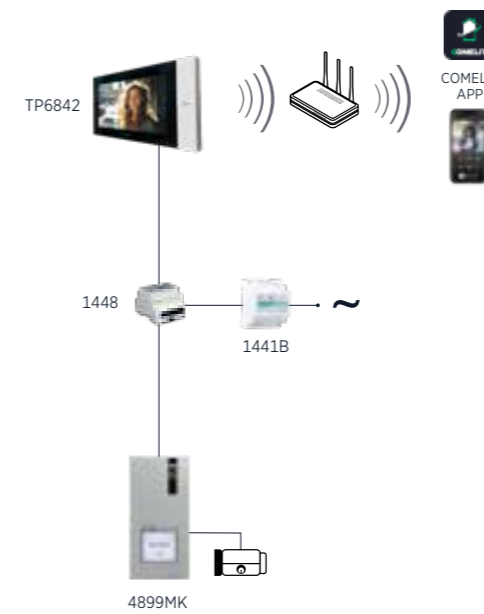


AC6812

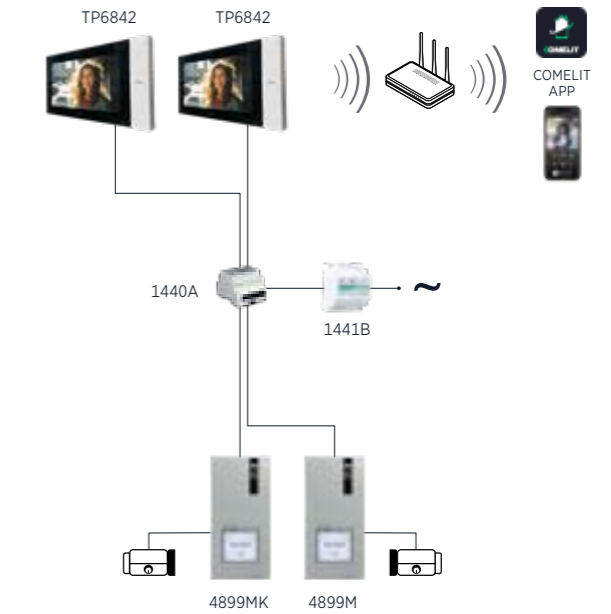
BASE DE SOBREMESA PARA MONITOR 7TOP MANOS LIBRES

Accesorio para la instalación de sobremesa del monitor 7TOP manos libres sistema VIP. Dimensiones: 188x90x102 mm.

ESQUEMA BÁSICO



ESQUEMA 2 UNIDADES INTERNAS 2 PLACAS EXTERNAS



ESQUEMA AMPLIACIÓN DE LA INSTALACIÓN (4 UNIDADES)

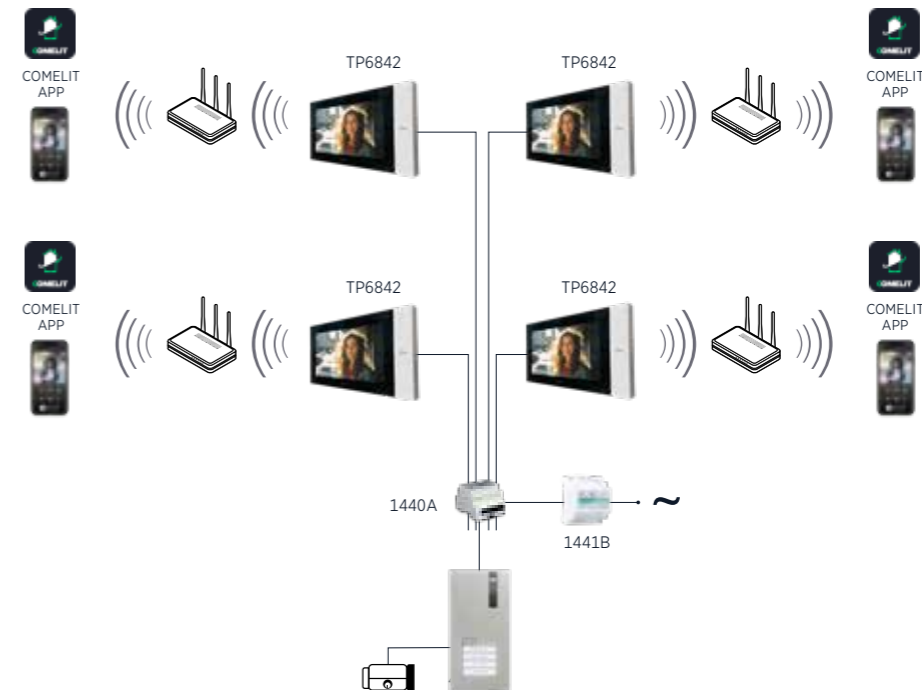


TABLA COMPARATIVA DE SISTEMAS

			
EDIFICIO CON COLUMNA MONTANTE			
COMPLEJO RESIDENCIAL/COMERCIAL/TERCIARIO DE MEDIANAS DIMENSIONES			
COMPLEJO RESIDENCIAL/COMERCIAL/TERCIARIO DE GRANDES DIMENSIONES			
ALIMENTADOR DE SISTEMA	ART. 1210	ART. 4888C	-
Cableado	2 hilos	2 hilos	UTP
Número de usuarios	100	120000	ningún límite
Puertas principales/secundarias	ningún límite	ningún límite	ningún límite
Distancia máxima de la placa externa a la unidad interna	260 metros	1.200 metros	ningún límite
Centralita	No	Sí (1)	Sí (ningún límite)
Uso del cable existente	Sí (solo 2 conductores)	Sí (solo 2 conductores)	Cat. 5 o superior
Mixto audio/vídeo	Sí	Sí	Sí
Secreto de conversación	Sí	Sí	Sí
Intercomunicante de serie	Sí	Sí	Sí
Integración con el sistema de control de accesos	Sí	Sí	Sí
Integración con CCTV	Sí	Sí	Sí
Integración con el sistema domótico	Sí	Sí	Sí
Integración con el sistema antiintrusión	Sí	Sí	Sí
Integración con dispositivos SIP	No	No	Sí
Conexión y actualización en modo remoto	Sí (Art. 6741W)	Sí (Art. 6741W)	Sí
Respuesta al videoportero en modo local y remoto con APP	Sí	Sí	Sí
Respuesta al videoportero en modo local y remoto desde PC	No	No	Sí
Grabación de las llamadas de videoportero	No	No	Sí (Art. 1459)
Gestión de la instalación desde PC (PC Intercom)	No	No	Sí



SIMPLEBUS 2 CON ALIMENTADOR DE SISTEMA 1210. LA SOLUCIÓN PARA EDIFICIOS CON UNA SOLA COLUMNA MONTANTE.

Este sistema es la solución ideal para instalaciones de videoporteros en pequeños complejos residenciales hasta 100 viviendas. Cada vivienda puede disponer de 4 monitores como máximo. Además, es posible ampliar la instalación con cámaras separadas, actuadores y otras placas de calle audio/vídeo, tanto analógicas como digitales con directorio electrónico.



SIMPLEBUS 2 CON ALIMENTADOR DE SISTEMA 4888C. LA SOLUCIÓN PARA INSTALACIONES MEDIAS Y GRANDES.

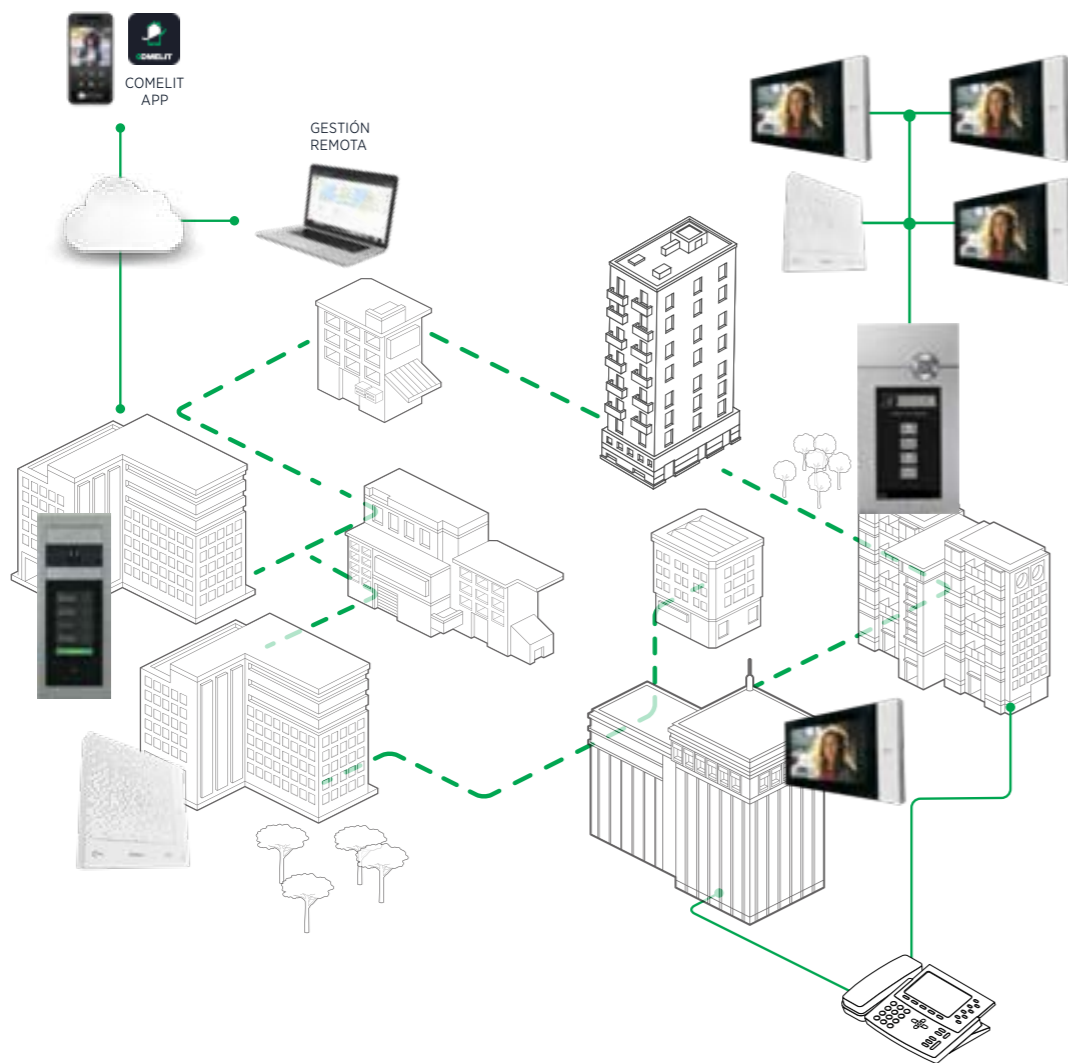
Este sistema es la solución ideal para instalaciones de videoporteros en complejos residenciales de medias/grandes dimensiones hasta 240 usuarios y, en aplicaciones TOP, hasta 120.000 usuarios. La placa externa se alimenta por separado mediante un alimentador dedicado. Cada vivienda puede disponer de 4 monitores como máximo. Además, es posible ampliar la instalación con una centralita de conserjería, actuadores y otras placas de calle audio/vídeo, tanto con placas de calle analógicas como digitales con directorio electrónico.





VIP SYSTEM: LA RED INTERNET AL SERVICIO DE LOS VIDEOPORTEROS.

El sistema ViP de Comelit es la evolución de la tecnología de videoporteros y de sus funciones con una nueva dimensión relacionada con la transmisión de datos ofreciendo prestaciones que responden a las necesidades actuales de los sectores residencial, comercial, industrial y terciario avanzado: desde las viviendas individuales hasta los grandes complejos, tanto si se trata de edificios nuevos como reformados o cuyas instalaciones y estructuras deben ponerse al día.



ARQUITECTURA DISTRIBUIDA

El sistema VIP posee una arquitectura peer to peer y, por lo tanto, no prevé la presencia de servidores de red: cada dispositivo puede comunicar con cualquier otro que forme parte de la red de manera independiente. No existen dispositivos críticos que puedan provocar interrupciones globales. La puesta fuera de servicio de un dispositivo no afecta a ningún otro componente de la red.



TOPOLOGÍA DE INSTALACIÓN LIBRE

La tecnología ViP permite crear un sistema completamente digital con la máxima libertad de instalación. En cualquier momento es posible añadir un componente al sistema.



USUARIOS ILIMITADOS

A la red VIP se le puede conectar un número ilimitado de dispositivos con lo cual no hay ningún límite de usuarios, placas de calle externas y centralitas de conserjería, ni tampoco de actuadores ni cámaras adicionales.



DISTANCIAS ILIMITADAS

El sistema ViP permite cablear edificios y dispositivos sin problemas de distancia entre las diferentes estructuras, gracias a la posibilidad de utilizar todas las modernas tecnologías de comunicación en Ethernet (WIFI, fibra óptica) para superar los obstáculos logísticos de instalación (falta de cables y tuberías).



CONVERSACIONES SIMULTÁNEAS

La red IP permite mantener conversaciones audio-vídeo simultáneas sin tener que añadir o modificar el cableado. Además, la instalación ViP siempre está libre.



ACTUALIZACIÓN Y GESTIÓN EN MODO REMOTO

Gracias al software ViP Manager y a la plataforma en la nube de gestión de instalaciones, es posible modificar la programación/configuración de los productos y actualizar el firmware en modo remoto.



GENERACIÓN DE LLAVES VIRTUALES

En la app Comelit, los usuarios habilitados pueden generar llaves virtuales en forma de PIN o código QR para proporcionar acceso a los huéspedes o a los huéspedes de un B&B en días y franjas horarias programables.



CONEXIÓN CON ASCENSORES

Mediante los módulos de relé es posible enviar mandos a la tarjeta de control de los ascensores para realizar llamadas automáticas del ascensor en función de las credenciales de acceso PIN o RFID. También está disponible una interfaz dedicada a la integración mediante API art. 1456LC.



UNIDAD INTERNA - GAMA SIMPLEBUS 2



MONITOR CHRONOS CON MICROTELÉFONO 4.3". SIMPLEBUS 2



MONITOR CHRONOS MANOS LIBRES 4.3". SIMPLEBUS 2



MONITOR CHRONOS MANOS LIBRES WIFI 5". SIMPLEBUS 2

	MONITOR CHRONOS CON MICROTELÉFONO 4.3". SIMPLEBUS 2	MONITOR CHRONOS MANOS LIBRES 4.3". SIMPLEBUS 2	MONITOR CHRONOS MANOS LIBRES WIFI 5". SIMPLEBUS 2
CÓDIGO DEL PRODUCTO	CR7701	CR7721	CR7741
PÁGINA DE DETALLES	Pág. 94	Pág. 94	Pág. 94
PANTALLA	LCD 4,3" / 16:9	LCD 4,3" / 16:9	LCD 5" / 16:9
TIPO	Microteléfono	Manos libres	Manos libres
MEMOVÍDEO	-	-	Sí
TECNOLOGÍA NFC	Sí	Sí	Sí
REGULACIÓN DESDE EL MENÚ DE USUARIO EN LA PANTALLA	Sí	Sí	Sí
TIPO DE PULSADORES	Mecánicos	Mecánicos	Mecánicos
LLAMADA A LA CENTRALITA	Sí	Sí	Sí
MANDO ACTUADOR	Sí	Sí	Sí
MANDO DE AUTOENCENDIDO	Sí	Sí	Sí
INTERCOMUNICANTE	Programable	Programable	Sí
MODO SILENCIO	Sí	Sí	Sí
LLAMADA DEL TIMBRE DE PLANTA	Si, programable también para otras funciones	Si, programable también para otras funciones	Si, programable también para otras funciones
BORNE DE DERIVACIÓN 1214/2C	No Incluido	No Incluido	No Incluido
TODOS LOS PULSADORES SON PROGRAMABLES			

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

GUÍA DE VIDEOPORTEROS

NOVEDADES

INTRODUCCIÓN

VIDEOPORTEROS



GUÍA DE CONTROL DE ACCESOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



UNIDAD INTERNA - GAMA SIMPLEBUS 2

	MONITOR MINI CON MICROTELÉFONO 4.3"	MONITOR MINI MANOS LIBRES 4.3"	MONITOR MINI MANOS LIBRES 4.3" WIFI CON MEMOVÍDEO					
CÓDIGO DEL PRODUCTO	6701W - 6701W/8	6721W	6741W		6601W	6801W	2708W/A - 2738W/A - 2719W	6750W - 6751W
PÁGINA DE DETALLES	Pág. 98	Pág. 102	Pág. 102		Pág. 106	Pág. 110	Pág. 116	Pág. 120
PANTALLA	LCD 4,3" / 16:9	LCD 4,3" / 16:9	LCD 4,3" / 16:9		LCD 4,3" / 16:9	LCD 7" / 16:9	-	-
TIPO	Microteléfono	Manos libres	Manos libres		Manos libres	Manos libres	Microteléfono	Manos libres
MEMOVÍDEO	-	-	Sí		-	-	-	-
REGULACIÓN DESDE EL MENÚ DE USUARIO EN LA PANTALLA	-	-	Sí		-	-	-	-
TIPO DE PULSADORES	Capacitivos	Capacitivos	Capacitivos		Capacitivos	Capacitivos	Mecánicos	Capacitivos
LLAMADA A LA CENTRALITA	Sí	Sí	Sí		Sí	Sí	Programable	Sí
MANDO ACTUADOR	Sí	Sí	Sí		Sí	Sí	Sí	Sí
MANDO DE AUTOENCENDIDO	Sí	Sí	Sí		Sí	Sí	-	-
INTERCOMUNICANTE	Programable	Programable	Programable		Programable	Programable	Programable (2719W)	Programable
MODO SILENCIO	Sí	Sí	Sí		Sí	Sí	Sí	Sí
LLAMADA DEL TIMBRE DE PLANTA	Sí	Sí	Sí		Sí	Sí	Sí	Sí
BORNE DE DERIVACIÓN 1214/2C	Sí	Sí	Sí		Sí	Sí	Sí (2738W/A - 2719W)	Sí (6750W)

PLACAS EXTERNAS - GAMA SIMPLEBUS 2

	ULTRA	3ONE6	SWITCH	VANDALCOM		IKALL	ROMA	QUADRA	CIAO
CÓDIGO DEL PRODUCTO	-	3451S - 3451AS (SENSE)	-	-		-	-	4893M	-
PÁGINA DE DETALLES	Pág. 126	Pág. 144	Pág. 148	Pág. 156		Pág. 160	Pág. 166	Pág. 172	Página 174
TIPO	Modular	Monobloque	Monobloque	Modular		Modular	Monobloque	Monobloque	Modular
TIPO DE REVESTIMIENTO	ABS, policarbonato, Aleación de aluminio	Acero inoxidable AISI 316 de 3 mm de espesor	Acero inoxidable de 2,5 mm de espesor	Acero inoxidable de 2,5 mm de espesor		Polímeros	bronce y antracita	Aluminio fundido a presión	Tecnopolímeros
PROTECCIÓN ANTIVANDÁLICA IK	IK08	IK08	IK08	IK10		-	-	IK08	IK08
PROTECCIÓN CONTRA AGENTES ATMOSFÉRICOS	IP65	IP54	IP54	IP54		IP54	IP54	IP54	IP54
TAMAÑO DE LA PANTALLA (PULGADAS)	5" (Touch), 3,5" (Directorio)	8" (Touch), 3" (Sense)	-	-		-	-	-	-
INSTALACIÓN	De empotrar/De superficie	De empotrar/De superficie	De empotrar/De superficie	De empotrar/De superficie		De empotrar/De superficie	De empotrar	De superficie	De superficie
PULSADORES DE LLAMADA	-	-	De 1 a 80	-		-	De 1 a 48	De 1 a 4	De 1 a 72
VERSIONES	Analógica y digital	Analógica y digital	Analógica	Analógica y digital		Analógica y digital	Analógica	Analógica	Analógica

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

GUÍA DE VIDEOPORTEROS

NOVEDADES

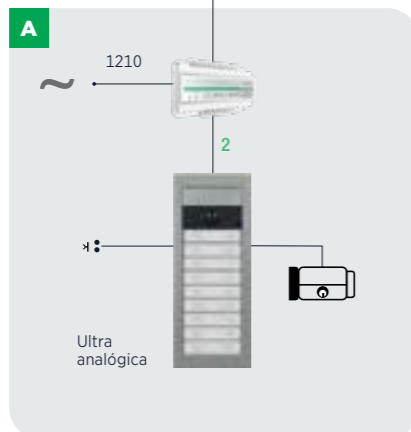
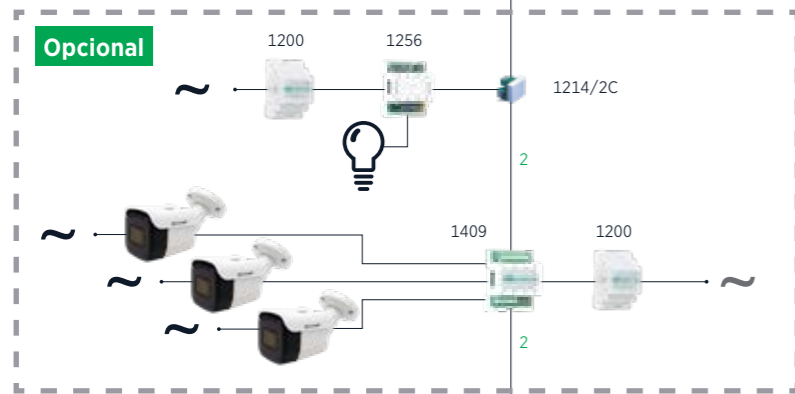
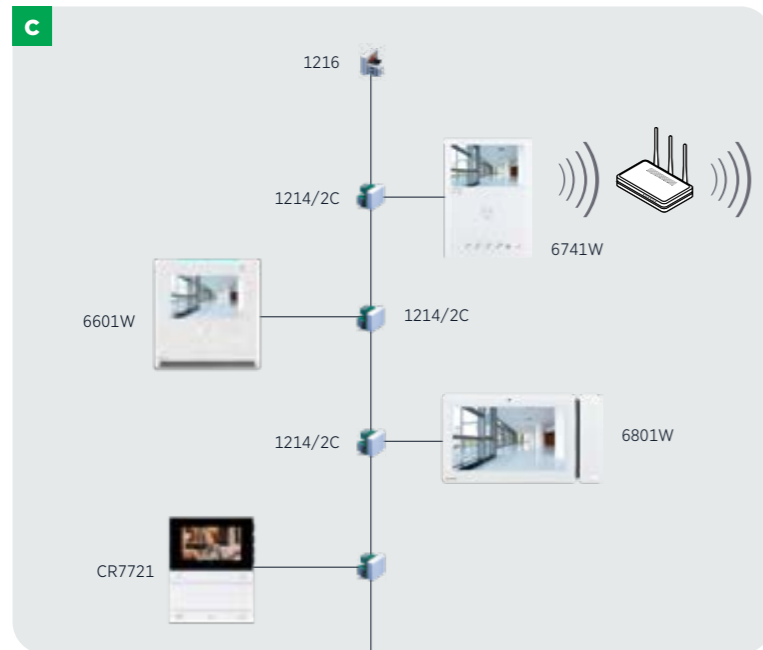
INTRODUCCIÓN

VIDEOPORTEROS



GUÍA DE CONTROL DE ACCESOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



A PLACA DE CALLE AUDIO/VÍDEO ANALÓGICA

PLACA DE CALLE AUDIO/VÍDEO ANALÓGICA ULTRA

Usuarios	INSTALACIÓN DE EMPOTRAR								INSTALACIÓN DE SUPERFICIE													
	UT2020	1210	3110/1A	3110/2A	3110/3A	3110/4A	UT9161	UT9162	UT9163	UT9164	UT9171	UT9172	UT9173	UT9174	UT9176	UT9178	UT9200	UT9211	UT9212	UT9221	UT9240	
1	1	1					1											1				
2	1	1					1			1									1			
3	1	1	1					1				1						1		2		
4	1	1	1					1				1						1		4		
5	1	1	1					1				1						1		5		
6	1	1	1					1				1						3		2		
7-8	1	1	1					1				1						4		1		
9-10	1	1	1					1				1						5				
11-12	1			1					1			1						6		3		
13-14	1			1					1				1					7		2		
15-16	1			1					1				1					8		1		
17-18	1			1					1				1					9				
19-20	1				1					1			1					10		3		
21-22	1				1					1			1					11		2		
23-24	1				1					1			1					12		1		
25-26	1				1					1			1					13				
27-28	1			2					2					1				14		3	1	
29-30	1			2					2					1				15		2	1	
31-32	1			2					2					1				16		1	1	
33-34	1			2					2					1				17			1	
35-36	1			2					2					1				18		3		
37-38	1			2					2					1				19		2		
39-40	1			2					2					1				20		1		
41-42	1			2					2					1				21				
43-44	1				2					2					1			22		3	1	
45-46	1				2					2					1			23		2	1	
47-48	1				2					2					1			24		1	1	
49-50	1				2					2					1			25			1	

C MONITORES

MONITORES

CR7701	CR7721	CR7741	6701W	6701W/8	6721W	6741W	6601W	6801W
1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6
7-8	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8
9-10	9-10	9-10	9-10	9-10	9-10	9-10	9-10	9-10
11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12
13-14	13-14	13-14	13-14	13-14	13-14	13-14	13-14	13-14
15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16
17-18	17-18	17-18	17-18	17-18	17-18	17-18	17-18	17-18
19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20
21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22
23-24	23-24	23-24	23-24	23-24	23-24	23-24	23-24	23-24
25-26	25-26	25-26	25-26	25-26	25-26	25-26	25-26	25-26
27-28	27-28	27-28	27-28	27-28	27-28	27-28	27-28	27-28
29-30	29-30	29-30	29-30	29-30	29-30	29-30	29-30	29-30
31-32	31-32	31-32	31-32	31-32	31-32	31-32	31-32	31-32
33-34	33-34	33-34	33-34	33-34	33-34	33-34	33-34	33-34
35-36	35-36	35-36	35-36	35-36	35-36	35-36	35-36	35-36
37-38	37-38	37-38	37-38	37-38	37-38	37-38	37-38	37-38
39-40	39-40	39-40	39-40	39-40	39-40	39-40	39-40	39-40
41-42	41-42	41-42	41-42	41-42	41-42	41-42	41-42	41-42
43-44	43-44	43-44	43-44	43-44	43-44	43-44	43-44	43-44
45-46	45-46	45-46	45-46	45-46	45-46	45-46	45-46	45-46
47-48	47-48	47-48	47-48	47-48	47-48	47-48	47-48	47-48
49-50	49-50	49-50	49-50	49-50	49-50	49-50	49-50	49-50

B PLACA DE CALLE AUDIO/VÍDEO TOUCH

PLACA DE CALLE AUDIO/VÍDEO TOUCH

Usuarios	INSTALACIÓN DE EMPOTRAR				INSTALACIÓN DE SUPERFICIE				
	UT2020	UT9270	3110/3A	UT9163	UT2020	UT9270	UT9173	1210	1595
1-100	1	1	1	1	1	1	1	1	1*

* Necesario solo a partir de 80 usuarios.

C MONITORES

MONITORES

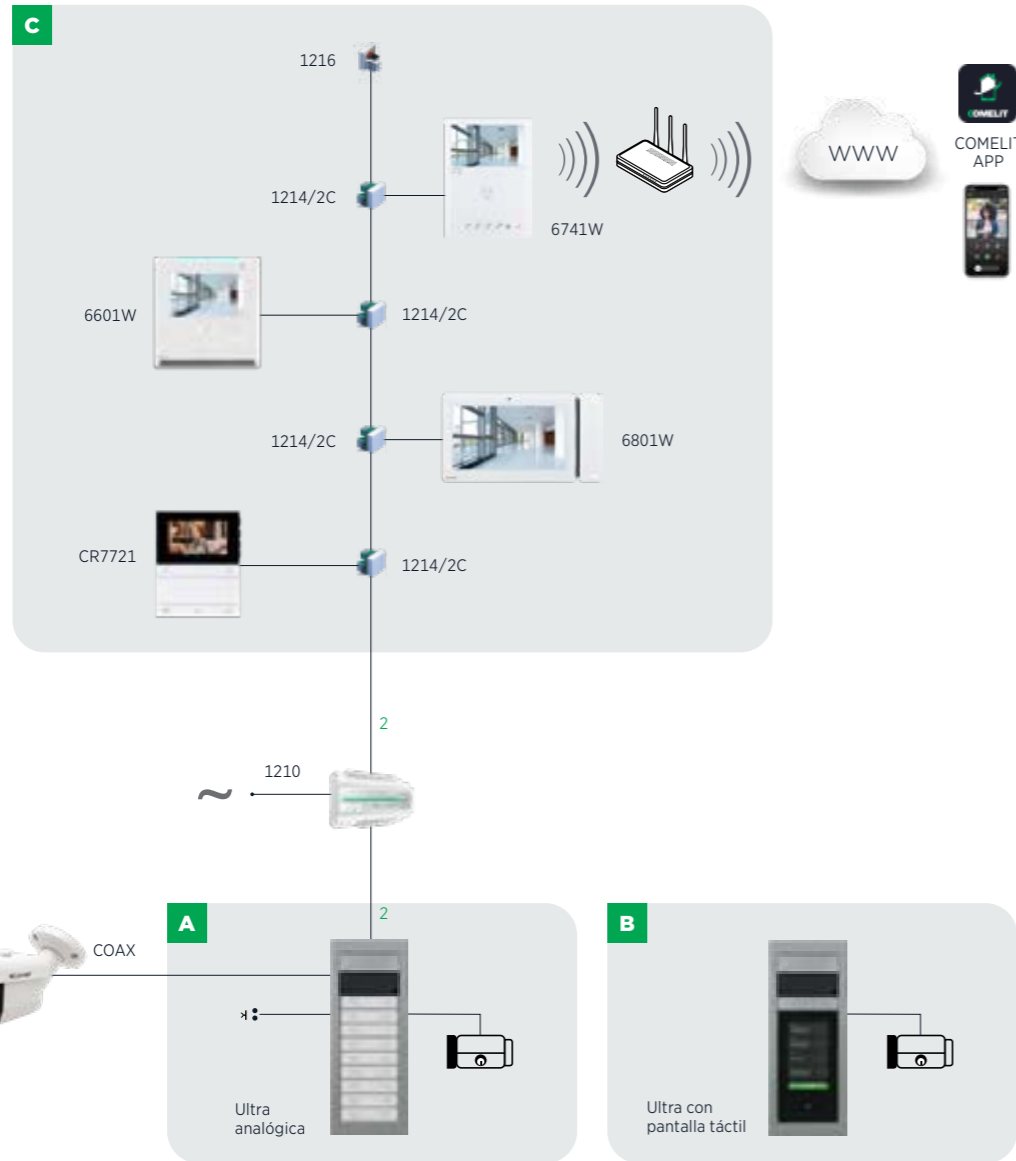
CR7701	CR7721	CR7741	6701W	6701W/8	6721W	6741W	6601W	6801W
1-100	1-100	1-100	1-100	1-100	1-100	1-100	1-100	1-100

NOTAS

Para instalar los monitores 6601W y 6801W, se requiere la caja de empotrar o de superficie.

CÁMARAS ADICIONALES CCTV (máx. 3)
 Añadir:
 1 art. 1409 módulo cámaras de Cctv
 1 art. 1200 Transformador

RELÉ ACTUADOR
 Añadir:
 1 art. 1256 Módulo relé actuador
 1 art. 1200 Transformador



A PLACA DE CALLE AUDIO ANALÓGICA

PLACA DE CALLE AUDIO/VÍDEO ANALÓGICA

Usuarios	INSTALACIÓN DE EMPOTRAR								INSTALACIÓN DE SUPERFICIE													
	310/1A	310/2A	310/3A	310/4A	UT9161	UT9162	UT9163	UT9164	UT9171	UT9172	UT9173	UT9174	UT9176	UT9178	UT2010VC	1210	UT9200	UT9211	UT9212	UT9221	UT9240	
1	1																					
2	1																					
3		1																				
4		1																				
5		1																				
6		1																				
7-8		1																				
9-10		1																				
11-12			1																			
13-14			1																			
15-16			1																			
17-18			1																			
19-20				1																		
21-22				1																		
23-24				1																		
25-26				1																		
27-28			2																			
29-30			2																			
31-32			2																			
33-34			2																			
35-36			2																			
37-38			2																			
39-40			2																			
41-42			2																			
43-44				2																		
45-46				2																		
47-48				2																		
49-50				2																		

C MONITORES

MONITORES

Usuarios	CR7701 CR7721 CR7741	6701W 6701W/8 6721W	6741W	6601W	6801W
1	1				
2	2				
3	3				
4	4				
5	5				
6	6				
7-8	7-8				
9-10	9-10				
11-12	11-12				
13-14	13-14				
15-16	15-16				
17-18	17-18				
19-20	19-20				
21-22	21-22				
23-24	23-24				
25-26	25-26				
27-28	27-28				
29-30	29-30				
31-32	31-32				
33-34	33-34				
35-36	35-36				
37-38	37-38				
39-40	39-40				
41-42	41-42				
43-44	43-44				
45-46	45-46				
47-48	47-48				
49-50	49-50				

B PLACA DE CALLE AUDIO TOUCH

PLACA DE CALLE AUDIO/VÍDEO TOUCH

Usuarios	INSTALACIÓN DE EMPOTRAR		INSTALACIÓN DE SUPERFICIE				
	310/3A	UT9163	UT9173	UT2010VC	1210	UT9270	1595
1-100	1	1	1	1	1	1	1*

C MONITORES

MONITORES

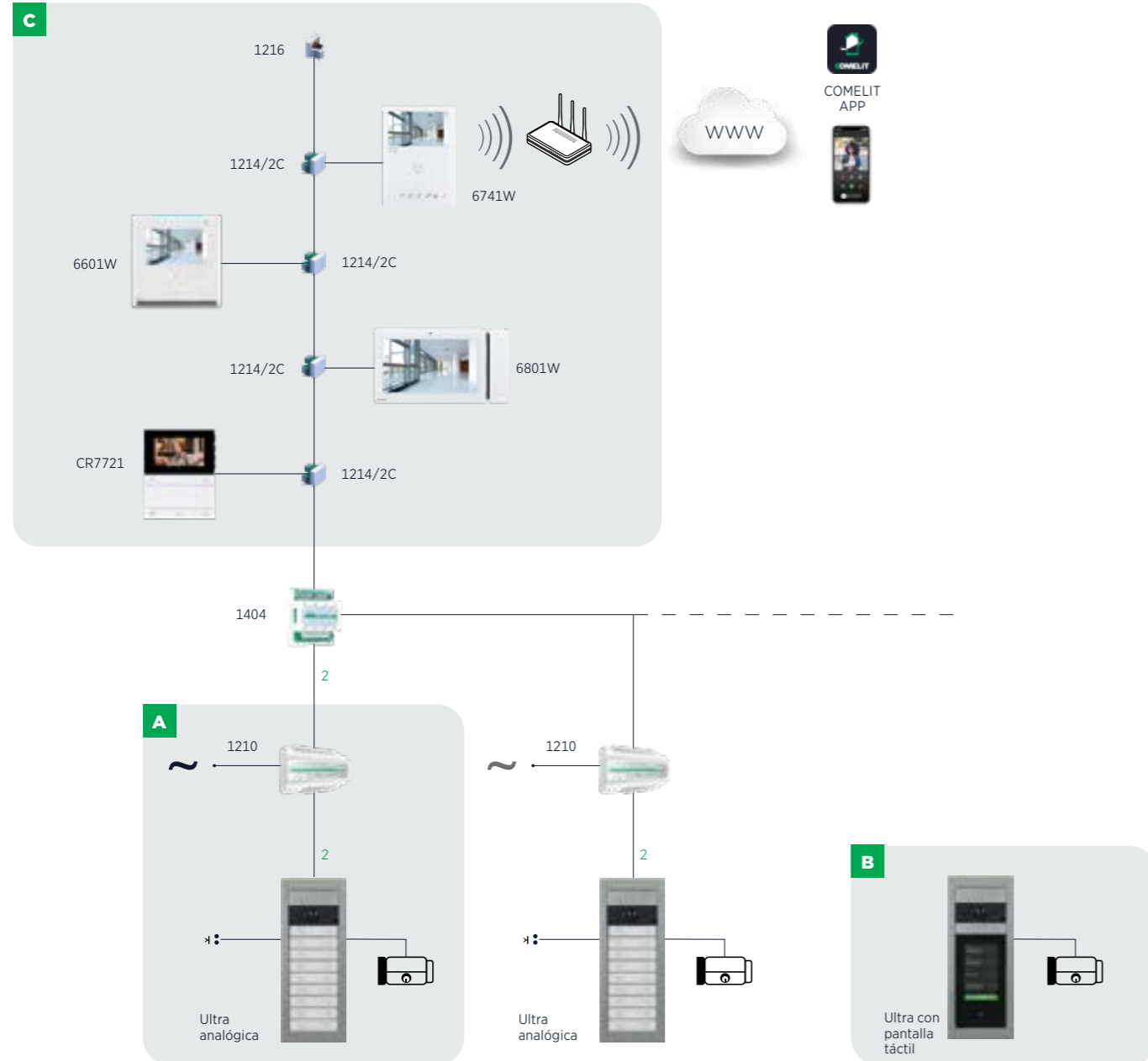
Usuarios	CR7701 CR7721 CR7741	6701W 6701W/8 6721W	6741W	6601W	6801W
1-100	1-100	1-100	1-100	1-100	1-100

* Necesario solo a partir de 80 usuarios.

NOTAS

Para instalar los monitores 6601W y 6801W, se requiere la caja de empotrar o de superficie.

La elección de la cámara analógica corre a cargo del usuario.



A PLACA DE CALLE AUDIO/VÍDEO ANALÓGICA

Para cada placa de calle adicional, se debe prever un conmutador art. 1404 (véase esquema al lado).

PLACA DE CALLE AUDIO/VÍDEO ANALÓGICA

Usuarios	INSTALACIÓN DE EMPOTRAR								INSTALACIÓN DE SUPERFICIE													
	UT2020	1210	3110/1A	3110/2A	3110/3A	3110/4A	UT9161	UT9162	UT9163	UT9164	UT9171	UT9172	UT9173	UT9174	UT9176	UT9178	UT9200	UT9211	UT9212	UT9221	UT9240	
1	1	1					1											1				
2	1	1					1				1								1			
3	1		1					1			1							3		2		
4	1		1					1			1							4		1		
5	1		1					1			1							5				
6	1		1					1			1							5				
7-8	1		1					1			1							4		1		
9-10	1		1					1			1							5		3	2	
11-12	1			1					1			1						2		6	3	
13-14	1			1					1			1						2		7	2	
15-16	1			1					1			1						2		8	1	
17-18	1			1					1			1						2		9		
19-20	1				1					1			1					3		10	3	
21-22	1				1				1				1					3		11	2	
23-24	1				1				1				1					3		12	1	
25-26	1				1				1				1					3		13		
27-28	1			2					2				1					4		14	3	1
29-30	1			2					2				1					4		15	2	1
31-32	1			2					2				1					4		16	1	1
33-34	1			2					2				1					4		17		1
35-36	1			2					2				1					5		18	3	
37-38	1			2					2				1					5		19	2	
39-40	1			2					2				1					5		20	1	
41-42	1			2					2				1					5		21		
43-44	1				2				2				1					6		22	3	1
45-46	1				2				2				1					6		23	2	1
47-48	1				2				2				1					6		24	1	1
49-50	1				2				2				1					6		25		1

B PLACA DE CALLE AUDIO/VÍDEO TOUCH

Para cada placa de calle adicional, se debe prever un conmutador art. 1404.

PLACA DE CALLE AUDIO/VÍDEO TOUCH

Usuarios	INSTALACIÓN DE EMPOTRAR				INSTALACIÓN DE SUPERFICIE				
	UT2020	UT9270	3110/3A	UT9163	UT2020	UT9270	UT9173	1210	1595
1-100	1	1	1	1	1	1	1	1	1*

* Necesario solo a partir de 80 usuarios.

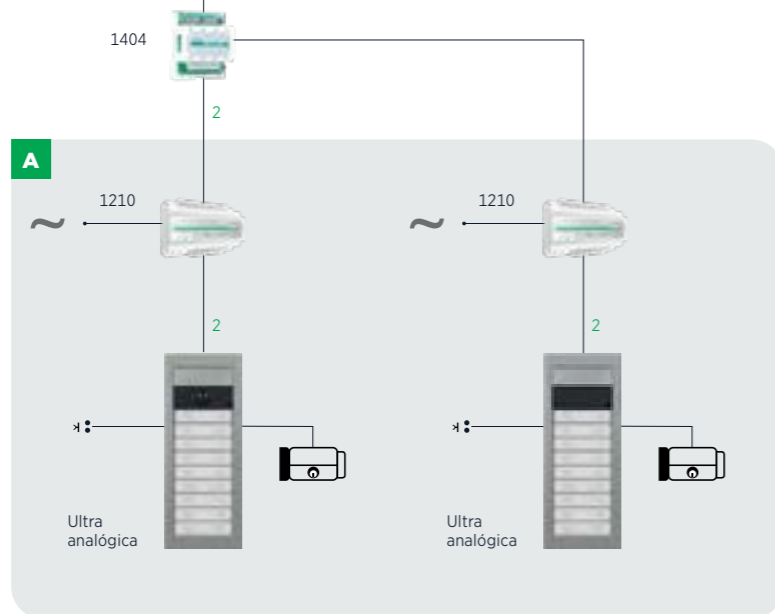
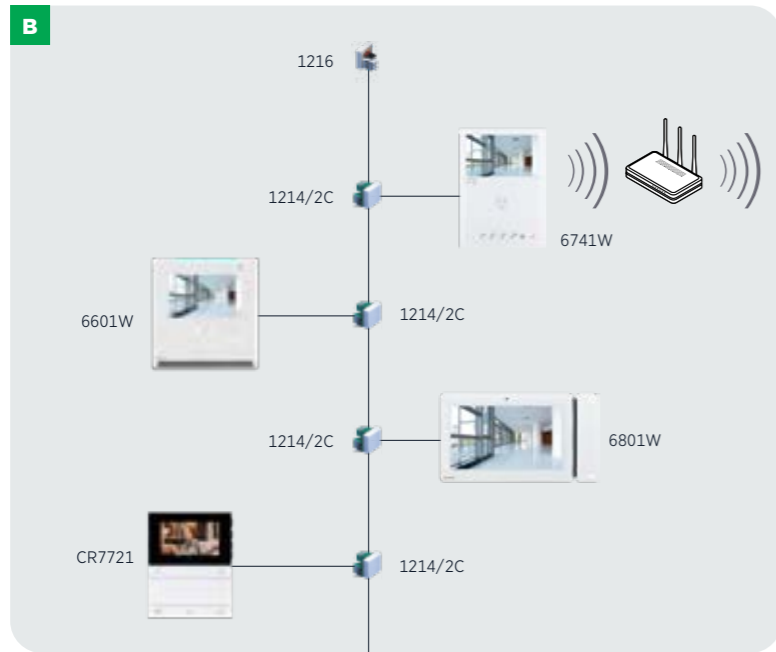
NOTAS

Para instalar los monitores 6601W y 6801W, se requiere la caja de empotrar o de superficie.
 Para cada placa de calle adicional, se debe prever un conmutador art. 1404.

C MONITORES

MONITORES

CR7701	CR7721	CR7741	6701W	6701W/8	6721W	6741W	6601W	6801W
1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6
7-8	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8
9-10	9-10	9-10	9-10	9-10	9-10	9-10	9-10	9-10
11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12
13-14	13-14	13-14	13-14	13-14	13-14	13-14	13-14	13-14
15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16
17-18	17-18	17-18	17-18	17-18	17-18	17-18	17-18	17-18
19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20
21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22
23-24	23-24	23-24	23-24	23-24	23-24	23-24	23-24	23-24
25-26	25-26	25-26	25-26	25-26	25-26	25-26	25-26	25-26
27-28	27-28	27-28	27-28	27-28	27-28	27-28	27-28	27-28
29-30	29-30	29-30	29-30	29-30	29-30	29-30	29-30	29-30
31-32	31-32	31-32	31-32	31-32	31-32	31-32	31-32	31-32
33-34	33-34	33-34	33-34	33-34	33-34	33-34	33-34	33-34
35-36	35-36	35-36	35-36	35-36	35-36	35-36	35-36	35-36
37-38	37-38	37-38	37-38	37-38	37-38	37-38	37-38	37-38
39-40	39-40	39-40	39-40	39-40	39-40	39-40	39-40	39-40
41-42	41-42	41-42	41-42	41-42	41-42	41-42	41-42	41-42
43-44	43-44	43-44	43-44	43-44	43-44	43-44	43-44	43-44
45-46	45-46	45-46	45-46	45-46	45-46	45-46	45-46	45-46
47-48	47-48	47-48	47-48	47-48	47-48	47-48	47-48	47-48
49-50	49-50	49-50	49-50	49-50	49-50	49-50	49-50	49-50



A PLACA DE CALLE AUDIO/VÍDEO ANALÓGICA Y PLACA DE CALLE AUDIO ANALÓGICA

PLACA DE CALLE AUDIO/VÍDEO ANALÓGICA Y PLACA DE CALLE AUDIO ANALÓGICA

Usuarios	INSTALACIÓN DE EMPOTRAR										INSTALACIÓN DE SUPERFICIE													
	UT2020	1210	UT2010	1210	3110/1A	3110/2A	3110/3A	3110/4A	UT9161	UT9162	UT9163	UT9164	UT9171	UT9172	UT9173	UT9174	UT9176	UT9178	UT9200	UT9211	UT9212	UT9221	UT9240	1404
1	1	1	2					2					2											1
2	1	1	2					2					2							2				1
3	1	1		2					2										2	6		4		1
4	1	1	2	2					2										2	8		2		1
5	1	1	2	2					2										2	10				1
6	1	1	2	2					2										2	8	6	4		1
7-8	1	1	2	2					2										2	8	2			1
9-10	1	1	2	2					2										2	10				1
11-12	1	1		2				2					2						4	12	6			1
13-14	1	1	2	2					2				2						4	14	4			1
15-16	1	1	2	2					2				2						4	16	2			1
17-18	1	1	2	2					2				2						4	18				1
19-20	1	1		2				2					2						6	20	6			1
21-22	1	1	2	2					2				2						6	22	4			1
23-24	1	1	2	2					2				2						6	24	2			1
25-26	1	1	2	2					2				2						6	26				1
27-28	1	1		4					4				2						8	28	6	2		1
29-30	1	1	4	4					4				2						8	30	4	2		1
31-32	1	1	4	4					4				2						8	32	2	2		1
33-34	1	1	4	4					4				2						8	34		2		1
35-36	1	1	4	4					4				2						10	36	6			1
37-38	1	1	4	4					4				2						10	38	4			1
39-40	1	1	4	4					4				2						10	40	2			1
41-42	1	1	4	4					4				2						10	42				1
43-44	1	1		4					4				2						12	44	6	2		1
45-46	1	1		4					4				2						12	46	4	2		1
47-48	1	1		4					4				2						12	48	2	2		1
49-50	1	1		4					4				2						12	50		2		1

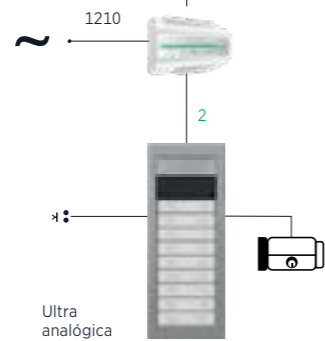
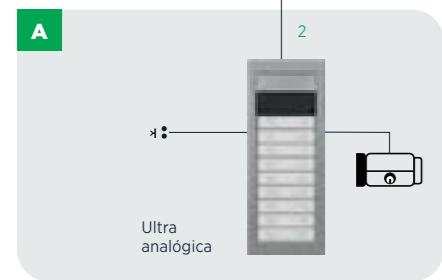
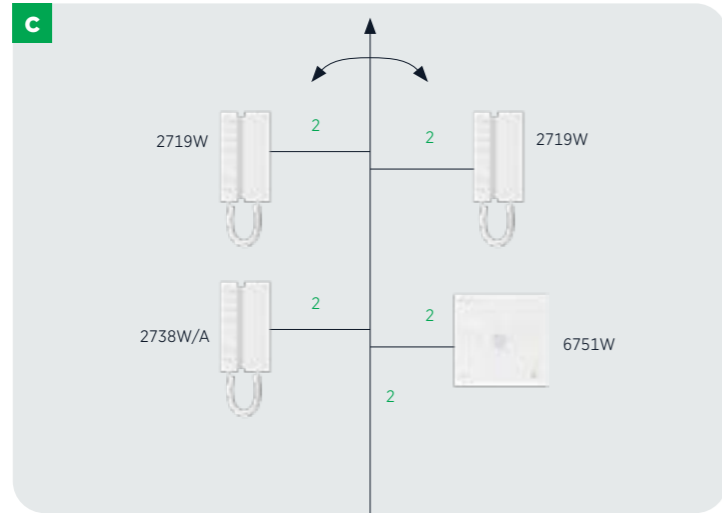
C MONITORES

MONITORES

CR7701	CR7701	CR7741	6701W	6701W/8	6721W	6741W	6601W	6801W
1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6
7-8	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8
9-10	9-10	9-10	9-10	9-10	9-10	9-10	9-10	9-10
11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12
13-14	13-14	13-14	13-14	13-14	13-14	13-14	13-14	13-14
15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16
17-18	17-18	17-18	17-18	17-18	17-18	17-18	17-18	17-18
19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20
21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22
23-24	23-24	23-24	23-24	23-24	23-24	23-24	23-24	23-24
25-26	25-26	25-26	25-26	25-26	25-26	25-26	25-26	25-26
27-28	27-28	27-28	27-28	27-28	27-28	27-28	27-28	27-28
29-30	29-30	29-30	29-30	29-30	29-30	29-30	29-30	29-30
31-32	31-32	31-32	31-32	31-32	31-32	31-32	31-32	31-32
33-34	33-34	33-34	33-34	33-34	33-34	33-34	33-34	33-34
35-36	35-36	35-36	35-36	35-36	35-36	35-36	35-36	35-36
37-38	37-38	37-38	37-38	37-38	37-38	37-38	37-38	37-38
39-40	39-40	39-40	39-40	39-40	39-40	39-40	39-40	39-40
41-42	41-42	41-42	41-42	41-42	41-42	41-42	41-42	41-42
43-44	43-44	43-44	43-44	43-44	43-44	43-44	43-44	43-44
45-46	45-46	45-46	45-46	45-46	45-46	45-46	45-46	45-46
47-48	47-48	47-48	47-48	47-48	47-48	47-48	47-48	47-48
49-50	49-50	49-50	49-50	49-50	49-50	49-50	49-50	49-50

NOTAS

Para instalar los monitores 6601W y 6801W, se requiere la caja de empotrar o de superficie.



A PLACA DE CALLE AUDIO ANALÓGICA

Para cada placa de calle adicional, se debe prever un conmutador art. 1404 (véase esquema al lado).

PLACA DE CALLE AUDIO ANALÓGICA

Usuarios	INSTALACIÓN DE EMPOTRAR										INSTALACIÓN DE SUPERFICIE											
	UT2010	1210	3110/1A	3110/2A	3110/3A	3110/4A	UT9161	UT9162	UT9163	UT9164	UT9171	UT9172	UT9173	UT9174	UT9176	UT9178	UT9200	UT9211	UT9212	UT9221	UT9240	
1	1																					
2	1	1																				
3	1		1																			
4	1		1																			
5	1		1																			
6	1		1																			
7-8	1		1																			
9-10	1		1																			
11-12	1			1																		
13-14	1			1																		
15-16	1			1																		
17-18	1			1																		
19-20	1				1																	
21-22	1				1																	
23-24	1				1																	
25-26	1				1																	
27-28	1			2																		
29-30	1			2																		
31-32	1			2																		
33-34	1			2																		
35-36	1			2																		
37-38	1			2																		
39-40	1			2																		
41-42	1			2																		
43-44	1				2																	
45-46	1				2																	
47-48	1				2																	
49-50	1				2																	

TELEFONILLOS

2738W/A	2719W	6751W
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7-8	7-8	7-8
9-10	9-10	9-10
11-12	11-12	11-12
13-14	13-14	13-14
15-16	15-16	15-16
17-18	17-18	17-18
19-20	19-20	19-20
21-22	21-22	21-22
23-24	23-24	23-24
25-26	25-26	25-26
27-28	27-28	27-28
29-30	29-30	29-30
31-32	31-32	31-32
33-34	33-34	33-34
35-36	35-36	35-36
37-38	37-38	37-38
39-40	39-40	39-40
41-42	41-42	41-42
43-44	43-44	43-44
45-46	45-46	45-46
47-48	47-48	47-48
49-50	49-50	49-50

B PLACA DE CALLE AUDIO TOUCH

Para cada placa de calle adicional, se debe prever un conmutador art. 1404 (véase esquema al lado).

PLACA DE CALLE AUDIO TOUCH

Usuarios	INSTALACIÓN DE EMPOTRAR		INSTALACIÓN DE SUPERFICIE				
	UT2010	1210	3110/3A	UT9163	UT9173	UT9270	IS95
1-100	1		1	1	1	1	1*

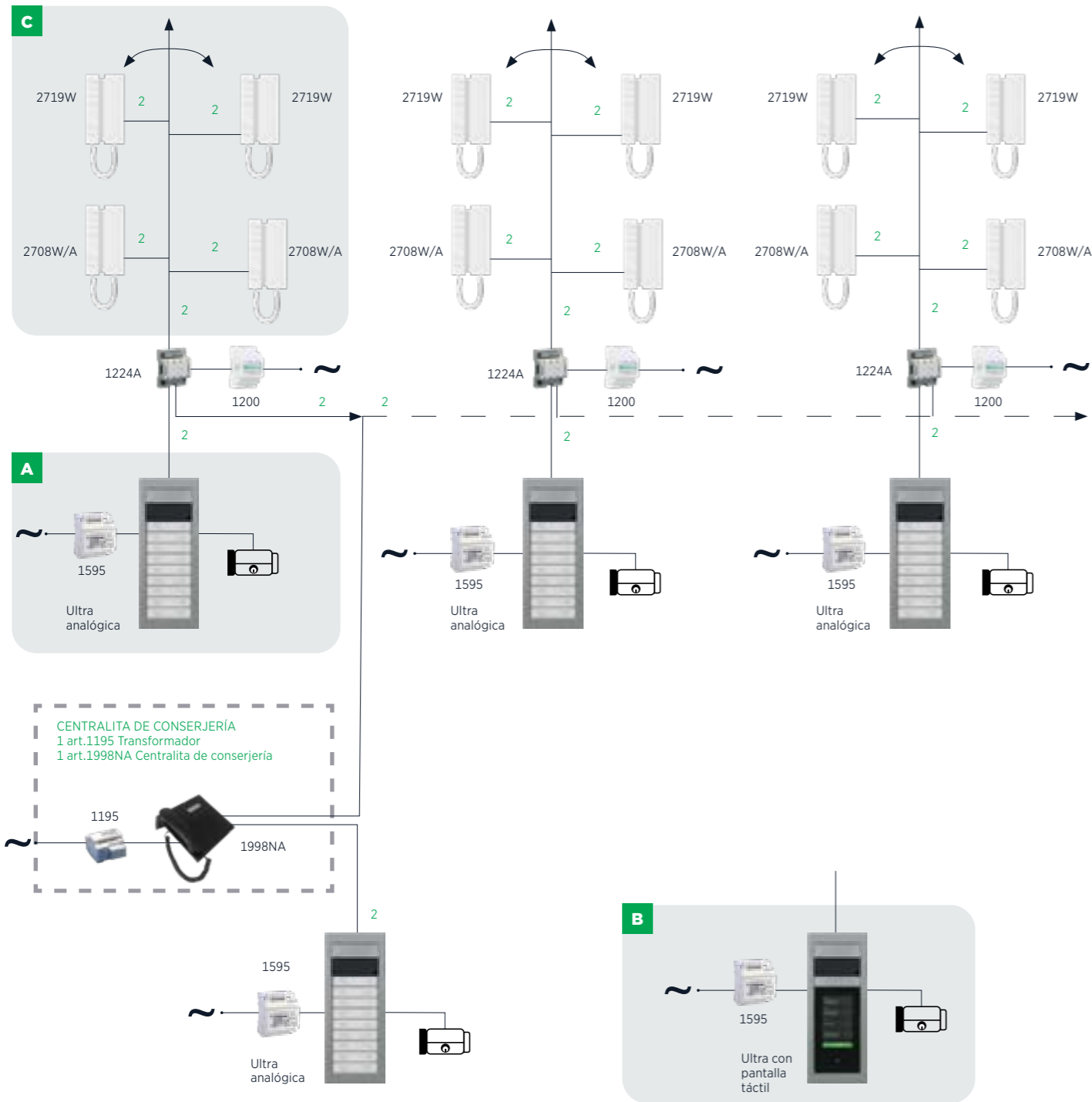
TELEFONILLOS

2738W/A	2719W	6751W
1-100	1-100	1-100

* Necesario solo a partir de 80 usuarios.

ESQUEMAS DE INSTALACIÓN: INSTALACIÓN DE PORTEROS ELÉCTRICOS FORMADA POR N ENTRADAS PRINCIPALES AUDIO, N ENTRADAS SECUNDARIAS AUDIO, N COLUMNAS MONTANTES AUDIO Y CENTRALITA DE CONSERJERÍA

GUÍA DE VIDEOPORTEROS



2 HILOS: ESQUEMAS DE INSTALACIÓN

A PLACA DE CALLE AUDIO ANALÓGICA

Para cada placa de calle adicional, se debe prever un conmutador art. 1224A y un alimentador art. 1200 (véase esquema al lado).

PLACA DE CALLE AUDIO ANALÓGICA

Usuarios	INSTALACIÓN DE EMPOTRAR						INSTALACIÓN DE SUPERFICIE															
	UT1010	1595	3110/1A	3110/2A	3110/3A	3110/4A	UT9161	UT9162	UT9163	UT9164	UT9171	UT9172	UT9173	UT9174	UT9176	UT9178	UT9200	UT9211	UT9212	UT9221	UT9240	
1	1	1					1				1											
2	1	1					1				1								1			
3	1	1							1			1								2		
4	1	1							1			1								1		
5	1	1							1			1										
6	1	1							1			1										
7-8	1	1							1			1							3	2		
9-10	1	1							1			1							4	1		
11-12	1	1			1				1			1							5			
13-14	1	1			1				1			1							6	3		
15-16	1	1			1				1			1							7	2		
17-18	1	1			1				1			1							8	1		
19-20	1	1			1				1			1							9			
21-22	1	1			1				1			1							10	3		
23-24	1	1			1				1			1							11	2		
25-26	1	1			1				1			1							12	1		
27-28	1	1			2				2			1							13			
29-30	1	1			2				2			1							14	3	1	
31-32	1	1			2				2			1							15	2	1	
33-34	1	1			2				2			1							16	1	1	
35-36	1	1			2				2			1							17			1
37-38	1	1			2				2			1							18	3		
39-40	1	1			2				2			1							19	2		
41-42	1	1			2				2			1							20	1		
43-44	1	1			2				2			1							21			
45-46	1	1			2				2			1							22	3	1	
47-48	1	1			2				2			1							23	2	1	
49-50	1	1			2				2			1							24	1	1	
																			25			1

C TELEFONILLOS

TELEFONILLOS

2708W/A	2719W
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7-8	7-8
9-10	9-10
11-12	11-12
13-14	13-14
15-16	15-16
17-18	17-18
19-20	19-20
21-22	21-22
23-24	23-24
25-26	25-26
27-28	27-28
29-30	29-30
31-32	31-32
33-34	33-34
35-36	35-36
37-38	37-38
39-40	39-40
41-42	41-42
43-44	43-44
45-46	45-46
47-48	47-48
49-50	49-50

B PLACA DE CALLE AUDIO TOUCH

Para cada placa de calle adicional, se debe prever un conmutador art. 1224A y un alimentador art. 1200 (véase esquema al lado).

PLACA DE CALLE AUDIO TOUCH

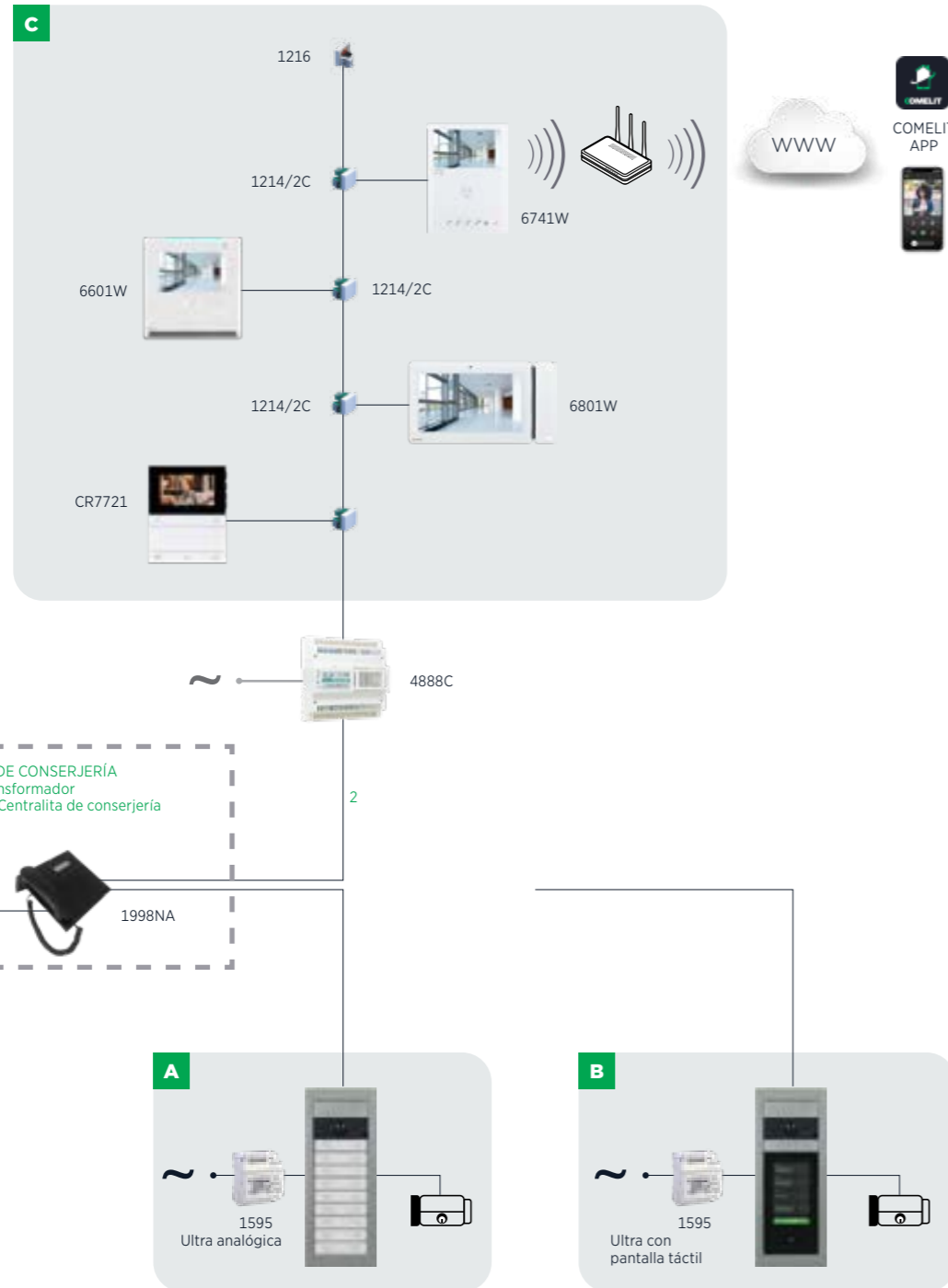
Usuarios	INSTALACIÓN DE EMPOTRAR			INSTALACIÓN DE SUPERFICIE		
	UT1010	1595	3110/3A	UT9163	UT9173	UT9270
1-100	1	1	1		1	1

C TELEFONILLOS

TELEFONILLOS

2708W/A	2719W
1-100	1-100

- CATÁLOGO DE PRODUCTOS
- GUÍA DE VIDEOPORTEROS
- NOVEDADES
- INTRODUCCIÓN
- VIDEOPORTEROS
- GUÍA DE CONTROL DE ACCESOS
- CATÁLOGO DE PRODUCTOS



A PLACA DE CALLE AUDIO/VÍDEO ANALÓGICA

PLACA DE CALLE AUDIO/VÍDEO ANALÓGICA

Usuarios	INSTALACIÓN DE EMPOTRAR										INSTALACIÓN DE SUPERFICIE												
	UT1020	4888C	1595	3110/1A	3110/2A	3110/3A	3110/4A	UT9161	UT9162	UT9163	UT9164	UT9171	UT9172	UT9173	UT9174	UT9176	UT9178	UT9200	UT9211	UT9212	UT9221	UT9240	
1	1	1						1				1							1				
2	1	1						1				1								1			
3	1	1	1						1				1							2			
4	1	1	1						1				1							1			
5	1	1	1						1				1							5			
6	1	1	1						1				1							3	2		
7-8	1	1	1						1				1							4	1		
9-10	1	1	1						1				1							5			
11-12	1	1	1			1				1			1							6	3		
13-14	1	1	1			1				1			1							7	2		
15-16	1	1	1			1				1			1							8	1		
17-18	1	1	1			1				1			1							9			
19-20	1	1	1			1					1			1						10	3		
21-22	1	1	1			1					1			1						11	2		
23-24	1	1	1			1					1			1						12	1		
25-26	1	1	1			1					1			1						13			
27-28	1	1	1			2					2			1						14	3	1	
29-30	1	1	1			2					2			1						15	2	1	
31-32	1	1	1			2					2			1						16	1	1	
33-34	1	1	1			2					2			1						17		1	
35-36	1	1	1			2					2			1						18	3		
37-38	1	1	1			2					2			1						19	2		
39-40	1	1	1			2					2			1						20	1		
41-42	1	1	1			2					2			1						21			
43-44	1	1	1			2					2			1			1			22	3	1	
45-46	1	1	1			2					2			1			1			23	2	1	
47-48	1	1	1			2					2			1			1			24	1	1	
49-50	1	1	1			2					2			1			1			25		1	

C MONITORES

MONITORES

CR7701	CR7721	CR7741	6701W	6701W/8	6721W	6741W	6601W	6801W
1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6
7-8	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8
9-10	9-10	9-10	9-10	9-10	9-10	9-10	9-10	9-10
11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12
13-14	13-14	13-14	13-14	13-14	13-14	13-14	13-14	13-14
15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16
17-18	17-18	17-18	17-18	17-18	17-18	17-18	17-18	17-18
19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20
21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22
23-24	23-24	23-24	23-24	23-24	23-24	23-24	23-24	23-24
25-26	25-26	25-26	25-26	25-26	25-26	25-26	25-26	25-26
27-28	27-28	27-28	27-28	27-28	27-28	27-28	27-28	27-28
29-30	29-30	29-30	29-30	29-30	29-30	29-30	29-30	29-30
31-32	31-32	31-32	31-32	31-32	31-32	31-32	31-32	31-32
33-34	33-34	33-34	33-34	33-34	33-34	33-34	33-34	33-34
35-36	35-36	35-36	35-36	35-36	35-36	35-36	35-36	35-36
37-38	37-38	37-38	37-38	37-38	37-38	37-38	37-38	37-38
39-40	39-40	39-40	39-40	39-40	39-40	39-40	39-40	39-40
41-42	41-42	41-42	41-42	41-42	41-42	41-42	41-42	41-42
43-44	43-44	43-44	43-44	43-44	43-44	43-44	43-44	43-44
45-46	45-46	45-46	45-46	45-46	45-46	45-46	45-46	45-46
47-48	47-48	47-48	47-48	47-48	47-48	47-48	47-48	47-48
49-50	49-50	49-50	49-50	49-50	49-50	49-50	49-50	49-50

B PLACA DE CALLE AUDIO/VÍDEO TOUCH

PLACA DE CALLE AUDIO/VÍDEO TOUCH

Usuarios	INSTALACIÓN DE EMPOTRAR			INSTALACIÓN DE SUPERFICIE	
	UT1020	4888C	1595	UT9163	3110/3A
1-100	1	1	1	1	1

C MONITORES

MONITORES

CR7701	CR7721	CR7741	6701W	6701W/8	6721W	6741W	6601W	6801W
1-100	1-100	1-100	1-100	1-100	1-100	1-100	1-100	1-100

NOTAS

Para instalar los monitores 6601W y 6801W, se requiere la caja de empotrar o de superficie.

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

GUÍA DE VIDEOPORTEROS

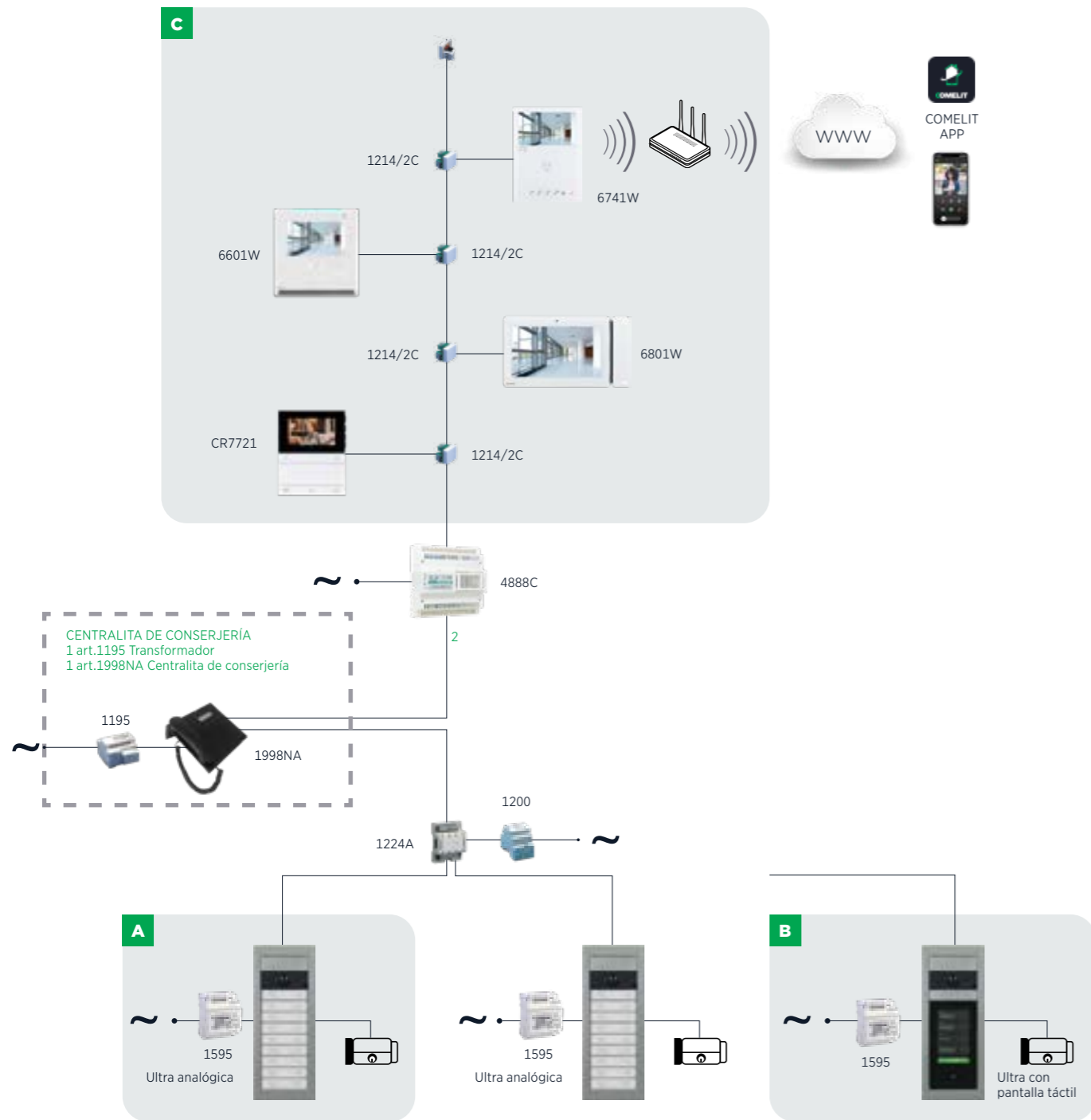
NOVEDADES

INTRODUCCIÓN

VIDEOPORTEROS

GUÍA DE CONTROL DE ACCESOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



A PLACA DE CALLE AUDIO/VÍDEO ANALÓGICA

Para cada placa de calle adicional, se debe prever un conmutador art. 1224A y un alimentador art. 1200 (véase esquema al lado).

PLACA DE CALLE AUDIO/VÍDEO ANALÓGICA

Usuarios	INSTALACIÓN DE EMPOTRAR								INSTALACIÓN DE SUPERFICIE														
	UT1020	4888C	1595	3110/1A	3110/2A	3110/3A	3110/4A	UT9161	UT9162	UT9163	UT9164	UT9171	UT9172	UT9173	UT9174	UT9176	UT9178	UT9200	UT9211	UT9212	UT9221	UT9240	
1	1	1						1				1							1				
2	1	1						1				1								1			
3	1		1						1				1						1	3		2	
4	1		1						1				1						1	4		1	
5	1		1						1				1						1	5			
6	1		1						1				1						1	3	2		
7-8	1		1						1				1						1	4	1		
9-10	1		1						1				1						1	5			
11-12	1			1						1				1					2	6	3		
13-14	1			1						1				1					2	7	2		
15-16	1			1						1				1					2	8	1		
17-18	1			1						1				1					2	9			
19-20	1				1						1				1				3	10	3		
21-22	1				1						1				1				3	11	2		
23-24	1				1						1				1				3	12	1		
25-26	1				1						1				1				3	13			
27-28	1			2										1					4	14	3	1	
29-30	1			2										1					4	15	2	1	
31-32	1			2										1					4	16	1	1	
33-34	1			2										1					4	17		1	
35-36	1			2										1					5	18	3		
37-38	1			2										1					5	19	2		
39-40	1			2										1					5	20	1		
41-42	1			2										1					5	21			
43-44	1				2										1				6	22	3	1	
45-46	1				2										1				6	23	2	1	
47-48	1				2										1				6	24	1	1	
49-50	1				2										1				6	25		1	

B PLACA DE CALLE AUDIO/VÍDEO TOUCH

Para cada placa de calle adicional, se debe prever un conmutador art. 1224A y un alimentador art. 1200 (véase esquema al lado).

PLACA DE CALLE AUDIO/VÍDEO TOUCH

Usuarios	INSTALACIÓN DE EMPOTRAR			INSTALACIÓN DE SUPERFICIE	
	UT1020	4888C	1595	UT9163	3110/3A
1-100		1	1	1	
					UT9173
					UT9270

C MONITORES

MONITORES

CR7701	CR7721	CR7741	6701W	6701W/8	6721W	6741W	6601W	6801W
1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6
7-8	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8	7-8
9-10	9-10	9-10	9-10	9-10	9-10	9-10	9-10	9-10
11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12	11-12
13-14	13-14	13-14	13-14	13-14	13-14	13-14	13-14	13-14
15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16	15-16
17-18	17-18	17-18	17-18	17-18	17-18	17-18	17-18	17-18
19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20	19-20
21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22	21-22
23-24	23-24	23-24	23-24	23-24	23-24	23-24	23-24	23-24
25-26	25-26	25-26	25-26	25-26	25-26	25-26	25-26	25-26
27-28	27-28	27-28	27-28	27-28	27-28	27-28	27-28	27-28
29-30	29-30	29-30	29-30	29-30	29-30	29-30	29-30	29-30
31-32	31-32	31-32	31-32	31-32	31-32	31-32	31-32	31-32
33-34	33-34	33-34	33-34	33-34	33-34	33-34	33-34	33-34
35-36	35-36	35-36	35-36	35-36	35-36	35-36	35-36	35-36
37-38	37-38	37-38	37-38	37-38	37-38	37-38	37-38	37-38
39-40	39-40	39-40	39-40	39-40	39-40	39-40	39-40	39-40
41-42	41-42	41-42	41-42	41-42	41-42	41-42	41-42	41-42
43-44	43-44	43-44	43-44	43-44	43-44	43-44	43-44	43-44
45-46	45-46	45-46	45-46	45-46	45-46	45-46	45-46	45-46
47-48	47-48	47-48	47-48	47-48	47-48	47-48	47-48	47-48
49-50	49-50	49-50	49-50	49-50	49-50	49-50	49-50	49-50

C MONITORES

MONITORES



CR7701	CR7721	CR7741	6701W	6701W/8	6721W	6741W	6601W	6801W
1-100	1-100	1-100	1-100	1-100	1-100	1-100	1-100	1-100

NOTAS




Para instalar los monitores 6601W y 6801W, se requiere la caja de empotrar o de superficie.



UNIDADES INTERNAS - GAMA VIP

				
	MONITOR 7TOP MANOS LIBRES 7" WIFI	MONITOR MAXI ANDROID MANOS LIBRES 7"	STYLE AUDIO CON MICROTELÉFONO	SONUS AUDIO MANOS LIBRES
CÓDIGO DEL PRODUCTO	TP6842	6813W - 6813B	2633	6205W
PÁGINA DE DETALLES	Pág. 114	Pág. 110	Pág. 122	Pág. 124
TIPO	Monitor de videoportero	Monitor de videoportero	Telefonillo	Telefonillo
AUDIO	Manos libres	Manos libres	Microteléfono	Manos libres
MONITOR	7" 16:9	Pantalla táctil de 7"	-	-
DIMENSIONES (LxHxP mm)	210x120x21	223x124x27	95x215x58	121,2x121,2x25
INSTALACIÓN (PRODUCTOS)	Base de sobremesa (AC6812)	De empotrar (6817 caja) De superficie (6821 soporte) Base de sobremesa (6812)	De superficie Base de sobremesa (2642W)	De superficie
PULSADORES	-	-	10	5
VERSIONES	TP6842 Blanco y negro TP6842B Negro	6813W Blanco 6813B Negro	Blanco	6205W Blanco 6205B Negro

PLACAS EXTERNAS - GAMA VIP

								
	ULTRA	3ONE6	SWITCH	VANDALCOM	IKALL	ROMA	QUADRA	EMERGENCY
CÓDIGO DEL PRODUCTO	-	3452HD (SENSE)	-	-	-	-	4899M	3460EA - 3460HEV, 3460HA - 3460HHV
PÁGINA DE DETALLES	Pág. 126	Pág. 144	Pág. 148	Pág. 156	Pág. 160	Pág. 166	Pág. 172	Pág. 176
TIPO	Modular	Monobloque	Monobloque	Modular	Modular	Monobloque	Monobloque	Monobloque
TIPO DE REVESTIMIENTO	ABS, policarbonato, Aleación de aluminio	Acero inoxidable AISI 316 de 3 mm de espesor	Acero inoxidable de 2,5 mm de espesor	Acero inoxidable de 2,5 mm de espesor	Polímeros	bronce y antracita	Aluminio fundido a presión	Acero inoxidable AISI 316 de 3 mm de espesor
PROTECCIÓN ANTIVANDÁLICA IK	IK08	IK08	IK08	IK10	-	-	IK08	IK08
PROTECCIÓN CONTRA AGENTES ATMOSFÉRICOS	IP65	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54
TAMAÑO DE LA PANTALLA (PULGADAS)	-	8" (Touch), 3" (Sense)	182x342x4	-	-	-	95x195x23	180x229x3
INSTALACIÓN	De empotrar/De superficie	De empotrar/De superficie	De empotrar/De superficie	De empotrar/De superficie	De empotrar/De superficie	De empotrar	De superficie	De empotrar De superficie (3461 soporte)
PULSADORES DE LLAMADA	-	-	De 1 a 80	-	-	De 1 a 48	De 1 a 4	1
VERSIONES	Análogica y digital	Análogica y digital	Análogica	Análogica y digital	Análogica y digital	Análogica	Análogica	Análogica

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

GUÍA DE VIDEOPORTEROS

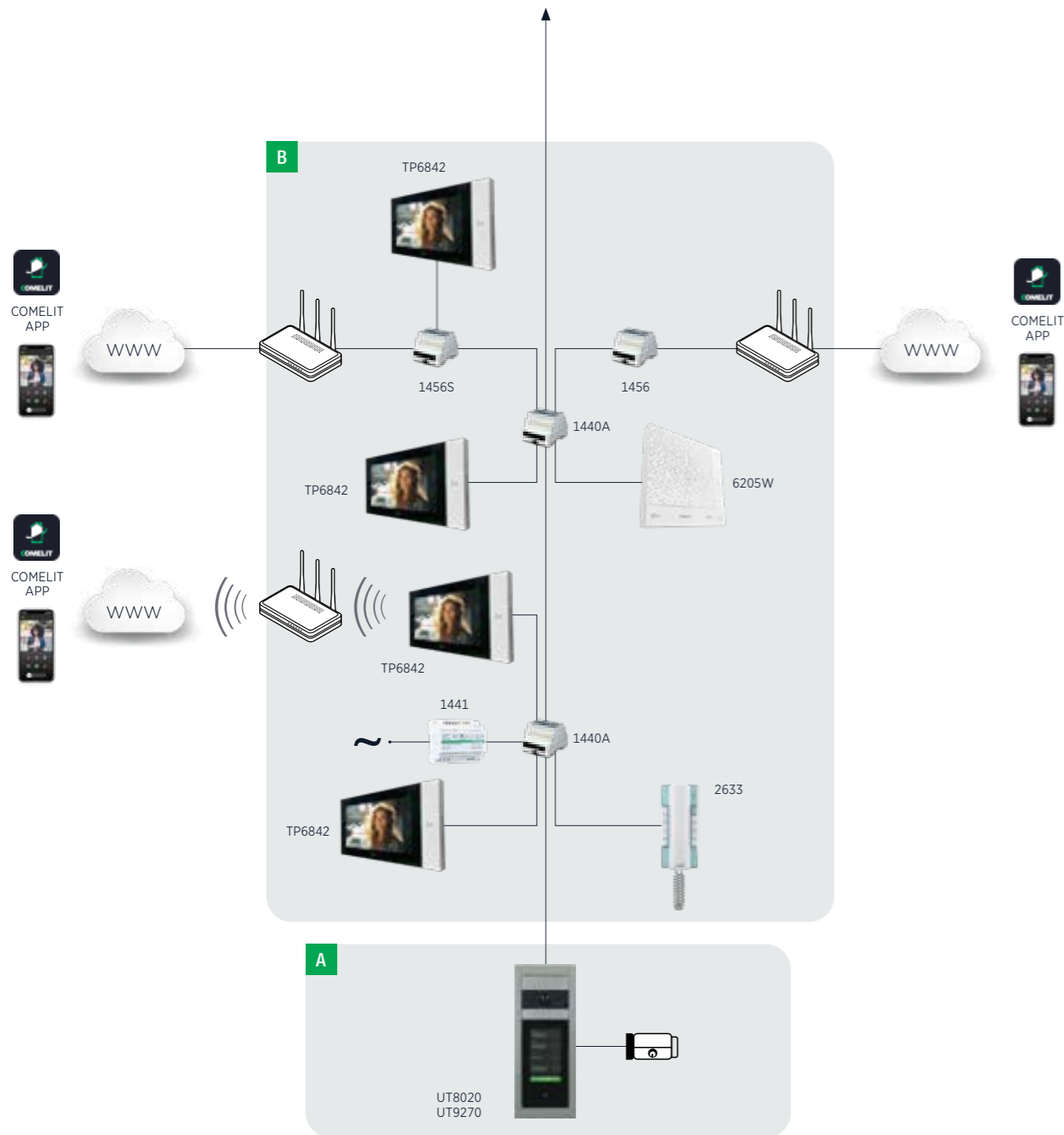
NOVEDADES

INTRODUCCIÓN

VIDEOPORTEROS

GUÍA DE CONTROL DE ACCESOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



A PLACA DE CALLE PRINCIPAL AUDIO/VÍDEO

B UNIDADES INTERNAS

PLACA DE CALLE AUDIO/VÍDEO TOUCH

Usuarios	INSTALACIÓN DE EMPOTRAR				INSTALACIÓN DE SUPERFICIE				14.4I	1440A
	UT8020	UT9270	UT9163	3110/3A	UT8020	UT9270	3110/3A	UT9173		
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2
7-8	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
9-10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3
11-12	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
13-14	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4
15-16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5
17-18	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5
19-20	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6
21-22	1	1	1	1	1	1	1	1	1	6
23-24	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7
25-26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	7
27-28	1	1	1	1	1	1	1	1	2	8
29-30	1	1	1	1	1	1	1	1	2	8
31-32	1	1	1	1	1	1	1	1	2	9
33-34	1	1	1	1	1	1	1	1	2	9
35-36	1	1	1	1	1	1	1	1	2	10
37-38	1	1	1	1	1	1	1	1	2	10
39-40	1	1	1	1	1	1	1	1	2	11
41-42	1	1	1	1	1	1	1	1	2	11
43-44	1	1	1	1	1	1	1	1	2	12
45-46	1	1	1	1	1	1	1	1	2	12
47-48	1	1	1	1	1	1	1	1	2	13
49-50	1	1	1	1	1	1	1	1	2	13
51-52	1	1	1	1	1	1	1	1	3	14
53-54	1	1	1	1	1	1	1	1	3	14
55-56	1	1	1	1	1	1	1	1	3	15
57-58	1	1	1	1	1	1	1	1	3	15
59-60	1	1	1	1	1	1	1	1	3	16
61-62	1	1	1	1	1	1	1	1	3	16
63-64	1	1	1	1	1	1	1	1	3	17
65-66	1	1	1	1	1	1	1	1	3	17
67-68	1	1	1	1	1	1	1	1	3	18
69-70	1	1	1	1	1	1	1	1	3	18
71-72	1	1	1	1	1	1	1	1	3	19
73-74	1	1	1	1	1	1	1	1	3	19
75-76	1	1	1	1	1	1	1	1	3	20
77-78	1	1	1	1	1	1	1	1	4	20
79-80	1	1	1	1	1	1	1	1	4	21
81-82	1	1	1	1	1	1	1	1	4	21
83-84	1	1	1	1	1	1	1	1	4	22
85-86	1	1	1	1	1	1	1	1	4	22
87-88	1	1	1	1	1	1	1	1	4	23
89-90	1	1	1	1	1	1	1	1	4	23
91-92	1	1	1	1	1	1	1	1	4	24
93-94	1	1	1	1	1	1	1	1	4	24
95-96	1	1	1	1	1	1	1	1	4	25
97-98	1	1	1	1	1	1	1	1	4	25
99-100	1	1	1	1	1	1	1	1	4	26

UNIDADES INTERNAS

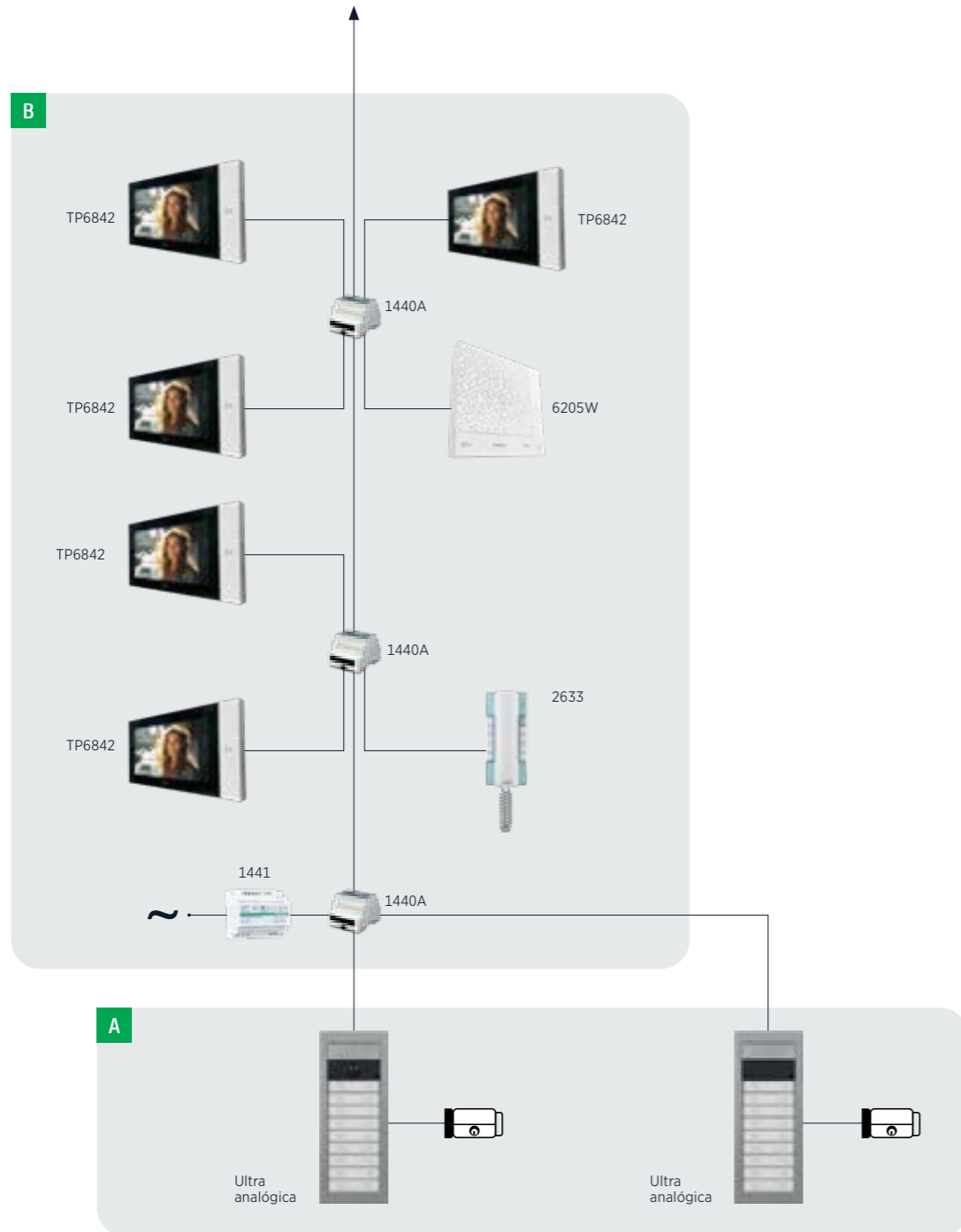
6205W	2633	TP6842
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7-8	7-8	7-8
9-10	9-10	9-10
11-12	11-12	11-12
13-14	13-14	13-14
15-16	15-16	15-16
17-18	17-18	17-18
19-20	19-20	19-20
21-22	21-22	21-22
23-24	23-24	23-24
25-26	25-26	25-26
27-28	27-28	27-28
29-30	29-30	29-30
31-32	31-32	31-32
33-34	33-34	33-34
35-36	35-36	35-36
37-38	37-38	37-38
39-40	39-40	39-40
41-42	41-42	41-42
43-44	43-44	43-44
45-46	45-46	45-46
47-48	47-48	47-48
49-50	49-50	49-50
51-52	51-52	51-52
53-54	53-54	53-54
55-56	55-56	55-56
57-58	57-58	57-58
59-60	59-60	59-60
61-62	61-62	61-62
63-64	63-64	63-64
65-66	65-66	65-66
67-68	67-68	67-68
69-70	69-70	69-70
71-72	71-72	71-72
73-74	73-74	73-74
75-76	75-76	75-76
77-78	77-78	77-78
79-80	79-80	79-80
81-82	81-82	81-82
83-84	83-84	83-84
85-86	85-86	85-86
87-88	87-88	87-88
89-90	89-90	89-90
91-92	91-92	91-92
93-94	93-94	93-94
95-96	95-96	95-96
97-98	97-98	97-98
99-100	99-100	99-100

NOTAS

Variantes para usuarios que disponen de la app Comelit para recibir llamadas de videoportero en el smartphone:

USUARIO CON MONITOR
 Un gateway slave art. 1456S
 Un monitor a elección del cliente (véase tabla anterior)
 Comelit app que es posible descargar gratuitamente

USUARIO SIN MONITOR
 Un gateway master art. 1456
 Comelit app que es posible descargar gratuitamente



A PLACA DE CALLE AUDIO/VÍDEO ANALÓGICA Y PLACA DE CALLE AUDIO ANALÓGICA

B UNIDADES INTERNAS

PLACA DE CALLE AUDIO/VÍDEO ANALÓGICA Y PLACA DE CALLE AUDIO ANALÓGICA

Usuarios	INSTALACIÓN DE EMPOTRAR								INSTALACIÓN DE SUPERFICIE															
	310/1A	310/2A	310/3A	310/4A	UT9161	UT9162	UT9163	UT9164	UT9171	UT9172	UT9173	UT9174	UT9176	UT9178	UT8020	UT8010	UT9200	UT9211	UT9212	UT9221	UT9240	1441	1440A	
1	2				2									1	1		2					1	1	
2	2				2				2					1	1			2				1	1	
3		2				2								1	1	2	6		4			1	1	
4		2				2								1	1	2	8		2			1	1	
5		2				2								1	1	2	10					1	2	
6		2				2								1	1	2		6	4			1	2	
7-8		2				2								1	1	2		8	2			1	3	
9-10		2				2								1	1	2		10				1	3	
11-12			2				2				2			1	1	4		12	6			1	4	
13-14			2				2							1	1	4		14	4			1	4	
15-16			2				2							1	1	4		16	2			1	5	
17-18			2				2							1	1	4		18				1	5	
19-20				2				2			2			1	1	6		20	6			1	6	
21-22				2			2							1	1	6		22	4			1	6	
23-24				2			2							1	1	6		24	2			1	7	
25-26				2			2							1	1	6		26				1	7	
27-28			4				4					2		1	1	8		28	6	2		2	8	
29-30			4				4					2		1	1	8		30	4	2		2	8	
31-32			4				4					2		1	1	8		32	2	2		2	9	
33-34			4				4					2		1	1	8		34		2		2	9	
35-36			4				4					2		1	1	10		36	6			2	10	
37-38			4				4					2		1	1	10		38	4			2	10	
39-40			4				4					2		1	1	10		40	2			2	11	
41-42			4				4					2		1	1	10		42				2	11	
43-44				4			4						2	1	1	12		44	6	2		2	12	
45-46				4			4						2	1	1	12		46	4	2		2	12	
47-48				4			4						2	1	1	12		48	2	2		2	13	
49-50				4			4						2	1	1	12		50		2		2	13	

UNIDADES INTERNAS

6205W	2633	TP6842
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7-8	7-8	7-8
9-10	9-10	9-10
11-12	11-12	11-12
13-14	13-14	13-14
15-16	15-16	15-16
17-18	17-18	17-18
19-20	19-20	19-20
21-22	21-22	21-22
23-24	23-24	23-24
25-26	25-26	25-26
27-28	27-28	27-28
29-30	29-30	29-30
31-32	31-32	31-32
33-34	33-34	33-34
35-36	35-36	35-36
37-38	37-38	37-38
39-40	39-40	39-40
41-42	41-42	41-42
43-44	43-44	43-44
45-46	45-46	45-46
47-48	47-48	47-48
49-50	49-50	49-50



CHRONOS

ARTÍCULOS



CR7701

MONITOR CHRONOS MICROTELÉFONO 4.3\"/>

Monitor en color de la serie Chronos para sistema Simplebus 2. Versión con microteléfono y pantalla de 4.3\"/>



CR7721

MONITOR CHRONOS MANOS LIBRES 4.3\"/>

Monitor en color de la serie Chronos para sistema Simplebus 2. Versión manos libres con pantalla de 4.3\"/>



CR7741

MONITOR CHRONOS MANOS LIBRES WIFI 5\"/>

Monitor manos libres WIFI modelo CHRONOS con pantalla en color de 5\"/>



ACCESORIOS



AC6711

MARCO DE EMBELLECEDOR PARA MONITORES CHRONOS

Marco de adaptación para monitor de videoportero de la serie Chronos, que se debe utilizar en caso de sustitución de monitores de series anteriores como embellecedor para el montaje. Dimensiones: 230 x 220 x 3 mm.



AC6719

SOPORTE DE SUPERFICIE PARA MONITOR CHRONOS CON MICROTTELÉFONO

Soporte de superficie para monitor con microteléfono de la serie Chronos, que permite pasar externamente los cables. Dimensiones: 177,3 x 171,4 x 9,7 mm.



AC6720

SOPORTE DE SUPERFICIE PARA MONITOR CHRONOS MANOS LIBRES

Soporte de superficie para monitor manos libres de la serie Chronos, que permite pasar externamente los cables. Dimensiones: 135,4 x 158 x 17,1 mm.



AC6732

BASE DE SOBREMESA PARA MONITORES CHRONOS

Accesorio para la instalación de sobremesa de los videoporteros de la serie Chronos. Dimensiones: 135,65 x 110 x 122,5 mm.





	CR7701	CR7721	CR7741
DATOS GENERALES			
Altura (mm)	180	170	170
Anchura (mm)	186	135	135
Profundidad (mm)	35	23	23
Peso del producto (g)	610	430	430
Color del producto	Blanco RAL9003	Blanco RAL9003 y Negro RAL9005	Blanco RAL9003 y Negro RAL9005
Tipo de material de revestimiento	ABS y PMMA	ABS y PMMA	ABS y PMMA
Montaje de superficie	Sí	Sí	Sí
Montaje con base de sobremesa	Sí, con accesorio especial	Sí, con accesorio especial	Sí, con accesorio especial
SISTEMAS COMPATIBLES			
Audio/vídeo Simplebus 2 con alimentador art. 4888C	Sí	Sí	Sí
Audio/vídeo Simplebus 2 con alimentador art. 1210	Sí	Sí	Sí
Kit audio/vídeo Simplebus 2 con alimentador art. 1209	Sí	Sí	Sí
CARACTERÍSTICAS DE LA PANTALLA			
Dimensiones de la pantalla (")	4,3	4,3	5
Tipo de pantalla	TFT	TFT	TFT
Relación de aspecto	16:9	16:9	16:9
Resolución (píxeles)	480x272	480x272	800x480
Menú en la pantalla (OSD)	Sí	Sí	Sí
CARACTERÍSTICAS DEL AUDIO			
Micrófono	6mm (Ø), omnidireccional	6mm (Ø), omnidireccional	6mm (Ø), omnidireccional
Altavoz	40 mm (ø) x 5,1 mm (H), 100 Ohm, 0,25 W	36 mm (Ø), 40 Ohm, 1 W	36 mm (Ø), 40 Ohm, 1 W
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS			
Tipo de alimentación	Alimentación mediante bus de videoportero	Alimentación mediante bus de videoportero	Alimentación mediante bus de videoportero
Tensión de alimentación	33VDC	33VDC	33VDC
Consumo en reposo (W)	0,02	0,03	0,04
Consumo máximo (W)	6,6	9,2	9,9
CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE			
Tipo de pulsadores	Mecánico	Mecánico	Mecánico
Pulsadores totales (n.º)	4	6	6
Color de la retroiluminación	Blanco	Verde, blanca y roja	Verde, blanca y roja
Bornes	L L CFP CFP	L L CFP CFP	L L CFP CFP
Bornes extraíbles	Sí	Sí	Sí
Número de entradas (n.º)	1	1	1
REGULACIONES			
Volumen del altavoz	-	Sí	Sí
Volumen del tono de llamada	Sí	Sí	Sí
Brillo de la pantalla	Sí	Sí	Sí
Contraste de la pantalla	Sí	Sí	Sí
Color de la pantalla	Sí	Sí	Sí
RED Y PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN			
Programación de las funciones de usuario mediante el menú OSD	Sí	Sí	Sí
Programación de las funciones de instalador mediante el menú OSD	Sí	Sí	Sí
Programación de las funciones mediante NFC y la app MyComelit	Sí	Sí	Sí
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y DE CONFORMIDAD			
Grado de protección IP	IP30	IP30	IP30
Temperatura de funcionamiento (°C)	5 - 40	5 - 40	5 - 40
Humedad de funcionamiento (HR máx.-%)	25 - 75	25 - 75	25 - 75
Clase ambiental	I (B1)	I (B1)	I (B1)
Certificaciones CE	RoHS II - 2011/65/UE (EN IEC 63000:2018), EMC 2014/30/UE (EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007+A1:2011)	RoHS II - 2011/65/UE (EN IEC 63000:2018), EMC 2014/30/UE (EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007+A1:2011)	RoHS II - 2011/65/UE (EN IEC 63000:2018), EMC 2014/30/UE (EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007+A1:2011)
FUNCIONES PRINCIPALES			
Abrepuertas	Sí	Sí	Sí
Abrepuertas automático tras llamada (Doctor)	Sí	Sí	Sí
Modo Silencio (Privacidad)	Sí	Sí	Sí
Autoencendido	Sí	Sí	Sí
Llamada a la centralita	Sí	Sí	Sí
Llamadas intercomunicantes	Sí	Sí	Sí
Llamada intercomunicante selectiva	Sí	Sí	Sí
Llamada de pánico	Sí	Sí	Sí
Entrada para llamada del timbre de planta	Sí	Sí	Sí
Memovideo	-	-	Sí
Tono de llamada personalizable	Sí	Sí	Sí
Respuesta automática (manos libres)	-	Sí	Sí
Mando para actuadores	Sí	Sí	Sí
Señalización de puerta abierta	Sí	Sí	Sí
Señalizaciones acústicas	Sí	Sí	Sí
Señalizaciones visuales	Sí	Sí	Sí

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

GUÍA DE VIDEOPORTEROS

NOVEDADES

INTRODUCCIÓN

VIDEOPORTEROS



GUÍA DE CONTROL DE ACCESOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

MINI - MONITOR CON MICROTELÉFONO 4,3"



ARTÍCULOS



6701W

MONITOR MINI CON MICROTELÉFONO 4.3". SIMPLEBUS 2

Monitor de videoportero de superficie con pantalla en color de 4,3" / 16: 9 y microteléfono. Permite regular el brillo, el color y el volumen del tono de llamada, que se puede personalizar eligiéndolo entre varias melodías. Dotado de serie con 4 pulsadores soft touch para la gestión del abrepuertas, del autoencendido, de la llamada desde centralita y de la función privacidad y con led de señalización del estado de la puerta. Gestiona de serie la llamada del timbre de planta. Incluye 2 DIP-switches de 8 posiciones, uno para programar el código de usuario y el otro para programar los pulsadores. Se incluyen la placa soporte de fijación a la pared o a la caja de la serie civil y el borne de derivación de la columna montante art. 1214/2C. El monitor solo se puede utilizar en instalaciones de 2 hilos Simplebus2. Dimensiones: 175x160x22 mm.



6701W/8

MONITOR MINI CON MICROTELÉFONO CON 8 PULSADORES 4.3". SIMPLEBUS 2

Monitor de videoportero de superficie con pantalla en color de 4,3" / 16: 9 y microteléfono. Permite regular el brillo, el color y el volumen del tono de llamada, que se puede personalizar eligiéndolo entre varias melodías. Dotado de serie con 8 pulsadores soft touch para la gestión del abrepuertas, del autoencendido, de la llamada desde centralita y de la función privacidad y con led de señalización del estado de la puerta. Gestiona de serie la llamada del timbre de planta. Incluye 2 DIP-switches de 8 posiciones, uno para programar el código de usuario y el otro para programar los pulsadores. Se incluyen la placa soporte de fijación a la pared o a la caja de la serie civil y el borne de derivación de la columna montante art. 1214/2C. El monitor solo se puede utilizar en instalaciones de 2 hilos Simplebus2. Dimensiones: 175x160x22 mm.



ACCESORIOS



6711W

MARCO EMBELLECEDOR PARA MONITOR MINI CON MICROTELÉFONO

Accesorio para el montaje del monitor Mini con microteléfono en caso de sustitución de monitores Magis o Genius. Con placa soporte art. 6710. Color blanco. Dimensiones: 300x270x3 mm.



6711WS

MARCO EMBELLECEDOR REDUCIDO PARA MONITOR MINI CON MICROTELÉFONO

Accesorio para el montaje del monitor Mini con microteléfono en caso de sustitución de monitores Magis o Genius. Color blanco. Dimensione: 230x220x3mm.



6719W

SOPORTE DE SUPERFICIE PARA MONITOR MINI CON MICROTELÉFONO

Soporte de superficie para monitor Mini con microteléfono, que permite pasar externamente los cables. Sistema Simplebus2.



6712A

BASE DE SOBREMESA PARA MONITOR MINI CON MICROTELÉFONO

Accesorio para la instalación de sobremesa del monitor Mini con microteléfono sistema Simplebus 2.



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

GUÍA DE VIDEOPORTEROS

NOVEDADES

INTRODUCCIÓN

VIDEOPORTEROS



GUÍA DE CONTROL DE ACCESOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



	6701W	6701W/8
DATOS GENERALES		
Altura (mm)	160	160
Anchura (mm)	175	175
Profundidad (mm)	22	22
Peso del producto (g)	600	600
Color del producto	Blanco RAL9003	Blanco RAL9003
Tipo de material de revestimiento	ABS	ABS
Montaje de superficie	Sí	Sí
Montaje con base de sobremesa	Sí, con accesorio especial	Sí, con accesorio especial
SISTEMAS COMPATIBLES		
Audio/vídeo Simplebus 2 con alimentador art. 4888C	Sí	Sí
Audio/vídeo Simplebus 2 con alimentador art. 1210	Sí	Sí
Kit audio/vídeo Simplebus 2 con alimentador art. 1209	Sí	Sí
VIP	-	-
CARACTERÍSTICAS DE LA PANTALLA		
Dimensiones de la pantalla (")	4,3	4,3
Relación de aspecto	16:9	16:9
Resolución (píxeles)	480x272	480x272
Menú en la pantalla (OSD)	-	-
CARACTERÍSTICAS DEL AUDIO		
Función de inducción magnética	-	-
Micrófono	6 mm (ø), omnidireccional	6 mm (ø), omnidireccional
Altavoz	40 (ø) x 5,1 (H) mm, 100 Ohm, 0,25 W	40 (ø) x 5,1 (H) mm, 100 Ohm, 0,25 W
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS		
Tipo de alimentación	Alimentación mediante bus de videoportero	Alimentación mediante bus de videoportero
Alimentación PoE	-	-
Tensión de alimentación	22-34 VCC (bus)	22-34 VCC (bus)
Consumo en reposo (W)	0,13	-
Consumo máximo (W)	7,3	5,4
CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE		
Tipo de pulsadores	Capacitivo	Capacitivo
Pulsadores de servicio	Abrepuertas, Silencio (Privacidad) y Puerta abierta	Abrepuertas, Silencio (Privacidad) y Puerta abierta
N.º de pulsadores programables para funciones adicionales	2 (6 con accesorio art. 6733W)	6
Bornes	L L CFP1 CFP2	L L CFP1 CFP2
Bornes extraíbles	Sí	Sí
Número de entradas (n.º)	-	-
Puertos de comunicación	-	-
REGULACIONES		
Volumen del tono de llamada	Sí	Sí
Brillo de la pantalla	Sí	Sí
Color de la pantalla	Sí	Sí
RED Y PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN		
Tipo de red LAN	-	-
Asignación de la dirección IP	-	-
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y DE CONFORMIDAD		
Grado de protección IP	IP30	IP30
Temperatura de funcionamiento (°C)	5 - 40	5 - 40
Humedad de funcionamiento (HR máx.-%)	25 - 75	25 - 75
Clase ambiental	I (B1)	I
Conformidad y certificaciones	RoHS II - 2011/65/UE (EN IEC 63000:2018), EMC 2014/30/UE (EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007+A1:2011)	RoHS II - 2011/65/UE (EN 50581:2012), EMC 2014/30/UE (EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007+A1:2011)
FUNCIONES PRINCIPALES		
Abrepuertas	Sí	Sí
Abrepuertas automático tras llamada (Doctor)	Sí	Sí
Modo Silencio (Privacidad)	Sí	Sí
Autoencendido	Sí	Sí
Llamada a la centralita	Sí	Sí
Llamadas intercomunicantes	Sí	Sí
Desvío de llamada	-	-
Entrada para llamada del timbre de planta	Sí	Sí
Tono de llamada personalizable	Sí	Sí
Memovideo	-	-
Mensaje para ausente	-	-
Envío de llamadas de alarma	Sí	Sí
Mando para actuadores	Sí	Sí
Función antirrobo VIP	-	-
Envío de correos electrónicos sobre el evento	-	-
Dirección múltiple	Sí	Sí
Recepción de mensajes VIP	-	-
Señalización de puerta abierta	Sí	Sí
Visualización de la fecha/hora	-	-





ARTÍCULOS



6721W

MONITOR MINI MANOS LIBRES 4.3". SIMPLEBUS 2

Monitor de superficie manos libres con audio full-duplex y pantalla en color de 4.3" / 16:9. Permite regular el brillo y el volumen del tono de llamada, que se puede personalizar eligiéndolo entre varias melodías. Dotado de serie con 5 pulsadores Sensitive touch, retroiluminados por led, para respuesta, abrepuertas, autoencendido, llamada a la centralita y función privacidad y led de señalización del estado de la puerta. Gestiona de serie la llamada del timbre de planta. Posibilidad de añadir 3 pulsadores adicionales con el accesorio art. 6734W. Incluye 2 DIP-switches de 8 posiciones, uno para programar el código de usuario y el otro para programar los pulsadores. Se incluyen la placa soporte de fijación a la pared o a la caja de la serie civil y el borne de derivación de la columna montante art. 1214/2C. El monitor solo se puede utilizar en instalaciones Simplebus2. Dimensiones: 115x160x22 mm.



6741W

MONITOR MINI MANOS LIBRES 4.3" WIFI CON MEMOVÍDEO. SIMPLEBUS 2

Monitor serie Mini manos libres WIFI para sistema Simplebus 2. Asociado a la app Comelit, que se puede descargar gratuitamente en App Store o Google Play, o a los asistentes de voz Alexa/Ecoshow/Asistente de Google, permite responder a las llamadas directamente desde el smartphone/tablet/asistentes por voz, tanto en modo local como remoto. Permite habilitar la función "Reconocimiento facial", directamente desde la aplicación, para enviar automáticamente, tras reconocer a una persona, el mando abrepuertas (activado por defecto), accionar un actuador para controlar una luz o una apertura adicional y recibir una notificación cuando una persona conocida realiza una llamada. Permite accionar los nuevos dispositivos de automatización doméstica wifi Comelit de la serie WiFree. También es posible controlar dispositivos con protocolos diferentes y, por lo tanto, integrar cualquier sistema de automatización doméstica de terceros para controlar cancelas y luces externas, activar escenarios, etc. Sustituir el antiguo monitor para aprovechar todas las ventajas de la tecnología wifi ya no es un problema: Mini WIFI es compatible con cualquier tipo de instalación de videoporteros SimpleBus 2 de Comelit y no requiere ningún trabajo de mampostería. Dotado de placa de soporte para la fijación y de borne de derivación de la columna montante art.1214/2C.



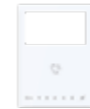
ACCESORIOS



6711WV

MARCO EMBELLECEDOR PARA MONITOR MINI MANOS LIBRES

Accesorio para el montaje del monitor manos libres Mini en caso de sustitución de monitores Planux, Smart e Icona con montaje de empotrar o de superficie. Color blanco. Dimensiones: 170x220x3mm.



6734W

KIT DE PULSADORES ADICIONALES PARA MONITOR MINI MANOS LIBRES

Accesorio para transformar los monitores de la serie Mini art. 6721W en versiones con 8 pulsadores. Incluye un frontal de 8 pulsadores y un módulo electrónico para activar los pulsadores, que se puede instalar de forma rápida y sin necesidad de abrir el monitor.



6720

SOPORTE DE SUPERFICIE PARA MONITOR MINI MANOS LIBRES

Soporte de superficie para monitores Mini manos libres, que permite pasar externamente los cables. Sistema Simplebus2.



6732A

BASE DE SOBREMESA PARA MONITOR MINI MANOS LIBRES

Accesorio para la instalación de sobremesa del monitor Mini manos libres sistema Simplebus 2.



6734B

FRONTAL NEGRO PARA MONITOR MINI MANOS LIBRES WIFI

Frontal negro para monitor Mini manos libres WIFI art. 6741W. Dimensiones: 115x160x15 mm.



6731B

FRONTAL NEGRO PARA MONITOR MINI MANOS LIBRES

Frontal negro para monitor Mini manos libres art. 6721W. Dimensiones: 115x160x15 mm.





	6721W	6741W
DATOS GENERALES		
Altura (mm)	160	160
Anchura (mm)	115	115
Profundidad (mm)	22	22
Peso del producto (g)	500	400
Color del producto	Blanco RAL9003	Blanco RAL9003
Tipo de material de revestimiento	ABS	ABS
Montaje de superficie	Sí	Sí
Montaje con base de sobremesa	Sí, con accesorio especial	Sí, con accesorio especial
SISTEMAS COMPATIBLES		
Audio/vídeo Simplebus 2 con alimentador art. 4888C	Sí	Sí
Audio/vídeo Simplebus 2 con alimentador art. 1210	Sí	Sí
Kit audio/vídeo Simplebus 2 con alimentador art. 1209	Sí	Sí
Sistema VIP	-	-
CARACTERÍSTICAS DE LA PANTALLA		
Tamaño (pulgadas)	4,3	4,3
Relación de aspecto	16:9	16:9
Resolución (píxeles)	480x272	480x272
Menú en la pantalla (OSD)	-	Sí
CARACTERÍSTICAS DEL AUDIO		
Micrófono	6 mm (ø), omnidireccional	6 mm (ø), omnidireccional
Altavoz	36 mm (ø), 40 ohmios, 1 W	36 mm (ø), 40 ohmios, 1 W
Tecnologías implementadas	Full-duplex	Full-duplex
Tipo		Manos libres
Función de inducción magnética		
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS		
Tipo de alimentación	Alimentación mediante bus de videoportero	Alimentación mediante bus de videoportero
Tensión de alimentación	22-34 VCC (bus)	22-34 VCC (bus)
Alimentación PoE	-	-
Consumo en reposo (W)	0,06	0,1
Consumo en reposo en modalidad kit (W)	-	1,9
Consumo máximo (W)	11,9	8,3
CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE		
Tipo de pulsadores	Capacitivo	Capacitivo
Pulsadores de servicio	Respuesta, Silencio (Privacidad), Abrepuertas y Puerta abierta	Respuesta, Silencio (Privacidad), Menú, Abrepuertas, Mensajes y Puerta abierta
N.º de pulsadores programables para funciones adicionales	2 (5 con accesorio art. 6734W)	4
Bornes	L L CFP1 CFP2	L L CFP1 CFP2
Bornes extraíbles	Sí	Sí
Número de entradas	-	1
Puertos de comunicación	-	-
REGULACIONES		
Volumen del altavoz	Sí	Sí
Volumen del micrófono	Sí	-
Volumen del tono de llamada	Sí	Sí
Brillo de la pantalla	Sí	Sí
Contraste de la pantalla	Sí	-
Color de la pantalla	Sí	-
RED Y PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN		
Tipo de red LAN	-	-
Tipo de conexión WIFI	-	IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz, 13 canales
Método de criptografía y de autenticación soportado	-	Redes OPEN WPA-PSK, TKIP WPA2-PSK, AES WEP 64 bits (códigos de 5 cifras ASCII o 10 hexadecimales), WEP 128 bits (códigos de 13 cifras ASCII o 26 hexadecimales)
Asignación de la dirección IP	-	DHCP
Conexión IoT a la nube Comelit	-	Sí
Actualización del firmware mediante la nube Comelit	-	Sí
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y DE CONFORMIDAD		
Grado de protección IP	IP30	IP30
Temperatura de funcionamiento (°C)	5 - 40	5 - 40
Humedad de funcionamiento (HR máx.-%.)	25 - 75	25 - 75
Clase ambiental	I (B1)	I (B1)
Conformidad y certificaciones	RoHS II - 2011/65/UE (EN IEC 63000:2018), EMC 2014/30/UE (EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007+A1:2011)	RoHS II - 2011/65/UE (EN IEC 63000:2018), RED 2014/53/UE (EN 62311:2008, EN 62368-1:2014, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007 + A1:2011, ETSI EN 301 489-1 V2.2.0, ETSI EN 301 489-17 V3.2.0, ETSI EN 300 328 V2.1.1)
FUNCIONES PRINCIPALES		
Compatibilidad con la aplicación Comelit	-	Sí
Abrepuertas	Sí	Sí
Abrepuertas automático tras llamada (modo Doctor)	Sí	Sí
Modo Silencio (Privacidad)	Sí	Sí
Autoencendido	Sí	Sí
Llamada a la centralita	Sí	Sí
Llamadas intercomunicantes	Sí	Sí
Entrada para llamada del timbre de planta	Sí	Sí
Tono de llamada personalizable	Sí	Sí
Respuesta automática (manos libres)	Sí	Sí
Envío de llamadas de alarma	Sí	Sí
Mando para actuadores	Sí	Sí
Dirección múltiple	Sí	Sí
Señalización de puerta abierta	Sí	Sí
Memovideo	-	Sí
Desvío de llamada	-	-
Visualización de la fecha/hora	-	Sí
Envío de correos electrónicos sobre el evento	-	-
Recepción de mensajes VIP	-	-
Función antirrobo VIP	-	-

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

GUÍA DE VIDEOPORTEROS

NOVEDADES

INTRODUCCIÓN

VIDEOPORTEROS



GUÍA DE CONTROL DE ACCESOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



ICONA - MONITOR MANOS LIBRES 4,3"

ARTÍCULOS



6601W

MONITOR ICONA MANOS LIBRES 4.3". SIMPLEBUS 2

Monitor Icona en color de empotrar (utilizando la caja opcional art. 6117) o de superficie (con soporte opcional art. 6620) con pantalla de 4,3"/16:9, audio manos libres full-duplex y mandos táctiles. Permite regular el nivel del brillo, contraste, volumen del audio y volumen del tono de llamada. Es posible personalizar el tono de llamada eligiéndolo entre varias melodías. Se suministra de serie con pulsador abrepuestas y pulsador de habilitación/deshabilitación del audio, con correspondientes ledes de señalización, y otros 7 pulsadores programables para autoencendido, servicio privacidad y otras funciones. Controla de serie la llamada del timbre de planta y la repetición de llamada e incluye 2 DIP-switches de 8 posiciones, uno para programar el código de usuario y el otro para programar los pulsadores. También incluye el borne de derivación de la columna montante art. 1214/2C. El monitor solo se puede utilizar en instalaciones digitales de 2 hilos Simplebus2. Dimensiones: 142.5x147x23 mm.



ACCESORIOS



6117

CAJA DE EMPOTRAR PARA MONITOR ICONA

Caja de empotrar para monitor Icona. Es posible usar el accesorio de inclinación art. 6122. Dimensiones: 132x132x50mm.



6617

CAJA DE EMPOTRAR EN PLADUR PARA MONITOR ICONA

Caja de empotrar que permite instalar los monitores de la serie Icona en paredes de pladur y/o cemento. Dimensiones: 129x129x50 mm.



6118

KIT DE FIJACIÓN EN PLADUR PARA MONITORES MAXI E ICONA

Accesorio que permite instalar los monitores Maxi e Icona en paredes de pladur.



6620

SOPORTE DE SUPERFICIE PARA MONITOR ICONA

Soporte de superficie para monitor Icona. Color blanco. Dimensiones: 136.6x141.6x13.8mm.



6612A

BASE DE SOBREMESA PARA MONITOR ICONA

Accesorio para la instalación de sobremesa del monitor Icona. Dimensiones 105x70x110 mm.



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

GUÍA DE VIDEOPORTEROS

NOVEDADES

INTRODUCCIÓN

VIDEOPORTEROS



GUÍA DE CONTROL DE ACCESOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



6601W

DATOS GENERALES	
Altura (mm)	147
Anchura (mm)	143
Profundidad (mm)	23
Peso del producto (g)	500
Color del producto	Blanco RAL9003, base gris RAL7001
Tipo de material de revestimiento	ABS y vidrio
Montaje de empotrar	Sí, con accesorio especial
Montaje de superficie	Sí, con accesorio especial
Montaje con base de sobremesa	Sí, con accesorio especial
SISTEMAS COMPATIBLES	
Audio/vídeo Simplebus 2 con alimentador art. 4888C	Sí
Audio/vídeo Simplebus 2 con alimentador art. 1210	Sí
Kit audio/vídeo Simplebus 2 con alimentador art. 1209	Sí
Sistema VIP	-
CARACTERÍSTICAS DE LA PANTALLA	
Tamaño (pulgadas)	4,3
Relación de aspecto	16:9
Resolución (píxeles)	480x272
Menú en la pantalla (OSD)	-
CARACTERÍSTICAS DEL AUDIO	
Tipo	Manos libres
Función de inducción magnética	Sí
Micrófono	6 mm (ø), omnidireccional
Altavoz	40 (ø) x 20 (H) mm, 8 ohmios, 2 W
Tecnologías implementadas	Full-duplex
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Tipo de alimentación	Alimentación mediante bus de videoportero
Tensión de alimentación	22-34 VCC (Bus)
Alimentación PoE	-
Consumo en reposo (W)	0,11
Consumo máximo (W)	14,8
CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE	
Tipo de pulsadores	Capacitivo
Pulsadores de servicio	Abrepuertas, Respuesta, Silencio (Privacidad), Puerta abierta
N.º de pulsadores programables para funciones adicionales	5
Bornes	L L - + CFP1 CFP2 S+ S- In1 In2
Bornes extraíbles	Sí
Número de entradas	2
Número de salidas	-
Tarjeta de memoria admitida	-
Puertos de comunicación	-
REGULACIONES	
Volumen del altavoz	Sí
Volumen del tono de llamada	Sí
Brillo de la pantalla	Sí
Contraste de la pantalla	Sí
RED Y PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN	
Tipo de red LAN	-
Asignación de la dirección IP	-
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y DE CONFORMIDAD	
Grado de protección IP	IP30
Temperatura de funcionamiento (°C)	5 - 40
Humedad de funcionamiento (HR máx.-%)	25 - 75
Clase ambiental	I (B1)
Conformidad y certificaciones	RoHS II - 2011/65/UE (EN IEC 63000:2018), EMC 2014/30/UE (EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007+A1:2011)
FUNCIONES PRINCIPALES	
Abrepuertas	Sí
Autoencendido	Sí
Llamadas intercomunicantes	Sí
Mando para actuadores	Sí
Llamada a la centralita	Sí
Entrada para llamada del timbre de planta	Sí
Salida para repetición de llamada	Sí
Modo "Silencio" (Privacidad)	Sí
Memovideo	-
Apertura de la puerta tras una llamada (Doctor)	Sí
Respuesta automática (manos libres)	Sí
Señalización de puerta abierta	Sí
Dirección múltiple	-
Tono de llamada personalizable	Sí
Visualización de la fecha/hora	-
Envío de llamadas de alarma	Sí
Recepción de mensajes VIP	-

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

GUÍA DE VIDEOPORTEROS

NOVEDADES

INTRODUCCIÓN

VIDEOPORTEROS



GUÍA DE CONTROL DE ACCESOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

MAXI - MONITOR MANOS LIBRES 7"



ARTÍCULOS



6801W

MONITOR MAXI MANOS LIBRES 7" - SIMPLEBUS 2

Monitor Maxi en color de empotrar (utilizando la caja opcional art. 6817) o de superficie (con soporte opcional art. 6820) con pantalla de 7"/16:9, audio manos libres full-duplex y mandos táctiles. Permite regular el nivel de luminosidad, el contraste, el volumen del audio y el volumen del tono de llamada. Es posible personalizar el tono de llamada eligiéndolo entre varias melodías. Se suministra de serie con pulsador abrepuertas y pulsador de habilitación/deshabilitación del audio, con correspondientes ledes de señalización, y otros 6 pulsadores programables para autoencendido, servicio privacidad y otras funciones. Controla de serie la llamada del timbre de planta y la repetición de llamada e incluye 2 DIP-switches de 8 posiciones, uno para programar el código de usuario y el otro para programar los pulsadores. También incluye el borne de derivación de la columna montante art. 1214/2C. El monitor se puede utilizar en instalaciones digitales de 2 hilos Simplebus2. Dimensiones: 223x124x25 mm.



6813W

MONITOR MAXI ANDROID MANOS LIBRES 7" BLANCO. VIP

Maxi con Android es un monitor compatible con el sistema de videoporteros IP de Comelit (ViP), con una pantalla de 7" táctil, basado en el sistema operativo Android donde, presentando la misma flexibilidad que un tablet, se pueden cargar apps de terceros. Comelit ha de comprobar y certificar las apps para garantizar la compatibilidad y para permitir la carga de esta, que no podría ser posible de otra forma. Esto permite ofrecer al usuario un dispositivo que no solo es un monitor de videoportero, sino también un centro de control de la casa mediante el cual es posible gestionar funciones ofrecidas por sistemas de otros fabricantes, por ejemplo, la gestión de la domótica, antiintrusión, servicios de comunidad, acceder a páginas web y utilizar apps preinstaladas. El dispositivo presenta dos puertos LAN y una conexión WIFI, que garantizan la conexión también de una forma independiente de la instalación de videoportero IP y de la conexión a internet, necesaria para utilizar las apps instaladas.



6813B

MONITOR MAXI ANDROID MANOS LIBRES 7" NEGRO. VIP

Maxi con Android en la versión negra es un monitor compatible con el sistema de videoporteros IP de Comelit (ViP), con una pantalla táctil de 7", basado en el sistema operativo Android, en el que, presentando la misma flexibilidad que un tablet, se pueden cargar apps de terceros. Comelit ha de comprobar y certificar las apps para garantizar la compatibilidad y para permitir la carga de esta, que no podría ser posible de otra forma. Esto permite ofrecer al usuario un dispositivo que no solo es un monitor de videoportero, sino también un centro de control de la casa mediante el cual es posible gestionar funciones ofrecidas por sistemas de otros fabricantes, por ejemplo, la gestión de la domótica, antiintrusión, servicios de comunidad, acceder a páginas web y utilizar apps preinstaladas. El dispositivo presenta dos puertos LAN y una conexión WIFI, que garantizan la conexión también de una forma independiente de la instalación de videoportero IP y de la conexión a internet, necesaria para utilizar las apps instaladas.



ACCESORIOS



6817

CAJA DE EMPOTRAR PARA MONITOR MAXI

Caja de empotrar de ABS negro para monitor Maxi. Dimensiones: 212x115x50mm.



6820

SOPORTE DE SUPERFICIE PARA MONITOR MAXI

Soporte de superficie para monitor Maxi de ABS resistente a los rayos UV. Color blanco RAL9003. Dimensiones: 216.4x117.5x14 mm.



6821

SOPORTE DE SUPERFICIE PARA MONITOR MAXI ANDROID

Soporte de superficie. Color blanco RAL 9003. Dimensiones: 216.4x117.5x16 mm.



6812

BASE DE SOBREMESA PARA MONITOR MAXI

Accesorio para la instalación de sobremesa del monitor Maxi. Dimensiones: 105x75x110mm.





	6801W	6813W
DATOS GENERALES		
Altura (mm)	124	124
Anchura (mm)	223	223
Profundidad (mm)	25	25
Peso del producto (g)	650	650
Color del producto	Blanco RAL9003, base gris RAL7001	Blanco RAL9003, base gris RAL7001
Material	ABS y vidrio	ABS y vidrio
Montaje de empotrar	Sí, con accesorio especial	Sí, con accesorio especial
Montaje de superficie	Sí, con accesorio especial	Sí, con accesorio especial
Montaje con base de sobremesa	Sí, con accesorio especial	Sí, con accesorio especial
SISTEMAS COMPATIBLES		
Audio/vídeo Simplebus 2 con alimentador art. 4888C	Sí	-
Audio/vídeo Simplebus 2 con alimentador art. 1210	Sí	-
Kit audio/vídeo Simplebus 2 con alimentador art. 1209	Sí	-
Sistema VIP	-	Sí
CARACTERÍSTICAS DE LA PANTALLA		
Tamaño (pulgadas)	7	7
Relación de aspecto	16:9	16:9
Resolución (píxeles)	800x480	800x480
Menú en la pantalla (OSD)	-	Sí, con pantalla táctil resistiva
CARACTERÍSTICAS DEL AUDIO		
Tipo	-	Manos libres
Función de inducción magnética	-	Sí
Micrófono	4 mm (ø), omnidireccional	4 mm (ø), omnidireccional
Altavoz	80 mm (ø), 80 ohmios, 1 W	40 mm (ø) x 28,4 mm (H), 4 Ohm, 2 W
Tecnologías implementadas	Full-duplex	Full-duplex
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS		
Tipo de alimentación	Alimentación mediante bus de videoportero	PoE
Tensión de alimentación	22-34 VCC (bus)	Estándar IEEE 802.3af, Comelit PoE (56 VCC)
Alimentación PoE	-	4,2
Consumo en reposo (W)	0,05	7,8
Consumo máximo (W)	12,4	-
CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE		
Tipo de pulsadores	Capacitivo	Capacitivo
Pulsadores de servicio	Abrepuertas, Respuesta, Silencio (Privacidad), Puerta abierta	Abrepuertas, Respuesta, Silencio (Privacidad), Menú y Mensajes, Puerta abierta
N.º de pulsadores programables para funciones adicionales	4	2
Bornes	L L - + CFPI CFP2 S+ S- IN1 IN2	AI 0V CFP Pan In4 Out1 S+ S-
Bornes extraíbles	Sí	Sí
Número de entradas	2	1
Número de salidas	1	1
Tarjeta de memoria admitida	-	-
Puertos de comunicación	-	RJ45 (Ethernet), Micro-USB y 2 x RS485
REGULACIONES		
Volumen del altavoz	Sí	Sí
Volumen del tono de llamada	Sí	Sí
Volumen del micrófono	Sí	Sí
Brillo de la pantalla	Sí	Sí
Contraste de la pantalla	Sí	Sí
Color de la pantalla	Sí	Sí
Retroiluminación de la pantalla	-	Sí
RED Y PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN		
Tipo de red LAN	-	IEEE 802.3, IEEE 802.3u (Fast Ethernet), 2 x Ethernet 10/100 Mbit/s
Tipo de conexión WIFI	-	IEEE 802.11 b/g/n, 2,4 GHz, 13 canales
Método de criptografía y de autenticación soportado	-	Redes OPEN WPA-PSK, TKIP WPA2-PSK, AES WEP 64 bits (códigos de 5 cifras ASCII o 10 hexadecimales), WEP 128 bits (códigos de 13 cifras ASCII o 26 hexadecimales), autenticación WPS (soportado para WPA2-PSK)
Asignación de la dirección IP	-	Auto IP, DHCP, Estática (ETH0) / DHCP (ETH1)
Conexión IoT a la nube Comelit	-	Sí
Actualización del firmware mediante la nube Comelit	-	Sí
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y DE CONFORMIDAD		
Grado de protección IP	IP30	IP30
Temperatura de funcionamiento (°C)	5 - 40	5 - 40
Humedad de funcionamiento (HR máx.-%)	25 - 75	25 - 75
Clase ambiental	III	I (B1)
Conformidad y certificaciones	RoHS II - 2011/65/UE (EN 50581:2012), EMC 2014/30/UE (61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007+A1:2011)	RoHS II - 2011/65/UE (EN IEC 63000:2018), RED 2014/53/UE (EN 62311:2008, EN 62368-1:2014, EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007 + A1:2011, ETSI EN 301 489-1 V2.2.0, ETSI EN 301 489-17 V3.2.0, ETSI EN 300 328 V2.1.1)
FUNCIONES PRINCIPALES		
Compatibilidad con la aplicación Comelit	-	Sí
Abrepuertas	Sí	Sí
Autoencendido	Sí	Sí
Llamadas intercomunicantes	Sí	Sí
Mando para actuadores	Sí	Sí
Llamada a la centralita	Sí	Sí
Entrada para llamada del timbre de planta	Sí	Sí
Salida para repetición de llamada	Sí	Sí
Modo "Silencio" (Privacidad)	Sí	Sí
Memovideo	-	Sí
Apertura de la puerta tras una llamada (Doctor)	Sí	Sí
Respuesta automática (manos libres)	Sí	Sí
Señalización de puerta abierta	Sí	Sí
Desvío de llamada	Sí	Sí
Dirección múltiple	-	-
Tono de llamada personalizable	Sí	Sí
Visualización de la fecha/hora	-	Sí
Envío de llamadas de alarma	Sí	Sí
Envío de correos electrónicos sobre el evento	-	Sí
Recepción de mensajes VIP	-	Sí
Función antirrobo VIP	-	Sí

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

GUÍA DE VIDEOPORTEROS

NOVEDADES

INTRODUCCIÓN

VIDEOPORTEROS



GUÍA DE CONTROL DE ACCESOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

7TOP - MONITOR MANOS LIBRES 7" WIFI VIP



ARTÍCULOS

MONITOR 7TOP MANOS LIBRES 7" WIFI. VIP

Monitor de videoportero 7TOP para sistemas VIP con pantalla táctil en color de 7 pulgadas, dotado de tecla mecánica abrepuertas con icono retroiluminado. Diseño moderno y atractivo que combina robustez y facilidad de uso. Instalación de superficie mediante placa soporte de metal (incluida), que garantiza una fijación estable y fuerte, o bien de sobremesa mediante un soporte específico que debe comprarse por separado. Alimentación a través de Ethernet (PoE), derivador art. 1440A o entrada para alimentación dedicada de 48 V. En un lado hay una ranura para tarjeta microSD (no incluida) que permite cargar tonos de llamada personalizados. Dotado de entradas locales programables, una salida programable y una salida preparada para un timbre adicional. Conectividad mediante Ethernet y WIFI, que permite la conexión a la nube Comelit y la recepción de llamadas a través de la app en el smartphone, incluso fuera de casa. Sistema operativo Linux, audio manos libres full-duplex y soporte nativo para los formatos de vídeo H.264 y H.265. Nueva interfaz gráfica con iconos, para el usuario o el instalador, personalizable y fácil de usar. Muchas funciones integradas, como Actualización automática, Memovideo, Gestión de alarmas, Abrepuertas automático (Doctor), Modo Silencio (Privacidad), Respuesta automática (Manos libres) y Desvío de llamadas. Dimensiones : 210x120x21 mm. Color Blanco/Negro o Negro/Negro.



TP6842

ACCESORIOS



AC6812

BASE DE SOBREMESA PARA MONITOR 7TOP MANOS LIBRES

Accesorio para la instalación de sobremesa del monitor 7TOP manos libres sistema VIP. Dimensiones: 188x90x102 mm.



TP6842

TP6842	
DATOS GENERALES	
Altura (mm)	120
Anchura (mm)	210
Profundidad (mm)	21
Peso del producto (g)	570
Color del producto	Blanco RAL9003, Negro RAL9005
Tipo de material de revestimiento	ABS, Vidrio
Montaje de empotrar	No
Montaje de pared	Si
Montaje de sobremesa	Si, con un accesorio dedicado
SISTEMAS COMPATIBLES	
VIP	Si
CARACTERÍSTICAS DE LA PANTALLA	
Display tamaño (")	7
Tipo de pantalla	TFT
Relación de aspecto	16:9
Pantalla táctil	Si, capacitiva
Resolución (píxeles)	1024x600
CARACTERÍSTICAS DEL AUDIO	
Tipo	Manos libres
Función de inducción magnética	No
Micrófono	6mm (Ø), Omnidireccional
Altavoz	36mm (Ø), 8 Ohm, 1W
Tecnologías implementadas	Full-Duplex
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Tipo de fuente de alimentación	PoE
Tensión de alimentación	37+57 VDC (VIP)
Alimentación PoE	Standard IEEE 802.3af, Comelit PoE (56VDC)
Absorción en stand-by (W)	2.4
Absorción máxima (W)	6
CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE	
Tipo de botones	Mecánico
Pulsadores de servicio	Abrepuertas
Bornes	AL, GND, CFP, PAN, INI, OUTI, S+, S-/GND // V+, V
Bornes extraíbles	Si
Número de entradas	4
Número de salidas	1
Tarjeta de memoria apoyada	Micro-SD (no suministrada)
Puertos de comunicación	Ethernet
Tipo de conexiones/puertos	RJ45
Puertos Ethernet (n°)	1
Conexión de re	RJ45
Led de señalización (n°)	1
AJUSTES	
Volumen del altavoz	Si
Volumen del tono de llamada	Si
Volumen del micrófono	Si
Brillo de la pantalla	Si
Contraste de la pantalla	Si
RED Y PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN	
Tipo de red LAN	Ethernet 10/100 Mbit/s
Tipo de conexión WIFI	2.4 GHz
Asignación de direcciones IP	DHCP, AUTO IP, IP fija
Conexión IoT a Comelit Cloud	Si
Actualización de firmware a través de Comelit Cloud	Si
Sistema operativo	Linux embedded
Compatibilidad con la aplicación Video Entry Comelit	Si
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y DE CONFORMIDAD	
Grado de protección IP	IP30
Temperatura de funcionamiento (°C)	5 ÷ 40
Humedad de funcionamiento (HR máx.-%)	25 ÷ 75
Clase ambiental	1 (B1)
Conformidad y certificaciones	RoHS II - 2011/65/UE (EN IEC 63000:2018), EMC 2014/30/UE (EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007+A1:2011)
FUNCIONES PRINCIPALES	
Apertura de puerta	Si
Apertura de puerta automático en llamada (Doctor)	Si
Modo silencioso (Privacidad)	Si
Autoencendido	Si
Llamada a direcciones de grupo	Si
Llamada centralita de conserjería	Si
Llamadas de intercomunicación	Si
Llamada de pánico	Si
Desvío de llamadas	Si
Entrada para llamada desde el timbre de planta	Si
Timbre personalizable	Si
Respuesta automática (manos libres)	Si
Memovideo	Si
Mensaje para ausente	Si
Envío llamadas de alarma	Si
Control del actuador	Si
Función antirrobo VIP	Si
Envío de correo electrónico en evento	Si
Dirección múltiple	Si
Integración con los asistentes de voz	Si
Recepción Mensajes de texto	Si
Recepción de mensajes VIP	Si
Llevado a señalización adicional (n °)	1
Señal de puerta abierta	Si
Señalizaciones audio	Si
Señalizaciones vídeo	Si
Visualización de fecha/hora	Si







MINI AUDIO - TELEFONILLO CON MICROTELÉFONO



ARTÍCULOS

	2703U	TELEFONILLO MINI 2 PULSADORES. UNIVERSAL Telefonillo universal de la serie Mini compatible con la mayoría de telefonillos de los principales fabricantes mundiales. Ideal para sustituciones y reparaciones de instalaciones de porteros eléctricos. Pulsador abrepuertas y pulsador adicional para otras funciones con común independiente. Tono de llamada electrónico o mecánico. Regulación del volumen de llamada y activación de la función Privacidad mediante selector de 3 posiciones. La activación de la función Privacidad se señala mediante un indicador de color rojo. También dispone de reguladores de volumen para altavoz y para micrófono para satisfacer cualquier necesidad y se puede utilizar tanto en instalaciones con común positivo como en instalaciones con común negativo. Dimensiones: 103 x 190 x 30 mm.	
	2812W	TELEFONILLO MINI 2 PULSADORES PARA KIT KCA0061 Telefonillo adicional de la serie Mini con microteléfono para kit art. KCA0061 con llamada electrónica, regulación del volumen de llamada y función privacidad. Dispone de un pulsador abrepuertas y de un pulsador libre (contacto normalmente abierto). Permite la repetición de la llamada. Dimensiones: 103x190x30mm	
	2702W	TELEFONILLO MINI 2 PULSADORES. TRADICIONAL Telefonillo de la serie Mini para sistema tradicional con llamada electrónica, pulsador abrepuertas y pulsador adicional para otras funciones. Regulación del volumen de llamada y activación de la función Privacidad mediante selector de 3 posiciones. La activación de la función Privacidad se señala mediante un indicador de color rojo. Dimensiones: 105x191x28mm	
	2708W/A	TELEFONILLO MINI 2 PULSADORES. SIMPLEBUS 1 Telefonillo de la serie Mini con microteléfono para sistemas de audio Simplebus 1. Está dotado de pulsador abrepuertas, pulsador para servicios adicionales, como, por ejemplo, llamadas a la centralita de conserjería, regulación del volumen de llamada, modo Silencio (Privacidad) y entrada para la llamada del timbre de planta. El enganche correcto del microteléfono a su base de apoyo está facilitado por elementos imantados ocultos. Es posible comprar por separado la tarjeta adicional art. 2735 para disponer de un pulsador adicional con contactos libres de tensión y de repetición de llamada. Dimensiones: 103 x 190 x 30 mm.	

	2738W/A	TELEFONILLO MINI CON 2 PULSADORES.. SIMPLEBUS 2 Telefonillo de la serie Mini con microteléfono para sistemas de audio Simplebus 2. Está dotado de pulsador abrepuertas, pulsador para servicios adicionales, como, por ejemplo, llamadas a la centralita de conserjería, regulación del volumen de llamada, modo Silencio (Privacidad) y entrada para la llamada del timbre de planta. El enganche del microteléfono a su base de apoyo está facilitado por elementos imantados ocultos. Es posible comprar por separado la tarjeta adicional art. 2735 para disponer de un pulsador adicional con contactos libres de tensión y de repetición de llamada. Se suministra con borne art. 1214/2C. Dimensiones: 105x191x28mm.	
	2719W	TELEFONILLO MINI CON 5 PULSADORES. SIMPLEBUS 1 Y 2 Telefonillo con microteléfono de la serie Mini con llamada electrónica, regulación del volumen de llamada, privacidad y secreto de conversación. Se suministra de serie con pulsador abrepuertas y 4 pulsadores preparados para la función intercomunicante u otros usos (1 de los pulsadores puede liberarse para usarse como contacto normalmente abierto). Lleva un led para señalizaciones varias (ocupado, función doctor). Incluye DIP-switch de 8 posiciones para seleccionar el código de usuario deseado. El telefonillo se puede utilizar en todos los sistemas SimpleBus. Dotado con selector para definir el tipo de instalación Simplebus 1 o Simplebus2. Permite gestionar la llamada del timbre de planta, la repetición de la llamada, el envío de llamadas de alarma, la llamada a la centralita principal y a la centralita secundaria y efectuar llamadas intercomunicantes. Se suministra con borne art. 1214/2C. Dimensiones: 105x191x28mm.	

ACCESORIOS

	2735	TARJETA PARA REPETICIÓN DE LLAMADA+PULSADOR PARA TELEFONILLOS MINI CON MICROTELÉFONO Tarjeta adicional para telefonillos arts. 2708W/A y 2738W/A para disponer de repetición de llamada y de un pulsador adicional con contactos libres. Cable de conexión a la tarjeta principal y tornillo de fijación incluidos en la dotación.	
	2720W	SOPORTE DE SUPERFICIE PARA TELEFONILLO MINI CON MICROTELÉFONO Soporte de superficie para telefonillos Mini con microteléfono, que permite pasar externamente los cables	
	2742W	BASE DE SOBREMESA PARA TELEFONILLO MINI CON MICROTELÉFONO Base de sobremesa que permite transformar el telefonillo con microteléfono de la serie Mini en versión de mesa.	

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

GUÍA DE VIDEOPORTEROS

NOVEDADES

INTRODUCCIÓN

VIDEOPORTEROS



GUÍA DE CONTROL DE ACCESOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

	2703U	2812W	2702W
DATOS GENERALES			
Altura (mm)	190	190	190
Anchura (mm)	103	103	105
Profundidad (mm)	30	30	28
Color del producto	Blanco	Blanco	Blanco
Tipo de material de revestimiento	ABS	ABS	ABS
Peso del producto (g)	260	300	260
Montaje de superficie	Sí	Sí	Sí
Montaje con base de sobremesa	Sí	Sí, con accesorio especial	Sí
SISTEMAS COMPATIBLES			
Sistema audio/vídeo Simplebus 2	-	-	-
Sistema audio Simplebus 2	-	-	-
Sistema audio Simplebus 1	-	-	-
Sistema Kit audio/vídeo Tradicional	Sí	2 hilos analógico	Sí
CARACTERÍSTICAS DEL AUDIO			
Tecnologías implementadas	-	Full-duplex	-
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS			
Tipo de alimentación	-	Alimentación externa	-
Tensión de alimentación	-	12VAC	15-16 VCC
CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE			
Tipo de pulsadores	-	Mecánico	Mecánico
Pulsadores de servicio	2	Abrepuertas	Abrepuertas
Número de salidas (n.º)	-	1	-
Pulsadores totales (n.º)	-	2	3
Señalizaciones visuales	-	-	-
Bornes	A B C D E C2 P2	-	S 2 3 4 P1 P2
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y DE CONFORMIDAD			
Grado de protección IP	IP30	IP30	IP30
Temperatura de funcionamiento (°C)	-5 - 40	-5 - 40	-5 - 55
Humedad de funcionamiento (HR máx.-%)	25 - 75	25 - 90	25 - 90
Clase ambiental	I	III	III
Conformidad y certificaciones	RoHS II - 2011/65/UE (EN 50581:2012), EMC 2014/30/UE (EN 61000-6-1:2007 y EN 61000-6-3:2007+A1:2011)	RoHS II - 2011/65/UE (EN IEC 63000:2018), EMC 2014/30/UE (EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007+A1:2011)	RoHS II - 2011/65/UE (EN IEC 63000:2018), EMC 2014/30/UE (EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007+A1:2011)
FUNCIONES PRINCIPALES			
Función Abrepuertas	Sí	-	Sí
Función Actuador	-	-	-
Llamada a centralita	-	-	-
Llamadas prioritarias	-	-	-
Llamadas intercomunicantes	-	-	-
Llamada intercomunicante selectiva	-	-	-
Modo Silencio (Privacidad)	Sí	Sí	Sí
Apertura de la puerta tras una llamada (Doctor)	-	-	-
Repetición de llamada	-	Sí	-
Llamada del timbre de planta	-	-	-
Tono de llamada electrónico	Sí	Sí	Sí
Tono de llamada personalizable	-	-	-

	2708W/A	2738W/A	2719W
DATOS GENERALES			
Altura (mm)	190	190	190
Anchura (mm)	103	103	105
Profundidad (mm)	28	28	28
Color del producto	Blanco RAL9003	Blanco RAL9003	Blanco RAL9003
Tipo de material de revestimiento	ABS	ABS	ABS
Peso del producto (g)	300	300	260
Montaje de superficie	Sí	Sí	Sí
Montaje con base de sobremesa	Sí, con accesorio especial	Sí, con accesorio especial	Sí, con accesorio especial
SISTEMAS COMPATIBLES			
Sistema audio/vídeo Simplebus 2	-	Sí	Sí
Sistema audio Simplebus 2	-	Sí	Sí
Sistema audio Simplebus 1	Sí	-	Sí
Sistema Kit audio/vídeo Tradicional	-	Sí	-
CARACTERÍSTICAS DEL AUDIO			
Tecnologías implementadas	Full-duplex	Full-duplex	Full-duplex
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS			
Tipo de alimentación	Alimentación mediante bus de videoportero	Alimentación mediante bus de videoportero	Alimentación mediante bus de videoportero
Tensión de alimentación	22-28 VCC	22-35 VCC	22-35 VCC
CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE			
Tipo de pulsadores	Mecánico	Mecánico	Mecánico
Pulsadores de servicio	Abrepuertas y Silencio (Privacidad)	Abrepuertas	-
Número de salidas (n.º)	-	-	-
Pulsadores totales (n.º)	-	-	-
Señalizaciones visuales	-	-	-
Bornes	L L CFP CFP	L L CFP CFP	L L CFP CFP C4P4
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y DE CONFORMIDAD			
Grado de protección IP	IP30	IP30	IP30
Temperatura de funcionamiento (°C)	-5 - 40	-5 - 40	-5 - 40
Humedad de funcionamiento (HR máx.-%)	25 - 75	25 - 75	25 - 75
Clase ambiental	I (B1)	III	III
Conformidad y certificaciones	RoHS II - 2011/65/UE (EN IEC 63000:2018), EMC 2014/30/UE (EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007+A1:2011)	RoHS II - 2011/65/UE (EN IEC 63000:2018), EMC 2014/30/UE (EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007+A1:2011)	RoHS II - 2011/65/UE (EN IEC 63000:2018), EMC 2014/30/UE (EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007+A1:2011)
FUNCIONES PRINCIPALES			
Función Abrepuertas	Sí	Sí	Sí
Función Actuador	Sí	Sí	Sí
Llamada a centralita	Sí	Sí	Sí
Llamadas prioritarias	-	-	Sí
Llamadas intercomunicantes	-	-	Sí
Llamada intercomunicante selectiva	-	-	Sí
Modo Silencio (Privacidad)	Sí	Sí	Sí
Apertura de la puerta tras una llamada (Doctor)	-	-	Sí
Repetición de llamada	-	-	-
Llamada del timbre de planta	Sí	Sí	Sí
Tono de llamada electrónico	Sí	Sí	Sí
Tono de llamada personalizable	-	-	Sí





MINI AUDIO - TELEFONILLO MANOS LIBRES

ARTÍCULOS



6750W

TELEFONILLO MINI MANOS LIBRES CON BUCLE MAGNÉTICO. SIMPLEBUS 2
Telefonillo manos libres de la serie Mini con audio full-duplex y sistema de amplificación de inducción magnética integrado. Permite regular el volumen del altavoz y el volumen del tono de llamada, que se puede personalizar eligiéndolo entre varias melodías. Dotado con 5 pulsadores Sensitive touch para respuesta, abrepuertas, actuador, llamada a la centralita y función privacidad y led de señalización del estado de la puerta. Gestiona de serie la llamada del timbre de planta. Incluye 2 DIP-switches de 8 posiciones, uno para programar el código de usuario y el otro para programar los pulsadores. Instalación de superficie. El telefonillo se puede utilizar en instalaciones audio/vídeo de 2 hilos Simplebus 2 con mezclador art. 4888C. Simplebus 2 con alimentador art. 1210 o kits con el alimentador art. 1209. Incluye borne de derivación art. 1214/2C. Dimensiones 105x105x20 mm.



6751W

TELEFONILLO MINI MANOS LIBRES. SIMPLEBUS 2 (1210)
Telefonillo manos libres de la serie Mini con audio full-duplex. Permite regular el volumen del altavoz y el volumen del tono de llamada, que se puede personalizar eligiéndolo entre varias melodías. Dotado con 5 pulsadores Sensitive touch para respuesta, abrepuertas, actuador, llamada a la centralita y función privacidad y led de señalización del estado de la puerta. Gestiona de serie la llamada del timbre de planta. Incluye 2 DIP-switches de 8 posiciones, uno para programar el código de usuario y el otro para programar los pulsadores. Instalación de superficie. El telefonillo se puede utilizar en instalaciones audio Simplebus2 con alimentador art.1210. Dimensiones 105x105x20 mm.



ACCESORIO



6754

MARCO EMBELLECEDOR PARA TELEFONILLO MINI MANOS LIBRES
Placa de adaptación para telefonillo Mini audio manos libres.



	6750W	6751W
DATOS GENERALES		
Altura (mm)	105	105
Anchura (mm)	105	105
Profundidad (mm)	20	20
Color del producto	Blanco	Blanco
Peso del producto (g)	150	150
Montaje de superficie	Sí	Sí
Sistema audio/vídeo	Sí	Sí
SISTEMAS COMPATIBLES		
Sistema audio/vídeo Building Kit	Sí	-
Sistema audio/vídeo Simplebus 2	Sí	-
Sistema Kit audio/vídeo	Sí	-
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS		
Tensión de alimentación	22-35 VCC	22-35 VCC
CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE		
Bornes	L L CFP1 CFP2	L L CFP1 CFP2
Bornes extraíbles Sí	Sí	Sí
Pulsadores totales (n.º) 5	5	5
Señalizaciones con led (n.º)	3	3
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y DE CONFORMIDAD		
Temperatura de funcionamiento (°C)	-5 - 40	-5 - 40
Humedad de funcionamiento (RH máx.) (%)	25 - 70	25 - 70
FUNCIONES PRINCIPALES		
Consumo durante la comunicación (mA)	130	130
Llamada a direcciones múltiples	Sí	Sí
Llamada intercomunicante selectiva	Sí	Sí
Llamada de pánico	Sí	Sí
Doctor	Sí	Sí
Función Llamada centralita	Sí	Sí
Función Llamada del timbre de planta	Sí	Sí
Función Control del actuador	Sí	Sí
Función bucle de inducción	Sí	-
Función intercomunicante	Sí	Sí
Función Privacidad	Sí	Sí
Función pulsador abrepuertas	Sí	Sí
Función Manos libres	Sí	Sí
Regulación del volumen del altavoz	Sí	Sí
Regulación del volumen de llamada	Sí	Sí
Tono de llamada electrónico	Sí	Sí
Tono de llamada personalizable	Sí	Sí
Tecnología táctil "Sensitive touch"	Sí	Sí





ARTÍCULOS



2633

TELEFONILLO STYLE ELEGANCE. VIP

Telefonillo con llamada electrónica, tecla de conversación en la base, regulación del volumen de llamada y privacidad. Se suministra de serie con pulsador abrepuertas y otros 8 pulsadores configurables. Lleva un led para señalizaciones varias (llamada entrante, función doctor y puerta abierta). Permite gestionar la llamada del timbre de planta y la repetición de la llamada. Dimensiones: 95x215x58 mm.



ACCESORIOS



2642W/16

BASE DE SOBREMESA PARA TELEFONILLO STYLE CON MICROTELÉFONO

Base de sobremesa de color blanco para transformar en versión de sobremesa todos los telefonillos de la serie Style. Se suministra con 1,5 m de cable blanco y módulo de conexión con 16 bornes. Dimensiones 84x189x32 mm.



2633	
DATOS GENERALES	
Peso del producto (g)	540
Color del producto	Blanco RAL9003, carátula azul claro
Material	ABS
Montaje de empotrar	Sí
Montaje de superficie	Sí
Montaje con base de sobremesa	Sí
SISTEMAS COMPATIBLES	
Sistema VIP	Sí
CARACTERÍSTICAS DEL AUDIO	
Tipo	Microteléfono
Micrófono	9,6 (ø) x 6,9 mm, omnidireccional
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Tipo de alimentación	PoE
Tensión de alimentación	36 - 57 VCC
CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE	
Número de pulsadores de serie	9
Señalizaciones con led (n.º)	1
Tapa intercambiable	Sí
Bornes	GND AL CFP S- S+
Puertos de comunicación	RJ45 (Ethernet)
REGULACIONES	
Volumen del altavoz	Sí
Volumen del micrófono	Sí
Volumen del tono de llamada	Sí
RED Y PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN	
Asignación de la dirección IP	Auto IP
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y DE CONFORMIDAD	
Grado de protección IP	IP30
Temperatura de funcionamiento (°C)	5 - 40
Clase ambiental	I
Conformidad y certificaciones	RoHS II - 2011/65/UE (EN 50581:2012), EMC 2014/30/UE (EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007+A1:2011)
FUNCIONES PRINCIPALES	
Abrepuertas	Sí
Llamadas prioritarias	Sí
Llamadas intercomunicantes	Sí
Mando para actuadores	Sí
Llamada a la centralita	Sí
Entrada para llamada del timbre de planta	Sí
Modo "Silencio" (Privacidad)	Sí
Apertura de la puerta tras una llamada (Doctor)	Sí
Dirección múltiple	Sí
Tono de llamada electrónico	Sí
Tono de llamada personalizable	Sí
Envío de llamadas de alarma	Sí



SONUS - TELEFONILLO MANOS LIBRES



ARTÍCULOS



6205W

TELEFONILLO SONUS MANOS LIBRES BLANCO. VIP

Telefonillo de diseño para sistema ViP, con manos libres y llamada electrónica. Está dotado de 5 pulsadores frontales, 2 de ellos con iconos retroiluminados que identifican la función configurada de fábrica (abrepuertas y gestión de llamada) y 3 programables. Los pulsadores están dotados de puntos táctiles para personas con baja visión. En el lado izquierdo del telefonillo hay 2 interruptores: el primero para configurar el volumen del todo de llamada o el modo Silencio (con led de señalización), el segundo para regular el volumen del audio. Permite el modo "Abrepuertas automático tras llamada (modo Doctor)", "Respuesta automática (manos libres)", secreto de conversación y gestión de la llamada timbre de planta. Dimensiones: 121 x 121 x 25 mm.



6205B

TELEFONILLO SONUS MANOS LIBRES NEGRO. VIP

Telefonillo de diseño para sistema ViP, con manos libres y llamada electrónica. Está dotado de 5 pulsadores frontales, 2 de ellos con iconos retroiluminados que identifican la función configurada de fábrica (abrepuertas y gestión de llamada) y 3 programables. Los pulsadores están dotados de puntos táctiles para personas con baja visión. En el lado izquierdo del telefonillo hay 2 interruptores: el primero para configurar el volumen del todo de llamada o el modo Silencio (con led de señalización), el segundo para regular el volumen del audio. Permite el modo "Abrepuertas automático tras llamada (modo Doctor)", "Respuesta automática (manos libres)", secreto de conversación y gestión de la llamada timbre de planta. Dimensiones: 121 x 121 x 25 mm.



6205W

6205W	
DATOS GENERALES	
Altura (mm)	121,2
Anchura (mm)	121,2
Profundidad (mm)	25
Peso del producto (g)	188
Montaje de empotrar	No
Montaje de pared	Si
Sistema audio/vídeo	Si
SISTEMAS COMPATIBLES	
VIP	Si
CARACTERÍSTICAS DEL AUDIO	
Tipo	Manos libres
Función Bucle de Inducción	No
Micrófono	6mm (Ø), Omnidireccional
Altavoz	50mm (Ø), 8 Ohm, 0.2W
CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	
Tipo de fuente de alimentación	PoE
Tensión de alimentación	37+57 VDC (VIP)
Fuente de alimentación PoE	Estándar IEEE802.3af (clase 0), Comelit PoE (56VDC)
Absorción en stand-by (W)	1,1
Absorción en espera en modo kit (W)	1,1
Absorción máxima (W)	2,9
CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE	
Tipo de botones	Mecánico
Nº de botones programables para funciones adicionales	3
Bornes	GND AL CFP 5+S
Bornes extraíbles	Si
Número de entradas (nº)	2
Puertos Ethernet (nº)	1
Pulsadores totales (nº)	5
Led de señalización (nº)	2
Conexión de red	RJ45
Codificación de vídeo	H.264
AJUSTES	
Volumen del altavoz	Si
Volumen de tono de llamada	Si
RED Y PROTOCOLOS DE COMUNICACIÓN	
Tipo de red LAN	Ethernet 10/100 Mbit/s
Asignación de direcciones IP	DHCP, AUTO IP, IP fija
Sistema operativo	Linux (v.)
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y DE CONFORMIDAD	
Índice de protección IP	IP30
Temperatura de funcionamiento (°C)	5 + 40
Clase ambiental	1 (B1)
Certificaciones	RoHS II - 2011/65/UE (EN IEC 63000:2018), EMC 2014/30/UE (EN 61000-6-1:2007 , EN 61000-6-3:2007+A1:2011), IEC/EN 62820-1-2
CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Apertura de puerta automático en llamada (Doctor)	Si
Apertura de puerta	Si
Asignación IP	AUTO IP, DHCP, ESTÁTICA
Llamada a direcciones de grupo	Si
Llamada a direcciones múltiples	Si
Llamada centralita de conserjería	Si
Llamadas de intercomunicación	Si
Llamada de pánico	Si
Control del actuador	Si
Función Llamada timbre de planta	Si
Función Conversación privacidad	Si
Función Pulsador abrepuertas	Si
Función Manos libres	Si
Modo silencioso (Privacidad)	Si
Volver a marcar	Si
Respuesta automática (manos libres)	Si
Llevado a señalización adicional (nº)	2
Señalizaciones audio	Si
Señalizaciones vídeo	Si
Sistema VIP	Si
Tono de llamada electrónico	Si
Timbre personalizable	Si

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

GUÍA DE VIDEOPORTEROS

NOVEDADES

INTRODUCCIÓN

VIDEOPORTEROS



GUÍA DE CONTROL DE ACCESOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

ULTRA - PLACA DE CALLE MODULAR ULTRA



MÓDULOS AUDIO



UT1010
UT1010W
UT1010B

MÓDULO AUDIO ULTRA SIMPLEBUS 1

Módulo audio para placa de calle Ultra, sistema Simplebus1. Utilizar en instalaciones con alimentador art.1595 y art. 4888C. La programación inteligente de los pulsadores de llamada facilita la instalación y la configuración. Sensor crepuscular para el apagado automático de la retroiluminación de los tarjeteros durante el día. Micrófono digital omnidireccional y doble altavoz para ofrecer un audio de alta fidelidad. Señalizaciones audio y vídeo de ayuda para personas discapacitadas, activadas mediante programación. Preinstalación para 2 pulsadores de llamada. Completar con tapón, pulsador individual o pulsador doble, realizados en policarbonato de elevada calidad, con un tratamiento que evita que se vuelvan amarillos u opacos, o bien en aluminio. Regulaciones y programaciones sin desmontar el módulo. ULTRA, la nueva placa de calle tecnológicamente más evolucionada, muy fácil de instalar. Disponible en la versión de empotrar (espesor que sobresale de la pared de 10 mm) o de superficie (espesor que sobresale de la pared de tan solo 35 mm). Dimensiones: 100 x 90 x 35 mm.

También se encuentra disponible en las versiones: Blanco RAL9016 (UT1010W) y Negro RAL9005 (UT1010B).



UT2010
UT2010W
UT2010B

MÓDULO AUDIO ULTRA SIMPLEBUS 2

Módulo audio para placa de calle Ultra, sistema Simplebus2. Utilizar en instalaciones con el alimentador art. 1210. La programación inteligente de los pulsadores de llamada facilita la instalación y la configuración. Sensor crepuscular para el apagado automático de la retroiluminación de los tarjeteros durante el día. Micrófono digital omnidireccional y doble altavoz para ofrecer un audio de alta fidelidad. Señalizaciones audio y vídeo de ayuda para personas discapacitadas, activadas mediante programación. Preinstalación para 2 pulsadores de llamada. Completar con tapón, pulsador individual o pulsador doble, realizados en policarbonato de elevada calidad, con un tratamiento que evita que se vuelvan amarillos u opacos, o bien en aluminio. Regulaciones y programaciones sin desmontar el módulo. ULTRA, la nueva placa de calle tecnológicamente más evolucionada, muy fácil de instalar. Disponible en la versión de empotrar (espesor que sobresale de la pared de 10 mm) o de superficie (espesor que sobresale de la pared de tan solo 35 mm). Dimensiones: 100 x 90 x 35 mm.

También se encuentra disponible en las versiones: Blanco RAL9016 (UT2010W) y Negro RAL9005 (UT2010B).



UT8010
UT8010W
UT8010B

MÓDULO AUDIO ULTRA VIP

Módulo audio para placa de calle Ultra, sistema IP (ViP). Sensor crepuscular para el apagado automático de la retroiluminación de los tarjeteros durante el día. Micrófono digital omnidireccional y doble altavoz para ofrecer un audio de alta fidelidad. Señalizaciones audio y vídeo de ayuda para personas discapacitadas, activadas mediante programación. Preinstalación para 2 pulsadores de llamada. Completar con tapón, pulsador individual o pulsador doble, realizados en policarbonato de elevada calidad, con un tratamiento que evita que se vuelvan amarillos u opacos, o bien en aluminio. Regulaciones y programaciones sin desmontar el módulo. ULTRA, la nueva placa de calle tecnológicamente más evolucionada, muy fácil de instalar. Disponible en la versión de empotrar (espesor que sobresale de la pared de 10 mm) o de superficie (espesor que sobresale de la pared de tan solo 35 mm). Dimensiones: 100 x 90 x 35 mm.

También se encuentra disponible en las versiones: Blanco RAL9016 (UT8010W) y Negro RAL9005 (UT8010B).



UT1010VC
UT1010VCW
UT1010VCB

MÓDULO AUDIO CÁMARA SEPARADA ULTRA SIMPLEBUS 1

Módulo audio preparado para conectar una cámara separada analógica con estándar PAL para placa de calle Ultra, sistema Simplebus1. Utilizar en instalaciones con alimentador art.1595 y art. 4888C. La programación inteligente de los pulsadores de llamada facilita la instalación y la configuración. Sensor crepuscular para el apagado automático de la retroiluminación de los tarjeteros durante el día. Micrófono digital omnidireccional y doble altavoz para ofrecer un audio de alta fidelidad. Señalizaciones audio y vídeo de ayuda para personas discapacitadas, activadas mediante programación. Preinstalación para 2 pulsadores de llamada. Completar con tapón, pulsador individual o pulsador doble, realizados en policarbonato de elevada calidad, con un tratamiento que evita que se vuelvan amarillos u opacos, o bien en aluminio. Regulaciones y programaciones sin desmontar el módulo. ULTRA, la nueva placa de calle tecnológicamente más evolucionada, muy fácil de instalar. Disponible en la versión de empotrar (espesor que sobresale de la pared de 10 mm) o de superficie (espesor que sobresale de la pared de tan solo 35 mm). Dimensiones: 100 x 90 x 35 mm.

También se encuentra disponible en las versiones: Blanco RAL9016 (UT1010VCW) y Negro RAL9005 (UT1010VCB).



UT2010VC
UT2010VCW
UT2010VCB

MÓDULO AUDIO CÁMARA SEPARADA ULTRA SIMPLEBUS 2

Módulo audio preparado para conectar una cámara separada analógica con estándar PAL para placa de calle Ultra, sistema Simplebus2. Utilizar en instalaciones con el alimentador art. 1210. La programación inteligente de los pulsadores de llamada facilita la instalación y la configuración. Sensor crepuscular para el apagado automático de la retroiluminación de los tarjeteros durante el día. Micrófono digital omnidireccional y doble altavoz para ofrecer un audio de alta fidelidad. Señalizaciones audio y vídeo de ayuda para personas discapacitadas, activadas mediante programación. Preinstalación para 2 pulsadores de llamada. Completar con tapón, pulsador individual o pulsador doble, realizados en policarbonato de elevada calidad, con un tratamiento que evita que se vuelvan amarillos u opacos, o bien en aluminio. Regulaciones y programaciones sin desmontar el módulo. ULTRA, la nueva placa de calle tecnológicamente más evolucionada, muy fácil de instalar. Disponible en la versión de empotrar (espesor que sobresale de la pared de 10 mm) o de superficie (espesor que sobresale de la pared de tan solo 35 mm). Dimensiones: 100 x 90 x 35 mm.

También se encuentra disponible en las versiones: Blanco RAL9016 (UT2010VCW) y Negro RAL9005 (UT2010VCB).



MÓDULOS AUDIO/VÍDEO




UT1020
UT1020W
UT1020B

MÓDULO AUDIO/VÍDEO ULTRA SIMPLEBUS 1

Módulo audio/vídeo para placa de calle Ultra, sistema Simplebus 1. Utilizar en instalaciones con alimentador art.1595 y art. 4888C. La programación inteligente de los pulsadores de llamada facilita la instalación y la configuración. Sensor crepuscular para el apagado automático de la retroiluminación de los tarjeteros durante el día. Micrófono digital omnidireccional y doble altavoz para ofrecer un audio de alta fidelidad. Cámara en color gran angular (campo visual: 120° horizontal y 90° vertical) Señalizaciones audio y vídeo de ayuda para personas discapacitadas, activadas mediante programación. Preinstalación para 2 pulsadores de llamada. Completar con tapón, pulsador individual o pulsador doble, realizados en policarbonato de elevada calidad, con un tratamiento que evita que se vuelvan amarillos u opacos, o bien en aluminio. Regulaciones y programaciones sin desmontar el módulo. ULTRA, la nueva placa de calle tecnológicamente más evolucionada, muy fácil de instalar. Disponible en la versión de empotrar (espesor que sobresale de la pared de 10 mm) o de superficie (espesor que sobresale de la pared de tan solo 35 mm). Dimensione: 100 x 90 x 35 mm.



También se encuentra disponible en las versiones: Blanco RAL9016 (UT1020W) y Negro RAL9005 (UT1020B).






**UT2020
UT2020W
UT2020B**

MÓDULO AUDIO/VÍDEO ULTRA SIMPLEBUS 2
Módulo audio/vídeo para placa de calle Ultra, sistema Simplebus2. Utilizar en instalaciones con el alimentador art. 1210. La programación inteligente de los pulsadores de llamada facilita la instalación y la configuración. Sensor crepuscular para el apagado automático de la retroiluminación de los tarjeteros durante el día. Micrófono digital omnidireccional y doble altavoz para ofrecer un audio de alta fidelidad. Cámara en color gran angular (campo visual: 120° horizontal y 90° vertical) Señalizaciones audio y vídeo de ayuda para personas discapacitadas, activadas mediante programación. Preinstalación para 2 pulsadores de llamada. Completar con tapón, pulsador individual o pulsador doble, realizados en policarbonato de elevada calidad, con un tratamiento que evita que se vuelvan amarillos u opacos, o bien en aluminio. Regulaciones y programaciones sin desmontar el módulo. ULTRA, la nueva placa de calle tecnológicamente más evolucionada, muy fácil de instalar. Disponible en la versión de empotrar (espesor que sobresale de la pared de 10 mm) o de superficie (espesor que sobresale de la pared de tan solo 35 mm). Dimensiones: 100 x 90 x 35 mm.
También se encuentra disponible en las versiones: Blanco RAL9016 (UT2020W) y Negro RAL9005 (UT2020B).





**UT8020
UT8020W
UT8020B**

MÓDULO AUDIO/VÍDEO ULTRA VIP
Módulo audio/vídeo para placa de calle Ultra, sistema IP (ViP). Sensor crepuscular para el apagado automático de la retroiluminación de los tarjeteros durante el día. Micrófono digital omnidireccional y doble altavoz para ofrecer un audio de alta fidelidad. Cámara en color gran angular (campo visual: 160° horizontal y 90° vertical) Señalizaciones audio y vídeo de ayuda para personas discapacitadas, activadas mediante programación. Preinstalación para 2 pulsadores de llamada. Completar con tapón, pulsador individual o pulsador doble, realizados en policarbonato de elevada calidad, con un tratamiento que evita que se vuelvan amarillos u opacos, o bien en aluminio. Regulaciones y programaciones sin desmontar el módulo. ULTRA, la nueva placa de calle tecnológicamente más evolucionada, muy fácil de instalar. Disponible en la versión de empotrar (espesor que sobresale de la pared de 10 mm) o de superficie (espesor que sobresale de la pared de tan solo 35 mm). Dimensiones: 100 x 90 x 35 mm.
También se encuentra disponible en las versiones: Blanco RAL9016 (UT8020W) y Negro RAL9005 (UT8020B).





MÓDULOS





UT9200

MÓDULO PARA PULSADORES UT9211, UT9212 ULTRA
Módulo pulsadores de llamada para placa de calle Ultra, compatible con todos los sistemas. Preparado para 8 pulsadores de llamada de policarbonato de elevada calidad, con un tratamiento que evita que se vuelva amarillo u opaco, o bien de aluminio. A completar con 4 pulsadores individuales arts. UT9211, UT9211M y UT9211FM (4 llamadas), 4 pulsadores dobles arts. UT9212, UT9212M y UT9212FM (8 llamadas) o con tapones arts. UT9221, UT9221M, UT9222, UT9223, UT9222M o UT9223M. Apagado automático de la retroiluminación de los tarjeteros durante el día mediante el sensor crepuscular del módulo audio o audio/vídeo asociado. Iluminación de los tarjeteros de color blanco RAL9016. Dimensiones: 100 x 90 x 35 mm.



UT9201

MÓDULO PARA PULSADORES UT9213, UT9214 ULTRA
Módulo para pulsadores de llamada amplios para placa de calle Ultra, compatible con todos los sistemas. Preinstalación para 1 pulsador de llamada individual amplio o bien para 2 pulsadores de doble altura, realizados en policarbonato de elevada calidad, con un tratamiento que evita que se vuelva amarillo u opaco. Se debe completar con 1 pulsador individual amplio art. UT9213 (1 llamada), 2 pulsadores de doble altura art. UT9214 (2 llamadas) o tapones arts. UT9222, UT9223, UT9222M o UT9223M. Apagado automático de la retroiluminación de los tarjeteros durante el día mediante el sensor crepuscular del módulo audio o audio/vídeo asociado. Iluminación de los tarjeteros de color blanco RAL9016. Dimensiones: 100 x 90 x 35 mm.



UT9260M

MÓDULO DIRECTORIO DIGITAL CON PANTALLA ULTRA
Módulo directorio digital para placa de calle Ultra, compatible con todos los sistemas. Conexión Bluetooth para gestionar los nombres en el directorio mediante la app MyComelit del instalador. Pulsadores para seleccionar el usuario y la llamada. Posibilidad de personalizar un pulsador para la llamada directa a la centralita, actividades comerciales, activación de una apertura o una luz. Con pantalla gráfica a color de 3,5". Se puede utilizar con el módulo teclado (ver. 1.1.0 o superior) para llamar directamente al usuario conociendo el código o para la función de control de accesos, con activación de las salidas de los módulos audio o audio/vídeo y de los actuadores de la instalación. Dimensiones: 100 x 90 x 35 mm.



UT9270

MÓDULO PANTALLA TÁCTIL ULTRA
Módulo pantalla táctil para placa de calle Ultra, compatible con todos los sistemas. Conexión Bluetooth para gestionar los nombres en el directorio mediante la app MyComelit del instalador. Interfaz gráfica, fácil de utilizar, que permite personalizar los pulsadores para la llamada directa a la centralita, actividades comerciales (con correspondientes logotipos), activación de una apertura o una luz y visualización de mensajes de la comunidad de vecinos. Se puede utilizar como módulo teclado numérico para llamar directamente al usuario, si se conoce su código, o para la función de control de accesos, con activación de las salidas de los módulos audio o audio/vídeo y de los actuadores de la instalación. Pantalla capacitiva de 5" con visibilidad elevada, cristal a prueba de impacto y tema seleccionable (blanco o negro). Dispone de salida Wiegand para la conexión con los sistemas de control de accesos. Con lector RFID para activar una apertura utilizando llaves o tarjetas Comelit. Regulación automática de la retroiluminación mediante el sensor crepuscular del módulo audio o audio/vídeo asociado. Dimensiones: 100 x 180 x 35 mm.



**UT9279M
UT9279MW
UT9279MB**

MÓDULO TECLADO NUMÉRICO ULTRA
Módulo con teclado numérico para placa de calle Ultra, compatible con todos los sistemas. Se puede utilizar como módulo para llamar directamente al usuario, si se conoce su código, o para la función de control de accesos, con activación de los relés a bordo o de las salidas de los módulos audio o audio/vídeo y de los actuadores de la instalación. Los códigos de acceso pueden ser permanentes (siempre válidos), de consumo (válidos para un cierto número de usos) o asociados a una fecha de validez. En este último caso, a cada código se le puede asignar una fecha de inicio/fin de la validez, doble franja horaria diaria y días de validez. A cada código de acceso se le pueden asignar hasta 4 acciones diferentes. Es posible activar la función de reproducción del correspondiente mensaje de audio pulsando cada una de las teclas. También hay un registro de eventos con toda la información (códigos activados, usuario que los ha utilizado, usuarios llamados, etc.) en el que se pueden memorizar hasta 1275 eventos. Dispone de salida Wiegand para la conexión con los sistemas de control de accesos. Apagado automático de la retroiluminación de los pulsadores durante el día mediante el sensor crepuscular del módulo audio o audio/vídeo asociado. Revestimiento de aleación de aluminio anodizado. Dimensiones: 100 x 90 x 35 mm.
También se encuentra disponible en las versiones: Blanco RAL9016 (UT9279MW) y Negro RAL9005 (UT9279MB).



**SK9000U
SK9000UW
SK9000UB**

MÓDULO SIMPLEKEY BASIC ULTRA
Módulo de control de accesos Simplekey Basic para placa de calle Ultra, compatible con todos los sistemas. Con lector RFID para activar una apertura utilizando llaves o tarjetas Comelit. 1500 llaves electrónicas memorizables. Revestimiento de aleación de aluminio anodizado. Dimensiones: 100 x 90 x 35 mm.
También se encuentra disponible en las versiones: Blanco RAL9016 (SK9000UW) y Negro RAL9005 (SK9000UB).



**SK9001U
SK9001UW
SK9001UB**

MÓDULO SIMPLEKEY ADVANCED ULTRA
Módulo control de accesos Simplekey Advanced para placa de calle Ultra, compatible con todos los sistemas. Con lector RFID para activar una apertura utilizando llaves o tarjetas Comelit. 1400 llaves electrónicas memorizables. Memorización de los últimos 800 eventos. Opción de crear sistemas multipuertas complejos sin conexión física (virtual-network). Revestimiento de aleación de aluminio anodizado. Dimensiones: 100 x 90 x 35 mm.
También se encuentra disponible en las versiones: Blanco RAL9016 (SK9001UW) y Negro RAL9005 (SK9001UB).



**UT9290M
UT9290MW
UT9290MB**

MÓDULO PARA LECTORES DE CONTROL DE ACCESOS DE TERCEROS ULTRA
Módulo preparado para alojar las unidades de control de accesos de terceros para placa de calle Ultra. Orificio 40 x 40 mm. Revestimiento de aleación de aluminio anodizado. Compatible con lectores GS3 con montaje de panel Comelit PAC. Dimensiones: 100 x 90 x 35 mm. NOTA: controlar y verificar la compatibilidad mecánica de los lectores con montaje de panel, fabricados por terceros, para los diferentes modelos!
También se encuentra disponible en las versiones: Blanco RAL9016 (UT9290MW) y Negro RAL9005 (UT9290MB).


**UT9306M
UT9306MB**

MÓDULO PREPARADO PARA EKEY SLINE ULTRA
Módulo preparado para alojar el lector de huellas dactilares EKEY sLine para placa de calle Ultra. Revestimiento de aleación de aluminio anodizado. Dimensiones: 100x90x35mm.
Disponible también: negro RAL9005 (UT9306MB).








UT9240

MÓDULO INFORMATIVO ULTRA
Módulo informativo para placas de calle Ultra, compatible con todos los sistemas. Apagado automático de la retroiluminación de los tarjeteros durante el día mediante el sensor crepuscular del módulo audio o audio/vídeo asociado. Iluminación de los tarjeteros de color blanco. Realizado en polimetilmetacrilato con tratamiento para resistir a los rayos UV y no ponerse amarillo ni opaco. Dimensiones: 1 módulo Ultra. Dimensiones: 100x90x35mm

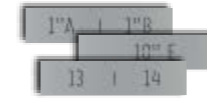


	UT9240M UT9240MW UT9240MB	MÓDULO INFORMATIVO METAL ULTRA Módulo informativo para versión Metal para placas de calle Ultra, compatible con todos los sistemas. Apagado automático de la retroiluminación en las horas diurnas mediante el sensor crepuscular del módulo audio o audio/vídeo asociado. Iluminación de color blanco. Realizado con perfil de aluminio para aumentar la resistencia a los golpes y con polimetilmetacrilato con tratamiento para resistir a los rayos UV y evitar que se vuelva amarillo y opaco. Dimensiones: 100 x 90 x 35 mm. <i>También se encuentra disponible en las versiones: Blanco RAL9016 (UT9240MW) y Negro RAL9005 (UT9240MB).</i>	
	UT9230M UT9230MW UT9230MB	MÓDULO CIEGO FULL METAL ULTRA Módulo ciego versión Full Metal para placas de calle Ultra. Revestimiento de aleación de aluminio anodizado. Dimensiones: 100 x 90 x 35 mm. <i>También se encuentra disponible en las versiones: Blanco RAL9016 (UT9230MW) y Negro RAL9005 (UT9230MB).</i>	
	UT9310M	MÓDULO DE INDUCCIÓN MAGNÉTICA ULTRA Módulo con bobina para usuarios con discapacidad auditiva para placa de calle Ultra, compatible con todos los sistemas. Permite a los usuarios con discapacidad auditiva, que llevan prótesis acústicas con la función T, oír el audio de la placa externa. Frontal de aleación de aluminio anodizado. Dimensiones: 1 módulo Ultra. Dimensiones: 100x90x35 mm.	
	UT9304M	MÓDULO PREPARADO PARA LECTORES SALTO ULTRA Módulo preparado para alojar las unidades de control de accesos Salto XS4 (mod. WRDPOB y WRDPOJ) para placa de calle Ultra. Orificio 30 x 45 mm. Revestimiento de aleación de aluminio anodizado. Dimensiones: 1 módulo Ultra.	
	UT9305M	MÓDULO PARA LECTORES DE CONTROL DE ACCESOS DE TERCEROS OCULTOS ULTRA Módulo vacío preparado para alojar las unidades de control de accesos de terceros para placa de calle Ultra. Sección frontal negra de 60,5 x 60,5 mm. Revestimiento de aleación de aluminio anodizado. Dimensiones: 100x90x35 mm. NOTA: controlar y verificar la compatibilidad mecánica de los lectores con montaje de panel, fabricados por terceros, para los diferentes modelos! <i>También se encuentra disponible en las versiones: Negro RAL9005 (UT9305MB).</i>	
PULSADORES			
	UT9211	PULSADOR INDIVIDUAL ULTRA Pulsador individual para placa de calle Ultra. Realizado en polimetilmetacrilato con tratamiento para resistir a los rayos UV y no ponerse amarillo ni opaco. Doble tarjetero (neutro y con símbolo de la campana) suministrado de serie. Tarjetero fácil de sustituir.	
	UT9212	PULSADOR DOBLE ULTRA Pulsador doble para placa de calle Ultra. Realizado en polimetilmetacrilato con tratamiento para resistir a los rayos UV y no ponerse amarillo ni opaco. Doble tarjetero (neutro y con símbolo de la campana) suministrado de serie. Tarjetero fácil de sustituir.	
	UT9213	PULSADOR INDIVIDUAL AMPLIO ULTRA Pulsador individual amplio para placa de calle Ultra. Se debe utilizar con el módulo de pulsadores art. UT9201. Realizado en polimetilmetacrilato con tratamiento para resistir a los rayos UV y no ponerse amarillo ni opaco. Doble tarjetero (neutro y con símbolo de la campana) suministrado de serie. Tarjetero fácil de sustituir.	
	UT9214	PULSADOR DOBLE ALTURA ULTRA Pulsador de doble altura para placa de calle Ultra. Se debe utilizar con el módulo de pulsadores art. UT9201. Realizado en polimetilmetacrilato con tratamiento para resistir a los rayos UV y no ponerse amarillo ni opaco. Doble tarjetero (neutro y con símbolo de la campana) suministrado de serie. Tarjetero fácil de sustituir.	

	UT9211M UT9211MW UT9211MB	PULSADOR INDIVIDUAL METAL ULTRA Pulsador individual versión Metal para placa de calle Ultra. Realizado con perfil de aluminio para aumentar la resistencia a los golpes y con polimetilmetacrilato con tratamiento para resistir a los rayos UV y evitar que se vuelva amarillo y opaco. Doble tarjetero (neutro y con símbolo de la campana) suministrado de serie. Tarjetero fácil de sustituir. <i>También se encuentra disponible en las versiones: Blanco RAL9016 (UT9211MW) y Negro RAL9005 (UT9211MB).</i>	
	UT9212M UT9212MW UT9212MB	PULSADOR DOBLE METAL ULTRA Pulsador doble versión Metal para placa de calle Ultra. Realizado con perfil de aluminio para aumentar la resistencia a los golpes y con polimetilmetacrilato con tratamiento para resistir a los rayos UV y evitar que se vuelva amarillo y opaco. Doble tarjetero (neutro y con símbolo de la campana) suministrado de serie. Tarjetero fácil de sustituir. <i>También se encuentra disponible en las versiones: Blanco RAL9016 (UT9212MW) y Negro RAL9005 (UT9212MB).</i>	
	UT9211FM	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL ULTRA Pulsador único versión Full-Metal para placa de calle Ultra. Realizado con revestimiento de aluminio para aumentar la resistencia a los golpes y con polimetilmetacrilato con tratamiento para resistir a los rayos UV y evitar que se vuelva amarillo y opaco.	
	UT9212FM	PULSADOR DOBLE FULL METAL ULTRA Pulsador doble versión Full-Metal para placa de calle Ultra. Realizado con revestimiento de aluminio para aumentar la resistencia a los golpes y con polimetilmetacrilato con tratamiento para resistir a los rayos UV y evitar que se vuelva amarillo y opaco.	
	UT9221	TAPÓN POLICARBONATO ULTRA Tapón para placa de calle Ultra. Realizado en polimetilmetacrilato con tratamiento para resistir a los rayos UV y no ponerse amarillo ni opaco.	
	UT9221M UT9221MW UT9221MB	TAPÓN FULL METAL ULTRA Tapón versión Full-Metal para placa de calle Ultra. Realizado con revestimiento de aluminio para aumentar la resistencia a los golpes y con polimetilmetacrilato con tratamiento para resistir a los rayos UV y evitar que se vuelva amarillo y opaco. <i>También se encuentra disponible en las versiones: Blanco RAL9016 (UT9221MW) y Negro RAL9005 (UT9221MB).</i>	
	UT9222	TAPÓN POLICARBONATO DE DOBLE ALTURA ULTRA Tapón de doble altura para placa de calle Ultra. Realizado en polimetilmetacrilato con tratamiento para resistir a los rayos UV y no ponerse amarillo ni opaco.	
	UT9222M	TAPÓN FULL METAL DOBLE ALTURA ULTRA Tapón de doble altura versión Full-Metal para placa de calle Ultra. Realizado con revestimiento de aluminio para aumentar la resistencia a los golpes y con polimetilmetacrilato con tratamiento para resistir a los rayos UV y evitar que se vuelva amarillo y opaco.	
	UT9223	TAPÓN POLICARBONATO DE TRIPLE ALTURA ULTRA Tapón de triple altura para placa de calle Ultra. Realizado en polimetilmetacrilato con tratamiento para resistir a los rayos UV y no ponerse amarillo ni opaco.	
	UT9223M	TAPÓN FULL METAL TRIPLE ALTURA ULTRA Tapón de triple altura versión Full-Metal para placa de calle Ultra. Realizado con revestimiento de aluminio para aumentar la resistencia a los golpes y con polimetilmetacrilato con tratamiento para resistir a los rayos UV y evitar que se vuelva amarillo y opaco.	

	UT9211FM/LM PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL LIGHT-ME ULTRA Pulsador individual versión Full-Metal para placa de calle Ultra con el símbolo de la bombilla (para función Light-Me) grabado y retroiluminado. Realizado con revestimiento de aluminio para aumentar la resistencia a los golpes y con polimetilmetacrilato con tratamiento para resistir a los rayos UV y evitar que se vuelva amarillo y opaco.	
	UT9211FM/BE PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL CAMPANA ULTRA Pulsador individual versión Full-Metal para placa de calle Ultra con el símbolo de la campana grabado y retroiluminado. Realizado con revestimiento de aluminio para aumentar la resistencia a los golpes y con polimetilmetacrilato con tratamiento para resistir a los rayos UV y evitar que se vuelva amarillo y opaco.	
	UT9211FM/S PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL ULTRA - SECURITY Pulsador individual versión Full-Metal para placa de calle Ultra con el texto "Security" grabado y retroiluminado. Realizado con revestimiento de aluminio para aumentar la resistencia a los golpes y con polimetilmetacrilato con tratamiento para resistir a los rayos UV y evitar que se vuelva amarillo u opaco.	
	UT9211FM/Q PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL ULTRA - CÓDIGO QR Pulsador individual versión Full-Metal para placa de calle Ultra con el texto "Press here to scan QR code" grabado y retroiluminado. Realizado con revestimiento de aluminio para aumentar la resistencia a los golpes y con polimetilmetacrilato con tratamiento para resistir a los rayos UV y evitar que se vuelva amarillo u opaco.	
	UT9212FM/GQ PULSADOR DOBLE FULL METAL GUARDHOUSE - CÓDIGO QR Pulsador doble versión Full-Metal para placa de calle Ultra con el texto "Press here to scan QR code" y "Guardhouse" grabado y retroiluminado. Realizado con revestimiento de aluminio para aumentar la resistencia a los golpes y con polimetilmetacrilato con tratamiento para resistir a los rayos UV y evitar que se vuelva amarillo u opaco.	

PULSADORES FULL METAL PREGRABADOS



*Pulsadores Full Metal personalizables bajo pedido.
Comprobar la disponibilidad en el sitio web pro.comelitgroup.com

UT9212FM/12 Grabado: 1-2	UT9212FM/10PAB Grabado: 10°A - 10°B
UT9212FM/34 Grabado: 3-4	UT9212FM/11PAB Grabado: 11°A - 11°B
UT9212FM/56 Grabado: 5-6	UT9212FM/12PAB Grabado: 12°A - 12°B
UT9212FM/78 Grabado: 7-8	UT9212FM/1PCD Grabado: 1°C - 1°D
UT9212FM/910 Grabado: 9-10	UT9212FM/2PCD Grabado: 2°C - 2°D
UT9212FM/1112 Grabado: 11-12	UT9212FM/3PCD Grabado: 3°C - 3°D
UT9212FM/1314 Grabado: 13-14	UT9212FM/4PCD Grabado: 4°C - 4°D
UT9212FM/1516 Grabado: 15-16	UT9212FM/5PCD Grabado: 5°C - 5°D
UT9212FM/1718 Grabado: 17-18	UT9212FM/6PCD Grabado: 6°C - 6°D
UT9212FM/1920 Grabado: 19-20	UT9212FM/7PCD Grabado: 7°C - 7°D
UT9212FM/2122 Grabado: 21-22	UT9212FM/8PCD Grabado: 8°C - 8°D
UT9212FM/2324 Grabado: 23-24	UT9212FM/9PCD Grabado: 9°C - 9°D
UT9212FM/2526 Grabado: 25-26	UT9212FM/10PCD Grabado: 10°C - 10°D
UT9212FM/2728 Grabado: 27-28	UT9212FM/11PCD Grabado: 11°C - 11°D
UT9212FM/2930 Grabado: 29-30	UT9212FM/12PCD Grabado: 12°C - 12°D
UT9212FM/3132 Grabado: 31-32	UT9212FM/7PID Grabado: 7° IZQ - 7° DCHA
UT9212FM/1PAB Grabado: 1°A - 1°B	UT9212FM/8PID Grabado: 8° IZQ - 8° DCHA
UT9212FM/2PAB Grabado: 2°A - 2°B	UT9212FM/9PID Grabado: 9° IZQ - 9° DCHA
UT9212FM/3PAB Grabado: 3°A - 3°B	UT9212FM/10PID Grabado: 10° IZQ - 10° DCHA
UT9212FM/4PAB Grabado: 4°A - 4°B	UT9212FM/11PID Grabado: 11° IZQ - 11° DCHA
UT9211FM/LM Grabado: *E	UT9211FM/2E Grabado: 2° E
UT9212FM/5PAB Grabado: 5°A - 5°B	UT9211FM/3E Grabado: 3° E
UT9212FM/6PAB Grabado: 6°A - 6°B	UT9211FM/4E Grabado: 4° E
UT9212FM/7PAB Grabado: 7°A - 7°B	UT9211FM/5E Grabado: 5° E
UT9212FM/8PAB Grabado: 8°A - 8°B	UT9211FM/6E Grabado: 6° E
UT9212FM/9PAB Grabado: 9°A - 9°B	UT9211FM/7C Grabado: 7° E

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

GUÍA DE VIDEOPORTEROS

NOVEDADES

INTRODUCCIÓN

VIDEOPORTEROS



GUÍA DE CONTROL DE ACCESOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS


UT9211FM/8C Grabado: 8° C
UT9211FM/9C Grabado: 9° C
UT9211FM/CPS CONSERJERIA
UT9212FM/12PID Grabado: 12° IZQ - 12° DCHA
UT9212FM/7PIC Grabado: 7° IZQ - 7° CTRO
UT9212FM/8PIC Grabado: 8° IZQ - 8° CTRO
UT9212FM/9PIC Grabado: 9° IZQ - 9° CTRO
UT9212FM/10PIC Grabado: 10° IZQ - 10° CTRO
UT9212FM/11PIC Grabado: 11° IZQ - 11° CTRO
UT9212FM/12PIC Grabado: 12° IZQ - 12° CTRO
UT9211FM/10C Grabado: 10° C
UT9211FM/11C Grabado: 11° C
UT9211FM/12C Grabado: 12° C
UT9211FM/7D Grabado: 7° DCHA
UT9211FM/8D Grabado: 8° DCHA
UT9211FM/9D Grabado: 9° DCHA
UT9211FM/10D Grabado: 10° DCHA
UT9211FM/11D Grabado: 11° DCHA
UT9212FM/1P12 Grabado: 12° DCHA
UT9212FM/2P12 Grabado: 2° 1 - 2° 2
UT9212FM/3P12 Grabado: 3° 1 - 3° 2
UT9212FM/4P12 Grabado: 4° 1 - 4° 2
UT9212FM/5P12 Grabado: 5° 1 - 5° 2
UT9212FM/6P12 Grabado: 6° 1 - 6° 2
UT9212FM/1P34 Grabado: 1° 3 - 1° 4
UT9212FM/2P34 Grabado: 2° 3 - 2° 4
UT9212FM/3P34 Grabado: 3° 3 - 3° 4
UT9212FM/4P34 Grabado: 4° 3 - 4° 4
UT9212FM/5P34 Grabado: 5° 3 - 5° 4
UT9212FM/BABB Grabado: BAJO A - BAJO B

UT9212FM/BCBD Grabado: BAJO C - BAJO D
UT9212FM/AAAB Grabado:ÁTICO A - ATICO B
UT9212FM/6P34 Grabado: 6° 3 - 6° 4
UT9212FM/7P12 Grabado: 7° 1 - 7° 2
UT9212FM/8P12 Grabado: 8° 1 - 8° 2
UT9212FM/9P12 Grabado: 9° 1 - 9° 2
UT9212FM/ACAD Grabado:ÁTICO C - ATICO D
UT9212FM/1PID Grabado: 1° IZQ - 1° DCHA
UT9212FM/2PID Grabado: 2° IZQ - 2° DCHA
UT9212FM/3PID Grabado: 3° IZQ - 3° DCHA
UT9212FM/4PID Grabado: 4° IZQ - 4° DCHA
UT9212FM/5PID Grabado: 5° IZQ - 5° DCHA
UT9212FM/6PID Grabado: 6° IZQ - 6° DCHA
UT9212FM/BIBD Grabado: B° IZQ - B° DCHA
UT9212FM/10P12 Grabado: 10° 1 - 10° 2
UT9212FM/11P12 Grabado: 11° 1 - 11° 2
UT9212FM/12P12 Grabado: 12° 1 - 12° 2
UT9212FM/7P34 Grabado: 7° 3 - 7° 4
UT9212FM/8P34 Grabado: 8° 3 - 8° 4
UT9212FM/9P34 Grabado: 9° 3 - 9° 4
UT9212FM/10P34 Grabado: 10° 3 - 10° 4
UT9212FM/11P34 Grabado: 11° 3 - 11° 4
UT9212FM/1PIC Grabado: 1° IZQ - 1° CTRO
UT9212FM/2PIC Grabado: 2° IZQ - 2° CTRO
UT9212FM/3PIC Grabado: 3° IZQ - 3° CTRO
UT9212FM/4PIC Grabado: 4° IZQ - 4° CTRO
UT9212FM/5PIC Grabado: 5° IZQ - 5° CTRO
UT9212FM/6PIC Grabado: 6° IZQ - 6° CTRO
UT9212FM/BIBC Grabado: B° IZQ - B° CTRO
UT9212FM/12P34 Grabado: 12° 3 - 12° 4


UT9211FM/1C Grabado: 1° C
UT9211FM/2C Grabado: 2° C
UT9211FM/3C Grabado: 3° C
UT9211FM/4C Grabado: 4° C
UT9211FM/5C Grabado: 5° C
UT9211FM/6C Grabado: 6° C
UT9211FM/BC Grabado: BAJO C
UT9211FM/AC Grabado: ATICO C
UT9211FM/1D Grabado: 1° DCHA
UT9211FM/2D Grabado: 2° DCHA
UT9211FM/3D Grabado: 3° DCHA

UT9211FM/4D Grabado: 4° DCHA
UT9211FM/5D Grabado: 5° DCHA
UT9211FM/6D Grabado: 6° DCHA
UT9211FM/1E Grabado: 1° E
UT9211FM/12D Grabado: 12° DCHA
UT9211FM/7E Grabado: 7° E
UT9211FM/8E Grabado: 8° E
UT9211FM/9E Grabado: 9° E
UT9211FM/10E Grabado: 10° E
UT9211FM/11E Grabado: 11° E
UT9211FM/12E Grabado: 12° E


TARJETEROS PERSONALIZADOS
Sigue estos pasos sencillos para solicitar un grabado personalizado.




Escanea el código QR y visita la página dedicada.




Descarga y rellena el documento



Envía el documento a la persona de contacto de tu zona de Comelit



Dicha persona de contacto Comelit te facilitará los datos de compra



Haz tu pedido al mayorista

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

GUÍA DE VIDEOPORTEROS

NOVEDADES

INTRODUCCIÓN

VIDEOPORTEROS

GUÍA DE CONTROL DE ACCESOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

ACCESORIOS DE EMPOTRAR

	<p>UT9161 UT9161W UT9161B</p>	<p>BASTIDOR DE EMPOTRAR 1 MÓDULO ULTRA Bastidor de empotrar de 1 módulo para placa de calle Ultra, color silver RAL9006. Está formado por un soporte metálico, que permite fijar firmemente los módulos sin tener que utilizar tornillos, y por un marco realizado en aluminio fundido a presión, tratado con cataforesis para aumentar la resistencia a la corrosión química y ambiental, comprendidos los rayos UV. Espesor que sobresale de la pared: 10 mm. Utilización en cajas de empotrar art. 3110/1A con posibilidad de instalar los módulos horizontalmente uno al lado de otro. Dimensiones : 125,5 x 136 x 35 mm. <i>También se encuentra disponible en las versiones: Blanco RAL9016 (UT9161W) y Negro RAL9005 (UT9161B).</i></p>	
	<p>UT9162 UT9162W UT9162B</p>	<p>BASTIDOR DE EMPOTRAR 2 MÓDULOS ULTRA Bastidor de empotrar de 2 módulos para placa de calle Ultra, color silver RAL9006. Está formado por un soporte metálico, que permite fijar firmemente los módulos sin tener que utilizar tornillos, y por un marco realizado en aluminio fundido a presión, tratado con cataforesis para aumentar la resistencia a la corrosión química y ambiental, comprendidos los rayos UV. Espesor que sobresale de la pared: 10 mm. Se puede utilizar en cajas de empotrar art. 3110/2A con posibilidad de instalar los módulos horizontalmente uno al lado de otro. Dimensiones : 125,5 x 226,5 x 35 mm. <i>También se encuentra disponible en las versiones: Blanco RAL9016 (UT9162W) y Negro RAL9005 (UT9162B).</i></p>	
	<p>UT9163 UT9163W UT9163B</p>	<p>BASTIDOR DE EMPOTRAR 3 MÓDULOS ULTRA Bastidor de empotrar de 3 módulos para placa de calle Ultra, color silver RAL9006. Está formado por un soporte metálico, que permite fijar firmemente los módulos sin tener que utilizar tornillos, y por un marco realizado en aluminio fundido a presión, tratado con cataforesis para aumentar la resistencia a la corrosión química y ambiental, comprendidos los rayos UV. Espesor que sobresale de la pared: 10 mm. Se puede utilizar en cajas de empotrar art. 3110/3A con posibilidad de instalar los módulos horizontalmente uno al lado de otro. Dimensiones : 125,5 x 317,5 x 35 mm. <i>También se encuentra disponible en las versiones: Blanco RAL9016 (UT9163W) y Negro RAL9005 (UT9163B).</i></p>	
	<p>UT9164 UT9164W UT9164B</p>	<p>BASTIDOR DE EMPOTRAR 4 MÓDULOS ULTRA Bastidor de empotrar de 4 módulos para placa de calle Ultra, color silver RAL9006. Está formado por un soporte metálico, que permite fijar firmemente los módulos sin tener que utilizar tornillos, y por un marco realizado en aluminio fundido a presión, tratado con cataforesis para aumentar la resistencia a la corrosión química y ambiental, comprendidos los rayos UV. Espesor que sobresale de la pared: 10 mm. Se puede utilizar en cajas de empotrar art. 3110/4A con posibilidad de instalar los módulos horizontalmente uno al lado de otro. Dimensiones : 125,5 x 408 x 35 mm. <i>También se encuentra disponible en las versiones: Blanco RAL9016 (UT9164W) y Negro RAL9005 (UT9164B).</i></p>	
	<p>UT9181 UT9181W UT9181B</p>	<p>VISERA ANTILLUVIA DE 1 MÓDULO PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE EMPOTRAR Visera antilluvia para bastidores de empotrar, 1 módulo para placa de calle Ultra. Realizada en aluminio anodizado de color gris. Dimensiones : 132 x 141 x 32 mm. <i>También se encuentra disponible en las versiones: Blanco RAL9016 (UT9181W) y Negro RAL9005 (UT9181B).</i></p>	
	<p>UT9182 UT9182W UT9182B</p>	<p>VISERA ANTILLUVIA DE 2 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE EMPOTRAR Visera antilluvia para bastidores de empotrar, 2 módulos para placa de calle Ultra. Realizada en aluminio anodizado de color gris. Dimensiones : 132 x 232 x 32 mm. <i>También se encuentra disponible en las versiones: Blanco RAL9016 (UT9182W) y Negro RAL9005 (UT9182B).</i></p>	
	<p>UT9183 UT9183W UT9183B</p>	<p>VISERA ANTILLUVIA DE 3 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE EMPOTRAR Visera antilluvia para bastidores de empotrar, 3 módulos para placa de calle Ultra. Realizada en aluminio anodizado de color gris. Dimensiones : 132 x 322 x 32 mm. <i>También se encuentra disponible en las versiones: Blanco RAL9016 (UT9183W) y Negro RAL9005 (UT9183B).</i></p>	
	<p>UT9184 UT9184W UT9184B</p>	<p>VISERA ANTILLUVIA DE 4 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE EMPOTRAR Visera antilluvia para bastidores de empotrar, 4 módulos para placa de calle Ultra. Realizada en aluminio anodizado de color gris. Dimensiones : 132 x 413 x 32 mm. <i>También se encuentra disponible en las versiones: Blanco RAL9016 (UT9184W) y Negro RAL9005 (UT9184B).</i></p>	

















	<p>UT9184H</p>	<p>VISERA ANTILLUVIA DE 2+2 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE EMPOTRAR Visera antilluvia para bastidores de empotrar de 4 módulos (2 soportes de 2 módulos uno al lado de otro) para placa de calle Ultra. Realizada en aluminio anodizado de color gris. Dimensiones : 259 x 232 x 32 mm.</p>	
	<p>UT9186</p>	<p>VISERA ANTILLUVIA DE 3+3 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE EMPOTRAR Visera antilluvia para bastidores de empotrar de 6 módulos (2 soportes de 3 módulos uno al lado de otro) para placa de calle Ultra. Realizada en aluminio anodizado de color gris. Dimensiones : 259 x 322 x 32 mm.</p>	
	<p>UT9188</p>	<p>VISERA ANTILLUVIA DE 4+4 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE EMPOTRAR Visera antilluvia para bastidores de empotrar de 8 módulos (2 soportes de 4 módulos uno al lado de otro) para placa de calle Ultra. Realizada en aluminio anodizado de color gris. Dimensiones : 259 x 413 x 32 mm.</p>	
	<p>UT9189</p>	<p>VISERA ANTILLUVIA DE 3+3+3 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE EMPOTRAR Visera antilluvia para bastidores de empotrar de 9 módulos (3 soportes de 3 módulos uno al lado de otro) para placa de calle Ultra. Realizada en aluminio anodizado de color gris. Dimensiones : 386 x 322 x 32 mm.</p>	
	<p>31141</p>	<p>MARCO EMBELLECEDOR DE 1 MÓDULO PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE EMPOTRAR Marco de aluminio natural anodizado 1 módulo. Dimensiones : 149 x 149 x 3 mm.</p>	
	<p>31142</p>	<p>MARCO EMBELLECEDOR DE 2 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE EMPOTRAR Marco de aluminio natural anodizado 2 módulos. Dimensiones : 149 x 239 x 3 mm.</p>	
	<p>31143</p>	<p>MARCO EMBELLECEDOR DE 3 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE EMPOTRAR Marco de aluminio natural anodizado 3 módulos. Dimensiones : 149 x 329 x 3 mm.</p>	
	<p>31144L</p>	<p>MARCO EMBELLECEDOR DE 4 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE EMPOTRAR Marco de aluminio natural anodizado 4 módulos. Dimensiones : 149 x 419 x 3 mm.</p>	
	<p>31144</p>	<p>MARCO EMBELLECEDOR DE 2+2 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE EMPOTRAR Marco de aluminio natural anodizado 4 módulos (para 2 soportes de 2 módulos uno al lado de otro). Dimensiones : 276 x 239 x 3 mm.</p>	
	<p>31146</p>	<p>MARCO EMBELLECEDOR DE 3+3 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE EMPOTRAR Marco de aluminio natural anodizado 6 módulos (para 2 soportes de 3 módulos uno al lado de otro). Dimensiones : 276 x 329 x 3 mm.</p>	
	<p>31149</p>	<p>MARCO EMBELLECEDOR DE 3+3+3 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE EMPOTRAR Marco de aluminio natural anodizado 9 módulos (para 3 soportes de 3 módulos uno al lado de otro). Dimensiones : 403 x 329 x 3 mm.</p>	






	3110/1A	CAJA DE EMPOTRAR 1 MÓDULO PARA PLACAS DE CALLE Caja de empotrar para placas de calle de exterior de 1 módulo. Instalación también en paredes de pladur (mediante accesorios opcionales). Dimensiones : 123,5 x 122,5 x 50 mm.	
	3110/2A	CAJA DE EMPOTRAR 2 MÓDULOS PARA PLACAS DE CALLE Caja de empotrar para placas de calle de exterior de 2 módulos. Instalación también en paredes de pladur (mediante accesorios opcionales). Dimensiones : 123,5 x 212,5 x 50 mm.	
	3110/3A	CAJA DE EMPOTRAR 3 MÓDULOS PARA PLACAS DE CALLE Caja de empotrar para placas de calle de exterior de 3 módulos. Instalación también en paredes de pladur (mediante accesorios opcionales). Dimensiones : 123,5 x 302,5 x 50 mm.	
	3110/4A	CAJA DE EMPOTRAR 4 MÓDULOS PARA PLACAS DE CALLE Caja de empotrar para placas de calle de exterior de 4 módulos. Instalación también en paredes de pladur (mediante accesorios opcionales). Dimensiones : 123,5 x 392,5 x 50 mm.	

ACCESORIOS DE SUPERFICIE











	UT9171 UT9171W UT9171B	BASTIDOR DE SUPERFICIE 1 MÓDULO ULTRA Caja de protección de superficie 1 módulo para placa de calle Ultra, color silver RAL9006. Está formada por un soporte metálico, que permite fijar firmemente los módulos sin tener que utilizar tornillos, y por un marco realizado en aluminio fundido a presión, tratado con cataforesis para aumentar la resistencia a la corrosión química y ambiental, comprendidos los rayos UV. Espesor que sobresale de la pared: solo 35 mm. Dimensiones : 110 x 107 x 35 mm. <i>También se encuentra disponible en las versiones: Blanco RAL9016 (UT9171W) y Negro RAL9005 (UT9171B).</i>	
	UT9172 UT9172W UT9172B	BASTIDOR DE SUPERFICIE 2 MÓDULOS ULTRA Caja de protección de superficie 2 módulos para placa de calle Ultra, color silver RAL9006. Está formada por un soporte metálico, que permite fijar firmemente los módulos sin tener que utilizar tornillos, y por un marco realizado en aluminio fundido a presión, tratado con cataforesis para aumentar la resistencia a la corrosión química y ambiental, comprendidos los rayos UV. Espesor que sobresale de la pared: solo 35 mm. Dimensiones : 110 x 198 x 35 mm. <i>También se encuentra disponible en las versiones: Blanco RAL9016 (UT9172W) y Negro RAL9005 (UT9172B).</i>	
	UT9173 UT9173W UT9173B	BASTIDOR DE SUPERFICIE 3 MÓDULOS ULTRA Caja de protección de superficie 3 módulos para placa de calle Ultra, color silver RAL9006. Está formada por un soporte metálico, que permite fijar firmemente los módulos sin tener que utilizar tornillos, y por un marco realizado en aluminio fundido a presión, tratado con cataforesis para aumentar la resistencia a la corrosión química y ambiental, comprendidos los rayos UV. Espesor que sobresale de la pared: solo 35 mm. Dimensiones : 110 x 289 x 35 mm. <i>También se encuentra disponible en las versiones: Blanco RAL9016 (UT9173W) y Negro RAL9005 (UT9173B).</i>	
	UT9174 UT9174W UT9174B	BASTIDOR DE SUPERFICIE 4 MÓDULOS ULTRA Caja de protección de superficie 4 módulos para placa de calle Ultra, color silver RAL9006. Está formada por un soporte metálico, que permite fijar firmemente los módulos sin tener que utilizar tornillos, y por un marco realizado en aluminio fundido a presión, tratado con cataforesis para aumentar la resistencia a la corrosión química y ambiental, comprendidos los rayos UV. Espesor que sobresale de la pared: solo 35 mm. Dimensiones : 110 x 380 x 35 mm. <i>También se encuentra disponible en las versiones: Blanco RAL9016 (UT9174W) y Negro RAL9005 (UT9174B).</i>	
	UT9174H	BASTIDOR DE SUPERFICIE 2+2 MÓDULOS ULTRA Caja de protección de superficie de 4 módulos (2 soportes de 2 módulos uno al lado de otro) para placa de calle Ultra, color silver RAL9006. Está formada por un soporte metálico, que permite fijar firmemente los módulos sin tener que utilizar tornillos, y por un marco realizado en aluminio fundido a presión, tratado con cataforesis para aumentar la resistencia a la corrosión química y ambiental, comprendidos los rayos UV. Espesor que sobresale de la pared: solo 35 mm. El cable que permite conectar los módulos horizontalmente uno al lado de otro se suministra de serie. Dimensiones : 221 x 198 x 35 mm.	

	UT9176	BASTIDOR DE SUPERFICIE 3+3 MÓDULOS ULTRA Caja de protección de superficie de 6 módulos (2 soportes de 3 módulos uno al lado de otro) para placa de calle Ultra, color silver RAL9006. Está formada por un soporte metálico, que permite fijar firmemente los módulos sin tener que utilizar tornillos, y por un marco realizado en aluminio fundido a presión, tratado con cataforesis para aumentar la resistencia a la corrosión química y ambiental, comprendidos los rayos UV. Espesor que sobresale de la pared: solo 35 mm. El cable que permite conectar los módulos horizontalmente uno al lado de otro se suministra de serie. Dimensiones : 221 x 289 x 35 mm.	
	UT9178	BASTIDOR DE SUPERFICIE 4+4 MÓDULOS ULTRA Caja de protección de superficie de 8 módulos (2 soportes de 4 módulos uno al lado de otro) para placa de calle Ultra, color silver RAL9006. Está formada por un soporte metálico, que permite fijar firmemente los módulos sin tener que utilizar tornillos, y por un marco realizado en aluminio fundido a presión, tratado con cataforesis para aumentar la resistencia a la corrosión química y ambiental, comprendidos los rayos UV. Espesor que sobresale de la pared: solo 35 mm. El cable que permite conectar los módulos horizontalmente uno al lado de otro se suministra de serie. Dimensiones : 221 x 380 x 35 mm.	
	UT9179	BASTIDOR DE SUPERFICIE 3+3+3 MÓDULOS ULTRA Caja de protección de superficie de 9 módulos (3 soportes de 3 módulos uno al lado de otro) para placa de calle Ultra, color silver RAL9006. Está formada por un soporte metálico, que permite fijar firmemente los módulos sin tener que utilizar tornillos, y por un marco realizado en aluminio fundido a presión, tratado con cataforesis para aumentar la resistencia a la corrosión química y ambiental, comprendidos los rayos UV. Espesor que sobresale de la pared: solo 35 mm. El cable que permite conectar los módulos horizontalmente uno al lado de otro se suministra de serie. Dimensiones : 332 x 289 x 35 mm.	
	3649/1	CAJA ANGULADA 45° PLACA CALLE 1 MÓDULO Caja de protección para la inclinación a 45° de la placa de calle externa Ultra, Powercom, Ikall e Ikall Metal de 1 módulo. Dimensiones : 183 x 130 x 100 mm.	
	3649/2	CAJA ANGULADA 45° PLACA CALLE 2 MÓDULOS Caja de protección para la inclinación a 45° de la placa de calle externa Ultra, Powercom, Ikall e Ikall Metal de 2 módulos. Dimensiones : 183 x 242 x 100 mm.	
	3649/3	CAJA ANGULADA 45° PLACA CALLE 3 MÓDULOS Caja de protección para la inclinación a 45° de la placa de calle externa Ultra, Powercom, Ikall e Ikall Metal de 3 módulos. Dimensiones : 183 x 354 x 100 mm.	
	UT9191 UT9191W UT9191B	VISERA ANTILLUVIA DE 1 MÓDULO PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE SUPERFICIE Visera antilluvia para bastidor de superficie de 1 módulo para placa de calle Ultra. Realizada en aluminio anodizado de color gris. Dimensiones : 116 x 112 x 57 mm. <i>También se encuentra disponible en las versiones: Blanco RAL9016 (UT9191W) y Negro RAL9005 (UT9191B).</i>	
	UT9192 UT9192W UT9192B	VISERA ANTILLUVIA DE 2 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE SUPERFICIE Visera antilluvia para bastidor de superficie de 2 módulos para placa de calle Ultra. Realizada en aluminio anodizado de color gris. Dimensiones : 116 x 203 x 57 mm. <i>También se encuentra disponible en las versiones: Blanco RAL9016 (UT9192W) y Negro RAL9005 (UT9192B).</i>	
	UT9193 UT9193W UT9193B	VISERA ANTILLUVIA DE 3 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE SUPERFICIE Visera antilluvia para bastidor de superficie de 3 módulos para placa de calle Ultra. Realizada en aluminio anodizado de color gris. Dimensiones : 116 x 293 x 57 mm. <i>También se encuentra disponible en las versiones: Blanco RAL9016 (UT9193W) y Negro RAL9005 (UT9193B).</i>	
	UT9194 UT9194W UT9194B	VISERA ANTILLUVIA DE 4 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE SUPERFICIE Visera antilluvia para bastidor de superficie de 4 módulos para placa de calle Ultra. Realizada en aluminio anodizado de color gris. Dimensiones : 116 x 385 x 57 mm. <i>También se encuentra disponible en las versiones: Blanco RAL9016 (UT9194W) y Negro RAL9005 (UT9194B).</i>	

	UT9194H	VISERA ANTILLUVIA DE 2+2 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE SUPERFICIE Visera antilluvia para bastidor de superficie de 4 módulos (2 soportes de 2 módulos uno al lado de otro) para placa de calle Ultra. Realizada en aluminio anodizado de color gris. Dimensiones : 227 x 203 x 57 mm.	
	UT9196	VISERA ANTILLUVIA DE 3+3 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE SUPERFICIE Visera antilluvia para bastidor de superficie de 6 módulos (2 soportes de 3 módulos uno al lado de otro) para placa de calle Ultra. Realizada en aluminio anodizado de color gris. Dimensiones : 227 x 293 x 57 mm.	
	UT9198	VISERA ANTILLUVIA DE 4+4 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE SUPERFICIE Visera antilluvia para bastidor de superficie de 8 módulos (2 soportes de 4 módulos uno al lado de otro) para placa de calle Ultra. Realizada en aluminio anodizado de color gris. Dimensiones : 227 x 385 x 57 mm.	
	UT9199	VISERA ANTILLUVIA DE 3+3+3 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE SUPERFICIE Visera antilluvia para bastidor de superficie de 9 módulos (3 soportes de 3 módulos uno al lado de otro) para placa de calle Ultra. Realizada en aluminio anodizado de color gris. Dimensiones : 338 x 293 x 57 mm.	
	3639/0	POSTE 170 CM PARA PLACAS DE CALLE DE SUPERFICIE Poste para placas de calle externas Ultra, Powercom, Ikall e Ikall Metal de superficie. Dimensiones : 18 x 170 x 7,5 cm.	
	3639/1	POSTE 170 CM PARA PLACAS DE CALLE DE EMPOTRAR DE 1 MÓDULO Poste para placas de calle externas Ultra, Powercom, Ikall e Ikall Metal de 1 módulo. Dimensiones : 18 x 170 x 7,5 cm.	
	3639/2	POSTE 170 CM PARA PLACAS DE CALLE DE EMPOTRAR DE 2 MÓDULOS Poste para placas de calle externas Ultra, Powercom, Ikall e Ikall Metal de 2 módulos. Dimensiones : 18 x 170 x 7,5 cm.	
	3639/3	POSTE 170 CM PARA PLACAS DE CALLE DE EMPOTRAR DE 3 MÓDULOS Poste para placas de calle externas Ultra, Powercom, Ikall e Ikall Metal de 3 módulos. Dimensiones : 18 x 170 x 7,5 cm.	
	3639/4	POSTE 170 CM PARA PLACAS DE CALLE DE EMPOTRAR DE 4 MÓDULOS Poste para placas de calle externa Ultra, Powercom, Ikall e Ikall Metal de 4 módulos. Dimensiones (L x A x P): 18 x 170 x 7,5 cm.	
	3640/0	POSTE 117 CM PARA PLACAS DE CALLE DE SUPERFICIE Poste para placas de calle externas Ultra, Powercom, Ikall e Ikall Metal de superficie. Dimensiones : 18 x 117 x 7,5 cm.	
	3640/1	POSTE 117 CM PARA PLACAS DE CALLE DE EMPOTRAR DE 1 MÓDULO Poste para placas de calle externas Ultra, Powercom, Ikall e Ikall Metal de 1 módulo. Dimensiones : 18 x 117 x 7,5 cm.	
	3640/2	POSTE 117 CM PARA PLACAS DE CALLE DE EMPOTRAR DE 2 MÓDULOS Poste para placas de calle externas Ultra, Powercom, Ikall e Ikall Metal de 2 módulos. Dimensiones : 18 x 117 x 7,5 cm.	
	3640/3	POSTE 117 CM PARA PLACAS DE CALLE DE EMPOTRAR DE 3 MÓDULOS Poste para placas de calle externas Ultra, Powercom, Ikall e Ikall Metal de 3 módulos. Dimensiones : 18 x 117 x 7,5 cm.	
	3640/4	POSTE 117 CM PARA PLACAS DE CALLE DE EMPOTRAR DE 4 MÓDULOS Poste para placas de calle externas Ultra, Powercom, Ikall e Ikall Metal de 4 módulos. Dimensiones : 18 x 117 x 7,5 cm.	

	UT9141	MARCO EMBELLECEDOR DE 1 MÓDULO PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE SUPERFICIE Placa que permite instalar las placas de calle externas de la serie Ultra en la versión de superficie en las cajas de empotrar de 1 módulo de los competidores principales. Realizada en aluminio anodizado de color gris. Dimensiones : 140 x 139 x 3 mm.	
	UT9142	MARCO EMBELLECEDOR DE 2 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE SUPERFICIE Placa que permite instalar las placas de calle externas de la serie Ultra en la versión de superficie en las cajas de empotrar de 2 módulos de los competidores principales. Realizada en aluminio anodizado de color gris. Dimensiones : 140 x 229 x 3 mm.	
	UT9143	MARCO EMBELLECEDOR DE 3 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE SUPERFICIE Placa que permite instalar las placas de calle externas de la serie Ultra en la versión de superficie en las cajas de empotrar de 3 módulos de los competidores principales. Realizada en aluminio anodizado de color gris. Dimensiones : 140 x 320 x 3 mm.	
	UT9144	MARCO EMBELLECEDOR DE 4 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE SUPERFICIE Placa que permite instalar las placas de calle externas de la serie Ultra en la versión de superficie en las cajas de empotrar de 4 módulos de los competidores principales. Realizada en aluminio anodizado de color gris. Dimensiones : 140 x 410 x 3 mm.	

ACCESORIOS

	UT9110	HOJAS ETIQUETAS TARJETEOS ULTRA El kit contiene 5 hojas de etiquetas precortadas para tarjetero y 1 hoja para módulo informativo. Para la impresión, utilizar el archivo .pdf editable, que se puede descargar gratuitamente en el sitio web pro.comelitgroup.com.	
	UT9115	CABLE DE 1M DE UNIÓN ENTRE MÓDULOS PARA PLACA ULTRA Cable de conexión para los módulos de la placa de calle Ultra, dotado de conectores y adhesivos explicativos. Longitud: 1 metro.	
	UT9331	ADAPTADOR PARA PLACAS DE TERCEROS. 1 MÓDULO ULTRA Adaptador para fijar 1 módulo Ultra por la parte trasera, de empotrar, en las placas de terceros. El espesor de la placa puede variar entre 1.5 y 3 mm. El adaptador está listo para instalarse en placas de 2,5 mm de espesor. Dimensiones : 138 x 150 x 37 mm.	
	UT9332	ADAPTADOR PARA PLACAS DE TERCEROS. 2 MÓDULOS ULTRA Adaptador para fijar 2 módulos Ultra por la parte trasera, de empotrar, en las placas de terceros. El espesor de la placa puede variar entre 1.5 y 3 mm. El adaptador está listo para instalarse en placas de 2,5 mm de espesor. Dimensiones : 138 x 240,7 x 37 mm.	
	UT9333	ADAPTADOR PARA PLACAS DE TERCEROS. 3 MÓDULOS ULTRA Adaptador para fijar 3 módulos Ultra por la parte trasera, de empotrar, en las placas de terceros. El espesor de la placa puede variar entre 1.5 y 3 mm. El adaptador está listo para instalarse en placas de 2,5 mm de espesor. Dimensiones : 138 x 331,4 x 37 mm.	
	UT9333G	KIT FIJACIÓN EN VIDRIO. 3 MÓDULOS ULTRA Kit para instalar la placa de calle Ultra 3 módulos en paredes de vidrio.	

	UT9331P	KIT FIJACIÓN EN PLADUR. 1 MÓDULO ULTRA Kit para instalar la placa de calle Ultra 1 módulo en paredes de pladur.	
	UT9332P	KIT FIJACIÓN EN PLADUR. 2 MÓDULOS ULTRA Kit para instalar la placa de calle Ultra 2 módulos en paredes de pladur.	
	UT9333P	KIT FIJACIÓN EN PLADUR. 3 MÓDULOS ULTRA Kit para instalar la placa de calle Ultra 3 módulos en paredes de pladur.	
	UT9334P	KIT FIJACIÓN EN PLADUR. 4 MÓDULOS ULTRA Kit para instalar la placa de calle Ultra 4 módulos en paredes de pladur.	

KIT

	KVU8571	KIT UNIFAMILIAR CON PLACA ULTRA DE SUPERFICIE Y MONITOR 7TOP 7" WIFI. VIP Kit unifamiliar con placa externa audio/vídeo ULTRA y monitor 7TOP 7" WiFi para sistema ViP. Adecuado para uso residencial, comercial u oficinas. El kit se suministra ya programado y listo para usarse y se puede ampliar con otros productos del catálogo ViP. Asociado a la app Comelit, que se puede descargar gratuitamente en App Store o Google Play, permite responder a las llamadas directamente desde el smartphone/tablet, tanto en modo local como remoto.	
	KVU8572	KIT UNIFAMILIAR CON PLACA ULTRA DE SUPERFICIE, MONITOR 7TOP 7" WIFI Y GATEWAY SLAVE. VIP Kit unifamiliar con placa externa audio/vídeo ULTRA, gateway slave de vivienda y monitor 7TOP para sistema ViP. Adecuado para uso residencial, comercial u oficinas. El kit se suministra ya programado y listo para usarse. Asociado a la app Comelit, que se puede descargar gratuitamente en App Store o Google Play, Permite responder a las llamadas directamente desde el smartphone/tablet, tanto en modo local como remoto, y compartir los códigos QR para activar la cerradura de entrada.	
	KVU8509	KIT UNIFAMILIAR CON PLACA ULTRA DE SUPERFICIE Y GATEWAY MASTER. VIP Kit unifamiliar con placa externa audio/vídeo ULTRA y teclado numérico, gateway multiusuario y licencia master para sistema ViP. Adecuado para uso residencial, comercial u oficinas. El kit se puede ampliar con otros productos del catálogo ViP. Asociado a la app Comelit, que se puede descargar gratuitamente en App Store o Google Play, permite responder a las llamadas directamente desde el smartphone/tablet, tanto en modo local como remoto, y compartir llaves virtuales en formato numérico o códigos QR para abrir la cerradura de entrada. El kit comprende: un módulo audio/vídeo Ultra IP art. UT8020, una caja de protección de superficie de 2 módulos Ultra art. UT9172, un módulo teclado numérico Ultra art. UT9279M, un gateway multiusuario para sistema ViP art. 1456B, una licencia master individual art. 1456B/M1 para art. 1456B suministrada con dispositivo USB y un alimentador de 30 W art. 1441B.	

CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES

DATOS GENERALES	
Tipo	Modular
Color del producto	Aluminio, Black RAL9005, White RAL9016
Material	Policarbonato, aleación de aluminio
Montaje de empotrar	Sí, con accesorio especial
Montaje de superficie	Sí, con accesorio especial
Protección antilluvia	Sí, con accesorio especial
SISTEMAS COMPATIBLES	
Audio/vídeo Simplebus 2 con alimentador art. 4888C	Sí
Audio/vídeo Simplebus 2 con alimentador art. 1210	Sí
Kit audio/vídeo Simplebus 2 con alimentador art. 1209	Sí
Audio Simplebus 2 con alimentador art. 1210	Sí
ViP	Sí
CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE	
Tipo de llamada	Pulsadores, digital
Tipo de pulsadores	Mecánico
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y DE CONFORMIDAD	
Grado de protección IP	IP65
Grado de protección antivandálica IK	IK08
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 - 55
Humedad de funcionamiento (HR máx.-%)	25 - 95

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

GUÍA DE VIDEOPORTEROS

NOVEDADES

INTRODUCCIÓN

VIDEOPORTEROS

GUÍA DE CONTROL DE ACCESOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

3ONE6 - PLACA DE CALLE MONOBLOQUE AUDIO/VÍDEO DE ACERO INOXIDABLE



ARTÍCULOS



3453S/A

PLACA DE CALLE AUDIO/VÍDEO DE ACERO INOXIDABLE 316 TOUCH. SIMPLEBUS 1

Placa de calle externa de acero inoxidable AISI 316 de empotrar con montaje a ras de la pared y pantalla táctil capacitiva de 8" de elevada visibilidad y con cristal a prueba de impacto. Certificada IK08. Funcionamiento con gráfica configurable (lista de nombres con búsqueda, pulsadores estáticos virtuales hasta 10 usuarios, directorio alfabético, solo código numérico hasta 8 dígitos). Permite personalizar los pulsadores virtuales. Se puede combinar con las llaves electrónicas Simplekey para actualizar automáticamente los nombres del directorio. La programación de los usuarios y los ajustes se realizan fácilmente con el software VIP Manager. Es compatible con todas las prestaciones y los productos del sistema digital 2 hilos Simplebus2. Se suministra con el grupo art. 4680C para controlar el audio, el vídeo y la cerradura y con caja de empotrar con tornillos de fijación que quedan ocultos. Dimensiones de la placa (LxHxP): 182x342x4 mm.



3454HD/A

PLACA DE CALLE AUDIO/VÍDEO DE ACERO INOXIDABLE 316 TOUCH. VIP

Placa de calle externa de acero inoxidable AISI 316 de empotrar con montaje a ras de la pared y pantalla táctil capacitiva de 8" de elevada visibilidad y con cristal a prueba de impacto. Certificada IK08. Funcionamiento con gráfica configurable (lista de nombres con búsqueda, pulsadores estáticos virtuales hasta 10 usuarios, directorio alfabético, solo código numérico hasta 8 dígitos). Permite personalizar los pulsadores virtuales. Se puede combinar con las llaves electrónicas Simplekey para actualizar automáticamente los nombres del directorio. La programación de los usuarios y los ajustes se realizan fácilmente con el software VIP Manager. Es compatible con todas las prestaciones y los productos del sistema digital 2 hilos Simplebus2. Se suministra con el grupo art. 4680C para controlar el audio, el vídeo y la cerradura y con caja de empotrar con tornillos de fijación que quedan ocultos. Dimensiones de la placa (LxHxP): 182x342x4 mm.



3451AS

PLACA DE CALLE AUDIO DE ACERO INOXIDABLE 316 SENSE. SIMPLEBUS 1

Placa de calle de acero inoxidable AISI 316 de empotrar con montaje a ras de la pared. Certificada IK08. Dotada con pantalla LCD gráfica y 15 pulsadores integrados en la placa, sin movimiento mecánico. También funciona como teclado de control de acceso. Permite personalizar un mensaje inicial de bienvenida y el funcionamiento de la interfaz del usuario en dos idiomas. Dotada con lector RFID para el mando de la cerradura local y con relé adicional para diferentes usos. Se puede combinar con las llaves electrónicas Simplekey para actualizar automáticamente los nombres del directorio. Completamente configurable con el software art. 1249B (incluido y con cable USB de conexión) mediante puerto USB, RS485 y localmente en el mismo módulo digital o, gracias al servidor web integrado, en modo remoto mediante conexión al puerto Ethernet. Es compatible con todas las prestaciones y los productos del sistema digital de 2 hilos Simplebus2. Se suministra con el grupo art. 1622 para controlar el audio y la cerradura y con caja de empotrar con tornillos de fijación que quedan ocultos. Dimensiones de la placa (LxHxP): 342x182x4 mm.



3451S

PLACA DE CALLE AUDIO/VÍDEO DE ACERO INOXIDABLE 316 SENSE. SIMPLEBUS 1

Placa de calle de acero inoxidable AISI 316 de empotrar con montaje a ras de la pared. Certificada IK08. Dotada con pantalla LCD gráfica y 15 pulsadores integrados en la placa, sin movimiento mecánico. Teclado alfanumérico con escritura braille. También funciona como teclado de control de acceso. Permite personalizar un mensaje inicial de bienvenida y el funcionamiento de la interfaz del usuario en dos idiomas. Dotada con lector RFID para el mando de la cerradura local y con relé adicional para diferentes usos. Se puede combinar con las llaves electrónicas Simplekey para actualizar automáticamente los nombres del directorio. Completamente configurable con el software art. 1249B (incluido y con cable USB de conexión) mediante puerto USB, RS485 y localmente en el mismo módulo digital o, gracias al servidor web integrado, en modo remoto mediante conexión al puerto Ethernet. Es compatible con todas las prestaciones y los productos del sistema digital de 2 hilos Simplebus2. Se suministra con el grupo art. 4680C para controlar el audio, el vídeo y la cerradura y con caja de empotrar con tornillos de fijación que quedan ocultos. Dimensiones de la placa (LxHxP): 342x182x4 mm.



3452HD

PLACA DE CALLE AUDIO/VÍDEO DE ACERO INOXIDABLE 316 SENSE. VIP

Placa de calle de acero inoxidable AISI 316 de empotrar con montaje a ras de la pared. Certificada IK08. Dotada con pantalla LCD gráfica y 15 pulsadores integrados en la placa, sin movimiento mecánico. También funciona como teclado de control de acceso. Permite personalizar un mensaje inicial de bienvenida y el funcionamiento de la interfaz del usuario en dos idiomas. Dotada con lector RFID para el mando de la cerradura local, con un relé adicional para diferentes usos y con sensores de proximidad y luminosidad para una óptima gestión del funcionamiento. Se suministra con el grupo audio/vídeo art. 4682HD compatible con el formato de vídeo H.264 y con caja de empotrar con tornillos de fijación que quedan ocultos. Dimensiones de la placa (LxHxP): 342x182x4mm.



ACCESORIOS



3458

MODULO ACCESORIO PARA LECTOR SIMPLEKEY EN PLACAS MODELO 316

Accesorio de acero inoxidable AISI 316 de empotrar para alojar el módulo de control de accesos. Se puede utilizar con todas las placas de calle de la gama 3ONE6. Dimensiones de la placa (LxHxP): 88x182x4mm



3460/6

CAJA DE EMPOTRAR PARA PLACAS MODELO 316 TOUCH Y SENSE

Caja de empotrar de acero para placas de calle 3ONE6 TOUCH y 3ONE6 SENSE. Dimensiones (LxHxP): 164x323x56mm



3462/6

CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACAS MODELO 316 TOUCH Y SENSE

Caja de protección de superficie de acero inoxidable AISI 316 para placas de calle, 3ONE6 TOUCH y 3ONE6 SENSE. Dimensiones (LxHxP): 180x340x56mm.



1596B

ALIMENTADOR 100-240 VCA/33 VCC, 60 W. CERTIFICADO PSE

Alimentador con primario 110-240 V y salida 33 VCC / 1,8 A continuos para placa de calle 316 Touch. Dotado con protección interna contra sobrecorrientes y cortacircuitos. Dimensiones: 118,09x92,59x60,5 mm (7 módulos DIN). Certificado PSE.





1595

ALIMENTADOR 120-230 VCA / 33 VCC

Alimentador con entrada 120-230 VCA, salida 33 VCC de 500 mA en funcionamiento continuo y 1,2 A de arranque, para placas de calle externas. Dotado con protección interna contra sobrecorrientes y cortacircuitos. Dimensiones: 71,7x90x62 mm (4 módulos DIN).



3ONE6 TOUCH

3ONE6 SENSE

	3ONE6 TOUCH	3ONE6 SENSE
DATOS GENERALES		
Tipo	Monobloque	Monobloque
Color del producto	Acero	Acero
Material	Acero inoxidable AISI 316	Acero inoxidable AISI 316
Montaje de empotrar	Sí	Sí
Montaje de superficie	Sí, con accesorio especial	Sí, con accesorio especial
SISTEMAS COMPATIBLES		
Unidades audio y audio/vídeo compatibles	Art. 4680C, Art. 4682HD	Art.1622, Art.4680C, Art.4682HD
Audio/vídeo Simplebus 2 con alimentador art. 4888C	Sí	Sí
VIP	Sí	Sí
CARACTERÍSTICAS DE LA PANTALLA		
Tipo de pantalla	LCD, gráfica y capacitiva	LCD, gráfica
Tamaño (pulgadas)	8	3
Resolución (píxeles)	800x480	128x64
CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE		
Tipo de llamada	Pulsadores, digital	Digital
Tipo de pulsadores	Capacitivo	Capacitivo
Número de pulsadores	De 1 a 60	-
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y DE CONFORMIDAD		
Grado de protección IP	IP54	IP54
Grado de protección antivandálica IK	IK08	IK08
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 - 55	-25 - 55
Humedad de funcionamiento (HR máx.-%)	25 - 95	25 - 95
Clase ambiental	III	III

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

GUÍA DE VIDEOPORTEROS

NOVEDADES

INTRODUCCIÓN

VIDEOPORTEROS



GUÍA DE CONTROL DE ACCESOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

SWITCH - PLACA DE CALLE DE ACERO INOXIDABLE CON TAPA FUNDIDA A PRESIÓN



ARTÍCULOS

PLACA FRONTAL

Código	N.º pulsadores	N.º columnas	Dimensiones (HxLxP)	Caja de empotrar	Caja de superficie
IX0101	1	1	262,7x150x2,5 mm	IX9150	IX9160
IX0102	2	1	262,7x150x2,5 mm	IX9150	IX9160
IX0103	3	1	262,7x150x2,5 mm	IX9150	IX9160
IX0104	4	1	262,7x150x2,5 mm	IX9150	IX9160
IX0105	5	1	369,1x150x2,5 mm	IX9151	IX9161
IX0106	6	1	369,1x150x2,5 mm	IX9151	IX9161
IX0107	7	1	369,1x150x2,5 mm	IX9151	IX9161
IX0108	8	1	369,1x150x2,5 mm	IX9151	IX9161
IX0109	9	1	475,5x150x2,5 mm	IX9152	IX9162
IX0110	10	1	475,5x150x2,5 mm	IX9152	IX9162
IX0111	11	1	475,5x150x2,5 mm	IX9152	IX9162
IX0112	12	1	475,5x150x2,5 mm	IX9152	IX9162
IX0212	12	2	395,7x216,4x2,5 mm	IX9153	IX9163
IX0214	14	2	395,7x216,4x2,5 mm	IX9153	IX9163
IX0216	16	2	395,7x216,4x2,5 mm	IX9153	IX9163
IX0218	18	2	395,7x216,4x2,5 mm	IX9153	IX9163
IX0220	20	2	502,1x216,4x2,5 mm	IX9154	IX9164
IX0222	22	2	502,1x216,4x2,5 mm	IX9154	IX9164
IX0224	24	2	502,1x216,4x2,5 mm	IX9154	IX9164
IX0226	26	2	502,1x216,4x2,5 mm	IX9154	IX9164
IX0324	24	3	448,9x302,9x2,5 mm	IX9155	IX9165
IX0327	27	3	448,9x302,9x2,5 mm	IX9155	IX9165
IX0330	30	3	448,9x302,9x2,5 mm	IX9155	IX9165
IX0333	33	3	448,9x302,9x2,5 mm	IX9155	IX9165



Disponibles bajo pedido					
IX0336	36	3	502x303x2,5 mm	IX9180	IX9176
IX0339	39	3	502x303x2,5 mm	IX9180	IX9176
IX0440	40	4	502x409x2,5 mm	IX9181	IX9177
IX0444	44	4	502x409x2,5 mm	IX9181	IX9177
IX0448	48	4	502x409x2,5 mm	IX9181	IX9177
IX0452	52	4	502x409x2,5 mm	IX9181	IX9177
IX0555	55	5	502x495x2,5 mm	IX9182	IX9178
IX0560	60	5	502x495x2,5 mm	IX9182	IX9178
IX0565	65	5	502x495x2,5 mm	IX9182	IX9178
IX0570	70	5	608,5x495x2,5 mm	IX9183	IX9179
IX0575	75	5	608,5x495x2,5 mm	IX9183	IX9179
IX0580	80	5	608,5x495x2,5 mm	IX9183	IX9179

PLACA FRONTAL CON PULSADORES Y CONTROL DE ACCESO NUMÉRICO



Código	N.º pulsadores	N.º columnas	Dimensiones (HxLxP)	Caja de empotrar	Caja de superficie
IX0101KP	1	1	262,7x150x2,5 mm	IX9150	IX9160
IX0102KP	2	1	369,1x150x2,5 mm	IX9151	IX9161
IX0103KP	3	1	369,1x150x2,5 mm	IX9151	IX9161
IX0104KP	4	1	369,1x150x2,5 mm	IX9151	IX9161

PLACA FRONTAL CON PULSADORES Y HUECO PARA CONTROL DE ACCESO SIMPLEKEY



Código	N.º pulsadores	N.º columnas	Dimensiones (HxLxP)	Caja de empotrar	Caja de superficie
IX0101CO	1	1	262,7x150x2,5 mm	IX9150	IX9160
IX0102CO	2	1	369,1x150x2,5 mm	IX9151	IX9161
IX0103CO	3	1	369,1x150x2,5 mm	IX9151	IX9161
IX0104CO	4	1	369,1x150x2,5 mm	IX9151	IX9161

CAJAS DE EMPOTRAR

IX9150

CAJA DE EMPOTRAR PARA PLACA SWITCH 1-2-3-4 PULSADORES
Caja de empotrar para frontales Switch arts. IX0101, IX0102, IX0103 e IX0104 de 1-2-3-4 pulsadores, acabado en acero galvanizado. Dimensiones : 124 x 236,7 x 56 mm.



IX9151

CAJA DE EMPOTRAR PARA PLACA SWITCH 5-6-7-8 PULSADORES
Caja de empotrar para frontales Switch arts. IX0105, IX0106, IX0107 e IX0108 de 5-6-7-8 pulsadores, acabado en acero galvanizado. Dimensiones : 124 x 343,1 x 56 mm.



IX9152

CAJA DE EMPOTRAR PARA PLACA SWITCH 9-10-11-12 PULSADORES
Caja de empotrar para frontales Switch arts. IX0109, IX0110, IX0111 e IX0112 de 9-10-11-12 pulsadores, acabado en acero galvanizado. Dimensiones : 124 x 449,5 x 56 mm.



IX9153

CAJA DE EMPOTRAR PARA PLACA SWITCH 12-14-16-18 PULSADORES
Caja de empotrar para frontales Switch arts. IX0212, IX0214, IX0216 e IX0218 de 12-14-16-18 pulsadores, acabado en acero galvanizado. Dimensiones : 190,4 x 369,7 x 56 mm.



IX9154

CAJA DE EMPOTRAR PARA PLACA SWITCH 20-22-24-26 PULSADORES
Caja de empotrar para frontales Switch arts. IX0220, IX0222, IX0224 e IX0226 de 20-22-24-26 pulsadores, acabado en acero galvanizado. Dimensiones : 190,4 x 476,1 x 56 mm.



	IX9155	CAJA DE EMPOTRAR PARA PLACA SWITCH 24-27-30-33 PULSADORES Caja de empotrar para frontales Switch arts. IX0324, IX0327, IX0330 e IX0333 de 24-27-30-33 pulsadores, acabado en acero galvanizado. Dimensiones : 276,9 x 422,9 x 56 mm.	
	IX9180	CAJA DE EMPOTRAR PARA PLACA SWITCH DE 36-39 PULSADORES Caja de empotrar para frontales Switch arts. IX0336 e IX0339 de 36-39 pulsadores, acabado en acero galvanizado. Dimensiones : 276,9 x 476 x 56 mm.	
	IX9181	CAJA DE EMPOTRAR PARA PLACA SWITCH 40-44-48-52 PULSADORES Caja de empotrar para frontales Switch arts. IX0440, IX0444, IX0448 e IX0452 de 40-44-48-52 pulsadores, acabado en acero galvanizado. Dimensiones : 383 x 476 x 56 mm.	
	IX9182	CAJA DE EMPOTRAR PARA PLACA SWITCH DE 55-60-65 PULSADORES Caja de empotrar para frontales Switch arts. IX0555, IX0560 e IX0565 de 55-60-65 pulsadores, acabado de acero galvanizado. Dimensiones : 469 x 476 x 56 mm.	
	IX9183	CAJA DE EMPOTRAR PARA PLACA SWITCH DE 70-75-80 PULSADORES Caja de empotrar para frontales Switch arts. IX0570, IX0575 e IX0580 de 70-75-80 pulsadores, acabado de acero galvanizado. Dimensiones : 469 x 582,5 x 56 mm.	

CAJAS DE SUPERFICIE CON VISERA ANTILLUVIA

	IX9160	CAJA DE SUPERFICIE CON VISERA PARA PLACA SWITCH DE 1-2-3-4 PULSADORES Caja de protección CON VISERA ANTILLUVIA para instalaciones de superficie para frontales Switch arts. IX0101, IX0102, IX0103 e IX0104 de 1-2-3-4 pulsadores.	
	IX9161	CAJA DE SUPERFICIE CON VISERA PARA PLACA SWITCH DE 5-6-7-8 PULSADORES Caja de protección CON VISERA ANTILLUVIA para instalaciones de superficie para frontales Switch arts. IX0105, IX0106, IX0107 e IX0108 de 5-6-7-8 pulsadores.	
	IX9162	CAJA DE SUPERFICIE CON VISERA PARA PLACA SWITCH DE 9-10-11-12 PULSADORES Caja de protección CON VISERA ANTILLUVIA para instalaciones de superficie para frontales Switch arts. IX0109, IX0110, IX0111 e IX0112 de 9-10-11-12 pulsadores.	
	IX9163	CAJA DE SUPERFICIE CON VISERA PARA PLACA SWITCH DE 12-14-16-18 PULSADORES Caja de protección CON VISERA ANTILLUVIA para instalaciones de superficie para frontales Switch arts. IX0212, IX0214, IX0216 e IX0218 de 12-14-16-18 pulsadores.	
	IX9164	CAJA DE SUPERFICIE CON VISERA PARA PLACA SWITCH DE 20-22-24-26 PULSADORES Caja de protección CON VISERA ANTILLUVIA para instalaciones de superficie para frontales Switch arts. IX0220, IX0222, IX0224 e IX0226 de 20-22-24-26 pulsadores.	
	IX9165	CAJA DE SUPERFICIE CON VISERA PARA PLACA SWITCH DE 24-27-30-33 PULSADORES Caja de protección CON VISERA ANTILLUVIA para instalaciones de superficie para frontales Switch arts. IX0324, IX0327, IX0330 e IX0333 de 24-27-30-33 pulsadores.	

















CAJAS DE SUPERFICIE

	IX9170	CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACA SWITCH DE 1-2-3-4 PULSADORES Caja de protección SIN VISERA ANTILLUVIA para instalaciones de superficie en paredes de obra o de pladur para frontales Switch arts. IX0101, IX0102, IX0103 e IX0104 de 1-2-3-4 pulsadores.	
	IX9171	CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACA SWITCH DE 5-6-7-8 PULSADORES Caja de protección SIN VISERA ANTILLUVIA para instalaciones de superficie en paredes de obra o de pladur para frontales Switch arts. IX0105, IX0106, IX0107 e IX0108 de 5-6-7-8 pulsadores.	
	IX9172	CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACA SWITCH DE 9-10-11-12 PULSADORES Caja de protección SIN VISERA ANTILLUVIA para instalaciones de superficie en paredes de obra o de pladur para frontales Switch arts. IX0109, IX0110, IX0111 e IX0112 de 9-10-11-12 pulsadores.	
	IX9173	CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACA SWITCH DE 12-14-16-18 PULSADORES Caja de protección SIN VISERA ANTILLUVIA para instalaciones de superficie en paredes de obra o de pladur para frontales Switch arts. IX0212, IX0214, IX0216 e IX0218 de 12-14-16-18 pulsadores.	
	IX9174	CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACA SWITCH DE 20-22-24-26 PULSADORES Caja de protección SIN VISERA ANTILLUVIA para instalación de superficie en paredes de obra o de pladur para frontales Switch arts. IX0220, IX0222, IX0224 e IX0226 de 20-22-24-26 pulsadores.	
	IX9175	CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACA SWITCH DE 24-27-30-33 PULSADORES Caja de protección SIN VISERA ANTILLUVIA para instalaciones de superficie en paredes de obra o de pladur para frontales Switch arts. IX0324, IX0327, IX0330 e IX0333 de 24-27-30-33 pulsadores.	
	IX9176	CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACA SWITCH DE 36-39 PULSADORES Caja de protección SIN VISERA ANTILLUVIA para instalaciones de superficie para frontales Switch arts. IX0336 e IX0339 de 36-39 pulsadores.	
	IX9177	CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACA SWITCH DE 40-44-48-52 PULSADORES Caja de protección SIN VISERA ANTILLUVIA para instalaciones de superficie para frontales Switch arts. IX0440, IX0444, IX0448 e IX0452 de 40-44-48-52 pulsadores.	
	IX9178	CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACA SWITCH DE 55-60-65 PULSADORES Caja de protección SIN VISERA ANTILLUVIA para instalaciones de superficie para frontales Switch arts. IX0555, IX0560 e IX0565 de 55-60-65 pulsadores.	
	IX9179	CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACA SWITCH DE 70-75-80 PULSADORES Caja de protección SIN VISERA ANTILLUVIA para instalaciones de superficie para frontales Switch arts. IX0570, IX0575 e IX0580 de 70-75-80 pulsadores.	



FRONTALES ADICIONALES

	IX9100	MÓDULO ADICIONAL CIEGO PARA PLACA SWITCH DE 1 COLUMNA Frontal ciego con acabado de acero inoxidable AISI 316 para placas de calle Switch con 1 columna de pulsadores. Dimensiones : 150 x 129,5 x 2,5 mm.	
	IX9200	MÓDULO ADICIONAL CIEGO PARA PLACA SWITCH DE 2 COLUMNAS Frontal ciego con acabado de acero inoxidable AISI 316 para placas de calle Switch con 2 columnas de pulsadores. Dimensiones : 216,4 x 129,5 x 2,5 mm.	
	IX9300	MÓDULO ADICIONAL CIEGO PARA PLACA SWITCH DE 3 COLUMNAS Frontal ciego con acabado de acero inoxidable AISI 316 para placas de calle Switch con 3 columnas de pulsadores. Dimensiones : 302,9 x 129,5 x 2,5 mm.	
	IX9400	MÓDULO ADICIONAL CIEGO PARA PLACA SWITCH DE 4 COLUMNAS Frontal ciego con acabado de acero inoxidable AISI 316 para placas de calle Switch con 4 columnas de pulsadores. Dimensiones : 409 x 127,5 x 2,5 mm.	
	IX9500	MÓDULO ADICIONAL CIEGO PARA PLACA SWITCH DE 5 COLUMNAS Frontal ciego con acabado de acero inoxidable AISI 316 para placas de calle Switch con 5 columnas de pulsadores. Dimensiones : 495 x 127,5 x 2,5 mm.	
	IX9101	MÓDULO ADICIONAL CON CONTROL DE ACCESO NUMÉRICO PARA PLACA SWITCH DE 1 COLUMNA Frontal para Switch de 1 columna de pulsadores con llave electrónica digital, retroiluminación del teclado con led y acabado en acero inoxidable. Permite accionar cerraduras eléctricas u otros dispositivos. Dimensiones (L x H): 150 x 129,5 mm.	
	IX9201	MÓDULO ADICIONAL CON CONTROL DE ACCESO NUMÉRICO PARA PLACA SWITCH DE 2 COLUMNAS Frontal para Switch de 2 columnas de pulsadores con llave electrónica digital, retroiluminación del teclado con led y acabado en acero inoxidable. Permite accionar cerraduras eléctricas u otros dispositivos. Dimensiones (L x H): 216,4 x 129,5mm.	
	IX9301	MÓDULO ADICIONAL CON CONTROL DE ACCESO NUMÉRICO PARA PLACA SWITCH DE 3 COLUMNAS Frontal para Switch de 3 columnas de pulsadores con llave electrónica digital, retroiluminación del teclado con led y acabado en acero inoxidable. Permite accionar cerraduras eléctricas u otros dispositivos. Dimensiones (L x H): 302,9 x 129,5mm.	

	IX9102	MÓDULO ADICIONAL PARA LECTOR SIMPLEKEY PARA PLACA SWITCH DE 1 COLUMNA Frontal para Switch con 1 columna de pulsadores, preparado para el montaje del lector Simplekey, acabado de acero inoxidable AISI 316. Dimensiones : 150 x 129,5 x 2,5 mm.	
	IX9202	MÓDULO ADICIONAL PARA LECTOR SIMPLEKEY PARA PLACA SWITCH DE 2 COLUMNAS Frontal para Switch con 2 columnas de pulsadores, preparado para el montaje del lector Simplekey, acabado de acero inoxidable AISI 316. Dimensiones : 216,4 x 129,5 x 2,5 mm.	
	IX9302	MÓDULO ADICIONAL PARA LECTOR SIMPLEKEY PARA PLACA SWITCH DE 3 COLUMNAS Frontal para Switch con 3 columnas de pulsadores, preparado para el montaje del lector Simplekey, acabado de acero inoxidable AISI 316. Dimensiones : 302,9 x 129,5 x 2,5 mm.	
	IX9402	MÓDULO ADICIONAL PARA LECTOR SIMPLEKEY PARA PLACA SWITCH DE 4 COLUMNAS Frontal para Switch con 4 columnas de pulsadores, preparado para el montaje del lector Simplekey, acabado de acero inoxidable AISI 316. Dimensiones : 409 x 127,5 x 2,5 mm.	
	IX9502	MÓDULO ADICIONAL PARA LECTOR SIMPLEKEY PARA PLACA SWITCH DE 5 COLUMNAS Frontal para Switch con 5 columnas de pulsadores, preparado para el montaje del lector Simplekey, acabado de acero inoxidable AISI 316. Dimensiones : 495 x 127,5 x 2,5 mm.	
	IX9103	MÓDULO ADICIONAL PARA LECTOR VIGIK PARA PLACA SWITCH DE 1 COLUMNA Frontal para Switch con 1 columna de pulsadores, preparado para el montaje del lector Vigik, acabado de acero inoxidable AISI 316. Dimensiones : 150 x 129,5 x 2,5 mm.	
	IX9203	MÓDULO ADICIONAL PARA LECTOR VIGIK PARA PLACA SWITCH DE 2 COLUMNAS Frontal para Switch con 2 columnas de pulsadores, preparado para el montaje del lector Vigik, acabado de acero inoxidable AISI 316. Dimensiones : 216,4 x 129,5 x 2,5 mm.	
	IX9303	MÓDULO ADICIONAL PARA LECTOR VIGIK PARA PLACA SWITCH DE 3 COLUMNAS Frontal para Switch con 3 columnas de pulsadores, preparado para el montaje del lector Vigik, acabado de acero inoxidable AISI 316. Dimensiones : 302,9 x 129,5 x 2,5 mm.	
	IX9104	MÓDULO ADICIONAL BUCLE MAGNÉTICO PARA PLACA SWITCH DE 1 COLUMNA Frontal para Switch con 1 columna de pulsadores con inducción magnética, que permite a los usuarios con problemas auditivos escuchar la conversación audio en la placa externa mediante sus prótesis acústicas (dotada con selector para T-coil). Acabado de acero inoxidable AISI 316. Dimensiones : 150 x 129,5 x 20 mm.	
	IX9204	MÓDULO ADICIONAL BUCLE MAGNÉTICO PARA PLACA SWITCH DE 2 COLUMNAS Frontal para Switch con 2 columnas de pulsadores con inducción magnética, que permite a los usuarios con problemas auditivos escuchar la conversación audio en la placa externa mediante sus prótesis acústicas (dotada con selector para T-coil). Acabado de acero inoxidable AISI 316. Dimensiones : 216,4 x 129,5 x 20 mm.	
	IX9304	MÓDULO ADICIONAL BUCLE MAGNÉTICO PARA PLACA SWITCH DE 3 COLUMNAS Frontal para Switch con 3 columnas de pulsadores con inducción magnética, que permite a los usuarios con problemas auditivos escuchar la conversación audio en la placa externa mediante sus prótesis acústicas (dotada con selector para T-coil). Acabado de acero inoxidable AISI 316. Dimensiones : 302,9 x 129,5 x 20 mm.	
	IX9404	MÓDULO ADICIONAL BUCLE MAGNÉTICO PARA PLACA SWITCH DE 4 COLUMNAS Frontal para Switch con 4 columnas de pulsadores con inducción magnética, que permite a los usuarios con problemas auditivos escuchar la conversación audio en la placa externa mediante sus prótesis acústicas (dotada con selector para T-coil). Acabado de acero inoxidable AISI 316. Dimensiones : 409 x 127,5 x 20 mm.	
	IX9504	MÓDULO ADICIONAL BUCLE MAGNÉTICO PARA PLACA SWITCH DE 5 COLUMNAS Frontal para Switch con 5 columnas de pulsadores con inducción magnética, que permite a los usuarios con problemas auditivos escuchar la conversación audio en la placa externa mediante sus prótesis acústicas (dotada con selector para T-coil). Acabado de acero inoxidable AISI 316. Dimensiones : 495 x 127,5 x 20 mm.	

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

GUÍA DE VIDEOPORTEROS

NOVEDADES







INTRODUCCIÓN

VIDEOPORTEROS

GUÍA DE CONTROL DE ACCESOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

CAJAS DE EMPOTRAR PARA MÓDULOS ADICIONALES

	IX9156 CAJA DE EMPOTRAR PARA MÓDULO ADICIONAL SWITCH DE 1 COLUMNA Caja de empotrar para frontal accesorio Switch de 1 columnas de pulsadores, acabado de acero galvanizado. Dimensiones : 124 x 110,5 x 55 mm.	
	IX9157 CAJA DE EMPOTRAR PARA MÓDULO ADICIONAL SWITCH DE 2 COLUMNAS Caja de empotrar para frontal accesorio Switch de 2 columnas de pulsadores, acabado de acero galvanizado. Dimensiones : 190,4 x 110,5 x 55 mm.	
	IX9158 CAJA DE EMPOTRAR PARA MÓDULO ADICIONAL SWITCH DE 3 COLUMNAS Caja de empotrar para frontal accesorio Switch de 3 columnas de pulsadores, acabado de acero galvanizado. Dimensiones : 276,9 x 110,5 x 55 mm.	
	IX9184 CAJA DE EMPOTRAR PARA MÓDULO ADICIONAL SWITCH DE 4 COLUMNAS Caja de empotrar para frontal accesorio Switch de 4 columnas de pulsadores, acabado de acero galvanizado. Dimensiones : 383x 110,5 x 56mm.	
	IX9185 CAJA DE EMPOTRAR PARA MÓDULO ADICIONAL SWITCH DE 5 COLUMNAS Caja de empotrar para frontal accesorio Switch de 5 columnas de pulsadores, acabado de acero galvanizado. Dimensiones : 469x 110,5 x 56mm.	

CAJAS DE SUPERFICIE CON VISERA ANTILLUVIA PARA PLACA SWITCH CON MÓDULO ADICIONAL

	IX9160A CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACAS SWITCH DE 1-2-3-4 PULSADORES + MÓDULO ADICIONAL Caja de protección CON VISERA ANTILLUVIA para instalaciones de superficie para frontales Switch arts. IX0101, IX0102, IX0103 e IX0104 de 1-2-3-4 pulsadores y frontal adicional con una columna de pulsadores.	
	IX9161A CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACAS SWITCH DE 5-6-7-8 PULSADORES + MÓDULO ADICIONAL Caja de protección CON VISERA ANTILLUVIA para instalaciones de superficie para frontales Switch arts. IX0105, IX0106, IX0107 e IX0108 de 5-6-7-8 pulsadores y frontal adicional con una columna de pulsadores.	
	IX9162A CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACAS SWITCH DE 9-10-11-12 PULSADORES + MÓDULO ADICIONAL Caja de protección CON VISERA ANTILLUVIA para instalaciones de superficie para frontales Switch arts. IX0109, IX0110, IX0111 e IX0112 de 9-10-11-12 pulsadores y frontal adicional con una columna de pulsadores.	
	IX9163A CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACAS SWITCH DE 12-14-16-18 PULSADORES + MÓDULO ADICIONAL Caja de protección CON VISERA ANTILLUVIA para instalaciones de superficie para frontales Switch arts. IX0212, IX0214, IX0216 e IX0218 de 12-14-16-18 pulsadores y frontal adicional con 2 columnas de pulsadores.	
	IX9164A CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACAS SWITCH DE 20-22-24-26 PULSADORES + MÓDULO ADICIONAL Caja de protección CON VISERA ANTILLUVIA para instalaciones de superficie para frontales Switch arts. IX0220, IX0222, IX0224 e IX0226 de 20-22-24-26 pulsadores y frontal adicional con 2 columnas de pulsadores.	
	IX9165A CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACAS SWITCH DE 24-27-30-33 PULSADORES + MÓDULO ADICIONAL Caja de protección CON VISERA ANTILLUVIA para instalaciones de superficie para frontales Switch arts. IX0324, IX0327, IX0330 e IX0333 de 24-27-30-33 pulsadores y frontal adicional con 3 columnas de pulsadores.	

ACCESORIOS

	1250U ADAPTADOR GRUPO AUDIO O AUDIO/VÍDEO Adaptador suministrado con la placa de calle Switch para fijar los módulos audio o audio/vídeo, que se deben comprar por separado, en función del tipo de cableado (2 hilos digitales Simplebus o VIP).	
	3061M PULSADOR MASTER CON TARJETERO Pulsador master que se puede utilizar tanto en instalaciones Simplebus como en instalaciones ViP, formado por un tarjetero y un pulsador de llamada de acero. La luminosidad del led blanco se puede regular por detrás. La instalación se ha previsto en placas metálicas de 2.5 mm de espesor.	
	3061S PULSADOR SLAVE CON TARJETERO Pulsador slave que se puede utilizar tanto en instalaciones Simplebus como en instalaciones ViP, formado por un tarjetero y un pulsador de llamada de acero. La luminosidad del led blanco se puede regular por detrás. La instalación se ha previsto en placas metálicas de 2.5 mm de espesor.	
	3058 TARJETEROS PARA PULSADOR 3061M - 3061S Tarjeteros de recambio para pulsador 3061M - 3061S. Paquete de 5 unidades.	

CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES

DATOS GENERALES	
Tipo	Monobloque
Color del producto	Acero
Material	Acero inoxidable AISI 316
Montaje de empotrar	Sí, con accesorio especial
Montaje de superficie	Sí, con accesorio especial
SISTEMAS COMPATIBLES	
Unidades audio y audio/vídeo compatibles	Art.1682, Art.1621, Art.1622, Art.1622VC, Art.4680C, Art.4681, Art.4682HD
Audio/vídeo Simplebus 2 con alimentador art. 4888C	Sí
Audio/vídeo Simplebus 2 con alimentador art. 1210	Sí
Kit audio/vídeo Simplebus 2 con alimentador art. 1209	Sí
Audio Simplebus 2 con alimentador art. 1210	Sí
Audio/vídeo Simplebus 1	Sí
Audio Simplebus 1	Sí
ViP	Sí
CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE	
Tipo de llamada	Pulsadores
Tipo de pulsadores	Mecánico
Número de pulsadores	De 1 a 80
Color de la retroiluminación	Blanco
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y DE CONFORMIDAD	
Grado de protección IP	IP54
Grado de protección antivandálica IK	IK08
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 - 55
Humedad de funcionamiento (HR máx.-%)	25 - 95
Clase ambiental	III

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

GUÍA DE VIDEOPORTEROS

NOVEDADES

INTRODUCCIÓN

VIDEOPORTEROS

GUÍA DE CONTROL DE ACCESOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

VANDALCOM - PLACA DE CALLE MODULAR AUDIO/VÍDEO DE ACERO ANTIVANDÁLICA



COMPONENTES



CAJA DE SUPERFICIE DE ACERO INOXIDABLE SERIE VANDALCOM

Código	N. Módulos	Dimensiones (LxHxP)
3159/1	1	142x142x58 mm
3159/2	2	142x254x58 mm
3159/3	3	142x366x58 mm



CAJA DE EMPOTRAR SERIE VANDALCOM

Código	N. Módulos	Dimensiones (LxHxP)
3160/1	1	130x130x58 mm
3160/2	2	130x242x58 mm
3160/3	3	130x354x58 mm



BASTIDOR SERIE VANDALCOM. COLOR GRIS OSCURO

Realizado con aluminio fundido a presión, se ha pintado con pinturas de polvo, especiales para exteriores. Color gris oscuro.

Código	N. Módulos	Dimensiones (LxHxP)
3161/1	1	143x143x18 mm
3161/2	2	143x255x18 mm
3161/3	3	143x367x18 mm



BASTIDOR SERIE VANDALCOM. COLOR GRIS ACERO

Código	N. Módulos	Dimensiones (LxHxP)
3161/1A	1	143x143x18 mm
3161/2A	2	143x255x18 mm
3161/3A	3	143x367x18 mm



MÓDULO PARA GRUPOS AUDIO SERIE VANDALCOM

Módulo realizado con doble placa de acero inoxidable 316 de 2,5 mm. Se tiene que completar con el grupo audio correspondiente al sistema de cableado utilizado.

Código	N.º pulsadores	Dimensiones (LxHxP)
3262S/0	0	106x106x5,6 mm
3262S/1	1	106x106x5,6 mm
3262S/2	2	106x106x5,6 mm



MÓDULO PARA GRUPOS AUDIO/VÍDEO SERIE VANDALCOM

Módulo realizado con doble placa de acero inoxidable 316 de 2,5 mm. Se tiene que completar con el grupo audio/vídeo correspondiente al sistema de cableado utilizado.

Código	N.º pulsadores	Dimensiones (LxHxP)
3268S/0	0	106x106x5,6 mm
3268S/1	1	106x106x5,6 mm
3268S/2	2	106x106x5,6 mm



3064S

MÓDULO DE 4 PULSADORES SERIE VANDALCOM

Módulo realizado con doble placa de acero inoxidable 316 de 2,5 mm, dotado de 4 pulsadores. Dimensiones 106x106x30 mm



3070S

MÓDULO DE LLAMADA DIGITAL SERIE VANDALCOM

Módulo realizado con doble placa de acero inoxidable 316 de 2,5 mm, dotado de teclado de 12 pulsadores retroiluminados, pantalla alfanumérica de 16 caracteres para visualizar los códigos de llamada y los mensajes de interacción con el usuario (ocupado, etc.). Funciona también como un teclado de control de acceso con 1000 posibles códigos de mando de 6 cifras. Dimensiones: 106x106x56 mm. Compatible solo con los arts. 4680, 4680C, 4681, 4682HC, 4682HD, 1621, 1621VC, 1622, 1622VC, 1682 y 1682HVC combinados con los frontales arts. 3262S/x y 3268S/x.



3072S

MÓDULO DIRECTORIO DIGITAL SERIE VANDALCOM

Módulo realizado con doble placa de acero inoxidable 316 de 2,5 mm, dotado de 4 pulsadores retroiluminados y pantalla alfanumérica de 32 caracteres. Memoriza hasta 1000 nombres de usuario. Los nombres se desplazan mediante los 2 pulsadores de búsqueda. Una vez visualizado el nombre, basta presionar el pulsador de llamada. Dimensiones: 106x106x56 mm. Compatible solo con los arts. 4680, 4680C, 4681, 4682HC, 1621, 1621VC, 1622, 1622VC, 1682 y 1682HVC combinados con los frontales arts. 3262S/x y 3268S/x.



3176S

MÓDULO CIEGO DE ACERO SERIE VANDALCOM

Realizado con doble placa de acero inoxidable de 2,5 mm. Dimensiones: 106x106x9 mm.



3178S

MÓDULO PTT SERIE VANDALCOM

Módulo realizado con doble placa de acero inoxidable 316 de 2,5 mm con preparación para llave PTT. Dimensiones: 106x106x9 mm



	3179S	MÓDULO PARA LECTOR SIMPLEKEY SERIE VANDALCOM Módulo realizado con doble placa de acero inoxidable 316 de 2,5 mm con preparación para alojar las unidades Simplekey SK9000I-SK9001I-SK9030I. Compatible con lectores GS3 con montaje de panel Comelit PAC. Dimensiones: 106x106x9 mm	 
	3186S	MÓDULO PARA SEÑALIZACIONES/TARJETEOS SERIE VANDALCOM Módulo realizado con doble placa de acero inoxidable 316 de 2,5 mm. Incluye una etiqueta blanca para información general (n.º de calle, etc.) y una etiqueta impresa con espacio para 12 nombres de usuario. Dimensiones: 106x106x9 mm.	 
	3188SB	MÓDULO CONTROL DE ACCESO NUMÉRICO SERIE VANDALCOM Módulo realizado con doble placa de acero inoxidable 316 de 2,5 mm. Dotado con teclado retroiluminado. Dispone de 300 códigos diferentes de 8 cifras, programables desde el teclado, para controlar dos relés (10 A), zumbador de confirmación de la operación y led de actuación del relé. Tiempo de cierre del relé programable desde el teclado. Dimensiones: 106x106x56 mm.	 
	1172B	LÁMPARA DE LED PARA PLACAS EXTERNAS Lámpara de led para la iluminación de tarjeteros.	 
	1610	MÓDULO AUDIO PARA SISTEMA TRADICIONAL trico con regleta de conexiones y doble amplificador, altavoz hermético y micrófono electrete, los volúmenes del micrófono y del altavoz se regulan desde la parte frontal. Por montar en los módulos arts. 33400, 33401 y 33402. Dimensiones: 102x55x38 mm.	
	1621	MÓDULO AUDIO PARA SISTEMA SIMPLEBUS 2 Centralita de conserjería audio para sistema 2 hilos, incluye regleta de conexiones y gestión del audio con Eco-cancelling, altavoz hermético y micrófono electret; el volumen del altavoz se regula desde la parte frontal. Incluye microprocesador y DIP switches de 8 posiciones para programar las llamadas de los usuarios. Función electrónica abrepuertas a bordo (3 A) y, además, contactos C, NC y NO de relé de 10 A. Entradas abrepuertas temporizados e indicación de puerta abierta. Compatible con el alimentador art. 1210. Dimensiones: 102x55x38 mm.	
	1621VC	MÓDULO AUDIO CON CÁMARA DESINCORPORADA PARA SISTEMA SIMPLEBUS 2 Grupo audio para sistema Simplebus2 preparado para conectar una cámara separada analógica con estándar PAL. Utilizar en instalaciones con el alimentador art. 1210. Incluye regleta de conexiones y gestión del audio con Eco-cancelling, altavoz hermético y micrófono electret; el volumen del altavoz se regula desde la parte frontal. Dotado de microprocesador y un DIP-switch de 8 posiciones para programar las llamadas a los usuarios. Función electrónica abrepuertas a bordo (3 A) y, además, contactos C, NC, NO de relé de 10 A. Entradas abrepuertas temporizados e indicación de puerta abierta. Dimensiones: 102x55x38 mm.	
	1622	MÓDULO AUDIO PARA SISTEMA SIMPLEBUS 1 Centralita de conserjería audio para sistema Simplebus 1 con regleta de conexiones y sistema digital de gestión del audio con Eco-cancelling, altavoz hermético y micrófono electret; el volumen del altavoz se regula desde la parte frontal. Incluye microprocesador y DIP switches de 8 posiciones para programar las llamadas de los usuarios. Alimentación de 33 Vcc mediante alimentador específico art. 1595. Función electrónica abrepuertas incorporada (3 A) y también relé de 10 A. Dimensiones: 102x55x38 mm. Permite direccionar la llamada hasta 120.000 usuarios. Entradas abrepuertas temporizados e indicación de puerta abierta.	
	1622VC	MÓDULO AUDIO CON CÁMARA DESINCORPORADA PARA SISTEMA SIMPLEBUS 1 Módulo que permite modular y enviar señales de vídeo en color en la columna montante. Prevé, en entrada, la señal de vídeo compuesto de una cámara en color. Incluye microprocesador y un DIP-switch de 8 posiciones para programar las llamadas a los usuarios. Alimentación de 33 Vcc mediante alimentador específico art. 1595. Función electrónica abrepuertas a bordo (3 A) y, además, contactos C, NC y NO de relé de 10 A. Dimensiones: 102x55x38 mm. Compatible con todas las prestaciones y productos Simplebus 2. Permite direccionar la llamada hasta 120.000 usuarios. Entradas abrepuertas temporizados e indicación de puerta abierta.	
	1682	MÓDULO AUDIO PARA SISTEMA VIP Centralita de conserjería audio para sistema VIP, incluye regleta de conexiones y sistema digital de gestión del audio con Eco-cancelling, altavoz hermético y micrófono electret; el volumen del altavoz se regula desde la parte frontal. Para instalar en los módulos audio con 0-1 y 2 pulsadores. Dimensiones: 102x55x38 mm.	

	4680C	MÓDULO AUDIO/VÍDEO PARA SISTEMA SIMPLEBUS 1 Grupo audio y vídeo para sistema Simplebus 2 (con mezclador art. 4888C) con regleta de conexiones y telecámara CCD gran angular de 1.3" en color, orientable frontalmente e iluminación de la cámara con leds. Incluye regleta de conexiones y sistema digital de gestión del audio con Eco-cancelling, altavoz hermético y micrófono electret; el volumen del altavoz se regula desde la parte frontal. Incluye microprocesador y un DIP-switch de 8 posiciones para programar las llamadas a los usuarios. Señalizaciones audio y vídeo de ayuda para personas discapacitadas, activadas mediante programación. Alimentación de 33 Vcc mediante alimentador específico art. 1595. Función electrónica abrepuertas a bordo (3 A) y, además, contactos C, NC y NO de relé de 10 A. Dimensiones: 102x55x38 mm. Permite direccionar la llamada hasta 120.000 usuarios. Entrada abrepuertas temporizado e indicación de puerta abierta.	
	4681	MÓDULO AUDIO/VÍDEO PARA SISTEMA SIMPLEBUS 2 Grupo audio y vídeo en color para sistema 2 hilos con regleta de conexiones y cámara en color e iluminación con led. Incluye regleta de conexiones y gestión del audio con Eco-cancelling, altavoz hermético y micrófono electret; el volumen del altavoz se regula desde la parte frontal. Incluye microprocesador y un DIP-switch de 8 posiciones para programar las llamadas a los usuarios. Señalizaciones audio y vídeo de ayuda para personas discapacitadas, activadas mediante programación. Función electrónica abrepuertas a bordo (3 A) y, además, contactos C, NC y NO de relé de 10 A. Entrada abrepuertas temporizado e indicación de puerta abierta. Compatible con el alimentador art. 1210. Dimensiones: 102x55x43 mm.	
	4682HD	MÓDULO AUDIO/VÍDEO PARA SISTEMA VIP Grupo audio-vídeo para sistema VIP con regleta de conexiones y cámara en color. Resolución máxima de 1280x720 píxeles. Ángulo de toma 110° (H) - 80° (V). Iluminación de la cámara con led. Incluye regleta de conexiones y sistema digital de gestión del audio con Echo-Cancellation, altavoz hermético y micrófono electret. El volumen del altavoz se regula mediante programación software. Señalizaciones audio y vídeo de ayuda para personas discapacitadas, activadas mediante programación. El grupo audio-vídeo está alimentado mediante POE estándar, pero, en caso de necesidad, es posible utilizar la alimentación de 33 VCC mediante el alimentador art. 1595. Compatible con el formato de vídeo H264. Dimensiones: 102x55x38 mm.	
	1219	HOJAS DE ETIQUETAS PARA PLACA DE CALLE VANDALCOM El kit contiene 10 hojas de etiquetas adhesivas para tarjetero y 7 hojas para módulo informativo.	 
	1235A	SOFTWARE PARA IMPRIMIR ETIQUETAS DE TARJETEOS Software para realizar e imprimir las etiquetas para los tarjeteros y para los módulos informativos de las placas de calle de las series Ikall, Vandalcom, Quadra y 316 Analog. Es necesario utilizar las etiquetas adhesivas arts. 1217, 128, 1219 o 1220. El software se puede descargar gratuitamente en el sitio Comelit.	 

CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES

DATOS GENERALES

Tipo	Modular
Color del producto	Acero
Materia	Acero inoxidable
Montaje de empotrar	Sí, con accesorio especial
Montaje de superficie	Sí, con accesorio especial
Protección antilluvia	Sí, con accesorio especial

SISTEMAS COMPATIBLES

Unidades audio y audio/vídeo compatibles	Art.1682, Art.1621, Art.1622, Art.1622VC, Art.4680C, Art.4681, Art.4682HD
Audio/vídeo Simplebus 2 con alimentador art. 4888C	Sí
Audio/vídeo Simplebus 2 con alimentador art. 1210	Sí
Kit audio/vídeo Simplebus 2 con alimentador art. 1209	Sí
Audio Simplebus 2 con alimentador art. 1210	Sí
Audio/vídeo Simplebus 1	Sí
Audio Simplebus 1	Sí
VIP	Sí

CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE

Tipo de llamada	Pulsadores, digital
Tipo de pulsadores	Mecánico

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y DE CONFORMIDAD

Grado de protección IP	IP54
Grado de protección antivandálica IK	IK10
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 - 55
Humedad de funcionamiento (HR máx.-%)	25 - 95



COMPONENTES



CAJA DE EMPOTRAR PARA PLACA DE CALLE IKALL Y ULTRA

Código	N. Módulos	Dimensiones (LxHxP)
3110/1A	1	118x118x45mm
3110/2A	2	118x207x45mm
3110/3A	3	118x297x45mm
3110/4A	4	118x387x45mm



BASTIDOR PARA PLACA DE CALLE IKALL

Antracita	Plateado	N. Módulos	Dimensiones
3311/1A	3311/1S	1	125x125x37,5 mm
3311/2A	3311/2S	2	125x215x37,5 mm
3311/3A	3311/3S	3	125x305x37,5 mm
3311/4A	3311/4S	4	125x395x37,5 mm



VISERA ANTILLUVIA PARA PLACA DE CALLE IKALL
Visera antilluvia de aluminio natural anodizado.

Código	N. Módulos	Dimensiones (LxHxP)
31121	1	154x152x44 mm
31122	2	154x242x44 mm
31123	3	154x332x44 mm
31124	4	281x242x44 mm
31124L	4L*	154x422x44 mm
31126	6	281x332x44 mm
31129	9	408x332x44 mm

4 módulos alineados verticalmente



CAJA DE SUPERFICIE CON VISERA ANTILLUVIA PARA PLACA DE CALLE IKALL
Caja de protección de aluminio natural anodizado con visera antilluvia.

Código	N. Módulos	Dimensiones (LxHxP)
31161	1	154x152x85 mm
31162	2	154x242x85 mm
31163	3	154x332x85 mm
31164	4	281x242x85 mm
31164L	4L*	154x422x85 mm
31166	6	281x332x85 mm
31169	9	408x332x85 mm

4 módulos alineados verticalmente



3313

KIT TORNILLOS ANTIVANDALISMO PARA PLACA DE CALLE IKALL
Kit de 2 tornillos antimanipulación para fijar el marco de la placa de calle. Llave de fijación específica incluida.



MARCO EMBELLECEDOR PARA PLACA DE CALLE IKALL
Marco de aluminio natural anodizado.

Código	N. Módulos	Dimensiones (LxHxP)
31141	1	149x149x3 mm
31142	2	149x239x3 mm
31143	3	149x329x3 mm
31144	4	276x239x3 mm
31144L	4L*	149x419x3 mm
31146	6	276x329x3 mm
31149	9	403x329x3 mm

4 módulos alineados verticalmente



POSTE ALTURA 170 CM PARA PLACA DE CALLE IKALL

Código	N. Módulos	Dimensiones (LxHxP)
3639/0*	0	18x170x7,5 cm
3639/1	1	18x170x7,5 cm
3639/2	2	18x170x7,5 cm
3639/3	3	18x170x7,5 cm
3639/4	4	18x170x7,5 cm

*Utilizar con placas de calle de superficie



POSTE ALTURA 117 CM PARA PLACA DE CALLE IKALL

Código	N. Módulos	Dimensiones (LxHxP)
3640/0*	0	18x117x7,5 cm
3640/1	1	18x117x7,5 cm
3640/2	2	18x117x7,5 cm
3640/3	3	18x117x7,5 cm
3640/4	4	18x117x7,5 cm

*Utilizar con placas de calle de superficie



CAJA ANGULADA A 45° PARA PLACA DE CALLE IKALL

Código	N. Módulos	Dimensiones (LxHxP)
3649/1	1	183x130x100 mm
3649/2	2	183x242x100 mm
3649/3	3	183x354x100 mm





33400

MÓDULO 0 PULSADORES PARA UNIDAD AUDIO SERIE IKALL - BLACK

Módulo preparado para centralita de conserjería audio con frontal serigrafiado negro. Se tiene que completar con la centralita de conserjería audio correspondiente al sistema de cableado utilizado. Dimensiones: 112x89,5x32 mm.



33402A

MÓDULO 2 PULSADORES PARA UNIDAD AUDIO SERIE IKALL - HALF METAL

Módulo audio acabado en acero inoxidable con 2 pulsadores en policarbonato. Tarjeteros con iluminación mediante leds, seleccionable entre azul, blanco y apagado. Se tiene que completar con el grupo audio necesario, según el sistema de cableado utilizado en la instalación. Dimensiones: 112x89,5x32 mm.



33401

MÓDULO 1 PULSADOR PARA UNIDAD AUDIO SERIE IKALL - BLACK

Módulo preparado para centralita de conserjería audio con frontal serigrafiado negro. Tarjeteros con iluminación con led, seleccionable entre azul, blanco y apagado. Se tiene que completar con la centralita de conserjería audio correspondiente al sistema de cableado utilizado. Dimensiones 112x89,5x32 mm.



33402

MÓDULO 2 PULSADORES PARA UNIDAD AUDIO SERIE IKALL - BLACK

Módulo preparado para centralita de conserjería audio con frontal serigrafiado negro. Tarjeteros con iluminación con led, seleccionable entre azul, blanco y apagado. Se tiene que completar con la centralita de conserjería audio correspondiente al sistema de cableado utilizado. Dimensiones 112x89,5x32 mm.



33410

MÓDULO 0 PULSADORES PARA UNIDAD AUDIO/VÍDEO SERIE IKALL - BLACK

Módulo preparado para centralita de conserjería audio/vídeo con frontal serigrafiado negro. Se tiene que completar con la centralita de conserjería audio/vídeo correspondiente al sistema de cableado utilizado. Dimensiones: 112x89,5x32 mm.



33411A

MÓDULO 1 PULSADOR PARA UNIDAD AUDIO/VÍDEO SERIE IKALL - HALF METAL

Módulo audio/vídeo acabado en acero inoxidable con 1 pulsador en policarbonato. Tarjeteros con iluminación mediante leds, seleccionable entre azul, blanco y apagado. Se tiene que completar con el grupo audio/vídeo necesario, según el sistema de cableado utilizado en la instalación. Dimensiones: 112x89,5x32 mm.



33411

MÓDULO 1 PULSADOR PARA UNIDAD AUDIO/VÍDEO SERIE IKALL - BLACK

Módulo preparado para centralita de conserjería audio/vídeo con frontal serigrafiado negro. Tarjeteros con iluminación con led, seleccionable entre azul, blanco y apagado. Se tiene que completar con la centralita de conserjería audio/vídeo correspondiente al sistema de cableado utilizado. Dimensiones: 112x89,5x32 mm.



33412

MÓDULO 2 PULSADORES PARA UNIDAD AUDIO/VÍDEO SERIE IKALL - BLACK

Módulo preparado para centralita de conserjería audio/vídeo con frontal serigrafiado negro. Tarjeteros con iluminación con led, seleccionable entre azul, blanco y apagado. Se tiene que completar con la centralita de conserjería audio/vídeo correspondiente al sistema de cableado utilizado. Dimensiones: 112x89,5x32 mm.



33433

MÓDULO 3 PULSADORES SIMPLEBUS/VIP SERIE IKALL

Módulo de 3 pulsadores para placa de calle IKALL para sistema Simplebus/VIP. Iluminación de los tarjeteros seleccionable entre azul, blanco y apagado. Dimensiones: 112x89,5x40 mm.



33434

MÓDULO 4 PULSADORES SIMPLEBUS/VIP SERIE IKALL

Módulo de 4 pulsadores para placa de calle Ikall para sistema Simplebus/VIP. Iluminación de los tarjeteros seleccionable entre azul, blanco y apagado. Dimensiones: 112x89,5x40 mm.



33436

MÓDULO 6 PULSADORES SIMPLEBUS/VIP SERIE IKALL

Módulo de 6 pulsadores para placa de calle Ikall para sistema Simplebus/VIP. Iluminación de los tarjeteros seleccionable entre azul, blanco y apagado. Dimensiones: 112x89,5x40 mm.



3332

MÓDULO BUCLE MAGNÉTICO SERIE IKALL

Módulo de la serie Ikall con bucle magnético que permite al usuario con problemas auditivos escuchar la conversación audio en la placa externa mediante su aparato acústico (dotado con selector T). Módulo que se debe combinar con los grupos audio/vídeo digitales 2 hilos arts. 4680BM y 4681BM o con el módulo audio/vídeo ViP art. 4682BM. Dimensiones: 112x89,5x38mm.



3334

MÓDULO CIEGO SERIE IKALL

Módulo ciego con frontal negro. Dimensiones: 112x89,5x22 mm.



3336

MÓDULO ILUMINADO SERIE IKALL.

Módulo retroiluminado por led para varias señalizaciones. Iluminación del tarjetero seleccionable entre azul, blanco y apagado. Contiene la etiqueta para escribir los nombres y los códigos de usuario, 12 como máximo. Dimensiones: 112x89,5x39.



33424

MÓDULO 4 PULSADORES SISTEMA TRADICIONAL SERIE IKALL

Módulo de 4 pulsadores para placa de calle IKALL para sistema tradicional. Iluminación de los tarjeteros seleccionable entre los colores azul/blanco/apagado. Dimensiones: 112x89,5x40 mm.



33426

MÓDULO 6 PULSADORES SISTEMA TRADICIONAL SERIE IKALL

Módulo de 6 pulsadores para placa de calle IKALL para sistema tradicional. Iluminación de los tarjeteros seleccionable entre los colores azul/blanco/apagado. Dimensiones: 112x89,5x40 mm.



3345

MÓDULO PTT CON TAPA NEGRA SERIE IKALL

Módulo preparado para el montaje de cerradura con llave o antena de lectura. Dimensiones: 112x89,5x22 mm.



3348B

MÓDULO CONTROL DE ACCESO NUMÉRICO SERIE IKALL

Módulo llave electrónica digital con retroiluminación del teclado con led, seleccionable entre azul, blanco y apagado. Marcando un número de 1 a 8 cifras en el teclado, se activan dos relés (10 A), que permiten accionar cerraduras eléctricas u otros dispositivos. Dimensiones: 112x89,5x40 mm.



3349

MÓDULO PREPARADO PARA LECTOR SIMPLEKEY SERIE IKALL

Módulo preparado para el montaje del lector SimpleKey art. SK90001. Dimensiones: 112x89,5x22 mm.



	3360B	<p>MÓDULO LLAMADA SIMPLEBUS/VIP SERIE IKALL Módulo de llamada digital con pantalla LCD gráfica de 128x64 dots y teclado con 21 pulsadores retroiluminados con ledes azules. También funciona como teclado de control de acceso. Los nombres se desplazan mediante los dos pulsadores de búsqueda o escribiendo directamente la inicial del nombre. Una vez visualizado el nombre, basta presionar el pulsador de llamada. Es posible enviar la llamada marcando directamente el código de usuario. Además, permite personalizar un mensaje inicial de bienvenida y el funcionamiento de la interfaz del usuario en dos idiomas. Se puede combinar con las llaves electrónicas Simplekey para actualizar automáticamente los nombres del directorio. Para el sistema SBC (configuración de fábrica), el directorio electrónico memoriza hasta 3500 nombres de usuario y 6000 contraseñas de apertura de la puerta. La programación de los usuarios y los ajustes se realizan fácilmente con el software para ordenador personal art. 1249B (incluido y con cable USB de conexión) mediante puerto USB, RS485 o localmente en el mismo módulo digital. Incluye el CD-ROM con el software para descargar datos mediante cable serial art. 1249B, que se debe instalar en un ordenador personal, y el cable USB de conexión. Dimensiones: 112x180x40 mm.</p>	
	1610	<p>MÓDULO AUDIO PARA SISTEMA TRADICIONAL Portero eléctrico con regleta de conexiones y doble amplificador, altavoz hermético y micrófono electrete, los volúmenes del micrófono y del altavoz se regulan desde la parte frontal. Por montar en los módulos arts. 33400, 33401 y 33402. Dimensiones: 102x55x38 mm.</p>	
	1621	<p>MÓDULO AUDIO PARA SISTEMA SIMPLEBUS 2 Grupo audio para sistema Simplebus 2, incluye regleta de conexiones y gestión del audio con Eco-cancelling, altavoz hermético y micrófono electret; el volumen del altavoz se regula desde la parte frontal. Incluye microprocesador y DIP switches de 8 posiciones para programar las llamadas de los usuarios. Función electrónica abrepuertas a bordo (3 A) y, además, contactos C, NC y NO de relé de 10 A. Entradas abrepuertas temporizados e indicación de puerta abierta. Compatible con el alimentador art. 1210. Dimensiones: 102x55x38 mm.</p>	
	1621VC	<p>MÓDULO AUDIO CON CÁMARA DESINCORPORADA PARA SISTEMA SIMPLEBUS 2 Grupo audio para sistema Simplebus2 preparado para conectar una cámara separada analógica con estándar PAL. Utilizar en instalaciones con el alimentador art. 1210. Incluye regleta de conexiones y gestión del audio con Eco-cancelling, altavoz hermético y micrófono electret; el volumen del altavoz se regula desde la parte frontal. Dotado de microprocesador y un DIP-switch de 8 posiciones para programar las llamadas a los usuarios. Función electrónica abrepuertas a bordo (3 A) y, además, contactos C, NC, NO de relé de 10 A. Entradas abrepuertas temporizados e indicación de puerta abierta. Dimensiones: 102x55x38 mm.</p>	
	1622	<p>MÓDULO AUDIO PARA SISTEMA SIMPLEBUS 1 Grupo audio para sistema Simplebus con regleta de conexiones y sistema digital de gestión del audio con Eco-cancelling, altavoz hermético y micrófono electret; el volumen del altavoz se regula desde la parte frontal. Incluye microprocesador y DIP switches de 8 posiciones para programar las llamadas de los usuarios. Alimentación de 33 Vcc mediante alimentador específico art. 1595. Función electrónica abrepuertas incorporada (3 A) y también relé de 10 A. Dimensiones: 102x55x38 mm. Permite direccionar la llamada hasta 120.000 usuarios. Entradas abrepuertas temporizados e indicación de puerta abierta.</p>	
	1622VC	<p>MÓDULO AUDIO CON CÁMARA DESINCORPORADA PARA SISTEMA SIMPLEBUS 1 Grupo audio que permite modular y enviar señales de vídeo en color en la columna montante. Prevé, en entrada, la señal de vídeo compuesto de una cámara en color. Incluye microprocesador y un DIP-switch de 8 posiciones para programar las llamadas a los usuarios. Alimentación de 33 Vcc mediante alimentador específico art. 1595. Función electrónica abrepuertas a bordo (3 A) y, además, contactos C, NC y NO de relé de 10 A. Dimensiones: 102x55x38 mm. Compatible con todas las prestaciones y productos Simplebus 2. Permite direccionar la llamada hasta 120.000 usuarios. Entradas abrepuertas temporizados e indicación de puerta abierta.</p>	
	1682	<p>MÓDULO AUDIO PARA SISTEMA VIP Centralita de conserjería audio para sistema VIP, incluye regleta de conexiones y sistema digital de gestión del audio con Eco-canceling, altavoz hermético y micrófono electret; el volumen del altavoz se regula desde la parte frontal. Para instalar en los módulos audio con 0-1 y 2 pulsadores. Dimensiones: 102x55x38 mm.</p>	

	4680C	<p>MÓDULO AUDIO/VÍDEO PARA SISTEMA SIMPLEBUS 1 Grupo audio y vídeo para sistema Simplebus 1 (con mezclador art. 4888C) con regleta de conexiones y telecámara CCD gran angular de 1,3" en color, orientable frontalmente e iluminación de la cámara con leds. Incluye regleta de conexiones y sistema digital de gestión del audio con Eco-cancelling, altavoz hermético y micrófono electret; el volumen del altavoz se regula desde la parte frontal. Incluye microprocesador y un DIP-switch de 8 posiciones para programar las llamadas a los usuarios. Señalizaciones audio y vídeo de ayuda para personas discapacitadas, activadas mediante programación. Alimentación de 33 Vcc mediante alimentador específico art. 1595. Función electrónica abrepuertas a bordo (3 A) y, además, contactos C, NC y NO de relé de 10 A. Dimensiones: 102x55x38 mm. Permite direccionar la llamada hasta 120.000 usuarios. Entrada abrepuertas temporizado e indicación de puerta abierta.</p>	
	4681	<p>MÓDULO AUDIO/VÍDEO PARA SISTEMA SIMPLEBUS 2 Grupo audio y vídeo en color para sistema Simplebus 2 con regleta de conexiones y cámara en color e iluminación con led. Incluye regleta de conexiones y gestión del audio con Eco-cancelling, altavoz hermético y micrófono electret; el volumen del altavoz se regula desde la parte frontal. Incluye microprocesador y un DIP-switch de 8 posiciones para programar las llamadas a los usuarios. Señalizaciones audio y vídeo de ayuda para personas discapacitadas, activadas mediante programación. Función electrónica abrepuertas a bordo (3 A) y, además, contactos C, NC y NO de relé de 10 A. Entrada abrepuertas temporizado e indicación de puerta abierta. Compatible con el alimentador art. 1210. Dimensiones: 102x55x43 mm.</p>	
	4682HD	<p>MÓDULO AUDIO/VÍDEO PARA SISTEMA VIP Grupo audio-vídeo para sistema VIP con regleta de conexiones y cámara en color. Resolución máxima de 1280x720 píxeles. Ángulo de toma 110° (H) - 80° (V). Iluminación de la cámara con led. Incluye regleta de conexiones y sistema digital de gestión del audio con Echo-Cancellation, altavoz hermético y micrófono electret. El volumen del altavoz se regula mediante programación software. Señalizaciones audio y vídeo de ayuda para personas discapacitadas, activadas mediante programación. El grupo audio-vídeo está alimentado mediante POE estándar, pero, en caso de necesidad, es posible utilizar la alimentación de 33 VCC mediante el alimentador art. 1595. Compatible con el formato de vídeo H264. Dimensiones: 102x55x38 mm.</p>	
	1595	<p>ALIMENTADOR 120-230 VCA / 33 VCC Alimentador con entrada 120-230 VCA, salida 33 VCC de 500 mA en funcionamiento continuo y 1,2 A de arranque, para placas de calle externas. Dotado con protección interna contra sobrecorrientes y cortacircuitos. Dimensiones: 71,7x90x62 mm (4 módulos DIN).</p>	
	1218	<p>HOJAS DE ETIQUETAS PARA PLACA DE CALLE IKALL El kit contiene 10 hojas de etiquetas adhesivas para tarjetero individual, 7 hojas para tarjetero doble y 3 hojas para módulo informativo.</p>	
	1235A	<p>SOFTWARE PARA IMPRIMIR ETIQUETAS DE TARJETEROS Software para realizar e imprimir las etiquetas para los tarjeteros y para los módulos informativos de las placas de calle de las series Ikall, Vandalcom, Quadra y 316 Analog. Es necesario utilizar las etiquetas adhesivas arts. 1217, 128, 1219 o 1220. El software se puede descargar gratuitamente en el sitio Comelit.</p>	

CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES	
DATOS GENERALES	
Tipo	Modular
Color del producto	Depende del modelo
Material	Aleación de aluminio
Montaje de empotrar	Sí, con accesorio especial
Montaje de superficie	Sí, con accesorio especial
SISTEMAS COMPATIBLES	
Unidades audio y audio/vídeo compatibles	Art.1682, Art.1621, Art.1622, Art.1622VC, Art.4680C, Art.4681, Art.4682HD
Audio/vídeo Simplebus 2 con alimentador art. 4888C	Sí
Audio/vídeo Simplebus 2 con alimentador art. 1210	Sí
Kit audio/vídeo Simplebus 2 con alimentador art. 1209	Sí
Audio Simplebus 2 con alimentador art. 1210	Sí
Audio/vídeo Simplebus 1	Sí
Audio Simplebus 1	Sí
VIP	Sí
CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE	
Tipo de llamada	Pulsadores, digital
Tipo de pulsadores	Mecánico
Color de la retroiluminación	Blanca, azul, apagada
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y DE CONFORMIDAD	
Grado de protección IP	IP54
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 - 55
Humedad de funcionamiento (HR máx.-%)	25 - 95
Clase ambiental	III

ROMA - PLACA DE CALLE MONOBLOQUE AUDIO/VÍDEO DE ANTRACITA



AUDIO

PLACA DE CALLE AUDIO SERIE ROMA

Código	N. Pulsadores	Dim. Placa	Dim. Caja	N.º Portalámparas
3001/RI/A	1	135x247x3mm	115x181x55mm	1
3001/RI/B	1	135x247x3mm	115x181x55mm	1
3002/RI/A	2	135x247x3mm	115x181x55mm	1
3002/RI/B	2	135x247x3mm	115x181x55mm	1
3003/RI/A	3	135x293x3mm	115x227x55mm	1
3003/RI/B	3	135x293x3mm	115x227x55mm	1
3004/RI/A	4	135x293x3mm	115x227x55mm	1
3004/RI/B	4	135x293x3mm	115x227x55mm	1
3005/RI/A	5	135x339x3mm	115x273x55mm	1
3005/RI/B	5	135x339x3mm	115x273x55mm	1
3006/RI/A	6	135x339x3mm	115x273x55mm	2
3006/RI/B	6	135x339x3mm	115x273x55mm	2
3006/2/RI/A	6	180x292x3mm	160x236x55mm	2
3006/2/RI/B	6	180x292x3mm	160x236x55mm	2
3008/2/RI/A	8	180x316x3mm	160x259x55mm	2
3008/2/RI/B	8	180x316x3mm	160x259x55mm	2
3010/2/RI/A	10	180x339x3mm	160x282x55mm	2
3010/2/RI/B	10	180x339x3mm	160x282x55mm	2
3012/2/RI/A	12	180x362x3mm	160x305x55mm	2
3012/2/RI/B	12	180x362x3mm	160x305x55mm	2
3014/2/RI/A	14	180x385x3mm	160x328x55mm	4
3014/2/RI/B	14	180x385x3mm	160x328x55mm	4
3016/2/RI/A	16	180x408x3mm	160x351x55mm	4
3016/2/RI/B	16	180x408x3mm	160x351x55mm	4
3018/2/RI/A	18	180x431x3mm	160x374x55mm	4
3018/2/RI/B	18	180x431x3mm	160x374x55mm	4
3020/2/RI/A	20	180x454x3mm	160x397x55mm	4
3020/2/RI/B	20	180x454x3mm	160x397x55mm	4
3022/2/RI/A	22	180x477x3mm	160x420x55mm	4
3022/2/RI/B	22	180x477x3mm	160x420x55mm	4



AUDIO/VÍDEO

Código	N. Pulsadores	Dim. Placa	Dim. Caja	N.º Portalámparas
3024/4/RI/A	24	340x362x3mm	320x296x55mm	3
3024/4/RI/B	24	340x362x3mm	320x296x55mm	3
3028/4/RI/A	28	340x385x3mm	320x319x55mm	6
3028/4/RI/B	28	340x385x3mm	320x319x55mm	6
3032/4/RI/A	32	340x408x3mm	320x342x55mm	6
3032/4/RI/B	32	340x408x3mm	320x342x55mm	6
3036/4/RI/A	36	340x431x3mm	320x365x55mm	6
3036/4/RI/B	36	340x431x3mm	320x365x55mm	6
3040/4/RI/A	40	340x454x3mm	320x388x55mm	6
3040/4/RI/B	40	340x454x3mm	320x388x55mm	6
3044/4/RI/A	44	340x477x3mm	320x411x55mm	9
3044/4/RI/B	44	340x477x3mm	320x411x55mm	9
3048/4/RI/A	48	340x500x3mm	320x434x55mm	6
3048/4/RI/B	48	340x500x3mm	320x434x55mm	6
3052/4/RI	52	340x500x3mm	320x434x55mm	9

PLACA DE CALLE AUDIO/VÍDEO SERIE ROMA

Código	N. Pulsadores	Dim. Placa	Dim. Caja	N.º Portalámparas
3201/RI/A	1	135x247x3mm	115x181x55mm	1
3201/RI/B	1	135x247x3mm	115x181x55mm	1
3202/RI/A	2	135x247x3mm	115x181x55mm	1
3202/RI/B	2	135x247x3mm	115x181x55mm	1
3203/RI/A	3	135x293x3mm	115x227x55mm	1
3203/RI/B	3	135x293x3mm	115x227x55mm	1
3204/RI/A	4	135x293x3mm	115x227x55mm	1
3204/RI/B	4	135x293x3mm	115x227x55mm	1
3205/RI/A	5	135x339x3mm	115x273x55mm	1
3205/RI/B	5	135x339x3mm	115x273x55mm	1
3206/RI/A	6	135x339x3mm	115x273x55mm	2
3206/RI/B	6	135x339x3mm	115x273x55mm	2
3206/2/RI/A	6	180x292x3mm	160x236x55mm	2
3206/2/RI/B	6	180x292x3mm	160x236x55mm	2
3208/2/RI/A	8	180x316x3mm	160x259x55mm	2
3208/2/RI/B	8	180x316x3mm	160x259x55mm	2
3210/2/RI/A	10	180x339x3mm	160x282x55mm	2
3210/2/RI/B	10	180x339x3mm	160x282x55mm	2
3212/2/RI/A	12	180x362x3mm	160x305x55mm	2
3212/2/RI/B	12	180x362x3mm	160x305x55mm	2
3214/2/RI/A	14	180x385x3mm	160x328x55mm	4
3214/2/RI/B	14	180x385x3mm	160x328x55mm	4
3216/2/RI/A	16	180x408x3mm	160x351x55mm	4
3216/2/RI/B	16	180x408x3mm	160x351x55mm	4
3218/2/RI/A	18	180x431x3mm	160x374x55mm	4
3218/2/RI/B	18	180x431x3mm	160x374x55mm	4
3220/2/RI/A	20	180x454x3mm	160x397x55mm	4
3220/2/RI/B	20	180x454x3mm	160x397x55mm	4
3222/2/RI/A	22	180x477x3mm	160x420x55mm	4
3222/2/RI/B	22	180x477x3mm	160x420x55mm	4
3224/4/RI/A	24	340x362x3mm	320x296x55mm	3
3224/4/RI/B	24	340x362x3mm	320x296x55mm	3
3228/4/RI/A	28	340x385x3mm	320x319x55mm	6
3228/4/RI/B	28	340x385x3mm	320x319x55mm	6
3232/4/RI/A	32	340x408x3mm	320x342x55mm	6
3232/4/RI/B	32	340x408x3mm	320x342x55mm	6
3236/4/RI/A	36	340x431x3mm	320x365x55mm	6
3236/4/RI/B	36	340x431x3mm	320x365x55mm	6
3240/4/RI/A	40	340x454x3mm	320x388x55mm	6
3240/4/RI/B	40	340x454x3mm	320x388x55mm	6
3244/4/RI/A	44	340x477x3mm	320x411x55mm	9
3244/4/RI/B	44	340x477x3mm	320x411x55mm	9
3248/4/RI/A	48	340x500x3mm	320x434x55mm	9
3248/4/RI/B	48	340x500x3mm	320x434x55mm	9



COMPONENTES

	1610	MÓDULO AUDIO PARA SISTEMA TRADICIONAL Portero eléctrico con regleta de conexiones y doble amplificador, altavoz hermético y micrófono electrete, los volúmenes del micrófono y del altavoz se regulan desde la parte frontal. Por montar en los módulos arts. 33400, 33401 y 33402. Dimensiones: 102x55x38 mm.	
	1621	MÓDULO AUDIO PARA SISTEMA SIMPLEBUS 2 Grupo audio para sistema Simplebus 2, incluye regleta de conexiones y gestión del audio con Eco-cancelling, altavoz hermético y micrófono electret; el volumen del altavoz se regula desde la parte frontal. Incluye microprocesador y DIP switches de 8 posiciones para programar las llamadas de los usuarios. Función electrónica abrepuertas a bordo (3 A) y, además, contactos C, NC y NO de relé de 10 A. Entradas abrepuertas temporizados e indicación de puerta abierta. Compatible con el alimentador art. 1210. Dimensiones: 102x55x38 mm.	
	1621VC	MÓDULO AUDIO CON CÁMARA DESINCORPORADA PARA SISTEMA SIMPLEBUS 2 Grupo audio para sistema Simplebus2 preparado para conectar una cámara separada analógica con estándar PAL. Utilizar en instalaciones con el alimentador art. 1210. Incluye regleta de conexiones y gestión del audio con Eco-cancelling, altavoz hermético y micrófono electret; el volumen del altavoz se regula desde la parte frontal. Dotado de microprocesador y un DIP-switch de 8 posiciones para programar las llamadas a los usuarios. Función electrónica abrepuertas a bordo (3 A) y, además, contactos C, NC, NO de relé de 10 A. Entradas abrepuertas temporizados e indicación de puerta abierta. Dimensiones: 102x55x38 mm.	
	1622	MÓDULO AUDIO PARA SISTEMA SIMPLEBUS 1 Grupo audio para sistema Simplebus con regleta de conexiones y sistema digital de gestión del audio con Eco-cancelling, altavoz hermético y micrófono electret; el volumen del altavoz se regula desde la parte frontal. Incluye microprocesador y DIP switches de 8 posiciones para programar las llamadas de los usuarios. Alimentación de 33 Vcc mediante alimentador específico art. 1595. Función electrónica abrepuertas incorporada (3 A) y también relé de 10 A. Dimensiones: 102x55x38 mm. Permite direccionar la llamada hasta 120.000 usuarios. Entradas abrepuertas temporizados e indicación de puerta abierta.	
	1622VC	MÓDULO AUDIO CON CÁMARA DESINCORPORADA PARA SISTEMA SIMPLEBUS 1 Grupo audio que permite modular y enviar señales de vídeo en color en la columna montante. Prevé, en entrada, la señal de vídeo compuesto de una cámara en color. Incluye microprocesador y un DIP-switch de 8 posiciones para programar las llamadas a los usuarios. Alimentación de 33 Vcc mediante alimentador específico art. 1595. Función electrónica abrepuertas a bordo (3 A) y, además, contactos C, NC y NO de relé de 10 A. Dimensiones: 102x55x38 mm. Compatible con todas las prestaciones y productos Simplebus 2. Permite direccionar la llamada hasta 120.000 usuarios. Entradas abrepuertas temporizados e indicación de puerta abierta.	
	1682	MÓDULO AUDIO PARA SISTEMA VIP Centralita de conserjería audio para sistema VIP, incluye regleta de conexiones y sistema digital de gestión del audio con Eco-canceling, altavoz hermético y micrófono electret; el volumen del altavoz se regula desde la parte frontal. Para instalar en los módulos audio con 0-1 y 2 pulsadores. Dimensiones: 102x55x38 mm.	
	4680C	MÓDULO AUDIO/VÍDEO PARA SISTEMA SIMPLEBUS 1 Grupo audio y vídeo para sistema Simplebus 1 (con mezclador art. 4888C) con regleta de conexiones y telecámara CCD gran angular de 1.3" en color, orientable frontalmente e iluminación de la cámara con leds. Incluye regleta de conexiones y sistema digital de gestión del audio con Eco-canceling, altavoz hermético y micrófono electret; el volumen del altavoz se regula desde la parte frontal. Incluye microprocesador y un DIP-switch de 8 posiciones para programar las llamadas a los usuarios. Señalizaciones audio y vídeo de ayuda para personas discapacitadas, activadas mediante programación. Alimentación de 33 Vcc mediante alimentador específico art. 1595. Función electrónica abrepuertas a bordo (3 A) y, además, contactos C, NC y NO de relé de 10 A. Dimensiones: 102x55x38 mm. Permite direccionar la llamada hasta 120.000 usuarios. Entrada abrepuertas temporizado e indicación de puerta abierta.	

	4681	MÓDULO AUDIO/VÍDEO PARA SISTEMA SIMPLEBUS 2 Grupo audio y vídeo en color para sistema Simplebus 2 con regleta de conexiones y cámara en color e iluminación con led. Incluye regleta de conexiones y gestión del audio con Eco-cancelling, altavoz hermético y micrófono electret; el volumen del altavoz se regula desde la parte frontal. Incluye microprocesador y un DIP-switch de 8 posiciones para programar las llamadas a los usuarios. Señalizaciones audio y vídeo de ayuda para personas discapacitadas, activadas mediante programación. Función electrónica abrepuertas a bordo (3 A) y, además, contactos C, NC y NO de relé de 10 A. Entrada abrepuertas temporizado e indicación de puerta abierta. Compatible con el alimentador art. 1210. Dimensiones: 102x55x43 mm.	
	4682HD	MÓDULO AUDIO/VÍDEO PARA SISTEMA VIP Grupo audio-vídeo para sistema ViP con regleta de conexiones y cámara en color. Resolución máxima de 1280x720 píxeles. Ángulo de toma 110° (H) - 80° (V). Iluminación de la cámara con led. Incluye regleta de conexiones y sistema digital de gestión del audio con Echo-Cancellation, altavoz hermético y micrófono electret. El volumen del altavoz se regula mediante programación software. Señalizaciones audio y vídeo de ayuda para personas discapacitadas, activadas mediante programación. El grupo audio-vídeo está alimentado mediante POE estándar, pero, en caso de necesidad, es posible utilizar la alimentación de 33 VCC mediante el alimentador art. 1595. Compatible con el formato de vídeo H264. Dimensiones: 102x55x38 mm.	
	1172B	LÁMPARA DE LED PARA PLACAS EXTERNAS Lámpara de led para la iluminación de tarjeteros.	 
	3063D	MÓDULO 8 PULSADORES SB1-2/VIP PARA MONOBLOQUE Módulo para controlar los pulsadores. Funciona con los módulos audio/vídeo o el módulo audio. Permite controlar 8 pulsadores. Dimensiones: 45x55x30 mm.	
	3063U	INTERFAZ 8 PULSADORES SB1-2/VIP PARA MONOBLOQUE Interfaz para gestionar 8 pulsadores, que se debe utilizar con placa de calle externa monobloque. Compatible con todos los sistemas. Funciona con los módulos audio o audio/vídeo de la placa de calle de la serie Ultra. Posee un cable de 475 mm de longitud con conectores para la conexión al módulo audio o audio/vídeo o a otras interfaces de pulsadores. Conexión de los cables mediante regleta de conexiones con resorte. Dimensiones : 74 x 42 x 18 mm.	

CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES

DATOS GENERALES	
Tipo	Monobloque
Color del producto	Depende del modelo
Material	Latón
Montaje de empotrar	Sí
SISTEMAS COMPATIBLES	
Unidades audio y audio/vídeo compatibles	Art.1682, Art.1621, Art.1622, Art.1622VC, Art.4680C, Art.4681, Art.4682HD
Audio/vídeo Simplebus 2 con alimentador art. 4888C	Sí
Audio/vídeo Simplebus 2 con alimentador art. 1210	Sí
Kit audio/vídeo Simplebus 2 con alimentador art. 1209	Sí
Audio Simplebus 2 con alimentador art. 1210	Sí
Audio/vídeo Simplebus 1	Sí
Audio Simplebus 1	Sí
VIP	Sí
CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE	
Tipo de llamada	Pulsadores
Tipo de pulsadores	Mecánico
Número de pulsadores	De 1 a 48
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y DE CONFORMIDAD	
Grado de protección IP	IP54
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 - 55
Humedad de funcionamiento (HR máx.-%)	25 - 95





CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES

Tipo de revestimiento	ABS
Sistema audio/vídeo	Sí
Montaje de superficie	Sí
Dimensiones del objetivo (mm)	1,52 mm
Ángulo de visión diagonal (°)	170
Iluminación mínima en color (lux)	2
Codificación de vídeo	H.264
Llamada con pulsadores	Sí
Pulsadores totales	1
Temperatura de funcionamiento (°C)	5 - 40
Humedad de funcionamiento RH (%)	0 - 75

ARTÍCULOS



VS8101A

PLACA EXTERNA VISTO ETHERNET. SISTEMA VIP

Timbre smart de pared de la serie Visto para sistema ViP. Dotado con pulsador de llamada, cámara gran angular, altavoz y micrófono. Alimentación mediante sistema ViP o PoE estándar. Color Dark graphite RAL9011. Dimensiones : 47 x 136 x 32 mm.



ACCESORIOS



3525

SOPORTE ORIENTABLE IZQ./DCHA. PARA PLACA VISTO

Soporte orientable izquierda/derecha para placa de calle Visto, inclinación horizontal de 20°, color silver mist RAL9006



3526

SOPORTE ORIENTABLE ARRIBA-ABAJO PARA PLACA VISTO

Soporte orientable hacia arriba/abajo para placa de calle Visto, inclinación vertical de 10°, color silver mist RAL9006.



COMELIT APP

Comelit App es una aplicación gratuita para responder a las llamadas de videoportero y llamar a otros monitores o dispositivos en los que esté instalada. También permite controlar las cámaras de casa, tanto del interior como del exterior, los actuadores y los vídeos grabados.



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

GUÍA DE VIDEOPORTEROS

NOVEDADES

INTRODUCCIÓN

VIDEOPORTEROS



GUÍA DE CONTROL DE ACCESOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS

QUADRA - PLACA DE CALLE MONOBLOQUE AUDIO/VÍDEO DE ALUMINIO



ARTÍCULOS



4893M

PLACA EXTERNA AUDIO/VÍDEO QUADRA SIMPLEBUS 2

Placa externa de videoportero de superficie, serie Quadra, para sistema Simplebus2. Frontal de aluminio fundido a presión, cámara gran angular en color y un led para la iluminación nocturna. Teclas mecánicas con posibilidad de configurar de 1 a 4 teclas de llamada mediante DIP-switches. Ledes de señalización para llamada enviada, abrepuestas activado, audio activado e instalación ocupada. Regulación del volumen del altavoz y equilibrado de audio. Alimentación mediante línea bus. Dimensiones: 95x195x28 mm.



4899M

PLACA EXTERNA AUDIO/VÍDEO QUADRA VIP

Placa externa de videoportero de superficie de la serie Quadra. Frontal de aluminio fundido a presión, cámara en color y un led para la iluminación nocturna. Teclas mecánicas con posibilidad de configurar de 1 a 4 teclas de llamada mediante DIP-switches. Ledes de señalización para llamada enviada, abrepuestas activado, audio activado e instalación ocupada. Regulación del volumen del altavoz y equilibrado de audio. Alimentación POE. Dimensiones : 95x195x28mm.



ACCESORIOS



QA9210

2 PULSADORES DOBLE ALTURA PARA PLACA DE CALLE QUADRA

Pulsador de doble altura que se debe utilizar para la placa de calle de la serie Quadra. Paquete de 2 unidades.



QA9211

4 PULSADORES INDIVIDUALES PARA PLACA DE CALLE QUADRA

Pulsador individual que se debe utilizar para la placa de calle de la serie Quadra. Paquete de 4 unidades.



QA9213

1 PULSADOR AMPLIO PARA PLACA DE CALLE QUADRA

Pulsador amplio que se debe utilizar para la placa de calle de la serie Quadra. Paquete de 1 unidad.



4791A

MARCO EMBELLECEDOR PARA PLACA DE CALLE CIAO-QUADRA

Placa que permite instalar las placas externas Ciao y Quadra en cajas de empotrar de 1 y 2 módulos de Comelit, Bticino y Urmet. Dimensiones (LxHxP): 137x236x2.5 mm.



4792

VISERA ANTILLUVIA PARA PLACA DE CALLE QUADRA

Visera antilluvia de aluminio pintado para placa de calle Quadra, color gris. Dimensiones : 99 x 210 x 41 mm.



4793MB

FRONTAL NEGRO PARA PLACA DE CALLE QUADRA

Frontal de color negro para placa de calle Quadra con pulsadores mecánicos.



4793MC

FRONTAL CORTEN PARA PLACA DE CALLE QUADRA

Frontal de color corten para placa de calle Quadra con pulsadores mecánicos.



4793MA

FRONTAL ALUMINIO PARA PLACA DE CALLE QUADRA

Frontal de color aluminio para placa de calle Quadra con pulsadores mecánicos.



1209

ALIMENTADOR KIT VÍDEO SIMPLEBUS 2

Alimentador de 33 VCC para KIT 2 hilos al que conectar directamente la placa externa y la unidad interna. Dotado con protección contra sobrecarga y cortocircuito. Tensión de entrada 110/240 VCA. Dimensiones: 106 x 62 x 89 mm (6 módulos DIN).



1217A

HOJAS DE ETIQUETAS PARA PLACA DE CALLE QUADRA

El kit contiene 10 hojas de etiquetas adhesivas para tarjetero (7 para el tarjetero con 1 botón, 2 para el tarjetero con 2 botones, 1 para el tarjetero con 4 botones) para la placa de calle Quadra con pulsadores mecánicos.



1235A

SOFTWARE PARA IMPRIMIR ETIQUETAS DE TARJETEROS

Software para realizar e imprimir las etiquetas para los tarjeteros y para los módulos informativos de las placas de calle de las series Ikall, Vandalcom, Quadra y 316 Analog. Es necesario utilizar las etiquetas adhesivas arts. 1217, 128, 1219 o 1220. El software se puede descargar gratuitamente en el sitio Comelit.



CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES

DATOS GENERALES

Tipo	Monobloque
Color del producto	Gris RAL 9006
Material	Aluminio fundido a presión
Montaje de superficie	Sí
Protección antilluvia (opcional)	Sí

SISTEMAS COMPATIBLES

Kit audio/vídeo Simplebus 2 con alimentador art. 1209	Sí (4893M)
VIP	Sí (4899M)

CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE

Tipo de llamada	Pulsadores
Tipo de pulsadores	Mecánico
Número de pulsadores	De 1 a 4
Color de la retroiluminación	Blanco

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y DE CONFORMIDAD

Grado de protección IP	IP54
Grado de protección antivandálica IK	IK08
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 - 55
Humedad de funcionamiento (HR máx.-%)	25 - 95
Clase ambiental	III
Conformidad y certificaciones	RoHS II - 2011/65/UE (EN 50581:2012), EMC 2014/30/UE (EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007+A1:2011)





ARTÍCULOS

	CA0061	PLACA DE CALLE CIAO DE SUPERFICIE 1 PULSADOR. 2 HILOS ANALÓGICO Placa de calle externa audio de la serie Ciao para sistema 2 hilos analógico, preparada para instalaciones con 1 pulsador de llamada para kit art. KCA0061. Frontal de polímeros sintéticos, resistente a los agentes atmosféricos (grado de protección IP54 y pintura con tratamiento para resistir a los rayos UV) y a los actos vandálicos (grado de protección IK08). Incluye pulsador de llamada art. CA9213. Soporte para la instalación de superficie incluido.	
	CA5100B	PLACA DE CALLE CIAO DE SUPERFICIE 1/2 PULSADORES. 4+N Placa de calle modular de la serie Ciao con frontal de polímeros sintéticos, resistente a los agentes atmosféricos (grado de protección IP54 y pintura con tratamiento para resistir a los rayos UV) y a los actos vandálicos (grado de protección IK08) y retroiluminación del tarjetero con leds azules. Incluye pulsador de llamada art. CA9214. Posee un soporte para la instalación de superficie. Sistema tradicional de 5 hilos.	
	CA2100A	PLACA DE CALLE CIAO DE SUPERFICIE 1/2/4/8 PULSADORES SIMPLEBUS 2 Placa de calle externa audio de la serie Ciao para sistema Simplebus 2, preparada para instalaciones con entre 1 y 8 pulsadores de llamada. Frontal de tecnopolímeros, resistente a los agentes atmosféricos (grado de protección IP54 y pintura con tratamiento para resistir a los rayos UV) y a los actos vandálicos (grado de protección IK08). Función de programación inteligente de los pulsadores. Soporte para la instalación de superficie incluido. Pulsadores para configurar 1, 2, 4 u 8 llamadas, a comprar por separado. La placa de calle se puede completar con hasta 4 módulos de pulsadores art. CA2200A (instalados horizontal o verticalmente) hasta alcanzar un número máximo de 72 pulsadores de llamada.	
	CA2200A	PLACA ADICIONAL DE CALLE CIAO DE SUPERFICIE 2/4/8/16 PULSADORES SIMPLEBUS 2 Placa adicional de calle externa audio de la serie Ciao para sistema Simplebus 2, no posee grupo audio, únicamente pulsadores, preparada para instalaciones con entre 2 y 16 pulsadores de llamada. Frontal de tecnopolímeros, resistente a los agentes atmosféricos (grado de protección IP54 y pintura con tratamiento para resistir a los rayos UV) y a los actos vandálicos (grado de protección IK08). Función de programación inteligente de los pulsadores. Soporte para la instalación de superficie incluido. Pulsadores para configurar 2, 4, 8 o 16 llamadas, a comprar por separado.	

ACCESORIOS

	CA9190	VISERA ANTILLUVIA PARA PLACA DE CALLE CIAO Visera antilluvia de aluminio para placa de calle Ciao.	
	4791A	MARCO EMBELLECEDOR PARA PLACA DE CALLE CIAO-QUADRA Placa que permite instalar las placas externas Ciao y Quadra en cajas de empotrar de 1 y 2 módulos de Comelit, Bticino y Urmet. Dimensiones (LxHxP): 137x236x2.5 mm.	
	CA9213	1 PULSADOR AMPLIO PARA PLACA DE CALLE CIAO Pulsador amplio que se debe utilizar para completar la placa de calle de la serie Ciao.	
	CA9210	2 PULSADORES DOBLE ALTURA PARA PLACA DE CALLE CIAO Pulsador de doble altura que se debe utilizar para completar la placa de calle de la serie Ciao. Paquete de 2 unidades.	
	CA9211	4 PULSADORES INDIVIDUALES PARA PLACA DE CALLE CIAO Pulsador individual que se debe utilizar para completar la placa de calle de la serie Ciao. Paquete de 4 unidades.	
	CA9212	4 PULSADORES DOBLES PARA PLACA DE CALLE CIAO Pulsador doble que se debe utilizar para completar la placa de calle de la serie Ciao. Paquete de 4 unidades.	
	CA9214	PULSADOR PARA PLACA DE CALLE ART. CA5100B Pulsador basculante de recambio para placa de calle de la serie Ciao art. CA5100B.	

CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES

DATOS GENERALES	
Tipo	Monobloque
Color del producto	Gris RAL 9006
Montaje de superficie	Sí
SISTEMAS COMPATIBLES	
Audio Simplebus 2	Sí (CA2100A - CA2200A - KCA2061B)
Tradicional 4+N	Sí (CA5100B - KCA5061B)
2 hilos analógico	Sí (CA0061 - KCA0061)
CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE	
Tipo de llamada	Pulsadores
Tipo de pulsadores	Mecánico
Número de pulsadores	De 1 a 20 (Simplebus 2), de 1 a 2 (Tradicional 4+N), 1 (2 hilos analógico)
CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y DE CONFORMIDAD	
Grado de protección IP	IP54
Grado de protección antivandálica IK	IK08
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 - 55
Humedad de funcionamiento (HR máx.-%)	25 - 95
Clase ambiental	III
Conformidad y certificaciones	RoHS II - 2011/65/UE (EN 50581:2012), EMC 2014/30/UE (EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007+A1:2011)



EMERGENCY - PLACA DE CALLE MONOBLOQUE AUDIO/VÍDEO PARA LLAMADAS DE EMERGENCIA



ARTÍCULOS



3460EA

PLACA DE CALLE AUDIO PARA LLAMADAS DE EMERGENCIA. SISTEMA VIP
Placa de acero inoxidable con un único pulsador de llamada y leds de señalización de llamada enviada y de llamada respondida. Incluye módulo audio art. 1682 para sistema ViP y caja de empotrar. Modelo "EMERGENCY" con texto en braille. Se puede montar también en superficie con el accesorio art. 3461, que se debe comprar por separado.



3460HEV

PLACA DE CALLE AUDIO/VÍDEO PARA LLAMADAS DE EMERGENCIA. SISTEMA VIP
Placa de acero inoxidable con un único pulsador de llamada y leds de señalización de llamada enviada y de llamada respondida. Incluye módulo audio/vídeo POE para sistema ViP y caja de empotrar. Modelo "EMERGENCY" con texto en braille. Se puede montar en superficie con el accesorio art. 3461. La placa es POE. Compatible con el formato de vídeo H264. Dimensiones 228,6x177,8x3 mm.



3460HA

PLACA DE CALLE AUDIO HELP POINT. SISTEMA VIP
Placa de acero inoxidable con un único pulsador de llamada y leds de señalización de llamada enviada y de llamada respondida. Incluye módulo audio POE para sistema ViP y caja de empotrar. Modelo "HELP POINT". Se puede montar en superficie con el accesorio art. 3461. Dimensiones de la placa: (A x H x P): 180 x 229 x 3 mm.



3460HHV

PLACA DE CALLE AUDIO/VÍDEO HELP POINT. SISTEMA VIP
Placa de acero inoxidable con un único pulsador de llamada y leds de señalización de llamada enviada y de llamada respondida. Incluye módulo audio/vídeo POE para sistema ViP y caja de empotrar. Modelo "HELP POINT". Se puede montar en superficie con el accesorio art. 3461. La placa es POE. Compatible con el formato de vídeo H264. Dimensiones 228,6x177,8x3 mm



ACCESORIO



3461

CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACAS EMERGENCY Y HELP POINT
Accesorio de acero inoxidable para el montaje de superficie de las placas de calle arts. 3460EA, 3460HEV, 3460HA y 3460HHV. Dimensiones : 175,8x226,6x56,6 mm.



CARACTERÍSTICAS Y FUNCIONES

DATOS GENERALES

Tipo	Monobloque
Color del producto	Acero
Material	Acabado de aluminio
Montaje de superficie	Sí, con accesorio especial

SISTEMAS COMPATIBLES

ViP	Sí
-----	----

CARACTERÍSTICAS DEL HARDWARE

Tipo de llamada	Pulsadores
Tipo de pulsadores	Mecánico
Número de pulsadores	1

CARACTERÍSTICAS AMBIENTALES Y DE CONFORMIDAD

Grado de protección IP	IP54
Grado de protección antivandálica IK	IK08
Temperatura de funcionamiento (°C)	-25 - 55
Humedad de funcionamiento (HR máx.-%)	25 - 95
Clase ambiental	III
Conformidad y certificaciones	RoHS II - 2011/65/UE (EN 50581:2012), EMC 2014/30/UE (EN 61000-6-1:2007, EN 61000-6-3:2007+A1:2011)



MÓDULO PANTALLA TÁCTIL DE 8"



3456U

MÓDULO PANTALLA TÁCTIL 8" VIP PARA MÓDULOS ULTRA

Módulo pantalla táctil de 8" para sistemas IP (ViP), protocolo de comunicación serial UDB para módulos de audio y audio/vídeo de la serie Ultra, con accesorios de fijación en placas de calle de terceros. Pantalla capacitiva de 8" con visibilidad elevada, cristal a prueba de impacto y tema seleccionable (blanco o negro). Dispone de una salida Wiegand para la conexión con los sistemas de control de accesos y de una salida para la conexión de la central Comelit SimpleKey. Con lector RFID para activar una apertura utilizando llaves o tarjetas Comelit. Dotada de tarjeta micro-SD para la copia de seguridad de la configuración y de relé. Regulación automática de la retroiluminación mediante el sensor crepuscular del módulo audio o audio/vídeo asociado. Dimensiones (L x A x P): 155 x 212 x 48 mm.



ARTÍCULOS



3455

MÓDULO PANTALLA TÁCTIL 8" SBI-SIMPLEBUS 2 PARA MÓDULOS IKALL

Módulo pantalla táctil de 8" para sistemas Simplebus 1 y Simplebus 2, protocolo de comunicación serial S para grupos de audio y audio/vídeo de la serie Ikall, con accesorios de fijación en placas de calle de terceros. Pantalla capacitiva de 8" con visibilidad elevada, cristal a prueba de impacto y tema seleccionable (blanco o negro). Dispone de una salida Wiegand para la conexión con los sistemas de control de accesos y de una salida para la conexión de la central Comelit SimpleKey. Con lector RFID para activar una apertura utilizando llaves o tarjetas Comelit. Dotada de tarjeta micro-SD para la copia de seguridad de la configuración y de relé. Dimensiones : 155 x 212 x 48 mm.



3455U

MÓDULO PANTALLA TÁCTIL 8" SBI-SIMPLEBUS 2 PARA MÓDULOS ULTRA

Módulo pantalla táctil de 8" para sistemas Simplebus 1 y Simplebus 2, protocolo de comunicación serial UDB para módulos de audio y audio/vídeo de la serie Ultra, con accesorios de fijación en placas de calle de terceros. Pantalla capacitiva de 8" con visibilidad elevada, cristal a prueba de impacto y tema seleccionable (blanco o negro). Dispone de una salida Wiegand para la conexión con los sistemas de control de accesos y de una salida para la conexión de la central Comelit SimpleKey. Con lector RFID para activar una apertura utilizando llaves o tarjetas Comelit. Dotada de tarjeta micro-SD para la copia de seguridad de la configuración y de relé. Regulación automática de la retroiluminación mediante el sensor crepuscular del módulo audio o audio/vídeo asociado. Dimensiones (L x A x P): 155 x 212 x 48 mm.



3456

MÓDULO PANTALLA TÁCTIL 8" VIP PARA MÓDULOS IKALL

Módulo pantalla táctil de 8" para sistemas IP (ViP), protocolo de comunicación serial S para grupos de audio y audio/vídeo de la serie Ikall, con accesorios de fijación en placas de calle de terceros. Pantalla capacitiva de 8" con visibilidad elevada, cristal a prueba de impacto y tema seleccionable (blanco o negro). Dispone de una salida Wiegand para la conexión con los sistemas de control de accesos y de una salida para la conexión de la central Comelit SimpleKey. Con lector RFID para activar una apertura utilizando llaves o tarjetas Comelit. Dotada de tarjeta micro-SD para la copia de seguridad de la configuración y de relé. Dimensiones : 155 x 212 x 48 mm.



CATÁLOGO DE PRODUCTOS

GUÍA DE VIDEOPORTEROS

NOVEDADES

INTRODUCCIÓN

VIDEOPORTEROS



GUÍA DE CONTROL DE ACCESOS

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



GATEWAY MULTIUSUARIO

GATEWAY



1456

GATEWAY MASTER DE VIVIENDA PARA SISTEMA VIP

Gateway master para enviar llamadas de videoportero a smartphone/tablet en los que está instalada la app Comelit, teléfonos GSM o de línea fija previa contratación del servicio a un proveedor SIP. Requiere una conexión a internet con un ancho de banda adecuado. El 1456 puede funcionar incluso sin un monitor conectado. Puede enviar la llamada a un máximo de 15 dispositivos diferentes, en función del tipo de dispositivo y de la banda de transmisión disponible. El gateway está dotado de 1 puerto Ethernet para la conexión a la red del sistema VIP y de 4 puertos para la conexión a las unidades internas y al router (un puerto PoE, dos puertos con PoE seleccionable y un puerto no PoE). También está dotado de una entrada para la alimentación de 40-56 Vcc. Dimensiones: 70x90x62 mm (4 módulos DIN).



1456S

GATEWAY SLAVE DE VIVIENDA PARA SISTEMA VIP

Gateway slave para enviar llamadas de videoportero a smartphone/tablet en los que está instalada la app Comelit, teléfonos GSM o de línea fija previa contratación del servicio a un proveedor SIP. Requiere una conexión a internet con un ancho de banda adecuado. El 1456 solo puede funcionar si está conectado a un monitor. Puede enviar la llamada a un máximo de 15 dispositivos diferentes, en función del tipo de dispositivo y de la banda de transmisión disponible. El gateway está dotado de 1 puerto Ethernet para la conexión a la red del sistema VIP y de 4 puertos para la conexión a las unidades internas y al router (un puerto PoE, dos puertos con PoE seleccionable y un puerto no PoE). También está dotado de una entrada para la alimentación de 40-56 Vcc. Dimensiones: 70x90x62 mm (4 módulos DIN).



1456B

GATEWAY MULTIUSUARIO PARA SISTEMA VIP

Interfaz Ethernet para poner en comunicación la red del sistema de videoporteros VIP Comelit con una red privada, conectada a otros dispositivos estándares (ordenador personal, router, etc.). Dotado con una entrada para la conexión con el derivador art. 1440A y con 4 salidas para la conexión (según la configuración) de unidades internas VIP Comelit o de otros aparatos genéricos. No requiere una alimentación especial y prevé una entrada para la alimentación adicional de las unidades internas VIP Comelit mediante el art. 1441. Dimensiones: 70x90x62 mm (4 módulos DIN).



LLAVE USB

LICENCIA MASTER

Código

1456B/M1	1 LICENCIA MASTER PARA 1456B, SISTEMA VIP (LLAVE USB)
1456B/M10	10 LICENCIAS MASTER PARA 1456B, SISTEMA VIP (LLAVE USB)
1456B/M50	50 LICENCIAS MASTER PARA 1456B, SISTEMA VIP (LLAVE USB)
1456B/M100	100 LICENCIAS MASTER PARA 1456B, SISTEMA VIP (LLAVE USB)
1456B/M200	200 LICENCIAS MASTER PARA 1456B, SISTEMA VIP (LLAVE USB)

LICENCIA SLAVE

Código

1456B/S1	1 LICENCIA SLAVE PARA 1456B, SISTEMA VIP (LLAVE USB)
1456B/S10	10 LICENCIAS SLAVE PARA 1456B, SISTEMA VIP (LLAVE USB)
1456B/S50	50 LICENCIAS SLAVE PARA 1456B, SISTEMA VIP (LLAVE USB)
1456B/S100	100 LICENCIAS SLAVE PARA 1456B, SISTEMA VIP (LLAVE USB)
1456B/S200	200 LICENCIAS SLAVE PARA 1456B, SISTEMA VIP (LLAVE USB)

LICENCIA TELÉFONO

Código

1456B/T1	1 LICENCIA TELÉFONO PARA 1456B, SISTEMA VIP (LLAVE USB)
1456B/T10	10 LICENCIAS TELÉFONO PARA 1456B, SISTEMA VIP (LLAVE USB)
1456B/T50	50 LICENCIAS TELÉFONO PARA 1456B, SISTEMA VIP (LLAVE USB)
1456B/T100	100 LICENCIAS TELÉFONO PARA 1456B, SISTEMA VIP (LLAVE USB)
1456B/T200	200 LICENCIAS TELÉFONO PARA 1456B, SISTEMA VIP (LLAVE USB)

CORREO ELECTRÓNICO

LICENCIA MASTER

Código

1456B/ME1	1 LICENCIA MASTER PARA 1456B, SISTEMA VIP (CORREO ELECTRÓNICO)
1456B/ME10	10 LICENCIAS MASTER PARA 1456B, SISTEMA VIP (CORREO ELECTRÓNICO)
1456B/ME50	50 LICENCIAS MASTER PARA 1456B, SISTEMA VIP (CORREO ELECTRÓNICO)
1456B/ME100	100 LICENCIAS MASTER PARA 1456B, SISTEMA VIP (CORREO ELECTRÓNICO)
1456B/ME200	200 LICENCIAS MASTER PARA 1456B, SISTEMA VIP (CORREO ELECTRÓNICO)

LICENCIA SLAVE

Código

1456B/SE1	1 LICENCIA SLAVE PARA 1456B, SISTEMA VIP (CORREO ELECTRÓNICO)
1456B/SE10	10 LICENCIAS SLAVE PARA 1456B, SISTEMA VIP (CORREO ELECTRÓNICO)
1456B/SE50	50 LICENCIAS SLAVE PARA 1456B, SISTEMA VIP (CORREO ELECTRÓNICO)
1456B/SE100	100 LICENCIAS SLAVE PARA 1456B, SISTEMA VIP (CORREO ELECTRÓNICO)
1456B/SE200	200 LICENCIAS SLAVE PARA 1456B, SISTEMA VIP (CORREO ELECTRÓNICO)

LICENCIA TELÉFONO

Código

1456B/TE1	1 LICENCIA TELÉFONO PARA 1456B, SISTEMA VIP (CORREO ELECTRÓNICO)
1456B/TE10	10 LICENCIAS TELÉFONO PARA 1456B, SISTEMA VIP (CORREO ELECTRÓNICO)
1456B/TE50	50 LICENCIAS TELÉFONO PARA 1456B, SISTEMA VIP (CORREO ELECTRÓNICO)
1456B/TE100	100 LICENCIAS TELÉFONO PARA 1456B, SISTEMA VIP (CORREO ELECTRÓNICO)
1456B/TE200	200 LICENCIAS TELÉFONO PARA 1456B, SISTEMA VIP (CORREO ELECTRÓNICO)



LICENCIAS LLAVE USB PARA 1456B



LICENCIAS CORREO ELECTRÓNICO PARA 1456B



1456G

GATEWAY PARA TERMINALES SIP DE TERCEROS PARA SISTEMA VIP

Interfaz Ethernet para poner en comunicación la red del sistema de videoporteros ViP Comelit con una red privada, conectada a otros dispositivos estándares (ordenador personal, router, etc.). Dotado con una entrada para la conexión con el derivador art. 1440A y con 4 salidas para la conexión (según la configuración) de unidades internas de terceros o de otros aparatos genéricos. No requiere una alimentación especial y prevé una entrada para la alimentación adicional de las unidades internas ViP Comelit mediante el art. 1441. Dimensiones: 70x90x62 mm (4 módulos DIN).



1456G/T1

1 LICENCIA TELÉFONO PARA 1456G (LLAVE USB)

Licencia teléfono para art. 1456G (1 licencia), suministrada mediante llave USB.



1456G/TE10

10 LICENCIAS TELÉFONO PARA 1456G (CORREO ELECTRÓNICO)

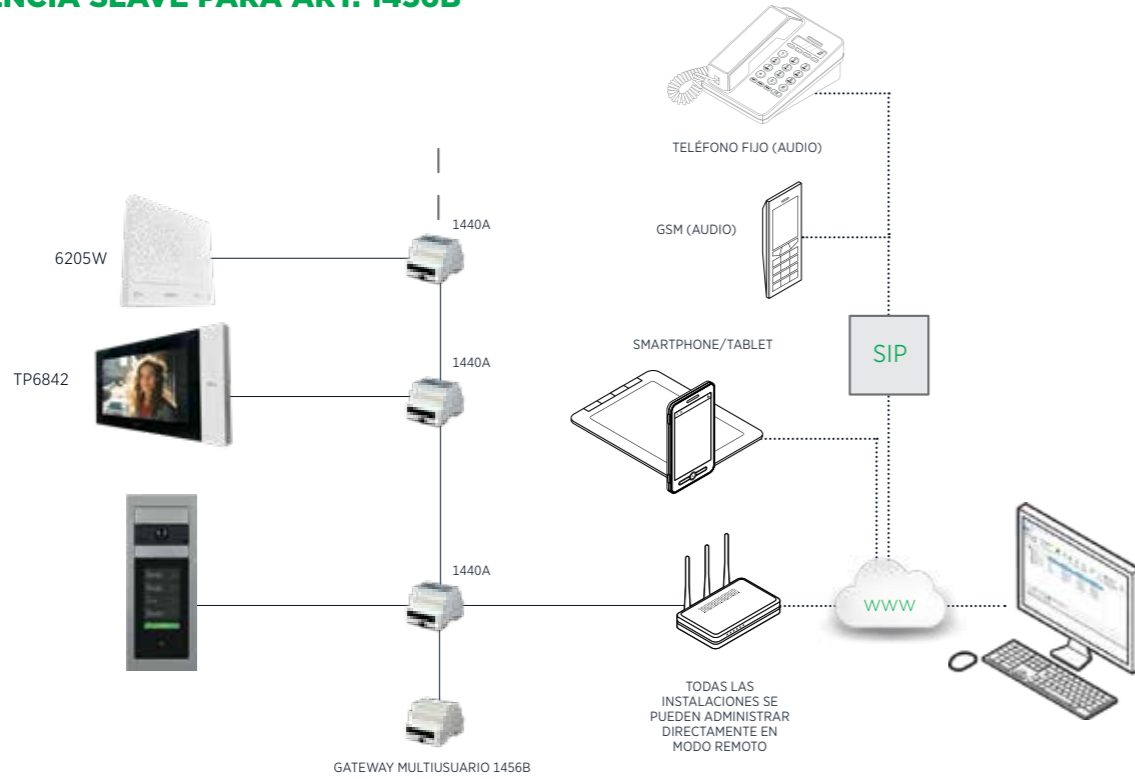
Licencias teléfono para art. 1456G (10 licencias), envío por correo electrónico.



SIGUE ALIMENTADORES Y ACCESORIOS

**ESQUEMAS DE INSTALACIÓN DEL GATEWAY MULTIUSUARIOS:
INSTALACIÓN DE VIDEOPORTEROS FORMADA POR 1 ENTRADA
AUDIO/VÍDEO DIGITAL Y 1 COLUMNA MONTANTE AUDIO/VÍDEO**

LICENCIA SLAVE PARA ART. 1456B



CARACTERÍSTICAS DE LAS LICENCIAS

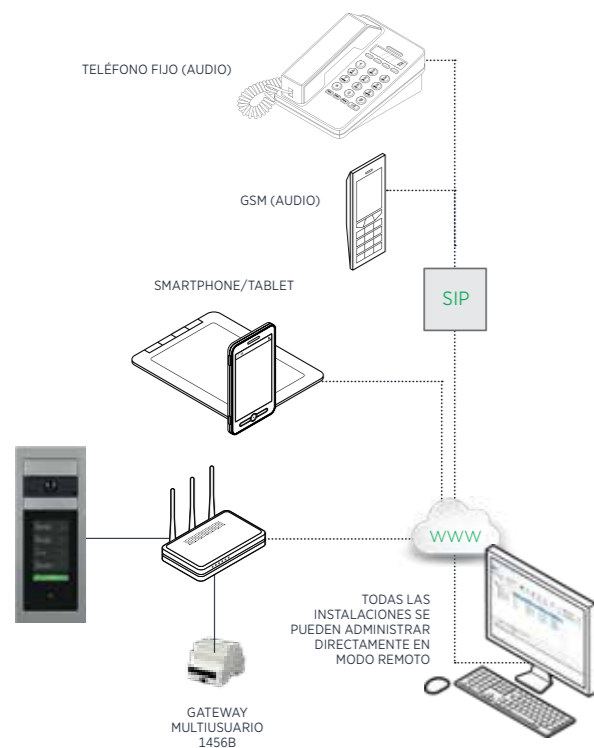
3 TIPOS DE LICENCIAS, 5 PAQUETES DE USUARIOS (en cualquier combinación)



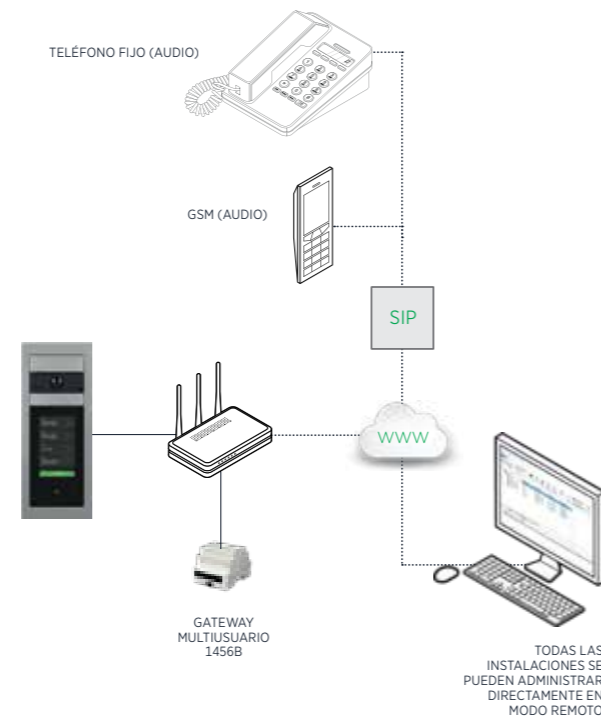
A CADA USUARIO SE LE PUEDE ASOCIAR HASTA 15 DISPOSITIVOS



LICENCIA MASTER PARA ART. 1456B

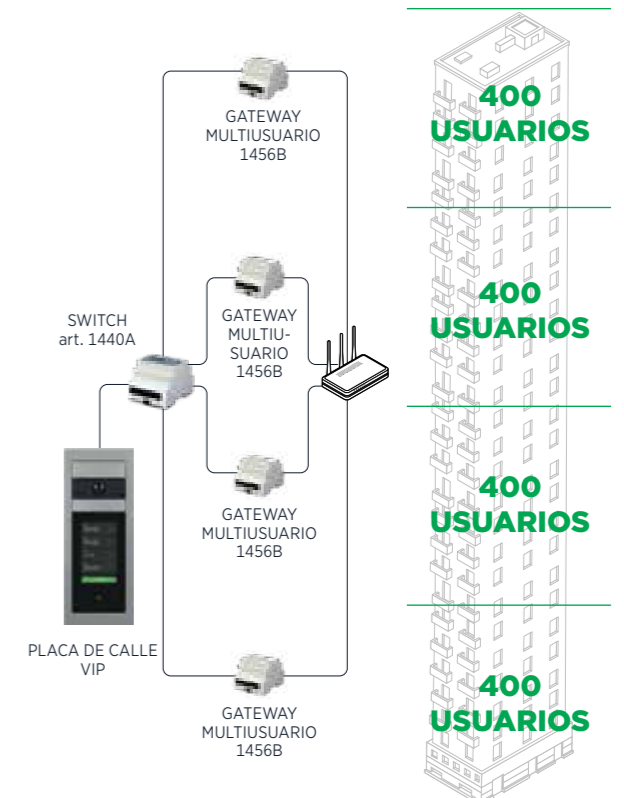


LICENCIA TELÉFONO PARA ART. 1456B













































ESCALABILIDAD

Cada gateway multiusuario puede gestionar hasta un máximo de 400 usuarios. Si es necesario gestionar más de 400 usuarios, es posible hacerlo mediante la implementación de varios gateways. Esta operación también se puede efectuar después de la primera instalación.



ALIMENTADORES Y ACCESORIOS PARA SISTEMA SIMPLEBUS

	1122/A	RELÉ PARA USOS GENERALES 12-24 VCC-CA Relé de 12/24 VCC/VCA y 10 A para usos generales. Dimensiones: 66x85x35 mm (4 módulos DIN).	 
	1184/A	TEMPORIZADOR 3"-180" Temporizador regulable 3"-180", utilizado para controlar las cerraduras con tensión permanente. Alimentación 12 Vca-cc. Dimensiones: 66x85x35 mm (4 módulos DIN).	
	1200	TRANSFORMADOR 230 VCA / 12 VCA / 15 VA Transformador con primario de 230 VCA y secundario de 12 VCA / 15 VA para uso continuo. Dimensiones: 53x95x65 mm (3 módulos DIN).	 
	1205/B	ALIMENTADOR DOBLE SALIDA, 12 VCA-20 VCC Transformador con 2 salidas: una para alimentar la placa externa y la electrocerradura y otra para alimentar el monitor. Dimensiones: 105x85x85 mm Fusible de protección 500mA retardado.	
	1207	ALIMENTADOR DOBLE SALIDA 33-20 VCC Alimentador con protección contra sobrecarga y cortocircuito. Prevé dos salidas con tensión continua: una para alimentar la placa externa y la electrocerradura y otra para alimentar el monitor. Dimensiones: 105x85x85 mm (6 módulos DIN).	
	1209	ALIMENTADOR KIT VIDEO SIMPLEBUS 2 Alimentador de 33 VCC para KIT 2 hilos al que conectar directamente la placa externa y la unidad interna. Dotado con protección contra sobrecarga y cortocircuito. Tensión de entrada 110/240 VCA. Dimensiones: 106 x 62 x 89 mm (6 módulos DIN).	
	1210	ALIMENTADOR SIMPLEBUS 2 Alimentador para sistema 2 hilos, necesario para alimentar la placa externa (bornes L1 - L1) y la columna montante (bornes L2 - L2). Se suministra con un borne para la terminación de línea art. 1216. Tensión de entrada 110-240 Vca. Compatible con la unidad audio/video art. 4681 y 1621VC y la unidad audio art. 1621. Dimensiones: 106x89x62 mm (6 módulos DIN).	
	1212/B	ALIMENTADOR 230 VCA / 20 VCC / 14 VA Alimentador con entrada de 230 VCA y salida de 20 VCC / 14 VA. El alimentador está equipado con PTC interno de protección. Dimensiones: 72 x 90 x 62 mm (4 módulos DIN).	
	1214/2C	BORNE DE 1 DERIVACIÓN SIMPLEBUS 2 Borne de derivación de línea. El borne se debe conectar a la columna montante para derivarse a placas soporte o telefonillos.	
	1216	TERMINAL DE LÍNEA SIMPLEBUS 2 Terminal de línea. Suministrado en dotación con el mezclador (4 unidades). Se debe instalar al final de cada columna montante, según las indicaciones de la documentación técnica, para optimizar la distribución de las señales.	
	1224A	CONMUTADOR DE PLACAS DE CALLE SIMPLEBUS 1 Conmutador para sistemas de audio o audio/video con 2 o más placas externas Simplebus 1. Incluye dos DIP-switches de ocho posiciones para definir el intervalo de usuarios de la columna montante. Alimentación 12 VCA y 22 VCC. Dimensiones: 60x85x35 mm (4 módulos DIN).	
	1229	TIMBRE ADICIONAL Timbre adicional para la repetición de la llamada. Se controla directamente desde los bornes S- y S+ de las placas soporte y/o de los teléfonos sistema Simplebus, ViP y kit 8270. Montaje de superficie o con caja de la serie civil 503. Dimensiones: 110x75x29 mm.	
	1229A	TIMBRE ADICIONAL SIMPLEBUS 2 Accesorio de superficie para timbre adicional por conectar directamente al bus 2 hilos. Permite seleccionar el tono de llamada y la regulación del volumen de llamada con función Privacidad; posee DIP-switches para programar el código de usuario y bornes para la entrada de la llamada del timbre de planta y la repetición de llamada. Dotado con borne de derivación 1214/2C. Dimensiones 125x95x24 mm.	
	1236	ALIMENTADOR / AMPLIFICADOR SIMPLEBUS 1 Módulo a utilizar en el tramo de instalación antes del mezclador o en instalaciones audio para aumentar el número de usuarios o accesorios conectables a un puerto. Alimentación: 12 Vca o 20 Vcc. Dimensiones: 60x85x35 mm (4 módulos DIN).	
	1237	PROTECCIÓN LÍNEA SIMPLEBUS Protección para línea Simplebus	
	1252	INTERFAZ EXPANSIÓN USUARIOS SIMPLEBUS 1 Y 2 Interfaz que permite hasta llamar simultáneamente hasta 8 unidades internas audio o audio/video. Se puede utilizar en sistemas Simplebus 1 y Simplebus 2. La interfaz no alimenta los monitores conectados al sistema. Dimensiones 6 módulos DIN. Alimentación 120-230 VCA.	
	1256	RELÉ ACTUADOR SIMPLEBUS 1 Y 2 Dispositivo inteligente para mandar un relé a bordo (12-24 VCA/VCC / 10 A máx.) para usos generales. El dispositivo se puede utilizar en todos los sistemas Simplebus. Alimentación: 12 VCA o 20 VCC. Dimensiones: 66x85x35 mm (4 módulos DIN). Borne de derivación de la señal de vídeo art. 1214/2C suministrado de serie.	
	1259C	MÓDULO PARA AÑADIR CÁMARAS DE CCTV EN COLOR SIMPLEBUS 1 Módulo que permite la gestión cíclica de las señales de vídeo procedentes de tres cámaras como máximo y de los aparatos de videoporteros mediante la tecla dedicada. Alimentación 12 VCA o 20 VCC. Dimensiones: 60x85x35mm (4 módulos DIN).	
	1395	TRANSFORMADOR 230 VCA / 12 VCA / 60 VA Transformador de corriente primaria de 230 V y secundaria de 0-12 V CA/60 VA para uso intermitente. El transformador está equipado con protección PTC interna. Dimensiones: 71,7 x 90 x 62 mm (4 módulos DIN).	
	1404	CONMUTADOR DE PLACAS DE CALLE SIMPLEBUS 2 Módulo conmutador audio/video para instalaciones digitales Simplebus 2. Se tiene que utilizar en instalaciones con varias entradas. Alimentación mediante línea bus. Dimensiones: 60x85x35mm (4 módulos DIN).	







	1405	CONMUTADOR PARA 2 ENTRADAS CON PLACA QUADRA SIMPLEBUS 2 Módulo conmutador audio/vídeo para sistemas kit audio/vídeo. Solo se tiene que utilizar en instalaciones con un máximo de 2 entradas con placa externa de la serie Quadra. Alimentación mediante línea bus. Dimensiones: 35x90x58mm (2 módulos DIN).	
	1409	MÓDULO PARA AÑADIR CÁMARAS DE CCTV EN COLOR SIMPLEBUS 2 Módulo para conectar cámaras separadas en instalaciones digitales 2 hilos Simplebus 2. Permite gestionar, desde los monitores, mediante la correspondiente tecla, hasta 3 cámaras en color en secuencia cíclica. Alimentación 12 VCA o 20 VCC. Dimensiones: 60x85x35mm (4 módulos DIN).	
	1412	BORNE DE 4 DERIVACIONES SIMPLEBUS 2 Derivador de línea con 4 salidas. Por utilizar en instalaciones de vídeo para derivar monitores y/o telefonillos. Dimensiones: 34,5 x 40,5 x 20 mm	
	1414	MÓDULO DERIVADOR DE COLUMNA MONTANTE SIMPLEBUS 2 El módulo permite derivar una segunda columna montante a partir de la línea BUS que sale del mezclador. También puede emplearse para proteger la línea aunque esta función sale desactivada de fábrica. El dispositivo se puede utilizar en sistemas con cableado Simplebus 2 y no requiere alimentación adicional ya que está alimentado por el bus de 2 hilos. Es posible conectar 100 usuarios como máximo por cada mezclador arts. 4888 o 4888C con independencia del número de derivadores art. 1414 empleados.	
	1415	MÓDULO DERIVADOR Y PROTECCIÓN DE LÍNEA SIMPLEBUS 2 El módulo permite derivar de la columna montante hasta 4 unidades internas (con dirección diferente para cada salida) y, además, desarrolla la función de protección de línea aislando las extensiones en caso de consumo excesivo o cortocircuito. El dispositivo se puede utilizar en sistemas con cableado Simplebus 2 y no requiere alimentación adicional ya que está alimentado por el bus de 2 hilos. Es posible conectar 100 usuarios como máximo por cada mezclador arts. 4888 o 4888C con independencia del número de derivadores art. 1415 empleados y tres unidades internas como máximo en cascada por cada salida del derivador art. 1415. Dimensiones: 60x85x35 mm (4 módulos DIN)	
	1424	CONMUTADOR DE PLACAS DE CALLE SIMPLEBUS 1 El conmutador art. 1424 permite realizar instalaciones Simplebus hasta 120.000 usuarios. También permite efectuar instalaciones con varios chales con puertas y centralita de conserjería, centralizando hasta 500 kits. Permite implementar, en la instalación, la gestión de varias centralitas principales y secundarias que se pueden llamar de manera diferenciada y la función de señalización de alarma hacia las centralitas. Permite distribuir en cascada la línea bus, en alternativa a la distribución en estrella, y optimizar, así, la topología de conexión de la parte de la instalación antes de los alimentadores arts. 4888 y 4888C. Dispone de función de autoalimentación de la entrada LS LS que permite gestionar la columna montante sin tener que instalar una placa externa secundaria. Alimentación 12 VCA (se puede utilizar el transformador art. 1200) - 20 VCC. Dimensiones: 60x85x35 mm (4 módulos DIN).	
	1441B	ALIMENTADOR 110-230 VCA / 48 VCC, 30 W VIP Alimentador con entrada 110 Vca/230 Vca y salida 48 Vcc. Potencia 30 W. Alimentador en guía DIN (4 módulos DIN). Dimensiones: 72x93x56 mm	
	1998NA	CENTRALITA DE CONSERJERÍA AUDIO SIMPLEBUS 1 Centralita audio de conserjería en versión de sobremesa para sistema Simplebus 1 con teclado con microinterruptores y pantalla alfanumérica de 32 caracteres. Microteléfono ergonómico con enganche a la base de apoyo facilitado por elementos imantados ocultos. Permite visualizar el código y el nombre del usuario por llamar y del aparato que llama, y mantiene en la memoria las llamadas perdidas. Gestiona la modalidad Día/Noche y el servicio de llamada intercomunicante usuario/usuario. Permite gestionar las señalizaciones de alarma procedentes de los usuarios. Es posible memorizar hasta 1000 usuarios. Dotado de cable desmontable con módulo de conexión. Alimentación 24 Vca con art. 1195. Dimensiones : 225x100x225 mm.	

	1998NV	CENTRALITA DE CONSERJERÍA AUDIO/VÍDEO SIMPLEBUS 1 Centralita audio/vídeo de conserjería en versión de sobremesa para sistema Simplebus 1 con teclado con microinterruptores y pantalla alfanumérica de 32 caracteres. Microteléfono ergonómico con enganche a la base de apoyo facilitado por elementos imantados ocultos. Permite visualizar el código y el nombre del usuario por llamar y del aparato que llama, y mantiene en la memoria las llamadas perdidas. Gestiona la modalidad Día/Noche y el servicio de llamada intercomunicante usuario/usuario. Permite gestionar las señalizaciones de alarma procedentes de los usuarios. Es posible memorizar hasta 4000 usuarios. Dotado de cable desmontable con módulo de conexión. Alimentación 24 Vca con art. 1195. Dimensiones : 225x100x225 mm.	
	20005000	INTERFAZ SIMPLEBUS A VIP Interfaz que permite utilizar los monitores y los supervisores domóticos del sistema ViP en instalaciones audio/vídeo SimpleBus. Mediante los monitores/supervisores ViP es posible recibir llamadas desde la placa externa, efectuar llamadas y enviar mandos hacia dispositivos Simplebus (autoencendido, llamada a la centralita principal y/o secundaria, llamada intercomunicante general [la llamada intercomunicante selectiva NO es posible], mando de actuadores, mando de módulos cámara, etc.). La interfaz también permite la integración con el sistema domótico SimpleHome y desviar la llamada desde el videoportero hacia la app Comelit. La interfaz está dotada con un puerto Ethernet Comelit PoE para la conexión al monitor ViP y con bornes para la conexión al sistema Simplebus. Alimentación: 12-56 Vcc. Dimensiones: 70x90x59 (4 módulos DIN).	
	4576/100	CABLE COMELIT 2X0,5 MM2 + 2X1,5 MM2 SIMPLEBUS 1 (100 M) Cable específico para instalaciones Simplebus 1 formado por dos conductores de alimentación (1,5 mm ²) y una trenza telefónica para las señales. Rollo de 100 m.	
	4576/500	CABLE COMELIT 2X0,5 MM2 + 2X1,5 MM2 SIMPLEBUS 1 (500 M) Cable específico para instalaciones Simplebus 1 formado por dos conductores de alimentación (1,5 mm ²) y una trenza telefónica para las señales. Rollo de 500 m.	
	4577/100	CABLE COMELIT 2X1MM2 SIMPLEBUS 2 (100 M) Cable no blindado específico para instalaciones Simplebus 2 (tramos de columna montantes después del mezclador), compuesto por dos conductores de sección 1 mm ² entrelazados de color rojo y negro. Rollo de 100 m. Características principales de los conductores - Tipo: de cuerda flexible de cobre rojo recocido, clase 5 (32 x 0,2 mm) - Aislante: Polietileno - Diámetro con aislante: 2,2 mm - Espesor del aislante: 0,6 mm Características principales del aislamiento - Aislamiento: PVC retardante de llama de color verde CEI 20-22 II - Diámetro: 6,5 mm - Espesor: 1,05 mm Características eléctricas - Resistencia: < 19 ohmios/km - Tensión de prueba: 2500 V a 5 min. - Tensión nominal: 450-750 V	
	4577/500	CABLE COMELIT 2X1MM2 SIMPLEBUS 2 (500 M) Cable no blindado específico para instalaciones Simplebus 2 (tramos de columna montantes después del mezclador), compuesto por dos conductores de sección 1 mm ² entrelazados de color rojo y negro. Rollo de 500 m. Características principales de los conductores - Tipo: de cuerda flexible de cobre rojo recocido, clase 5 (32 x 0,2 mm) - Aislante: Polietileno - Diámetro con aislante: 2,2 mm - Espesor del aislante: 0,6 mm Características principales del aislamiento - Aislamiento: PVC retardante de llama de color verde CEI 20-22 II - Diámetro: 6,5 mm - Espesor: 1,05 mm Características eléctricas - Resistencia: < 19 ohmios/km - Tensión de prueba: 2500 V a 5 min. - Tensión nominal: 450-750 V	
	4578/100	CABLE COMELIT DE EXTERIOR 2X0,5 MM2 + 2X1,5 MM2 SIMPLEBUS 1 (100 M) Cable específico de superficie para instalaciones Simplebus 1 formado por dos conductores de alimentación (1,5 mm ²) y una trenza telefónica para las señales. Rollo de 100 m.	
	4578/500	CABLE COMELIT DE EXTERIOR 2X0,5 MM2 + 2X1,5 MM2 SIMPLEBUS 1 (500 M) Cable específico de superficie para instalaciones Simplebus 1 formado por dos conductores de alimentación (1,5 mm ²) y una trenza telefónica para las señales. Rollo de 500 m.	

	4579/100	CABLE COMELIT DE EXTERIOR 2X1 MM2 SIMPLEBUS 2 (100 M) Cable de exterior no blindado específico para instalaciones Simplebus 2 (tramos de columna montantes después del mezclador), compuesto de dos conductores de sección 1 mm ² entrelazados de color rojo y negro. Rollo de 100 m. Características principales de los conductores - Tipo: de cuerda flexible de cobre rojo recocido, clase 5 (32 x 0,2 mm) - Aislante: Polietileno - Diámetro con aislante: 2 mm - Espesor del aislante: 0,8 mm Características principales del aislamiento - externo - Aislamiento: cloruro de polivinilo -PVC retardante de llama (IEC 60332-1/3) de color gris RAL 7032 CEI UNEL 36762 C-4 - Diámetro: 6,8 mm - Espesor: 1,4 mm Características eléctricas - Resistencia: < 18,4 ohmios/km - Tensión de prueba: 2000 V a 5 min. - Tensión nominal: 400 V - Temperatura de funcionamiento: -30 - 90°C	
	4579/500	CABLE COMELIT DE EXTERIOR 2X1 MM2 SIMPLEBUS 2 (500 M) Cable de exterior no blindado específico para instalaciones Simplebus 2 (tramos de columna montantes después del mezclador), compuesto de dos conductores de sección 1 mm ² entrelazados de color rojo y negro. Rollo de 500 m. Características principales de los conductores - Tipo: de cuerda flexible de cobre rojo recocido, clase 5 (32 x 0,2 mm) - Aislante: Polietileno - Diámetro con aislante: 2 mm - Espesor del aislante: 0,8 mm Características principales del aislamiento - externo - Aislamiento: cloruro de polivinilo -PVC retardante de llama (IEC 60332-1/3) de color gris RAL 7032 CEI UNEL 36762 C-4 - Diámetro: 6,8 mm - Espesor: 1,4 mm Características eléctricas - Resistencia: < 18,4 ohmios/km - Tensión de prueba: 2000 V a 5 min. - Tensión nominal: 400 V - Temperatura de funcionamiento: -30 - 90°C	
	4833C	AMPLIFICADOR DE LÍNEA PARA INSTALACIONES DE VÍDEO SIMPLEBUS 1 Amplificador para instalaciones vídeo Simplebus 1. Regenera la señal de la columna montante relativamente al componente vídeo. Dotado con microcontrolador para una óptima gestión del funcionamiento. Para su uso, atenerse a las instrucciones de la documentación técnica. Alimentación: 12 Vca o 20 Vcc. A montar solo en el tramo de instalación en entrada a los mezcladores art. 4888C (tramo Simplebus 1). Dimensiones: 66x85x37 mm (4 módulos DIN).	
	4834/9	MÓDULO CONCENTRADOR 9 SALIDAS SIMPLEBUS 1 Concentrador de línea para instalación de vídeo. Permite distribuir la señal entre 9 columnas montantes. No necesita alimentación. A montar solo en el tramo de instalación en entrada a los mezcladores. Dimensiones: 66x85x37 mm (4 módulos DIN).	
	4840	DISTRIBUIDOR 4 SALIDAS SIMPLEBUS 2 Distribuidor de línea para instalación de vídeo. Permite distribuir la señal entre 4 columnas montantes. No necesita alimentación. Sistema Simplebus 2. Dimensiones: 66x85x35 mm (4 módulos DIN).	
	4888C	MEZCLADOR/ALIMENTADOR SIMPLEBUS 1 Mezclador/alimentador para sistemas de audio o audio/vídeo, dotado de 1 entrada, compatible con todas las placas de calle externas con tecnología Simplebus 1, y de 4 salidas para conectar 100 dispositivos como máximo, a elegir entre telefonillos y monitores de videoportero con tecnología Simplebus 2. Está dotado de un led que indica posibles cortocircuitos en las líneas y de una salida de tensión continua para alimentar dispositivos adicionales, como los conmutadores arts. 1224A o 1424 y/o los relés actuadores art. 1256. Permite efectuar llamadas intercomunicantes entre usuarios. Se suministra con cuatro terminales de línea art. 1216. Dimensiones : 140 x 140 x 67 mm (8 módulos DIN).	
	4933	DISTRIBUIDOR Y AMPLIFICADOR SIMPLEBUS 2 El art. 4933 es un concentrador de seis salidas para la distribución en estrella de la señal de vídeo, que se transmite y amplifica solo hacia la desviación de la columna montante implicada en la llamada. El art. 4933 regenera y amplifica la señal de vídeo con una ganancia que es posible elegir entre dos niveles de manera independiente para las seis salidas y, así, aumentar las distancias de funcionamiento. Requiere la programación manual de las salidas de las columnas montantes utilizadas. Compatible con todas las prestaciones y productos Simplebus 2. A montar solo en el tramo de instalación en entrada a los mezcladores art. 4888C (tramo Simplebus 1). Alimentación 115-230 VCA. Contenido en una caja de 8 módulos DIN. Dimensiones: 140x140x67 mm.	
ALIMENTADORES Y ACCESORIOS PARA SISTEMA VIP			
	1437	MÓDULO DE SEGURIDAD VIP Dispositivo para la protección de la instalación sistema ViP. Si el dispositivo se encuentra presente en la instalación, es necesario disponer de los datos de identificación para poder utilizar el software de configuración ViP manager. Para su uso y programación, atenerse a las instrucciones de la documentación técnica. Conector para RJ45. Dimensiones: 66x85x35mm (4 módulos DIN).	

	1440A	DERIVADOR DE PLANTA VIP Derivador de planta (conmutador) para sistema de videoporteros IP para el enrutamiento de los paquetes de datos del sistema ViP Comelit. Dotado de 6 puertos de comunicación Ethernet con Comelit PoE (10/100Mbit/s). El art. 1440A determina la velocidad de conexión en función de los dispositivos conectados y el PoE Comelit permite alimentar varios arts. 1440A en cascada, ampliando las distancias de conexión de la instalación con respecto al estándar PoE. Dimensiones: 71x89x62 mm (4 módulos DIN).	
	1441	ALIMENTADOR 110-230 VCA / 55 VCC, 100 W VIP Alimentador de 230 Vca/110 Vca y 100W - 55 Vcc con barra Din (6 módulos). Dimensiones 106x89x62 mm.	
	1443	MÓDULO RELÉ ACTUADOR VIP Dispositivo inteligente para mandar un relé a bordo (12-24 VCA/VCC / 10 A máx.) para usos generales. Para su uso y para programar la función deseada, atenerse a las instrucciones de la documentación técnica. El dispositivo se puede utilizar en todos los sistemas ViP. Dimensiones: 66x85x35 mm (4 módulos DIN).	
	1445H	MÓDULO PARA AÑADIR CÁMARAS DE CCTV VIP Módulo que permite modular y enviar señales vídeo procedentes de 4 cámaras. Conector para RJ45. Dimensiones: 60x85x35 mm (4 módulos DIN). Compatible con el formato de vídeo H.264.	
	1446H	MÓDULO SALIDA VÍDEO PAL O NTSC VIP Módulo que suministra la señal vídeo PAL o NTSC en la salida de la instalación. Conector para RJ45. Dimensiones: 60x85x35 mm (4 módulos DIN). Compatible con el formato de vídeo H.264.	
	1447	MÓDULO REPETIDOR DE SEÑAL DE COLUMNA MONTANTE VIP Módulo repetidor activo de señal de la columna montante del sistema ViP 10/100 Mbit/s. No necesita alimentación local. Es posible conectar hasta 8 dispositivos en cascada. Prevé dos conectores RJ45 (PSE/PD) NO según el estándar IEEE802.3at/af. Dimensiones: 60x85x35mm (4 módulos DIN).	
	1448	CENTRALITA DE CONSERJERÍA EN FORMATO PC VIP Software en llave micro USB, que permite gestionar y ejecutar de forma simple e intuitiva todas las funciones típicas de la centralita de conserjería. Además de las funciones clásicas de un videoportero ViP, el software permite recibir y enviar llamadas de audio/vídeo y gestionar las alarmas procedentes de las viviendas; dispone de directorios de actuadores, de unidades internas y de placas externas que, programados correctamente, permiten identificar fácilmente la vivienda y la placa externa que ha llamado. Además, cuenta con un archivo de registros en los que se memorizan todas las llamadas (efectuadas, gestionadas, perdidas y desviadas) de las unidades internas/externas y de las alarmas. También permite enviar mensajes hacia unidades internas. El software se suministra con licencia de uso. Para funcionar correctamente, la llave micro USB tiene que estar siempre conectada al ordenador. Sistema operativo mínimo Windows 8 32/64 bits.	
	1449	CABLE ETHERNET RJ45, 4 POLOS, 2 METROS Cable Ethernet RJ45, conexión de 4 polos, longitud 2 m. Para conectar el art. 1440A y el PC.	
	1450	LECTOR DE CÓDIGOS DE BARRAS PARA DISPOSITIVOS VIP Lector de código de barras para determinar de forma unívoca el dispositivo durante la programación de los dispositivos del VIP System, por ejemplo: telefonillos, monitores de videoportero, placas externas, actuadores, etc. Dotado con interfaz y cable USB para la conexión al PC.	
	1451A	ALIMENTADOR POE PARA MONITOR VIP El alimentador permite transformar una conexión ETHERNET en una conexión de tipo POE para alimentar las unidades internas. El alimentador es necesario en caso de instalaciones de dispositivos VIP como: monitores de vídeo portero y telefonillos en redes Ethernet ya existentes con conexiones no POE (Power Over Ethernet).	

	1451B	ALIMENTADOR POE 24 W VIP Alimentador de clavija con puerto PoE (Power over Ethernet, estándar IEEE802.3af), entrada 100-240 VCA, salida PoE 48 VCC, potencia máxima suministrada de 24 W para dispositivos del sistema ViP.	
	1452	INTERFAZ PARA CONEXIÓN REMOTA VIP La interfaz conectada a la instalación VIP permite remotizar la instalación mediante internet. Es imprescindible que en la instalación haya un enrutador conectado a internet. Se ha de conectar al derivador de planta art. 1440A; recibe alimentación directamente de la instalación. Dimensiones 190x165x44 mm	
	1454	SOFTWARE DE VIDEOPORTERO PARA PC VIP Software en mini-llave USB que permite utilizar un PC para responder a las llamadas como si fuera un monitor de videoportero. Se tiene que instalar y utilizar directamente cableado al sistema. Sistema operativo mínimo Windows 8 32/64 bits.	
	1459	REGISTRO DE LLAMADAS VIP Dispositivo servidor para sistema ViP que permite grabar, almacenar y reproducir las llamadas desde placas externas. Suministrado con el software Call-Log administrador para efectuar la configuración (dirección IP, fecha, hora, habilitación de la grabación del audio, vídeo o audio/vídeo, duración de la grabación y duración del almacenamiento de la grabación) y establecer los filtros de grabación (días de la semana, placa externa que llama y unidad interna llamada). Compatible con sistemas operativos Windows. Alimentación de 19 Vcc. Alimentador de serie con entrada de 100-240 VCA / 50-60 Hz y salida de 19 VCC. Dimensiones: 190x190x55 mm.	
	1952N	CENTRALITA DE CONSERJERÍA AUDIO/VÍDEO VIP Centralita de conserjería audio-vídeo en versión de sobremesa con teclado alfanumérico y pantalla táctil para un uso fácil e intuitivo de las funciones. Permite visualizar la imagen del visitante y el nombre del usuario por llamar. Modalidad Día/Noche y servicio de llamada intercomunicante usuario/usuario. Alimentación de 12 Vcc con art. 43082 o directamente desde la red Ethernet VIP.	
	1467	MÓDULO DE INTERFAZ VIP - FIRE Módulo de integración de los sistemas IP (ViP) con el sistema de detección de incendios. El dispositivo permite enviar al sistema IP (ViP) las señalizaciones procedentes de una central de detección de incendios. Las señalizaciones se envían y visualizan en los monitores y/o en la centralita de conserjería. En concreto, los mensajes de prealarma, alarma y evacuación se pueden visualizar tanto en los monitores como en la centralita. Además, la centralita puede informar sobre la presencia de averías.	
	1468	INTERFAZ PARA ROUTING INTER-VLAN Es la solución para instalaciones donde hay varias redes VLAN en las que es necesario instalar dispositivos ViP. Para establecer una conexión entre dos o más redes VLAN, es necesario instalar un dispositivo para cada VLAN. El dispositivo se configura fácilmente mediante ViP Manager y se requiere una dirección IP fija y la configuración de las direcciones IP de los dispositivos instalados en las otras redes VLAN a conectar.	
	1469	INTERFAZ VIP A SIMPLEBUS Interfaz para gestionar configuraciones híbridas de la instalación de videoporteros con telefonillos y monitores con tecnología de 2 hilos (SimpleBus y Simplebus 2) y dispositivos con tecnología IP para la estructura básica de la instalación (placas externas, centralitas, módulos actuadores y dispositivos Call Log). Los telefonillos y monitores de 2 hilos pueden recibir llamadas desde la placa externa ViP, realizar llamadas y enviar mandos a los dispositivos ViP (autoencendido, llamada a la centralita principal y/o secundaria, mando de los actuadores, visualización de la cámara ViP y de la cámara RTSP, etc.). La interfaz está dotada de un puerto Ethernet para conectar el sistema de videoporteros IP, bornes L-L para conectar el sistema SimpleBus y una entrada de alimentación: 12-56 VCC. Dimensiones: 70x90x59 (4 módulos DIN).	
	1484	INTERFAZ VIP PARA INTEGRACIÓN CON VMS Módulo para integrar el sistema de videoporteros ViP con el software VMS. El módulo monitoriza el sistema ViP y envía información al VMS conectado. La información enviada es sobre: estado de conexión de los dispositivos ViP, llamada iniciada, llamada respondida, llamada fallida y llamada enviada. VMS admitidos: Wisenet SSM de Hanwha Techwin. El módulo está dotado de 5 puertos Ethernet para la conexión a la red del sistema VIP y al VMS y también dispone de un puerto PoE y de dos puertos con PoE seleccionable. También está dotado de una entrada para la alimentación de 40-56 Vcc. Dimensiones 70x90x62mm (4 módulos DIN).	

	1456LC	INTERFAZ PARA EL CONTROL DE ASCENSORES - VIP Interfaz para la gestión de ascensores KONE. El módulo está dotado de 5 puertos Ethernet para la conexión a la red del sistema VIP y al sistema de gestión de ascensores y también dispone de un puerto PoE y de dos puertos con PoE seleccionable. También está dotado de una entrada para la alimentación de 40-56 Vcc. Dimensiones 70x90x62mm (4 módulos DIN).	
	20005000	INTERFAZ SIMPLEBUS A VIP Interfaz que permite utilizar los monitores y los supervisores domóticos del sistema ViP en instalaciones audio/vídeo SimpleBus. Mediante los monitores/supervisores ViP es posible recibir llamadas desde la placa externa, efectuar llamadas y enviar mandos hacia dispositivos Simplebus (autoencendido, llamada a la centralita principal y/o secundaria, llamada intercomunicante general [la llamada intercomunicante selectiva NO es posible], mando de actuadores, mando de módulos cámara, etc.). La interfaz también permite la integración con el sistema domótico SimpleHome y desviar la llamada desde el videoportero hacia la app Comelit. La interfaz está dotada con un puerto Ethernet Comelit PoE para la conexión al monitor ViP y con bornes para la conexión al sistema Simplebus. Alimentación: 12-56 Vcc. Dimensiones: 70x90x59 (4 módulos DIN).	

ALIMENTADORES Y ACCESORIOS COMUNES

	1195	TRANSFORMADOR 230 VCA / 12-24 VCA / 60 VA Transformador aplicable a guía DIN (5 módulos), entrada de 230 VCA / 50-60 Hz, salida de 12/24 VCA con regleta de conexiones.	
	1595	ALIMENTADOR 120-230 VCA / 33 VCC Alimentador con entrada 120-230 VCA, salida 33 VCC de 500 mA en funcionamiento continuo y 1,2 A de arranque, para placas de calle externas. Dotado con protección interna contra sobrecorrientes y cortacircuitos. Dimensiones: 71,7x90x62 mm (4 módulos DIN).	
	1125/A	DISPOSITIVO CONMUTACIÓN 2 ENTRADAS AUDIO TRADICIONAL Conmutador para la conmutación automática para instalación de portero eléctrico con 2 o más entradas. Medidas: 66x85x35 mm (4 módulos DIN).	
	1538	ALIMENTADOR AUDIO TRADICIONAL Alimentador para instalaciones de porteros eléctricos con generador de llamada electrónica. Alimentación: 230 Vca. Salidas: 12 Vca / 10 Vcc. Protección contra cortocircuitos y sobrecargas. Dimensiones: 105x95x65 mm (6 módulos DIN).	
	1596B	ALIMENTADOR 100-240 VCA/33 VCC, 60 W. CERTIFICADO PSE Alimentador con primario 110-240 V y salida 33 VCC / 1,8 A continuos para placa de calle 316 Touch. Dotado con protección interna contra sobrecorrientes y cortacircuitos. Dimensiones: 118,09x92,59x60,5 mm (7 módulos DIN). Certificado PSE.	
	1217A	HOJAS DE ETIQUETAS PARA PLACA DE CALLE QUADRA El kit contiene 10 hojas de etiquetas adhesivas para tarjetero (7 para el tarjetero con 1 botón, 2 para el tarjetero con 2 botones, 1 para el tarjetero con 4 botones) para la placa de calle Quadra con pulsadores mecánicos.	 
	1235A	SOFTWARE PARA IMPRIMIR ETIQUETAS DE TARJETOS Software para realizar e imprimir las etiquetas para los tarjetos y para los módulos informativos de las placas de calle de las series Ikall, Vandalcom, Quadra y 316 Analog. Es necesario utilizar las etiquetas adhesivas arts. 1217, 128, 1219 o 1220. El software se puede descargar gratuitamente en el sitio Comelit.	 
	1249B	SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN PARA DIRECTORIO ELECTRÓNICO Software en CD-ROM a instalar en un PC. Permite programar rápidamente el directorio de nombres de los módulos digitales arts. 3360, 3340, 3342, 3070 o 3072 y de la centralita de conserjería art. 1998A y también gestionar los archivos en el PC. Dotado de cable y adaptador para la conexión al PC. Compatible con todas las prestaciones y productos Simplebus 2.	

	12501A	ACCESORIO MONTAJE GRUPOS AUDIO IKALL EN MONOBLOQUE Accesorio que permite montar y utilizar los módulos audio Ikall arts. 1622, 1622VC, 1622VCF y 1682 en placas de calle de las series N y AV/4 y, en general, en placas de calle monobloque. Dispone de reductor de tensión para la alimentación de las lámparas de tipo fusible cuando se emplea el alimentador art. 1595 o art. 1207.	 
	12501AL	ACCESORIO MONTAJE GRUPO AUDIO IKALL EN MONOBLOQUE LED Accesorio que permite montar y utilizar los módulos audio Ikall arts. 1621, 1621VC y 1622L en placas de calle de las series N y AV/4 y, en general, en placas de calle monobloque. Dispone de reductor de tensión para alimentar las lámparas de tipo fusible cuando se emplea el alimentador art. 1595.	 
	12501KV	ACCESORIO MONTAJE GRUPOS AUDIO/VÍDEO IKALL EN MONOBLOQUE Accesorio que permite montar y utilizar los módulos audio y vídeo Ikall arts. 4680, 4680C, 4680K, 4680KC, 4682C, 4682KC, 4675 y 4673 en placas de calle monobloque.	 
	12501V	ACCESORIO MONTAJE GRUPOS AUDIO/VÍDEO IKALL EN MONOBLOQUE Accesorio que permite montar y utilizar los módulos audio y vídeo Ikall arts. 4680, 4680C, 4680K, 4680KC, 4681, 4682C, 4682HC, 4682KC, 4682HKC, 4675 y 4673 en placas de calle monobloque. Dispone de reductor de tensión para la alimentación de las lámparas de tipo fusible cuando se emplea el alimentador art. 1595 o art. 1207.	 
	3061M	PULSADOR MASTER CON TARJETERO Pulsador master que se puede utilizar tanto en instalaciones Simplebus como en instalaciones ViP, formado por un tarjetero y un pulsador de llamada de acero. La luminosidad del led blanco se puede regular por detrás. La instalación se ha previsto en placas metálicas de 2.5 mm de espesor.	
	3061S	PULSADOR SLAVE CON TARJETERO Pulsador slave que se puede utilizar tanto en instalaciones Simplebus como en instalaciones ViP, formado por un tarjetero y un pulsador de llamada de acero. La luminosidad del led blanco se puede regular por detrás. La instalación se ha previsto en placas metálicas de 2.5 mm de espesor.	
	3063D	MÓDULO 8 PULSADORES SB1-2/VIP PARA MONOBLOQUE Módulo para controlar los pulsadores. Funciona con los módulos audio/vídeo o el módulo audio. Permite controlar 8 pulsadores. Dimensiones: 45x55x30 mm.	
	3063U	INTERFAZ 8 PULSADORES SB1-2/VIP PARA MONOBLOQUE Interfaz para gestionar 8 pulsadores, que se debe utilizar con placa de calle externa monobloque. Compatible con todos los sistemas. Funciona con los módulos audio o audio/vídeo de la placa de calle de la serie Ultra. Posee un cable de 475 mm de longitud con conectores para la conexión al módulo audio o audio/vídeo o a otras interfaces de pulsadores. Conexión de los cables mediante regleta de conexiones con resorte. Dimensiones : 74 x 42 x 18 mm.	





GUÍA PARA LA CONSULTA

196

SOLUCIONES PARA EL CONTROL DE ACCESOS

LAS APLICACIONES 196
EJEMPLOS DE APLICACIÓN198
INTEGRACIÓN Y SERVICIOS 199

200

PRODUCTOS

BASIC Y ADVANCED.....200



APLICACIONES

	BASIC	ADVANCED
VIVIENDAS UNIFAMILIARES/BIFAMILIARES OFICINA INDIVIDUAL		
COMPLEJO RESIDENCIAL COMPLEJO COMERCIAL		
Unidad stand-alone (autónoma) - programable mediante tarjeta	Sí	No
Unidad stand-alone (autónoma) - programable mediante ordenador personal (software dedicado)	No	Sí
Unidad stand-alone (autónoma) - programable mediante ordenador personal o servidor web	No	Sí
Integración en instalaciones de porteros eléctricos Comelit	Sí	Sí
Integración en instalaciones de porteros eléctricos de otras marcas	Sí	Sí
Posibilidad de disponer de unidades de control separadas del lector	No	Sí
Número máximo de llaves, tarjetas o transmisores por lector	1500	1400
Número máximo de llaves, tarjetas o transmisores por lugar	1500	65000
Número máximo de lectores direccionables por lugar	-	255
Control de acceso de vehículos por RHF 868 MHz	No	Sí
Control de ascensores	No	Sí
Eliminación de llaves perdidas mediante red RS 485	No	Sí
Registro de eventos fuera de línea - utilizando la tarjeta de transferencia	No	Sí
Registro de eventos en línea - red con ordenador personal y software	No	Sí
Número máximo de eventos fuera de línea	-	800
Gestión de llaves/tarjetas en función del color	No	Sí
Gestión de llaves/tarjetas en función del número de serie	Sí	Sí
Gestión multisitio	No	Sí
Gestión multisitio mediante tarjeta universal	No	Sí
Perfiles horarios	No	Sí
Perfiles de grupos	No	Sí
Gestión de la entrada principal y secundaria	No	Sí
Funciones de alarma (puerta forzada)	No	Sí
Gestión de lectores (solo en modalidad de red)	No	Sí
Gestión de lectores (en modalidad stand-alone y red)	Sí	No
Unidad de proximidad + teclado	Sí	No
Gestión de nombres en las instalaciones de porteros eléctricos	No	Sí
Contactos libres de de potencial / tiempo de bloqueo regulable	Sí	Sí

BASIC **BASIC: LA SOLUCIÓN FÁCIL Y ACCESIBLE, FÁCIL DE PROGRAMAR.**

Sistema para la apertura controlada de la puerta de entrada principal. Posibilidad de duplicar las llaves electrónicas para un máximo de 1.500 usuarios. La centralita de detección se puede integrar en los videoporteros o instalarse en la pared.



APERTURA DE LA PUERTA DE ENTRADA PRINCIPAL

- 1.500 llaves electrónicas
- Programación simple mediante Mastercard (la primera llave que se acerca a la unidad de control se convierte automáticamente en MC)
- Contacto libre de potencial NA/NC con tiempo de activación regulable
- Entrada RTE
- Se integra perfectamente en cualquier tipo de instalación de porteros eléctricos
- Módulos antivandálicos stand-alone (autónomos)

ADVANCED **ADVANCED: LA SOLUCIÓN SEGURA Y ACCESIBLE PARA LA GESTIÓN COMPLETA DE TODOS LOS ACCESOS DEL COMPLEJO.**

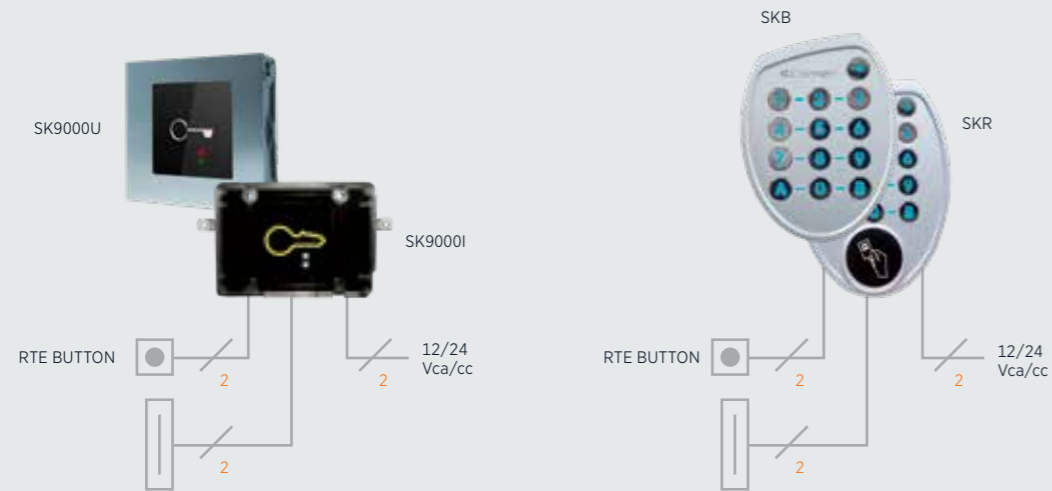
Sistema para la apertura controlada de todos los accesos de un complejo residencial / comercial. La tecnología Comelit ofrece numerosas funciones sin necesitar ninguna conexión entre los lectores, además de permitir añadir y eliminar usuarios mediante programación, incluso a distancia. Disponible como red o stand alone y en versión de 868 MHz. La programación y el mantenimiento del sistema se pueden realizar en modo local a través del software SK9091 o por web mediante el sitio internet www.simplekey.eu (registro gratis). Solo localmente mediante la conexión RS485 entre el lector y el ordenador con el software SK9091 instalado o mediante las tarjetas de transferencia art. SK9553, es posible tener todos los eventos que el lector ha memorizado.



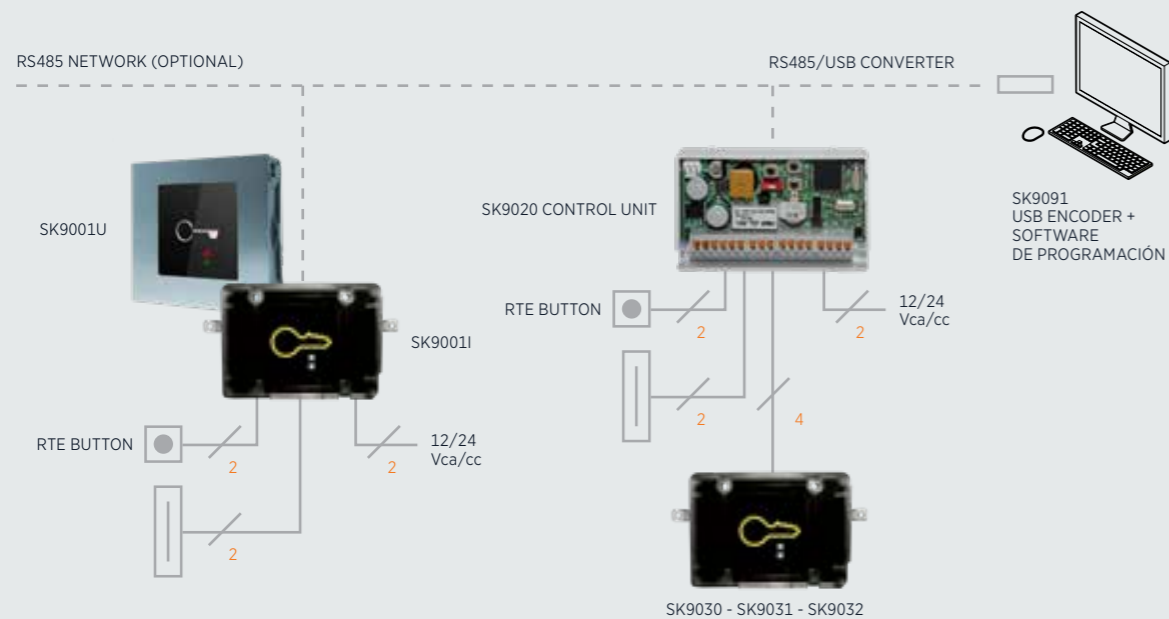
APERTURA DE LA PUERTA DE ENTRADA PRINCIPAL APERTURA DE LA PUERTA DE ACCESO ÚNICAMENTE DEL EDIFICIO DE COMPETENCIA DEL USUARIO APERTURA DE LA PUERTA DE LAS ÁREAS COMUNES Y DE LA PUERTA BASCULANTE DE COMPETENCIA DEL USUARIO APERTURA DE LA PUERTA DE LA VIVIENDA / OFICINA DE COMPETENCIA DEL USUARIO

- 1.400 llaves electrónicas - Transmisor en RF
- Llaveros de colores para los sistemas con varias llaves por vivienda
- Programación simple mediante un software fácil de usar y codificador USB
- Número ilimitado de sitios
- Posibilidad de añadir llaves nuevas sin tener que efectuar ninguna intervención in situ
- Posibilidad de sustituir una llave perdida sin tener que efectuar ninguna intervención in situ (la nueva llave borrará automáticamente las precedentes)
- Sistema multipuerta con los mismos derechos de acceso (sin necesidad de red ni de programación)
- Sistema multipuerta con escenario principal/secundario (sin necesidad de red ni de programación)
- Registro de eventos fuera de línea con tarjeta de transferencia (sin necesidad de ninguna red)
- Llave universal multisitio permanente o temporal para el instalador
- Dispositivo de control de ascensores
- Salida de alarma de puerta forzada
- Se integra perfectamente en cualquier tipo de instalación de porteros eléctricos
- Módulos antivandálicos stand-alone (autónomos)
- Los lectores se pueden conectar a la red RS485

EJEMPLOS DE APLICACIÓN BASIC



EJEMPLOS DE APLICACIÓN ADVANCED



PLACAS EXTERNAS DE VIDEOPORTERO CON CONTROL DE ACCESOS INTEGRADO.

The image displays three external video doorplate units: 3ONE6, ULTRA, and CONMUTADOR. Below them, the SK9020 UNIDAD DE CONTROL and SK9001U MÓDULO SIMPLEKEY ADVANCED ULTRA are shown. The units are categorized into BASIC and ADVANCED configurations.

Las placas externas Ultra (añadiendo el módulo art. SK9000U), 3ONE6 y Switch integran el lector de control de accesos Basic (para Switch añadir el panel accesorio art. IX9102, IX9202 o IX9302*). Añadiendo el código SK9020 se pueden ampliar al control de accesos Advanced (para Ultra, añadir el módulo art. SK9001U).

Añadir el frontal adicional arts. IX9102, IX9202 o IX9302 * solo para Switch. (*Varía en función del número de columna de pulsadores)
Añadir el módulo adicional art. SK9000U, solo para Ultra.

SIMPLEKEY.EU: LA COMODIDAD DE GESTIONAR MEDIANTE WEB EL PROPIO SISTEMA DE CONTROL DE ACCESOS.











The image shows a laptop displaying the COMELIT SimpleKey web interface. The interface includes a login form and a list of projects.

- Cuenta gratuita para un número ilimitado de proyectos
- Garantía de memorización de los datos en un servidor protegido
- Copia de seguridad automática de los datos en el sistema
- Actualizaciones automáticas de las nuevas funciones software

	SK9000U	MÓDULO SIMPLEKEY BASIC ULTRA Módulo de control de accesos Simplekey Basic para placa de calle Ultra, compatible con todos los sistemas. Con lector RFID para activar una apertura utilizando llaves o tarjetas Comelit. 1500 llaves electrónicas memorizables. Revestimiento de aleación de aluminio anodizado. Dimensiones : 100 x 90 x 35 mm.	BASIC
	SK9000UW	MÓDULO SIMPLEKEY BASIC ULTRA WHITE Módulo de control de accesos Simplekey Basic para placa de calle Ultra, color blanco RAL9016, compatible con todos los sistemas. Con lector RFID para activar una apertura utilizando llaves o tarjetas Comelit. 1500 llaves electrónicas memorizables. Revestimiento de aleación de aluminio anodizado. Dimensiones : 100 x 90 x 35 mm.	BASIC
	SK9000UB	MÓDULO SIMPLEKEY BASIC ULTRA BLACK Módulo de control de accesos Simplekey Basic para placa de calle Ultra, color negro RAL9005, compatible con todos los sistemas. Con lector RFID para activar una apertura utilizando llaves o tarjetas Comelit. 1500 llaves electrónicas memorizables. Revestimiento de aleación de aluminio anodizado. Dimensiones : 100 x 90 x 35 mm.	BASIC
	SK9001U	MÓDULO SIMPLEKEY ADVANCED ULTRA Módulo control de accesos Simplekey Advanced y central de control para placa de calle Ultra, compatible con todos los sistemas. Con lector RFID para activar una apertura utilizando llaves o tarjetas Comelit. 1400 llaves electrónicas memorizables. Memorización de los últimos 800 eventos. Opción de crear sistemas multipuertas complejos sin conexión física (virtual-network). Revestimiento de aleación de aluminio anodizado. Dimensiones : 100 x 90 x 35 mm.	ADVANCED
	SK9001UW	MÓDULO SIMPLEKEY ADVANCED ULTRA WHITE Módulo control de accesos Simplekey Advanced y central de control para placa de calle Ultra, color blanco RAL9016, compatible con todos los sistemas. Con lector RFID para activar una apertura utilizando llaves o tarjetas Comelit. 1400 llaves electrónicas memorizables. Memorización de los últimos 800 eventos. Opción de crear sistemas multipuertas complejos sin conexión física (virtual-network). Revestimiento de aleación de aluminio anodizado. Dimensiones : 100 x 90 x 35 mm.	ADVANCED
	SK9001UB	MÓDULO SIMPLEKEY ADVANCED ULTRA BLACK Módulo control de accesos Simplekey Advanced y central de control para placa de calle Ultra, color negro RAL9005, compatible con todos los sistemas. Con lector RFID para activar una apertura utilizando llaves o tarjetas Comelit. 1400 llaves electrónicas memorizables. Memorización de los últimos 800 eventos. Opción de crear sistemas multipuertas complejos sin conexión física (virtual-network). Revestimiento de aleación de aluminio anodizado. Dimensiones : 100 x 90 x 35 mm.	ADVANCED
	SK9000I	MÓDULO SIMPLEKEY BASIC Módulo de control independiente más lector Mifare(R) integrado. Caja hermética de PVC. Capacidad: 1500 unidades. Programación mediante una única tarjeta maestra. El sistema se pone en marcha cuando se pasa la primera tarjeta delante de la unidad que aún no se ha utilizado. Cierre del relé temporizado: de 1 a 60 segundos; por defecto se ha configurado en 5 segundos. Para cancelar una llave utilizar el software SK9093. Alimentador 12-24 VCA/VCC.	BASIC
	SK9001I	MÓDULO SIMPLEKEY ADVANCE Unidad de control de accesos Simplekey Advanced dotada con lector de proximidad Mifare y central de control. Caja hermética de PVC para el montaje en varias placas de calle. Capacidad: 1400 llaves. Programación del sistema mediante Encoder USB y software Simplekey Advanced SK9091. Led de indicación del estado del sistema. Memorización de los últimos 800 eventos. Posibilidad de crear sistemas multipuerta complejos sin necesidad de conexión física, virtual-network. Cierre del relé temporizado: de 1 a 60 segundos; por defecto se ha configurado en 5 segundos. Alimentación de 12-24 VCA/VCC y 33 VCC mediante art. 1595.	ADVANCED
	SKB	TECLADO DE CONTROL DE ACCESO NUMÉRICO Teclado de código antivandalismo de zamak, 100 códigos de 3 a 6 caracteres y teclas retroiluminadas. Relés configurables en modo monoestable de 1 a 99 segundos o biestable. Gestión del pulsador de salida, reloj y alarma. Posibilidad de relé externo conectado mediante línea serial RS485. Temperatura de -25 °C a +55 °C, IP54. Dimensiones: 104 x 80 x 19 mm.	BASIC
	SKR	TECLADO DE CONTROL DE ACCESO NUMÉRICO Y LECTOR DE PROXIMIDAD Teclado de código antivandalismo de zamak, 100 códigos de 3 a 6 caracteres y teclas retroiluminadas. Con lector RFID integrado con tecnología Mifare. 500 llaves de proximidad programables y configurables por aprendizaje. Relés configurables en modo monoestable de 1 a 99 segundos o biestable. Gestión del pulsador de salida, reloj y alarma. Apertura con código, con llave o con código y llave. Posibilidad de relé externo conectado mediante línea serial RS485. Temperatura de -25 °C a +55 °C, IP54. Dimensiones: 90 x 122 x 19 mm.	BASIC

	SKREL	TARJETA DE RELÉ EXTERNA PARA SKB Relé externo para SKB/SKR con conexión mediante línea serial RS485.	BASIC
	SK9020	CONTROLADOR PARA SIMPLEKEY ADVANCE Unidad de control para una sola puerta a utilizar con lectores Mifare®. Capacidad 1500 llaves por módulo. Programación mediante SK9091 (software en el PC + lector USB). Tiempo de apertura programable de 1 a 60 s (5 s por defecto). Led de indicación de funcionamiento y diagnóstico. Memorización de los últimos 1000 eventos. Posibilidad de tener llaves universales y de gestionar puertas principales y secundarias. Alarma: 1 entrada y 1 salida. Alimentación de 12-24 VCA/VCC. Carcasa de PVC. Dimensiones: 85x55x20mm.	ADVANCED
	SK9030I	LECTOR PARA SIMPLEKEY ADVANCE PARA PLACAS DE CALLE COMELIT Lector Mifare® a montar en las placas externas Icall. Caja hermética de ABS. Regletas de conexiones extraíbles. Distancia de lectura 2 cm. Utilizar con la unidad SK9020. Dimensiones: 63x108x23mm	ADVANCED
	SK9031	LECTOR PARA SIMPLEKEY ADVANCE DE SUPERFICIE Lector Mifare® para instalación de superficie, caja hermética de ABS gris, fijación con 2 tornillos + cubretornillos. Conexión a la unidad mediante 2 hilos + alimentación, distancia máxima 1000 m, salida Wiegand para uso con sistemas que no sean Comelit, alimentación 12/24 VCC/VCA. Dimensiones: 45x150x15mm, suministrado con cable de 3 m. Utilizar con la unidad art. SK9020.	BASIC
	SK9040	SOPORTE DE SUPERFICIE ANTIVANDÁLICO PARA SIMPLEKEY Unidad compacta de acero inoxidable en 15/10°. Diseñada para alojar los arts. SK9000I, SK9001I y SK9030I (juego de herramientas suministrado). Se fija con 4 tornillos antivandálicos (juego de herramientas suministrado). Dimensiones: 100 x 100 x 24 mm. Medidas: 100 x 100 x 24 mm.	BASIC
	SK9052	TARJETA DE PROXIMIDAD BLANCA Llave electrónica de proximidad. Llave que se puede utilizar con los sistemas Comelit SimpleKey Basic, SimpleKey Advanced, SimpleSafe VEDO y SimpleHome, dotada de chip electrónico antifalsificación. Tecnología MIFARE, 13,56 MHz, ISO 14443A, formato de llave fob ABS, formato tarjeta de crédito (85x54x0,8 mm).	BASIC
	SK9051/A	LLAVERO DE PROXIMIDAD PARA GESTIÓN "UNIVERSAL PASS" Llave electrónica de proximidad con chip electrónico antifalsificación. Permite el acceso de, por ejemplo, los encargados de la limpieza, del mantenimiento, etc. en las franjas horarias y los días predefinidos. Tecnología MIFARE, 13,56 MHz, ISO 14443A, formato de llave fob ABS. Dimensiones: 42x35x7 mm	BASIC
	SK9553	PACK 5 TARJETAS DE PROXIMIDAD PARA LECTURA DE EVENTOS Tarjeta electrónica necesaria para recuperar los eventos memorizados en los módulos SimpleKey Advanced. Pasar la tarjeta delante del lector y leer la información visualizada en el software. Capacidad 4 KB (máx. 250 eventos). Dimensiones: 85x54x0,8 mm	BASIC
	SK9073	MÓDULO RS485 PARA LA CONEXIÓN EN RED Permite conectar módulos SimpleKey Advanced mediante red RS485 para realizar las tareas siguientes: anular de inmediato una Tarjeta/llavero o un transmisor extraviado, recuperar eventos, abrir puertas a distancia, cambiar ajustes.	BASIC
	SK9050B/A	LLAVERO DE PROXIMIDAD AZUL Tarjeta estándar formato llavero azul.	BASIC



	SK9050G/A	LLAVERO DE PROXIMIDAD VERDE Tarjeta estándar formato llavero verde.	BASIC
	SK9050GB/A	LLAVERO DE PROXIMIDAD GRIS-AZUL Tarjeta estándar formato llavero gris-azul.	BASIC
	SK9050GG/A	LLAVERO DE PROXIMIDAD GRIS-VERDE Tarjeta estándar formato llavero gris - verde.	BASIC
	SK9050GO/A	LLAVERO DE PROXIMIDAD GRIS-NARANJA Tarjeta estándar formato llavero gris-naranja.	BASIC
	SK9050GR/A	LLAVERO DE PROXIMIDAD GRIS-ROJO Tarjeta estándar formato llavero gris - rojo.	BASIC
	SK9050GY/A	LLAVERO DE PROXIMIDAD GRIS-AMARILLO Tarjeta estándar formato llavero gris - amarillo.	BASIC
	SK9050O/A	LLAVERO DE PROXIMIDAD NARANJA Tarjeta estándar formato llavero naranja.	BASIC
	SK9050R/A	LLAVERO DE PROXIMIDAD ROJO Tarjeta estándar formato llavero rojo.	BASIC
	SK9050Y/A	LLAVERO DE PROXIMIDAD AMARILLO Tarjeta estándar formato llavero amarillo.	BASIC
	SK9011/A	MÓDULO SIMPLEKEY ADVANCE VÍA RADIO 868 MHZ Unidad de control + receptor RF para la apertura automática de puertas de garaje, capacidad de 1500 transmisores por módulo, programación: transmisores codificados mediante software para PC SK9091 y encoder USB, temporizador regulable: 1 - 60 segundos, configurado por defecto en 2 segundos, testigo led para funcionamiento y diagnóstico, memorización de los 1000 eventos precedentes, opción de disponer de una tarjeta de autorización y controlar las puertas principal y secundaria, 1 entrada y 1 salida de alarma, salida Wiegand para el uso con módulos de gestión no Comelit, alimentación de 12 Vcc, dimensiones del alojamiento de PVC: 55 x 85 x 20 mm	ADVANCED

	SK9014	ANTENA REMOTA 868 MHZ PARA MÓDULO SK9011/A Permite aumentar el alcance del receptor de radio. Se suministra con soporte de montaje de superficie y cable de 3 m.	ADVANCED
	SK9062B/A	MANDO VÍA RADIO 868 MHZ + PROXIMIDAD COLOR AZUL 4 TECLAS Transmisor de doble tecnología 868 MHz - 3 canales, tipo llavero - Contiene una tarjeta inteligente MIFARE para uso en lectores RFID - Alimentado con pilas CR2032 de 3 V - 3 canales: Alcance en campo libre de 80 a 120 m - Carcasa de ABS - Grabado - Disponible en 2 colores - Temperatura de funcionamiento: de -20 °C a +50 °C - Led de señalización de tres colores - Señal parpadeante rojo/verde = sustituir la pila - Dimensiones: 76x32x11 mm	ADVANCED
	SK9062Y/A	MANDO VÍA RADIO 868 MHZ + PROXIMIDAD COLOR AMARILLO 4 TECLAS Transmisor de doble tecnología 868 MHz - 3 canales, tipo llavero - Contiene una tarjeta inteligente MIFARE para uso en lectores RFID - Alimentado con pilas CR2032 de 3 V - 3 canales: Alcance en campo libre de 80 a 120 m - Carcasa de ABS - Grabado - Disponible en 2 colores - Temperatura de funcionamiento: de -20 °C a +50 °C - Led de señalización de tres colores - Señal parpadeante rojo/verde = sustituir la pila - Dimensiones: 76x32x11 mm	ADVANCED
	SK9091	SOFTWARE SIMPLEKEY ADVANCED Software que permite programar o deshabilitar las llaves de proximidad, recuperar eventos y cambiar la configuración del sistema. Suministrado con codificador, CD de instalación y licencia de software incluida. El software es necesario para programar sistemas Simplekey Advanced SK9001I.	ADVANCED
	SK9071	MÓDULO DE RELES PARA SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO Para conectar al módulo actuador VIP código 1443. Alimentador 12 VCC. Permite activar uno o más contactos de relé para conectarse con sistemas de ascensores u otras activaciones. Es posible conectar hasta 10 artículos SK9071, es decir, hasta 100 contactos relé (plantas). Caja de protección de PVC en barra DIN. Dimensiones 140x95x55 mm (8 módulos DIN)	ADVANCED
	4399	ALIMENTADOR 12 VCC Y 4 A MÁX. ENTRADA 110-240 VCA Alimentación secundaria 12 VCC 4 A y primaria 240 VCA. La tensión de salida secundaria se puede regular de 12 a 13,8 VCC. Caja de 6 módulos DIN. Dimensiones: 105x95x65 mm.	ADVANCED



1406	MÓDULO DESVÍO LLAMADA MULTIUSUARIOS SIMPLEBUS 2	14
1195	TRANSFORMADOR 230 VCA / 12-24 VCA / 60 VA	191
1200	TRANSFORMADOR 230 VCA / 12 VCA / 15 VA	184
1207	ALIMENTADOR DOBLE SALIDA 33-20 VCC	184
1209	ALIMENTADOR KIT VÍDEO SIMPLEBUS 2	47 - 173 - 184
1210	ALIMENTADOR SIMPLEBUS2	184
1216	TERMINAL DE LÍNEA SIMPLEBUS 2	184
1218	HOJAS DE ETIQUETAS PARA PLACA DE CALLE IKALL	165
1219	HOJAS DE ETIQUETAS PARA PLACA DE CALLE VANDALCOM	159
1229	TIMBRE ADICIONAL	185
1236	ALIMENTADOR / AMPLIFICADOR SIMPLEBUS 1	185
1237	PROTECCIÓN LÍNEA SIMPLEBUS	185
1252	INTERFAZ EXPANSIÓN USUARIOS SIMPLEBUS 1 Y 2	185
1256	RELÉ ACTUADOR SIMPLEBUS 1 Y 2	185
1395	TRANSFORMADOR 230 VCA / 12 VCA / 60 VA	185
1404	CONMUTADOR DE PLACAS DE CALLE SIMPLEBUS2	185
1405	CONMUTADOR PARA 2 ENTRADAS CON PLACA QUADRA SIMPLEBUS 2	186
1409	MÓDULO PARA AÑADIR CÁMARAS DE CCTV EN COLOR SIMPLEBUS 2	186
1412	BORNE DE 4 DERIVACIONES SIMPLEBUS 2	186
1414	MÓDULO DERIVADOR DE COLUMNA MONTANTE SIMPLEBUS 2	186
1415	MÓDULO DERIVADOR Y PROTECCIÓN DE LÍNEA SIMPLEBUS 2	186
1424	CONMUTADOR DE PLACAS DE CALLE SIMPLEBUS 1	186
1437	MÓDULO DE SEGURIDAD VIP	188
1441	ALIMENTADOR 110-230 VCA / 55 VCC, 100 W VIP	189
1443	MÓDULO RELÉ ACTUADOR VIP	189
1447	MÓDULO REPETIDOR DE SEÑAL DE COLUMNA MONTANTE VIP	189
1448	CENTRALITA DE CONSERJERÍA EN FORMATO PC VIP	189
1449	CABLE ETHERNET RJ45, 4 POLOS, 2 METROS	189
1450	LECTOR DE CÓDIGOS DE BARRAS PARA DISPOSITIVOS VIP	189
1452	INTERFAZ PARA CONEXIÓN REMOTA VIP	190
1454	SOFTWARE DE VIDEOPORTERO PARA PC VIP	190
1456	GATEWAY MASTER DE VIVIENDA PARA SISTEMA VIP	180
1459	REGISTRO DE LLAMADAS VIP	190
1467	MÓDULO DE INTERFAZ VIP - FIRE	190
1468	INTERFAZ PARA ROUTING INTER-VLAN	190
1469	INTERFAZ VIP A SIMPLEBUS	190
1484	INTERFAZ VIP PARA INTEGRACIÓN CON VMS	190
1538	ALIMENTADOR AUDIO TRADICIONAL	191
1595	ALIMENTADOR 120-230 VCA / 33 VCC	146 - 165 - 191
1610	MÓDULO AUDIO PARA SISTEMA TRADICIONAL	158 - 164 - 168
1621	MÓDULO AUDIO PARA SISTEMA SIMPLEBUS 2	158 - 164 - 168
1622	MÓDULO AUDIO PARA SISTEMA SIMPLEBUS 1	158 - 164 - 168
1682	MÓDULO AUDIO PARA SISTEMA VIP	158 - 164 - 168
2633	TELEFONILLO STYLE ELEGANCE. VIP	122
2735	TARJETA PARA REPETICIÓN DE LLAMADA+PULSADOR PARA TELEFONILLOS MINI CON MICROTALÉFONO	117
3058	TARJETAS PARA PULSADOR 3061M - 3061S	51 - 155
3313	KIT TORNILLOS ANTIVANDALISMO PARA PLACA DE CALLE IKALL	161
3332	MÓDULO BUCLE MAGNÉTICO SERIE IKALL	163
3334	MÓDULO CIEGO SERIE IKALL	163
3336	MÓDULO ILUMINADO SERIE IKALL.	163
3345	MÓDULO PTT CON TAPA NEGRA SERIE IKALL	163
3349	MÓDULO PREPARADO PARA LECTOR SIMPLEKEY SERIE IKALL	163
3455	MÓDULO PANTALLA TÁCTIL 8" SB1-SIMPLEBUS 2 PARA MÓDULOS IKALL	178
3456	MÓDULO PANTALLA TÁCTIL 8" VIP PARA MÓDULOS IKALL	178
3458	MODULO ACCESORIO PARA LECTOR SIMPLEKEY EN PLACAS MODELO 316	145
3461	CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACAS EMERGENCY Y HELP POINT	177
3525	SOPORTE ORIENTABLE IZQ./DCHA. PARA PLACA VISTO	57 - 170
3526	SOPORTE ORIENTABLE ARRIBA-ABAJO PARA PLACA VISTO	57 - 170
4681	MÓDULO AUDIO/VÍDEO PARA SISTEMA SIMPLEBUS 2	159 - 165 - 168
4792	VISERA ANTILLUVIA PARA PLACA DE CALLE QUADRA	173
4840	DISTRIBUIDOR 4 SALIDAS SIMPLEBUS 2	188

4933	DISTRIBUIDOR Y AMPLIFICADOR SIMPLEBUS 2	188
6117	CAJA DE EMPOTRAR PARA MONITOR ICONA	46 - 106
6118	KIT DE FIJACIÓN EN PLADUR PARA MONITORES MAXI E ICONA	46 - 106
6617	CAJA DE EMPOTRAR EN PLADUR PARA MONITOR ICONA	46 - 106
6620	SOPORTE DE SUPERFICIE PARA MONITOR ICONA	46 - 107
6720	SOPORTE DE SUPERFICIE PARA MONITOR MINI MANOS LIBRES	42 - 47 - 51 - 103
6754	MARCO EMBELLECEDOR PARA TELEFONILLO MINI MANOS LIBRES	120
6812	BASE DE SOBREMESA PARA MONITOR MAXI	45 - 111
6817	CAJA DE EMPOTRAR PARA MONITOR MAXI	45 - 111
6820	SOPORTE DE SUPERFICIE PARA MONITOR MAXI	45 - 111
6821	SOPORTE DE SUPERFICIE PARA MAXI ANDROID	45 - 111
31121	VISERA ANTILLUVIA PARA PLACA DE CALLE IKALL	160
31122	VISERA ANTILLUVIA PARA PLACA DE CALLE IKALL	160
31123	VISERA ANTILLUVIA PARA PLACA DE CALLE IKALL	160
31124	VISERA ANTILLUVIA PARA PLACA DE CALLE IKALL	160
31126	VISERA ANTILLUVIA PARA PLACA DE CALLE IKALL	160
31129	VISERA ANTILLUVIA PARA PLACA DE CALLE IKALL	160
31141	MARCO EMBELLECEDOR DE 1 MÓDULO PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE EMPOTRAR	137 - 161
31142	MARCO EMBELLECEDOR DE 2 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE EMPOTRAR	137 - 161
31143	MARCO EMBELLECEDOR DE 3 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE EMPOTRAR	137 - 161
31144	MARCO EMBELLECEDOR DE 2+2 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE EMPOTRAR	137 - 161
31146	MARCO EMBELLECEDOR DE 3+3 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE EMPOTRAR	137 - 161
31149	MARCO EMBELLECEDOR DE 3+3+3 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE EMPOTRAR	137 - 161
31161	CAJA DE SUPERFICIE CON VISERA ANTILLUVIA PARA PLACA DE CALLE IKALL	161
31162	CAJA DE SUPERFICIE CON VISERA ANTILLUVIA PARA PLACA DE CALLE IKALL	161
31163	CAJA DE SUPERFICIE CON VISERA ANTILLUVIA PARA PLACA DE CALLE IKALL	161
31164	CAJA DE SUPERFICIE CON VISERA ANTILLUVIA PARA PLACA DE CALLE IKALL	161
31166	CAJA DE SUPERFICIE CON VISERA ANTILLUVIA PARA PLACA DE CALLE IKALL	161
31169	CAJA DE SUPERFICIE CON VISERA ANTILLUVIA PARA PLACA DE CALLE IKALL	161
33400	MÓDULO 0 PULSADORES PARA UNIDAD AUDIO SERIE IKALL - BLACK	162
33401	MÓDULO 1 PULSADOR PARA UNIDAD AUDIO SERIE IKALL - BLACK	162
33402	MÓDULO 2 PULSADORES PARA UNIDAD AUDIO SERIE IKALL - BLACK	162
33410	MÓDULO 0 PULSADORES PARA UNIDAD AUDIO/VÍDEO SERIE IKALL - BLACK	162
33411	MÓDULO 1 PULSADOR PARA UNIDAD AUDIO/VÍDEO SERIE IKALL - BLACK	162
33412	MÓDULO 2 PULSADORES PARA UNIDAD AUDIO/VÍDEO SERIE IKALL - BLACK	162
33424	MÓDULO 4 PULSADORES SISTEMA TRADICIONAL SERIE IKALL	163
33426	MÓDULO 6 PULSADORES SISTEMA TRADICIONAL SERIE IKALL	163
33433	MÓDULO 3 PULSADORES SIMPLEBUS/VIP SERIE IKALL	162
33434	MÓDULO 4 PULSADORES SIMPLEBUS/VIP SERIE IKALL	162
33436	MÓDULO 6 PULSADORES SIMPLEBUS/VIP SERIE IKALL	163
20005000	INTERFAZ SIMPLEBUS A VIP	187 - 191
1122/A	RELÉ PARA USOS GENERALES 12-24 VCC-CA	184
1125/A	DISPOSITIVO CONMUTACIÓN 2 ENTRADAS AUDIO TRADICIONAL	191
1172B	LÁMPARA DE LED PARA PLACAS EXTERNAS	158 - 169
1184/A	TEMPORIZADOR 3"-180"	184
1205/B	ALIMENTADOR DOBLE SALIDA, 12 VCA-20 VCC	184
1212/B	ALIMENTADOR 230 VCA / 20 VCC / 14 VA	184
1214/2C	BORNE DE 1 DERIVACIÓN SIMPLEBUS 2	184
1217A	HOJAS DE ETIQUETAS PARA PLACA DE CALLE QUADRA	35 - 45 - 173 - 191
1224A	CONMUTADOR DE PLACAS DE CALLE SIMPLEBUS 1	185
1229A	TIMBRE ADICIONAL SIMPLEBUS 2	185
1235A	SOFTWARE PARA IMPRIMIR ETIQUETAS DE TARJETAS	35 - 45 - 159 - 165 - 173 - 191
1249B	SOFTWARE DE PROGRAMACIÓN PARA DIRECTORIO ELECTRÓNICO	191
1250IA	ACCESORIO MONTAJE GRUPOS AUDIO IKALL EN MONOBLOQUE	192
1250IAL	ACCESORIO MONTAJE GRUPO AUDIO IKALL EN MONOBLOQUE LED	192
1250IKV	ACCESORIO MONTAJE GRUPOS AUDIO/VÍDEO IKALL EN MONOBLOQUE	192
1250IV	ACCESORIO MONTAJE GRUPOS AUDIO/VÍDEO IKALL EN MONOBLOQUE	192
1250U	ADAPTADOR GRUPO AUDIO O AUDIO/VÍDEO	51 - 155
1259C	MÓDULO PARA AÑADIR CÁMARAS DE CCTV EN COLOR SIMPLEBUS 1	185
1406C01	LICENCIA CONECTIVIDAD ART. K1406 1 AÑO	14

ÍNDICE ANALÍTICO VIDEOPORTEROS - 2 DE 7

1406C02	LICENCIA CONECTIVIDAD ART. K1406 2 AÑOS	14
1406C05	LICENCIA CONECTIVIDAD ART. K1406 5 AÑOS	14
1406C10	LICENCIA CONECTIVIDAD ART. K1406 10 AÑOS	14
1440A	DERIVADOR DE PLANTA VIP	189
1441B	ALIMENTADOR 110-230 VCA / 48 VCC, 30 W VIP	186
1445H	MÓDULO PARA AÑADIR CÁMARAS DE CCTV VIP	189
1446H	MÓDULO SALIDA VÍDEO PAL O NTSC VIP	189
1451A	ALIMENTADOR POE PARA MONITOR VIP	189
1451B	ALIMENTADOR POE 24 W VIP	190
1456B	GATEWAY MULTIUSUARIO PARA SISTEMA VIP	180
1456B/M1	1 LICENCIA MASTER PARA 1456B, SISTEMA VIP (LLAVE USB)	181
1456B/M10	10 LICENCIAS MASTER PARA 1456B, SISTEMA VIP (LLAVE USB)	181
1456B/M100	100 LICENCIAS MASTER PARA 1456B, SISTEMA VIP (LLAVE USB)	181
1456B/M200	200 LICENCIAS MASTER PARA 1456B, SISTEMA VIP (LLAVE USB)	181
1456B/M50	50 LICENCIAS MASTER PARA 1456B, SISTEMA VIP (LLAVE USB)	181
1456B/ME1	1 LICENCIA MASTER PARA 1456B, SISTEMA VIP (CORREO ELECTRÓNICO)	181
1456B/ME10	10 LICENCIAS MASTER PARA 1456B, SISTEMA VIP (CORREO ELECTRÓNICO)	181
1456B/ME100	100 LICENCIAS MASTER PARA 1456B, SISTEMA VIP (CORREO ELECTRÓNICO)	181
1456B/ME200	200 LICENCIAS MASTER PARA 1456B, SISTEMA VIP (CORREO ELECTRÓNICO)	181
1456B/ME50	50 LICENCIAS MASTER PARA 1456B, SISTEMA VIP (CORREO ELECTRÓNICO)	181
1456B/S1	1 LICENCIA SLAVE PARA 1456B, SISTEMA VIP (LLAVE USB)	181
1456B/S10	10 LICENCIAS SLAVE PARA 1456B, SISTEMA VIP (LLAVE USB)	181
1456B/S100	100 LICENCIAS SLAVE PARA 1456B, SISTEMA VIP (LLAVE USB)	181
1456B/S200	200 LICENCIAS SLAVE PARA 1456B, SISTEMA VIP (LLAVE USB)	181
1456B/S50	50 LICENCIAS SLAVE PARA 1456B, SISTEMA VIP (LLAVE USB)	181
1456B/SE1	1 LICENCIA SLAVE PARA 1456B, SISTEMA VIP (CORREO ELECTRÓNICO)	181
1456B/SE10	10 LICENCIAS SLAVE PARA 1456B, SISTEMA VIP (CORREO ELECTRÓNICO)	181
1456B/SE100	100 LICENCIAS SLAVE PARA 1456B, SISTEMA VIP (CORREO ELECTRÓNICO)	181
1456B/SE200	200 LICENCIAS SLAVE PARA 1456B, SISTEMA VIP (CORREO ELECTRÓNICO)	181
1456B/SE50	50 LICENCIAS SLAVE PARA 1456B, SISTEMA VIP (CORREO ELECTRÓNICO)	181
1456B/T1	1 LICENCIA TELÉFONO PARA 1456B, SISTEMA VIP (LLAVE USB)	181
1456B/T10	10 LICENCIAS TELÉFONO PARA 1456B, SISTEMA VIP (LLAVE USB)	181
1456B/T100	100 LICENCIAS TELÉFONO PARA 1456B, SISTEMA VIP (LLAVE USB)	181
1456B/T200	200 LICENCIAS TELÉFONO PARA 1456B, SISTEMA VIP (LLAVE USB)	181
1456B/T50	50 LICENCIAS TELÉFONO PARA 1456B, SISTEMA VIP (LLAVE USB)	181
1456B/TE1	1 LICENCIA TELÉFONO PARA 1456B, SISTEMA VIP (CORREO ELECTRÓNICO)	181
1456B/TE10	10 LICENCIAS TELÉFONO PARA 1456B, SISTEMA VIP (CORREO ELECTRÓNICO)	181
1456B/TE100	100 LICENCIAS TELÉFONO PARA 1456B, SISTEMA VIP (CORREO ELECTRÓNICO)	181
1456B/TE200	200 LICENCIAS TELÉFONO PARA 1456B, SISTEMA VIP (CORREO ELECTRÓNICO)	181
1456B/TE50	50 LICENCIAS TELÉFONO PARA 1456B, SISTEMA VIP (CORREO ELECTRÓNICO)	181
1456G	GATEWAY PARA TERMINALES SIP DE TERCEROS PARA SISTEMA VIP	181
1456G/T1	1 LICENCIA TELÉFONO PARA 1456G (LLAVE USB)	181
1456G/TE10	10 LICENCIAS TELÉFONO PARA 1456G (CORREO ELECTRÓNICO)	181
1456LC	INTERFAZ PARA EL CONTROL DE ASCENSORES - VIP	191
1456S	GATEWAY SLAVE DE VIVIENDA PARA SISTEMA VIP	180
1596B	ALIMENTADOR 100-240 VCA/33 VCC, 60 W. CERTIFICADO PSE	145 - 191
1621VC	MÓDULO AUDIO CON CÁMARA DESINCORPORADA PARA SISTEMA SIMPLEBUS 2	158 - 164 - 168
1622VC	MÓDULO AUDIO CON CÁMARA DESINCORPORADA PARA SISTEMA SIMPLEBUS 1	158 - 164 - 168
1952N	CENTRALITA DE CONSERJERÍA AUDIO/VÍDEO VIP	190
1998NA	CENTRALITA DE CONSERJERÍA AUDIO SIMPLEBUS 1	186
1998NV	CENTRALITA DE CONSERJERÍA AUDIO/VÍDEO SIMPLEBUS 1	187
2642W/16	BASE DE SOBREMESA PARA TELEFONILLO STYLE CON MICROTELÉFONO	122
2702W	TELEFONILLO MINI 2 PULSADORES. TRADICIONAL	116
2703U	TELEFONILLO MINI 2 PULSADORES. UNIVERSAL	116
2708W/A	TELEFONILLO MINI 2 PULSADORES. SIMPLEBUS 1	116
2719W	TELEFONILLO MINI CON 5 PULSADORES. SIMPLEBUS 1 Y 2	117
2720W	SOPORTE DE SUPERFICIE PARA TELEFONILLO MINI CON MICROTELÉFONO	117
2738W/A	TELEFONILLO MINI CON 2 PULSADORES. SIMPLEBUS 2	117
2742W	BASE DE SOBREMESA PARA TELEFONILLO MINI CON MICROTELÉFONO	117
2812W	TELEFONILLO MINI 2 PULSADORES PARA KIT KCA0061	116
3001/RI/A	PLACA DE CALLE AUDIO ANTRAC. S. ROMA PARA GR. IKALL 1 PULS.	166

3001/RI/B	PLACA DE CALLE AUDIO BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 1 PULS.	166
3002/RI/A	PLACA DE CALLE AUDIO ANTRAC. S. ROMA PARA GR. IKALL 2 PULS.	166
3002/RI/B	PLACA DE CALLE AUDIO BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 2 PULS.	166
3003/RI/A	PLACA DE CALLE AUDIO ANTRAC. S. ROMA PARA GR. IKALL 3 PULS.	166
3003/RI/B	PLACA DE CALLE AUDIO BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 3 PULS.	166
3004/RI/A	PLACA DE CALLE AUDIO ANTRAC. S. ROMA PARA GR. IKALL 4 PULS.	166
3004/RI/B	PLACA DE CALLE AUDIO BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 4 PULS.	166
3005/RI/A	PLACA DE CALLE AUDIO ANTRAC. S. ROMA PARA GR. IKALL 5 PULS.	166
3005/RI/B	PLACA DE CALLE AUDIO BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 5 PULS.	166
3006/2/RI/A	PLACA DE CALLE AUDIO ANTRAC. S. ROMA PARA GR. IKALL 6 PULS.	166
3006/2/RI/B	PLACA DE CALLE AUDIO BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 6 PULS.	166
3006/RI/A	PLACA DE CALLE AUDIO ANTRAC. S. ROMA PARA GR. IKALL 6 PULS.	166
3006/RI/B	PLACA DE CALLE AUDIO BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 6 PULS.	166
3008/2/RI/A	PLACA DE CALLE AUDIO ANTRAC. S. ROMA PARA GR. IKALL 8 PULS.	166
3008/2/RI/B	PLACA DE CALLE AUDIO BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 8 PULS.	166
3010/2/RI/A	PLACA DE CALLE AUDIO ANTRAC. S. ROMA PARA GR. IKALL 10 PULS.	166
3010/2/RI/B	PLACA DE CALLE AUDIO BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 10 PULS.	166
3012/2/RI/A	PLACA DE CALLE AUDIO ANTRAC. S. ROMA PARA GR. IKALL 12 PULS.	166
3012/2/RI/B	PLACA DE CALLE AUDIO BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 12 PULS.	166
3014/2/RI/A	PLACA DE CALLE AUDIO ANTRAC. S. ROMA PARA GR. IKALL 14 PULS.	166
3014/2/RI/B	PLACA DE CALLE AUDIO BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 14 PULS.	166
3016/2/RI/A	PLACA DE CALLE AUDIO ANTRAC. S. ROMA PARA GR. IKALL 16 PULS.	166
3016/2/RI/B	PLACA DE CALLE AUDIO BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 16 PULS.	166
3018/2/RI/A	PLACA DE CALLE AUDIO ANTRAC. S. ROMA PARA GR. IKALL 18 PULS.	166
3018/2/RI/B	PLACA DE CALLE AUDIO BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 18 PULS.	166
3020/2/RI/A	PLACA DE CALLE AUDIO ANTRAC. S. ROMA PARA GR. IKALL 20 PULS.	166
3020/2/RI/B	PLACA DE CALLE AUDIO BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 20 PULS.	166
3022/2/RI/A	PLACA DE CALLE AUDIO ANTRAC. S. ROMA PARA GR. IKALL 22 PULS.	166
3022/2/RI/B	PLACA DE CALLE AUDIO BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 22 PULS.	166
3024/4/RI/A	PLACA DE CALLE AUDIO ANTRAC. S. ROMA PARA GR. IKALL 24 PULS.	167
3024/4/RI/B	PLACA DE CALLE AUDIO BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 24 PULS.	167
3028/4/RI/A	PLACA DE CALLE AUDIO ANTRAC. S. ROMA PARA GR. IKALL 28 PULS.	167
3028/4/RI/B	PLACA DE CALLE AUDIO BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 28 PULS.	167
3032/4/RI/A	PLACA DE CALLE AUDIO ANTRAC. S. ROMA PARA GR. IKALL 32 PULS.	167
3032/4/RI/B	PLACA DE CALLE AUDIO BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 32 PULS.	167
3036/4/RI/A	PLACA DE CALLE AUDIO ANTRAC. S. ROMA PARA GR. IKALL 36 PULS.	167
3036/4/RI/B	PLACA DE CALLE AUDIO BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 36 PULS.	167
3040/4/RI/A	PLACA DE CALLE AUDIO ANTRAC. S. ROMA PARA GR. IKALL 40 PULS.	167
3040/4/RI/B	PLACA DE CALLE AUDIO BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 40 PULS.	167
3044/4/RI/A	PLACA DE CALLE AUDIO ANTRAC. S. ROMA PARA GR. IKALL 44 PULS.	167
3044/4/RI/B	PLACA DE CALLE AUDIO BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 44 PULS.	167
3048/4/RI/A	PLACA DE CALLE AUDIO ANTRAC. S. ROMA PARA GR. IKALL 48 PULS.	167
3048/4/RI/B	PLACA DE CALLE AUDIO BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 48 PULS.	167
3052/4/RI	PLACA DE CALLE AUDIO S. ROMA PARA G. IKALL. 52 BP	167
3061M	PULSADOR MASTER CON TARJETERO	51 - 155 - 192
3061S	PULSADOR SLAVE CON TARJETERO	51 - 155 - 192
3063D	MÓDULO 8 PULSADORES SBI-2/VIP PARA MONOBLOQUE	169 - 192
3063U	INTERFAZ 8 PULSADORES SBI-2/VIP PARA MONOBLOQUE	169 - 192
3064S	MÓDULO DE 4 PULSADORES SERIE VANDALCOM	157
3070S	MÓDULO DE LLAMADA DIGITAL SERIE VANDALCOM	157
3072S	MÓDULO DIRECTORIO DIGITAL SERIE VANDALCOM	157
3110/1A	CAJA DE EMPOTRAR 1 MÓDULO PARA PLACAS DE CALLE	138 - 160
3110/2A	CAJA DE EMPOTRAR 2 MÓDULOS PARA PLACAS DE CALLE	138 - 160
3110/3A	CAJA DE EMPOTRAR 3 MÓDULOS PARA PLACAS DE CALLE	138 - 160
3110/4A	CAJA DE EMPOTRAR 4 MÓDULOS PARA PLACAS DE CALLE	138 - 160
31124L	VISERA ANTILLUVIA PARA PLACA DE CALLE IKALL	160
31144L	MARCO EMBELLECEDOR DE 4 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE EMPOTRAR	137 - 161
31164L	CAJA DE SUPERFICIE CON VISERA ANTILLUVIA PARA PLACA DE CALLE IKALL	161
3159/1	VANDALCOM - CAJAS DE SUPERFICIE	156
3159/2	VANDALCOM - CAJAS DE SUPERFICIE	156
3159/3	VANDALCOM - CAJAS DE SUPERFICIE	156
3160/1	VANDALCOM - CAJAS DE EMPOTRAR	156

3160/2	VANDALCOM - CAJAS DE EMPOTRAR	156
3160/3	VANDALCOM - CAJAS DE EMPOTRAR	156
3161/1	VANDALCOM - BASTIDORES COLOR GRIS OSCURO	157
3161/1A	VANDALCOM - BASTIDORES COLOR GRIS ACERO	157
3161/2	VANDALCOM - BASTIDORES COLOR GRIS OSCURO	157
3161/2A	VANDALCOM - BASTIDORES COLOR GRIS ACERO	157
3161/3	VANDALCOM - BASTIDORES COLOR GRIS OSCURO	157
3161/3A	VANDALCOM - BASTIDORES COLOR GRIS ACERO	157
3176S	MÓDULO CIEGO DE ACERO SERIE VANDALCOM	157
3178S	MÓDULO PTT SERIE VANDALCOM	157
3179S	MÓDULO PARA LECTOR SIMPLEKEY SERIE VANDALCOM	158
3186S	MÓDULO PARA SEÑALIZACIONES/TARJETEOS SERIE VANDALCOM	158
3188SB	MÓDULO CONTROL DE ACCESO NUMÉRICO SERIE VANDALCOM	158
3201/RI/A	PLACA DE CALLE A/V ANTRACITA S. ROMA PARA GR. IKALL 1 PULS.	167
3201/RI/B	PLACA DE CALLE A/V BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 1 PULS.	167
3202/RI/A	PLACA DE CALLE A/V ANTRACITA S. ROMA PARA GR. IKALL 2 PULS.	167
3202/RI/B	PLACA DE CALLE A/V BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 2 PULS.	167
3203/RI/A	PLACA DE CALLE A/V ANTRACITA S. ROMA PARA GR. IKALL 3 PULS.	167
3203/RI/B	PLACA DE CALLE A/V BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 3 PULS.	167
3204/RI/A	PLACA DE CALLE A/V ANTRACITA S. ROMA PARA GR. IKALL 4 PULS.	167
3204/RI/B	PLACA DE CALLE A/V BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 4 PULS.	167
3205/RI/A	PLACA DE CALLE A/V ANTRACITA S. ROMA PARA GR. IKALL 5 PULS.	167
3205/RI/B	PLACA DE CALLE A/V BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 5 PULS.	167
3206/2/RI/A	PLACA DE CALLE A/V ANTRACITA S. ROMA PARA GR. IKALL 6 PULS.	167
3206/2/RI/B	PLACA DE CALLE A/V BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 6 PULS.	167
3206/RI/A	PLACA DE CALLE A/V ANTRACITA S. ROMA PARA GR. IKALL 6 PULS.	167
3206/RI/B	PLACA DE CALLE A/V BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 6 PULS.	167
3208/2/RI/A	PLACA DE CALLE A/V ANTRACITA S. ROMA PARA GR. IKALL 8 PULS.	167
3208/2/RI/B	PLACA DE CALLE A/V BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 8 PULS.	167
3210/2/RI/A	PLACA DE CALLE A/V ANTRACITA S. ROMA PARA GR. IKALL 10 PULS.	167
3210/2/RI/B	PLACA DE CALLE A/V BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 10 PULS.	167
3212/2/RI/A	PLACA DE CALLE A/V ANTRACITA S. ROMA PARA GR. IKALL 12 PULS.	167
3212/2/RI/B	PLACA DE CALLE A/V BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 12 PULS.	167
3214/2/RI/A	PLACA DE CALLE A/V ANTRACITA S. ROMA PARA GR. IKALL 14 PULS.	167
3214/2/RI/B	PLACA DE CALLE A/V BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 14 PULS.	167
3216/2/RI/A	PLACA DE CALLE A/V ANTRACITA S. ROMA PARA GR. IKALL 16 PULS.	167
3216/2/RI/B	PLACA DE CALLE A/V BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 16 PULS.	167
3218/2/RI/A	PLACA DE CALLE A/V ANTRACITA S. ROMA PARA GR. IKALL 18 PULS.	167
3218/2/RI/B	PLACA DE CALLE A/V BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 18 PULS.	167
3220/2/RI/A	PLACA DE CALLE A/V ANTRACITA S. ROMA PARA GR. IKALL 20 PULS.	167
3220/2/RI/B	PLACA DE CALLE A/V BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 20 PULS.	167
3222/2/RI/A	PLACA DE CALLE A/V ANTRACITA S. ROMA PARA GR. IKALL 22 PULS.	167
3222/2/RI/B	PLACA DE CALLE A/V BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 22 PULS.	167
3224/4/RI/A	PLACA DE CALLE A/V ANTRACITA S. ROMA PARA GR. IKALL 24 PULS.	167
3224/4/RI/B	PLACA DE CALLE A/V BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 24 PULS.	167
3228/4/RI/A	PLACA DE CALLE A/V ANTRACITA S. ROMA PARA GR. IKALL 28 PULS.	167
3228/4/RI/B	PLACA DE CALLE A/V BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 28 PULS.	167
3232/4/RI/A	PLACA DE CALLE A/V ANTRACITA S. ROMA PARA GR. IKALL 32 PULS.	167
3232/4/RI/B	PLACA DE CALLE A/V BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 32 PULS.	167
3236/4/RI/A	PLACA DE CALLE A/V ANTRACITA S. ROMA PARA GR. IKALL 36 PULS.	167
3236/4/RI/B	PLACA DE CALLE A/V BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 36 PULS.	167
3240/4/RI/A	PLACA DE CALLE A/V ANTRACITA S. ROMA PARA GR. IKALL 40 PULS.	167
3240/4/RI/B	PLACA DE CALLE A/V BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 40 PULS.	167
3244/4/RI/A	PLACA DE CALLE A/V ANTRACITA S. ROMA PARA GR. IKALL 44 PULS.	167
3244/4/RI/B	PLACA DE CALLE A/V BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 44 PULS.	167
3248/4/RI/A	PLACA DE CALLE A/V ANTRACITA S. ROMA PARA GR. IKALL 48 PULS.	167
3248/4/RI/B	PLACA DE CALLE A/V BRONCE S. ROMA PARA GR. IKALL 48 PULS.	167
3262S/0	MÓDULOS AUDIO 0 PULSADORES VANDALCOM	157
3262S/1	MÓDULOS AUDIO 1 PULSADOR VANDALCOM	157
3262S/2	MÓDULOS AUDIO 2 PULSADORES VANDALCOM	157
3268S/0	MÓDULOS AUDIO/VÍDEO 0 PULSADORES VANDALCOM	157
3268S/1	MÓDULOS AUDIO/VÍDEO 1 PULSADOR VANDALCOM	157

3268S/2	MÓDULOS AUDIO/VÍDEO 2 PULSADORES VANDALCOM	157
3311/1A	BASTIDOR PARA PLACA DE CALLE IKAL	160
3311/2A	BASTIDOR PARA PLACA DE CALLE IKAL	160
3311/3A	BASTIDOR PARA PLACA DE CALLE IKAL	160
3311/4A	BASTIDOR PARA PLACA DE CALLE IKAL	160
33402A	MÓDULO 2 PULSADORES PARA UNIDAD AUDIO SERIE IKALL - HALF METAL	162
33411A	MÓDULO 1 PULSADOR PARA UNIDAD AUDIO/VÍDEO SERIE IKALL - HALF METAL	162
3348B	MÓDULO CONTROL DE ACCESO NUMÉRICO SERIE IKALL	163
3360B	MÓDULO LLAMADA SIMPLEBUS/VIP SERIE IKALL	164
3451AS	PLACA DE CALLE AUDIO DE ACERO INOXIDABLE 316 SENSE. SIMPLEBUS 1	145
3451S	PLACA DE CALLE AUDIO/VÍDEO DE ACERO INOXIDABLE 316 SENSE. SIMPLEBUS 1	145
3452HD	PLACA DE CALLE AUDIO/VÍDEO DE ACERO INOXIDABLE 316 SENSE. VIP	145
3453S/A	PLACA DE CALLE AUDIO/VÍDEO DE ACERO INOXIDABLE 316 TOUCH. SIMPLEBUS 1	144
3454HD/A	PLACA DE CALLE AUDIO/VÍDEO DE ACERO INOXIDABLE 316 TOUCH. VIP	144
3455U	MÓDULO PANTALLA TÁCTIL 8" SBI-SIMPLEBUS 2 PARA MÓDULOS ULTRA	178
3456U	MÓDULO PANTALLA TÁCTIL 8" VIP PARA MÓDULOS ULTRA	179
3460/6	CAJA DE EMPOTRAR PARA PLACAS MODELO 316 TOUCH Y SENSE	145
3460EA	PLACA DE CALLE AUDIO PARA LLAMADAS DE EMERGENCIA. SISTEMA VIP	176
3460HA	PLACA DE CALLE AUDIO HELP POINT. SISTEMA VIP	176
3460HEV	PLACA DE CALLE AUDIO/VÍDEO PARA LLAMADAS DE EMERGENCIA. SISTEMA VIP	176
3460HHV	PLACA DE CALLE AUDIO/VÍDEO HELP POINT. SISTEMA VIP	176
3462/6	CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACAS MODELO 316 TOUCH Y SENSE	145
3639/0	POSTE 170 CM PARA PLACAS DE CALLE DE SUPERFICIE	140 - 161
3639/1	POSTE 170 CM PARA PLACAS DE CALLE DE EMPOTRAR DE 1 MÓDULO	140 - 161
3639/2	POSTE 170 CM PARA PLACAS DE CALLE DE EMPOTRAR DE 2 MÓDULOS	140 - 161
3639/3	POSTE 170 CM PARA PLACAS DE CALLE DE EMPOTRAR DE 3 MÓDULOS	140 - 161
3639/4	POSTE 170 CM PARA PLACAS DE CALLE DE EMPOTRAR DE 4 MÓDULOS	140 - 161
3640/0	POSTE 117 CM PARA PLACAS DE CALLE DE SUPERFICIE	140 - 161
3640/1	POSTE 117 CM PARA PLACAS DE CALLE DE EMPOTRAR DE 1 MÓDULO	140 - 161
3640/2	POSTE 117 CM PARA PLACAS DE CALLE DE EMPOTRAR DE 2 MÓDULOS	140 - 161
3640/3	POSTE 117 CM PARA PLACAS DE CALLE DE EMPOTRAR DE 3 MÓDULOS	140 - 161
3640/4	POSTE 117 CM PARA PLACAS DE CALLE DE EMPOTRAR DE 4 MÓDULOS	140 - 161
3649/1	CAJA ANGULADA 45º PLACA CALLE 1 MÓDULO	139 - 161
3649/2	CAJA ANGULADA 45º PLACA CALLE 2 MÓDULOS	139 - 161
3649/3	CAJA ANGULADA 45º PLACA CALLE 3 MÓDULOS	139 - 161
4576/100	CABLE COMELIT 2X0,5 MM2 + 2X1,5 MM2 SIMPLEBUS 1 (100 M)	187
4576/500	CABLE COMELIT 2X0,5 MM2 + 2X1,5 MM2 SIMPLEBUS 1 (500 M)	187
4577/100	CABLE COMELIT 2X1MM2 SIMPLEBUS 2 (100 M)	187
4577/500	CABLE COMELIT 2X1MM2 SIMPLEBUS 2 (500 M)	187
4578/100	CABLE COMELIT DE EXTERIOR 2X0,5 MM2 + 2X1,5 MM2 SIMPLEBUS 1 (100 M)	187
4578/500	CABLE COMELIT DE EXTERIOR 2X0,5 MM2 + 2X1,5 MM2 SIMPLEBUS 1 (500 M)	187
4579/100	CABLE COMELIT DE EXTERIOR 2X1 MM2 SIMPLEBUS 2 (100 M)	188
4579/500	CABLE COMELIT DE EXTERIOR 2X1 MM2 SIMPLEBUS 2 (500 M)	188
4680C	MÓDULO AUDIO/VÍDEO PARA SISTEMA SIMPLEBUS 1	159 - 165 - 168
4682HD	MÓDULO AUDIO/VÍDEO PARA SISTEMA VIP	159 - 165 - 168
4791A	MARCO EMBELLECEDOR PARA PLACA DE CALLE CIAO-QUADRA	35 - 45 - 53 - 173 - 175
4793MA	FRONTAL ALUMINIO PARA PLACA DE CALLE QUADRA	35 - 45 - 173
4793MB	FRONTAL NEGRO PARA PLACA DE CALLE QUADRA	35 - 45 - 173
4793MC	FRONTAL CORTEN PARA PLACA DE CALLE QUADRA	35 - 45 - 173
4833C	AMPLIFICADOR DE LÍNEA PARA INSTALACIONES DE VÍDEO SIMPLEBUS 1	188
4834/9	MÓDULO CONCENTRADOR 9 SALIDAS SIMPLEBUS 1	188
4888C	MEZCLADOR/ALIMENTADOR SIMPLEBUS 1	188
4893M	PLACA EXTERNA AUDIO/VÍDEO QUADRA SIMPLEBUS 2	172
4899M	PLACA EXTERNA AUDIO/VÍDEO QUADRA VIP	172
6205B	TELEFONILLO SONUS MANOS LIBRES NEGRO IP	124
6205W	TELEFONILLO MANOS LIBRES, BLANCO. VIP	124
6601W	MONITOR ICONA MANOS LIBRES 4.3". SIMPLEBUS 2	106
6612A	BASE DE SOBREMESA PARA MONITOR ICONA	46 - 107
6701W	MONITOR MINI CON MICROTELÉFONO 4.3". SIMPLEBUS 2	98
6701W/8	MONITOR MINI CON MICROTELÉFONO CON 8 PULSADORES 4.3". SIMPLEBUS 2	98
6711W	MARCO EMBELLECEDOR PARA MONITOR MINI CON MICROTELÉFONO	41 - 46 - 98
6711WS	MARCO EMBELLECEDOR REDUCIDO PARA MONITOR MINI CON MICROTELÉFONO	41 - 46 - 99

6711WV	MARCO EMBELLECEDOR PARA MONITOR MINI MANOS LIBRES	103
6712A	BASE DE SOBREMESA PARA MONITOR MINI CON MICROTELÉFONO	41 - 46 - 99
6719W	SOPORTE DE SUPERFICIE PARA MONITOR MINI CON MICROTELÉFONO	41 - 46 - 99
6721W	MONITOR MINI MANOS LIBRES 4.3". SIMPLEBUS 2	102
6731B	FRONTAL NEGRO MINI MANOS LIBRES	103
6732A	BASE DE SOBREMESA PARA MONITOR MINI MANOS LIBRES	42 - 47 - 51 - 103
6734B	FRONTAL NEGRO MINI MANOS LIBRES WIFI	103
6734W	KIT DE PULSADORES ADICIONALES PARA MONITOR MINI MANOS LIBRES	42 - 47 - 51 - 103
6741W	MONITOR MINI MANOS LIBRES 4.3" WIFI CON MEMOVÍDEO. SIMPLEBUS 2	102
6750W	TELEFONILLO MINI MANOS LIBRES CON BUCLE MAGNÉTICO. SIMPLEBUS 2	120
6751W	TELEFONILLO MINI MANOS LIBRES. SIMPLEBUS 2 (1210)	120
6801W	MONITOR MAXI MANOS LIBRES 7". SIMPLEBUS 2	45 - 110
6813B	MONITOR MAXI ANDROID MANOS LIBRES 7" NEGRO. VIP	45 - 110
6813W	MONITOR MAXI ANDROID MANOS LIBRES 7" BLANCO. VIP	45 - 110
8451V	KIT QUADRA MINI MANOS LIBRES WIFI CON MEMOVÍDEO	29 - 44
8461I	KIT QUADRA ICONA	29 - 44
8461M	KIT QUADRA MINI CON MICROTELÉFONO	28 - 44
8461V	KIT QUADRA MINI MANOS LIBRES	28 - 44
8461X	KIT QUADRA MAXI	29 - 44
AC671I	MARCO DE EMBELLECEDOR PARA MONITORES CHRONOS	35 - 37 - 95
AC6719	SOPORTE DE SUPERFICIE PARA MONITOR CHRONOS CON MICROTELÉFONO	35 - 37 - 95
AC6720	SOPORTE DE SUPERFICIE PARA MONITOR CHRONOS MANOS LIBRES	35 - 37 - 95
AC6732	BASE DE SOBREMESA PARA MONITORES CHRONOS	35 - 37 - 95
AC6812	BASE DE SOBREMESA PARA MONITOR 7TOP MANOS LIBRES	57 - 59 - 114
CA0061	PLACA DE CALLE CIAO DE SUPERFICIE 1 PULSADOR. 2 HILOS ANALÓGICO	52 - 174
CA2100A	PLACA DE CALLE CIAO DE SUPERFICIE 1/2/4/8 PULSADORES SIMPLEBUS 2	53 - 174
CA2200A	PLACA ADICIONAL DE CALLE CIAO DE SUPERFICIE 2/4/8/16 PULSADORES SIMPLEBUS 2	53 - 174
CA5100B	PLACA DE CALLE CIAO DE SUPERFICIE 1/2 PULSADORES. 4+N	53 - 174
CA9190	VISERA ANTILLUVIA PARA PLACA DE CALLE CIAO	53 - 175
CA9210	2 PULSADORES DOBLE ALTURA PARA PLACA DE CALLE CIAO	53 - 175
CA9211	4 PULSADORES INDIVIDUALES PARA PLACA DE CALLE CIAO	53 - 175
CA9212	4 PULSADORES DOBLES PARA PLACA DE CALLE CIAO	53 - 175
CA9213	1 PULSADOR AMPLIO PARA PLACA DE CALLE CIAO	53 - 175
CA9214	PULSADOR PARA PLACA DE CALLE ART. CA5100B	53 - 175
CR7190M	KIT ULTRA CHRONOS CON MICROTELÉFONO	24 - 36
CR7190V	KIT ULTRA CHRONOS MANOS LIBRES	24 - 36
CR7190W	KIT ULTRA CHRONOS MANOS LIBRES WIFI CON MEMOVÍDEO	25 - 36
CR7451V	KIT QUADRA CHRONOS MANOS LIBRES WIFI CON MEMOVÍDEO	23 - 34
CR7461M	KIT QUADRA CHRONOS CON MICROTELÉFONO	22 - 34
CR7461V	KIT QUADRA CHRONOS MANOS LIBRES	22 - 34
CR7701	MONITOR CHRONOS MICROTELÉFONO 4.3". SIMPLEBUS 2	94
CR7721	MONITOR CHRONOS MANOS LIBRES 4.3". SIMPLEBUS 2	94
CR7741	MONITOR CHRONOS MANOS LIBRES WIFI 5". SIMPLEBUS 2	95
IX0101	FRONTAL SWITCH 1 PULSADOR	148
IX0101CO	FRONTAL SWITCH 1 PULS. Y ABERTURA 40X40 MM	149
IX0101KP	FRONTAL SWITCH 1 PULSADOR Y LLAVE ELECTRÓNICA	149
IX0102	FRONTAL SWITCH 2 PULSADORES	148
IX0102CO	FRONTAL SWITCH 2 PULS. Y ABERTURA 40X40 MM	149
IX0102KP	FRONTAL SWITCH 2 PULS. LLAVE ELECTRÓNICA	149
IX0103	FRONTAL SWITCH 3 PULSADORES	148
IX0103CO	FRONTAL SWITCH 3 PULS. Y ABERTURA 40X40 MM	149
IX0103KP	FRONTAL SWITCH 3 PULS. LLAVE ELECTRÓNICA	149
IX0104	FRONTAL SWITCH 4 PULSADORES	148
IX0104CO	FRONTAL SWITCH 4 PULS. Y ABERTURA 40X40 MM	149
IX0104KP	FRONTAL SWITCH 4 PULS. LLAVE ELECTRÓNICA	149
IX0105	FRONTAL SWITCH 5 PULSADORES	148
IX0106	FRONTAL SWITCH 6 PULSADORES	148
IX0107	FRONTAL SWITCH 7 PULSADORES	148
IX0108	FRONTAL SWITCH 8 PULSADORES	148
IX0109	FRONTAL SWITCH 9 PULSADORES	148
IX0110	FRONTAL SWITCH 10 PULSADORES	148
IX0111	FRONTAL SWITCH 11 PULSADORES	148

IX0112	FRONTAL SWITCH 12 PULSADORES	148
IX0212	FRONTAL SWITCH 12 PULSADORES - 2 COLUMNAS	148
IX0214	FRONTAL SWITCH 14 PULSADORES - 2 COLUMNAS	148
IX0216	FRONTAL SWITCH 16 PULSADORES - 2 COLUMNAS	148
IX0218	FRONTAL SWITCH 18 PULSADORES - 2 COLUMNAS	148
IX0220	FRONTAL SWITCH 20 PULSADORES - 2 COLUMNAS	148
IX0222	FRONTAL SWITCH 22 PULSADORES - 2 COLUMNAS	148
IX0224	FRONTAL SWITCH 24 PULSADORES - 2 COLUMNAS	148
IX0226	FRONTAL SWITCH 26 PULSADORES - 2 COLUMNAS	148
IX0324	FRONTAL SWITCH 24 PULSADORES - 3 COLUMNAS	148
IX0327	FRONTAL SWITCH 27 PULSADORES - 3 COLUMNAS	148
IX0330	FRONTAL SWITCH 30 PULSADORES - 3 COLUMNAS	148
IX0333	FRONTAL SWITCH 33 PULSADORES - 3 COLUMNAS	148
IX0336	FRONTAL SWITCH 36 PULSADORES - 3 COLUMNAS	149
IX0339	FRONTAL SWITCH 39 PULSADORES - 3 COLUMNAS	149
IX0440	FRONTAL SWITCH CON 40 PULSADORES - 4 COLUMNAS	149
IX0444	FRONTAL SWITCH CON 44 PULSADORES - 4 COLUMNAS	149
IX0448	FRONTAL SWITCH CON 48 PULSADORES - 4 COLUMNAS	149
IX0452	FRONTAL SWITCH CON 52 PULSADORES - 4 COLUMNAS	149
IX0555	FRONTAL SWITCH CON 55 PULSADORES - 5 COLUMNAS	149
IX0560	FRONTAL SWITCH CON 60 PULSADORES - 5 COLUMNAS	149
IX0565	FRONTAL SWITCH CON 65 PULSADORES - 5 COLUMNAS	149
IX0570	FRONTAL SWITCH CON 70 PULSADORES - 5 COLUMNAS	149
IX0575	FRONTAL SWITCH CON 75 PULSADORES - 5 COLUMNAS	149
IX0580	FRONTAL SWITCH CON 80 PULSADORES - 5 COLUMNAS	149
IX9100	MÓDULO ADICIONAL CIEGO PARA PLACA SWITCH DE 1 COLUMNA	152
IX9101	MÓDULO ADICIONAL CON CONTROL DE ACCESO NUMÉRICO PARA PLACA SWITCH DE 1 COLUMNA	152
IX9102	MÓDULO ADICIONAL PARA LECTOR SIMPLEKEY PARA PLACA SWITCH DE 1 COLUMNA	153
IX9103	MÓDULO ADICIONAL PARA LECTOR VIGIK PARA PLACA SWITCH DE 1 COLUMNA	153
IX9104	MÓDULO ADICIONAL BUCLE MAGNÉTICO PARA PLACA SWITCH DE 1 COLUMNA	153
IX9150	CAJA DE EMPOTRAR PARA PLACA SWITCH 1-2-3-4 PULSADORES	149
IX9151	CAJA DE EMPOTRAR PARA PLACA SWITCH 5-6-7-8 PULSADORES	149
IX9152	CAJA DE EMPOTRAR PARA PLACA SWITCH 9-10-11-12 PULSADORES	149
IX9153	CAJA DE EMPOTRAR PARA PLACA SWITCH 12-14-16-18 PULSADORES	149
IX9154	CAJA DE EMPOTRAR PARA PLACA SWITCH 20-22-24-26 PULSADORES	149
IX9155	CAJA DE EMPOTRAR PARA PLACA SWITCH 24-27-30-33 PULSADORES	150
IX9156	CAJA DE EMPOTRAR PARA MÓDULO ADICIONAL SWITCH DE 1 COLUMNA	154
IX9157	CAJA DE EMPOTRAR PARA MÓDULO ADICIONAL SWITCH DE 2 COLUMNAS	154
IX9158	CAJA DE EMPOTRAR PARA MÓDULO ADICIONAL SWITCH DE 3 COLUMNAS	154
IX9160	CAJA DE SUPERFICIE CON VISERA PARA PLACA SWITCH DE 1-2-3-4 PULSADORES	150
IX9160A	CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACAS SWITCH DE 1-2-3-4 PULSADORES + MÓDULO ADICIONAL	154
IX9161	CAJA DE SUPERFICIE CON VISERA PARA PLACA SWITCH DE 5-6-7-8 PULSADORES	150
IX9161A	CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACAS SWITCH DE 5-6-7-8 PULSADORES + MÓDULO ADICIONAL	154
IX9162	CAJA DE SUPERFICIE CON VISERA PARA PLACA SWITCH DE 9-10-11-12 PULSADORES	150
IX9162A	CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACAS SWITCH DE 9-10-11-12 PULSADORES + MÓDULO ADICIONAL	154
IX9163	CAJA DE SUPERFICIE CON VISERA PARA PLACA SWITCH DE 12-14-16-18 PULSADORES	150
IX9163A	CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACAS SWITCH DE 12-14-16-18 PULSADORES + MÓDULO ADICIONAL	154
IX9164	CAJA DE SUPERFICIE CON VISERA PARA PLACA SWITCH DE 20-22-24-26 PULSADORES	150
IX9164A	CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACAS SWITCH DE 20-22-24-26 PULSADORES + MÓDULO ADICIONAL	154
IX9165	CAJA DE SUPERFICIE CON VISERA PARA PLACA SWITCH DE 24-27-30-33 PULSADORES	150
IX9165A	CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACAS SWITCH DE 24-27-30-33 PULSADORES + MÓDULO ADICIONAL	154
IX9170	CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACA SWITCH DE 1-2-3-4 PULSADORES	151
IX9171	CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACA SWITCH DE 5-6-7-8 PULSADORES	151
IX9172	CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACA SWITCH DE 9-10-11-12 PULSADORES	151
IX9173	CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACA SWITCH DE 12-14-16-18 PULSADORES	151
IX9174	CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACA SWITCH DE 20-22-24-26 PULSADORES	151
IX9175	CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACA SWITCH DE 24-27-30-33 PULSADORES	151
IX9176	CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACA SWITCH DE 36-39 PULSADORES	151
IX9177	CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACA SWITCH DE 40-44-48-52 PULSADORES	151
IX9178	CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACA SWITCH DE 55-60-65 PULSADORES	151
IX9179	CAJA DE SUPERFICIE PARA PLACA SWITCH DE 70-75-80 PULSADORES	151
IX9180	CAJA DE EMPOTRAR PARA PLACA SWITCH DE 36-39 PULSADORES	150

IX9181	CAJA DE EMPOTRAR PARA PLACA SWITCH 40-44-48-52 PULSADORES	150
IX9182	CAJA DE EMPOTRAR PARA PLACA SWITCH DE 55-60-65 PULSADORES	150
IX9183	CAJA DE EMPOTRAR PARA PLACA SWITCH DE 70-75-80 PULSADORES	150
IX9184	CAJA DE EMPOTRAR PARA MÓDULO ADICIONAL SWITCH DE 4 COLUMNAS	154
IX9185	CAJA DE EMPOTRAR PARA MÓDULO ADICIONAL SWITCH DE 5 COLUMNAS	154
IX9200	MOÓDULO ADICIONAL CIEGO PARA PLACA SWITCH DE 2 COLUMNAS	152
IX9201	MÓDULO ADICIONAL CON CONTROL DE ACCESO NUMÉRICO PARA PLACA SWITCH DE 2 COLUMNAS	152
IX9202	MÓDULO ADICIONAL PARA LECTOR SIMPLEKEY PARA PLACA SWITCH DE 2 COLUMNAS	153
IX9203	MÓDULO ADICIONAL PARA LECTOR VIGIK PARA PLACA SWITCH DE 2 COLUMNAS	153
IX9204	MÓDULO ADICIONAL BUCLE MAGNÉTICO PARA PLACA SWITCH DE 2 COLUMNAS	153
IX9300	MÓDULO ADICIONAL CIEGO PARA PLACA SWITCH DE 3 COLUMNAS	152
IX9301	MÓDULO ADICIONAL CON CONTROL DE ACCESO NUMÉRICO PARA PLACA SWITCH DE 3 COLUMNAS	152
IX9302	MÓDULO ADICIONAL PARA LECTOR SIMPLEKEY PARA PLACA SWITCH DE 3 COLUMNAS	153
IX9303	MÓDULO ADICIONAL PARA LECTOR VIGIK PARA PLACA SWITCH DE 3 COLUMNAS	153
IX9304	MÓDULO ADICIONAL BUCLE MAGNÉTICO PARA PLACA SWITCH DE 3 COLUMNAS	153
IX9400	MÓDULO ADICIONAL CIEGO PARA PLACA SWITCH DE 4 COLUMNAS	152
IX9402	MÓDULO ADICIONAL PARA LECTOR SIMPLEKEY PARA PLACA SWITCH DE 4 COLUMNAS	153
IX9404	MÓDULO ADICIONAL BUCLE MAGNÉTICO PARA PLACA SWITCH DE 4 COLUMNAS	153
IX9500	MÓDULO ADICIONAL CIEGO PARA PLACA SWITCH DE 5 COLUMNAS	152
IX9502	MÓDULO ADICIONAL PARA LECTOR SIMPLEKEY PARA PLACA SWITCH DE 5 COLUMNAS	153
IX9504	MÓDULO ADICIONAL BUCLE MAGNÉTICO PARA PLACA SWITCH DE 5 COLUMNAS	153
K1406	KIT MÓDULO DESVÍO LLAMADA MULTIUSUARIOS SIMPLEBUS 2	14
KAE5061	KIT EXTRA PARA 1 VIVIENDA MINI AUDIO	32
KAE5062	KIT EXTRA PARA 2 VIVIENDAS MINI AUDIO	32
KAE5063	KIT EXTRA PARA 3 VIVIENDAS MINI AUDIO	33
KAE5064	KIT EXTRA PARA 4 VIVIENDAS MINI AUDIO	33
KCA0061	KIT CIAO MINI AUDIO	31 - 52
KCA2061B	KIT CIAO MINI AUDIO	31 - 52
KCA2071B	KIT CIAO MINI AUDIO MANOS LIBRES	31 - 52
KCA5061B	KIT CIAO MINI AUDIO	31 - 52
KVQ8570	KIT QUADRA 7TOP MANOS LIBRES	54 - 58
KVS2001	KIT SWITCH MINI MANOS LIBRES	30 - 50
KVS2001KP	KIT SWITCH CON TECLADO MINI MANOS LIBRES	30 - 50
KVS2011	KIT SWITCH MINI MANOS LIBRES WIFI	30 - 50
KVS2011KP	KIT SWITCH CON TECLADO MINI MANOS LIBRES WIFI	30 - 50
KVU8190	KIT ULTRA MINI CON MICROTELÉFONO	26 - 40
KVU8190V	KIT ULTRA MINI MANOS LIBRES	26 - 40
KVU8190W	KIT ULTRA MINI MANOS LIBRES WIFI CON MEMOVÍDEO	27 - 40
KVU8509	KIT UNIFAMILIAR CON PLACA ULTRA DE SUPERFICIE Y GATEWAY MASTER. VIP	142
KVU8571	KIT ULTRA SUPERFICIE 7TOP MANOS LIBRES	55 - 58 - 142
KVU8572	KIT ULTRA SUPERFICIE 7TOP MANOS LIBRES GATEWAY SLAVE	55 - 58 - 142
KVV8501	KIT VISTO 7TOP MANOS LIBRES	54 - 56
QA9210	2 PULSADORES DOBLE ALTURA PARA PLACA DE CALLE QUADRA	172
QA9211	4 PULSADORES INDIVIDUALES PARA PLACA DE CALLE QUADRA	172
QA9213	1 PULSADOR AMPLIO PARA PLACA DE CALLE QUADRA	172
SK9000U	MÓDULO SIMPLEKEY BASIC ULTRA	129
SK9000UB	MÓDULO SIMPLEKEY BASE ULTRA BLACK	129
SK9000UW	MÓDULO SIMPLEKEY BASE ULTRA WHITE	129
SK9001U	MÓDULO SIMPLEKEY ADVANCED ULTRA	129
SK9001UB	MÓDULO SIMPLEKEY ADVANCED ULTRA BLACK	129
SK9001UW	MÓDULO SIMPLEKEY ADVANCED ULTRA WHITE	129
TP6842	MONITOR 7TOP MANOS LIBRES 7" WIFI. VIP	114
UT1010	MÓDULO AUDIO ULTRA SIMPLEBUS 1	126
UT1010B	MÓDULO AUDIO ULTRA BLACK SIMPLEBUS1	126
UT1010VC	MÓDULO AUDIO CÁMARA SEPARADA ULTRA SIMPLEBUS 1	127
UT1010VCB	MÓDULO AUDIO CÁMARA SEPARADA ULTRA BLACK SB1	127
UT1010VCW	MÓDULO AUDIO CÁMARA SEPARADA ULTRA WHITE SB1	127
UT1010W	MÓDULO AUDIO ULTRA WHITE SIMPLEBUS1	126
UT1020	MÓDULO AUDIO/VÍDEO ULTRA SIMPLEBUS 1	127
UT1020B	MÓDULO AUDIO/VÍDEO ULTRA BLACK SIMPLEBUS1	127
UT1020W	MÓDULO AUDIO/VÍDEO ULTRA WHITE SIMPLEBUS1	127

UT2010	MÓDULO AUDIO ULTRA SIMPLEBUS 2	126
UT2010B	MÓDULO AUDIO ULTRA BLACK SIMPLEBUS2	126
UT2010VC	MÓDULO AUDIO CÁMARA SEPARADA ULTRA SIMPLEBUS 2	127
UT2010VCB	MÓDULO AUDIO CÁMARA SEPARADA ULTRA BLACK SB2	127
UT2010VCW	MÓDULO AUDIO CÁMARA SEPARADA ULTRA WHITE SB2	127
UT2010W	MÓDULO AUDIO ULTRA WHITE SIMPLEBUS2	126
UT2020	MÓDULO AUDIO/VÍDEO ULTRA SIMPLEBUS 2	128
UT2020B	MÓDULO AUDIO/VÍDEO ULTRA BLACK SIMPLEBUS2	128
UT2020W	MÓDULO AUDIO/VÍDEO ULTRA WHITE SIMPLEBUS2	128
UT8010	MÓDULO AUDIO ULTRA VIP	127
UT8010B	MÓDULO AUDIO ULTRA BLACK IP (VIP)	127
UT8010W	MÓDULO AUDIO ULTRA WHITE IP (VIP)	127
UT8020	MÓDULO AUDIO/VÍDEO ULTRA VIP	128
UT8020B	MÓDULO AUDIO/VÍDEO ULTRA BLACK IP (VIP)	128
UT8020W	MÓDULO AUDIO/VÍDEO ULTRA WHITE IP (VIP)	128
UT9110	HOJAS ETIQUETAS TARJETAS ULTRA	141
UT9115	CABLE DE 1M DE UNIÓN ENTRE MÓDULOS PARA PLACA ULTRA	141
UT9141	MARCO EMBELLECEDOR DE 1 MÓDULO PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE SUPERFICIE	141
UT9142	MARCO EMBELLECEDOR DE 2 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE SUPERFICIE	141
UT9143	MARCO EMBELLECEDOR DE 3 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE SUPERFICIE	141
UT9144	MARCO EMBELLECEDOR DE 4 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE SUPERFICIE	141
UT9161	BASTIDOR DE EMPOTRAR 1 MÓDULO ULTRA	136
UT9161B	BASTIDOR DE EMPOTRAR 1 MÓDULO ULTRA BLACK	136
UT9161W	BASTIDOR DE EMPOTRAR 1 MÓDULO ULTRA WHITE	136
UT9162	BASTIDOR DE EMPOTRAR 2 MÓDULOS ULTRA	136
UT9162B	BASTIDOR DE EMPOTRAR 2 MÓDULOS ULTRA BLACK	136
UT9162W	BASTIDOR DE EMPOTRAR 2 MÓDULOS ULTRA WHITE	136
UT9163	BASTIDOR DE EMPOTRAR 3 MÓDULOS ULTRA	136
UT9163B	BASTIDOR DE EMPOTRAR 3 MÓDULOS ULTRA BLACK	136
UT9163W	BASTIDOR DE EMPOTRAR 3 MÓDULOS ULTRA WHITE	136
UT9164	BASTIDOR DE EMPOTRAR 4 MÓDULOS ULTRA	136
UT9164B	BASTIDOR DE EMPOTRAR 4 MÓDULOS ULTRA BLACK	136
UT9164W	BASTIDOR DE EMPOTRAR 4 MÓDULOS ULTRA WHITE	136
UT9171	BASTIDOR DE SUPERFICIE 1 MÓDULO ULTRA	138
UT9171B	CAJA DE PROTECCIÓN DE SUPERFICIE 1 MÓDULO ULTRA BLACK	138
UT9171W	CAJA DE PROTECCIÓN DE SUPERFICIE 1 MÓDULO ULTRA WHITE	138
UT9172	BASTIDOR DE SUPERFICIE 2 MÓDULOS ULTRA	138
UT9172B	CAJA DE PROTECCIÓN DE SUPERFICIE 2 MÓDULOS ULTRA BLACK	138
UT9172W	CAJA DE PROTECCIÓN DE SUPERFICIE 2 MÓDULOS ULTRA WHITE	138
UT9173	BASTIDOR DE SUPERFICIE 3 MÓDULOS ULTRA	138
UT9173B	CAJA DE PROTECCIÓN DE SUPERFICIE 3 MÓDULOS ULTRA BLACK	138
UT9173W	CAJA DE PROTECCIÓN DE SUPERFICIE 3 MÓDULOS ULTRA WHITE	138
UT9174	BASTIDOR DE SUPERFICIE 4 MÓDULOS ULTRA	138
UT9174B	CAJA DE PROTECCIÓN DE SUPERFICIE 4 MÓDULOS ULTRA BLACK	138
UT9174H	BASTIDOR DE SUPERFICIE 2+2 MÓDULOS ULTRA	138
UT9174W	CAJA DE PROTECCIÓN DE SUPERFICIE 4 MÓDULOS ULTRA WHITE	138
UT9176	BASTIDOR DE SUPERFICIE 3+3 MÓDULOS ULTRA	139
UT9178	BASTIDOR DE SUPERFICIE 4+4 MÓDULOS ULTRA	139
UT9179	BASTIDOR DE SUPERFICIE 3+3+3 MÓDULOS ULTRA	139
UT9181	VISERA ANTILLUVIA DE 1 MÓDULO PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE EMPOTRAR	136
UT9181B	VISERA ANTILLUVIA DE EMPOTRAR 1 MÓDULO ULTRA BLACK	136
UT9181W	VISERA ANTILLUVIA DE EMPOTRAR 1 MÓDULO ULTRA WHITE	136
UT9182	VISERA ANTILLUVIA DE 2 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE EMPOTRAR	136
UT9182B	VISERA ANTILLUVIA DE EMPOTRAR 2 MÓDULOS ULTRA BLACK	136
UT9182W	VISERA ANTILLUVIA DE EMPOTRAR 2 MÓDULOS ULTRA WHITE	136
UT9183	VISERA ANTILLUVIA DE 3 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE EMPOTRAR	136
UT9183B	VISERA ANTILLUVIA DE EMPOTRAR 3 MÓDULOS ULTRA BLACK	136
UT9183W	VISERA ANTILLUVIA DE EMPOTRAR 3 MÓDULOS ULTRA WHITE	136
UT9184	VISERA ANTILLUVIA DE 4 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE EMPOTRAR	136
UT9184B	VISERA ANTILLUVIA DE EMPOTRAR 4 MÓDULOS ULTRA BLACK	136
UT9184H	VISERA ANTILLUVIA DE 2+2 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE EMPOTRAR.	137
UT9184W	VISERA ANTILLUVIA DE EMPOTRAR 4 MÓDULOS ULTRA WHITE	136

UT9186	VISERA ANTILLUVIA DE 3+3 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE EMPOTRAR	137
UT9188	VISERA ANTILLUVIA DE 4+4 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE EMPOTRAR	137
UT9189	VISERA ANTILLUVIA DE 3+3+3 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE EMPOTRAR	137
UT9191	VISERA ANTILLUVIA DE 1 MÓDULO PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE SUPERFICIE	139
UT9191B	VISERA ANTILLUVIA DE PARED 1 MÓDULO ULTRA BLACK	139
UT9191W	VISERA ANTILLUVIA DE PARED 1 MÓDULO ULTRA WHITE	139
UT9192	VISERA ANTILLUVIA DE 2 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE SUPERFICIE	139
UT9192B	VISERA ANTILLUVIA DE PARED 2 MÓDULOS ULTRA BLACK	139
UT9192W	VISERA ANTILLUVIA DE PARED 2 MÓDULOS ULTRA WHITE	139
UT9193	VISERA ANTILLUVIA DE 3 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE SUPERFICIE	139
UT9193B	VISERA ANTILLUVIA DE PARED 3 MÓDULOS ULTRA BLACK	139
UT9193W	VISERA ANTILLUVIA DE PARED 3 MÓDULOS ULTRA WHITE	139
UT9194	VISERA ANTILLUVIA DE 4 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE SUPERFICIE	139
UT9194B	VISERA ANTILLUVIA DE PARED 4 MÓDULOS ULTRA BLACK	139
UT9194H	VISERA ANTILLUVIA DE 2+2 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE SUPERFICIE	140
UT9194W	VISERA ANTILLUVIA DE PARED 4 MÓDULOS ULTRA WHITE	139
UT9196	VISERA ANTILLUVIA DE 3+3 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE SUPERFICIE	140
UT9198	VISERA ANTILLUVIA DE 4+4 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE SUPERFICIE	140
UT9199	VISERA ANTILLUVIA DE 3+3+3 MÓDULOS PARA MONTAJE DE PLACA ULTRA DE SUPERFICIE	140
UT9200	MÓDULO PARA PULSADORES UT9211, UT9212 ULTRA	128
UT9201	MÓDULO PARA PULSADORES UT9213, UT9214 ULTRA	128
UT9211	PULSADOR INDIVIDUAL ULTRA	130
UT9211FM	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL ULTRA	131
UT9211FM/10C	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL PISO 10 C ULTRA	134
UT9211FM/10D	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL PISO 10 D ULTRA	134
UT9211FM/10E	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL PISO 10 E ULTRA	135
UT9211FM/11C	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL PISO 11 C ULTRA	134
UT9211FM/11D	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL PISO 11 D ULTRA	134
UT9211FM/11E	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL PISO 11 E ULTRA	135
UT9211FM/12C	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL PISO 12 C ULTRA	134
UT9211FM/12D	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL PISO 12 D ULTRA	135
UT9211FM/12E	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL PISO 12 E ULTRA	135
UT9211FM/1C	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL PISO 1 C ULTRA	135
UT9211FM/1D	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL PISO 1 D ULTRA	135
UT9211FM/1E	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL PISO 1 E ULTRA	135
UT9211FM/2C	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL PISO 2 C ULTRA	135
UT9211FM/2D	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL PISO 2 D ULTRA	135
UT9211FM/2E	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL PISO 2 E ULTRA	133
UT9211FM/3C	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL PISO 3 C ULTRA	135
UT9211FM/3D	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL PISO 3 D ULTRA	135
UT9211FM/3E	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL PISO 3 E ULTRA	133
UT9211FM/4C	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL PISO 4 C ULTRA	135
UT9211FM/4D	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL PISO 4 D ULTRA	135
UT9211FM/4E	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL PISO 4 E ULTRA	133
UT9211FM/5C	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL PISO 5 C ULTRA	135
UT9211FM/5D	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL PISO 5 D ULTRA	135
UT9211FM/5E	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL PISO 5 E ULTRA	133
UT9211FM/6C	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL PISO 6 C ULTRA	135
UT9211FM/6D	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL PISO 6 D ULTRA	135
UT9211FM/6E	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL PISO 6 E ULTRA	133
UT9211FM/7C	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL PISO 7 C ULTRA	133
UT9211FM/7D	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL PISO 7 D ULTRA	134
UT9211FM/7E	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL PISO 7 E ULTRA	135
UT9211FM/8C	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL PISO 8 C ULTRA	134
UT9211FM/8D	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL PISO 8 D ULTRA	134
UT9211FM/8E	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL PISO 8 E ULTRA	135
UT9211FM/9C	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL PISO 9 C ULTRA	134
UT9211FM/9D	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL PISO 9 D ULTRA	134
UT9211FM/9E	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL PISO 9 E ULTRA	135
UT9211FM/AC	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL ÁTICO C ULTRA	135
UT9211FM/BC	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL BAJO C ULTRA	135

UT9211FM/BE	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL CAMPANA ULTRA	132
UT9211FM/CPS	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL CONSERJERÍA ULTRA	134
UT9211FM/LM	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL LIGHT-ME ULTRA	132 - 133
UT9211FM/Q	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL ULTRA - CÓDIGO QR	132
UT9211FM/S	PULSADOR INDIVIDUAL FULL METAL ULTRA - SECURITY	132
UT9211M	PULSADOR INDIVIDUAL METAL ULTRA	131
UT9211MB	PULSADOR INDIVIDUAL METAL ULTRA BLACK	131
UT9211MW	PULSADOR INDIVIDUAL METAL ULTRA WHITE	131
UT9212	PULSADOR DOBLE ULTRA	130
UT9212FM	PULSADOR DOBLE FULL METAL ULTRA	131
UT9212FM/10P12	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 10 1-2 ULTRA	134
UT9212FM/10P34	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 10 3-4 ULTRA	134
UT9212FM/10PAB	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 10 A-B ULTRA	133
UT9212FM/10PCD	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 10 C-D ULTRA	133
UT9212FM/10PIC	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 10 I-C ULTRA	134
UT9212FM/10PID	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 10 I-D ULTRA	133
UT9212FM/1112	PULSADOR DOBLE FULL METAL 11-12 ULTRA	133
UT9212FM/11P12	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 11 1-2 ULTRA	134
UT9212FM/11P34	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 11 3-4 ULTRA	134
UT9212FM/11PAB	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 11 A-B ULTRA	133
UT9212FM/11PCD	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 11 C-D ULTRA	133
UT9212FM/11PIC	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 11 I-C ULTRA	134
UT9212FM/11PID	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 11 I-D ULTRA	133
UT9212FM/12	PULSADOR DOBLE FULL METAL 1-2 ULTRA	133
UT9212FM/12P12	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 12 1-2 ULTRA	134
UT9212FM/12P34	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 12 3-4 ULTRA	134
UT9212FM/12PAB	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 12 A-B ULTRA	133
UT9212FM/12PCD	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 12 C-D ULTRA	133
UT9212FM/12PIC	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 12 I-C ULTRA	134
UT9212FM/12PID	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 12 I-D ULTRA	134
UT9212FM/1314	PULSADOR DOBLE FULL METAL 13-14 ULTRA	133
UT9212FM/1516	PULSADOR DOBLE FULL METAL 15-16 ULTRA	133
UT9212FM/1718	PULSADOR DOBLE FULL METAL 17-18 ULTRA	133
UT9212FM/1920	PULSADOR DOBLE FULL METAL 19-20 ULTRA	133
UT9212FM/1P12	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 1 1-2 ULTRA	134
UT9212FM/1P34	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 3 1-4 ULTRA	134
UT9212FM/1PAB	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 1 A-B ULTRA	133
UT9212FM/1PCD	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 1 C-D ULTRA	133
UT9212FM/1PIC	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 1 I-C ULTRA	134
UT9212FM/1PID	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 1 I-D ULTRA	134
UT9212FM/2122	PULSADOR DOBLE FULL METAL 21-22 ULTRA	133
UT9212FM/2324	PULSADOR DOBLE FULL METAL 23-24 ULTRA	133
UT9212FM/2526	PULSADOR DOBLE FULL METAL 25-26 ULTRA	133
UT9212FM/2728	PULSADOR DOBLE FULL METAL 27-28 ULTRA	133
UT9212FM/2930	PULSADOR DOBLE FULL METAL 29-30 ULTRA	133
UT9212FM/2P12	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 2 1-2 ULTRA	134
UT9212FM/2P34	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 2 3-4 ULTRA	134
UT9212FM/2PAB	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 2 A-B ULTRA	133
UT9212FM/2PCD	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 2 C-D ULTRA	133
UT9212FM/2PIC	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 2 I-C ULTRA	134
UT9212FM/2PID	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 2 I-D ULTRA	134
UT9212FM/3132	PULSADOR DOBLE FULL METAL 31-32 ULTRA	133
UT9212FM/34	PULSADOR DOBLE FULL METAL 3-4 ULTRA	133
UT9212FM/3P12	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 3 1-2 ULTRA	134
UT9212FM/3P34	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 3 3-4 ULTRA	134
UT9212FM/3PAB	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 3 A-B ULTRA	133
UT9212FM/3PCD	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 3 C-D ULTRA	133
UT9212FM/3PIC	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 3 I-C ULTRA	134
UT9212FM/3PID	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 3 I-D ULTRA	134
UT9212FM/4P12	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 4 1-2 ULTRA	134
UT9212FM/4P34	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 4 3-4 ULTRA	134
UT9212FM/4PAB	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 4 A-B ULTRA	133

UT9212FM/4PCD	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 4 C-D ULTRA	133
UT9212FM/4PIC	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 4 I-C ULTRA	134
UT9212FM/4PID	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 4 I-D ULTRA	134
UT9212FM/56	PULSADOR DOBLE FULL METAL 5-6 ULTRA	133
UT9212FM/5P12	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 5 1-2 ULTRA	134
UT9212FM/5P34	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 5 3-4 ULTRA	134
UT9212FM/5PAB	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 5 A-B ULTRA	133
UT9212FM/5PCD	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 5 C-D ULTRA	133
UT9212FM/5PIC	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 5 I-C ULTRA	134
UT9212FM/5PID	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 5 I-D ULTRA	134
UT9212FM/6P12	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 6 1-2 ULTRA	134
UT9212FM/6P34	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 6 3-4 ULTRA	134
UT9212FM/6PAB	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 6 A-B ULTRA	133
UT9212FM/6PCD	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 6 C-D ULTRA	133
UT9212FM/6PIC	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 6 I-C ULTRA	134
UT9212FM/6PID	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 6 I-D ULTRA	134
UT9212FM/78	PULSADOR DOBLE FULL METAL 7-8 ULTRA	133
UT9212FM/7P12	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 7 1-2 ULTRA	134
UT9212FM/7P34	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 7 3-4 ULTRA	134
UT9212FM/7PAB	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 7 A-B ULTRA	133
UT9212FM/7PCD	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 7 C-D ULTRA	133
UT9212FM/7PIC	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 7 I-C ULTRA	134
UT9212FM/7PID	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 7 I-D ULTRA	133
UT9212FM/8P12	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 8 1-2 ULTRA	134
UT9212FM/8P34	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 8 3-4 ULTRA	134
UT9212FM/8PAB	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 8 A-B ULTRA	133
UT9212FM/8PCD	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 8 C-D ULTRA	133
UT9212FM/8PIC	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 8 I-C ULTRA	134
UT9212FM/8PID	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 8 I-D ULTRA	133
UT9212FM/910	PULSADOR DOBLE FULL METAL 9-10 ULTRA	133
UT9212FM/9P12	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 9 1-2 ULTRA	134
UT9212FM/9P34	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 9 3-4 ULTRA	134
UT9212FM/9PAB	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 9 A-B ULTRA	133
UT9212FM/9PCD	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 9 C-D ULTRA	133
UT9212FM/9PIC	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 9 I-C ULTRA	134
UT9212FM/9PID	PULSADOR DOBLE FULL METAL PISO 9 I-D ULTRA	133
UT9212FM/AAAB	PULSADOR DOBLE FULL METAL ÁTICO A-B ULTRA	134
UT9212FM/ACAD	PULSADOR DOBLE FULL METAL ÁTICO C-D ULTRA	134
UT9212FM/BABB	PULSADOR DOBLE FULL METAL BAJO A-B ULTRA	134
UT9212FM/BCBD	PULSADOR DOBLE FULL METAL BAJO C-D ULTRA	134
UT9212FM/BIBC	PULSADOR DOBLE FULL METAL BAJO I-C ULTRA	134
UT9212FM/BIBD	PULSADOR DOBLE FULL METAL BAJO I-D ULTRA	134
UT9212FM/GQ	PULSADOR DOBLE FULL METAL GUARDHOUSE - CÓDIGO QR	132
UT9212M	PULSADOR DOBLE METAL ULTRA	131
UT9212MB	PULSADOR DOBLE METAL ULTRA BLACK	131
UT9212MW	PULSADOR DOBLE METAL ULTRA WHITE	131
UT9213	PULSADOR INDIVIDUAL AMPLIO ULTRA	130
UT9214	PULSADOR DOBLE ALTURA ULTRA	130
UT9221	TAPÓN POLICARBONATO ULTRA	131
UT9221M	TAPÓN FULL METAL ULTRA	131
UT9221MB	TAPÓN FULL METAL ULTRA BLACK	131
UT9221MW	TAPÓN FULL METAL ULTRA WHITE	131
UT9222	TAPÓN POLICARBONATO DE DOBLE ALTURA ULTRA	131
UT9222M	TAPÓN FULL METAL DOBLE ALTURA ULTRA	131
UT9223	TAPÓN POLICARBONATO DE TRIPLE ALTURA ULTRA	131
UT9223M	TAPÓN FULL METAL TRIPLE ALTURA ULTRA	131
UT9230M	MÓDULO CIEGO FULL METAL ULTRA	130
UT9230MB	MÓDULO CIEGO FULL METAL ULTRA BLACK	130
UT9230MW	MÓDULO CIEGO FULL METAL ULTRA WHITE	130

UT9240	MÓDULO INFORMATIVO ULTRA	129
UT9240M	MÓDULO INFORMATIVO METAL ULTRA	130
UT9240MB	MÓDULO INFORMATIVO METAL ULTRA BLACK	130
UT9240MW	MÓDULO INFORMATIVO METAL ULTRA WHITE	130
UT9260M	MÓDULO DIRECTORIO DIGITAL CON PANTALLA ULTRA	128
UT9270	MÓDULO PANTALLA TÁCTIL ULTRA	129
UT9279M	MÓDULO TECLADO NUMÉRICO ULTRA	129
UT9279MB	MÓDULO TECLADO NUMÉRICO ULTRA BLACK	129
UT9279MW	MÓDULO TECLADO NUMÉRICO ULTRA WHITE	129
UT9290M	MÓDULO PARA LECTORES DE CONTROL DE ACCESOS DE TERCEROS ULTRA	129
UT9290MB	MÓDULO LECTORES CONTROL DE ACCESOS ULTRA BLACK	129
UT9290MW	MÓDULO LECTORES CONTROL DE ACCESOS ULTRA WHITE	129
UT9304M	MÓDULO PREPARADO PARA LECTORES SALTO ULTRA	130
UT9305M	MÓDULO PARA LECTORES DE CONTROL DE ACCESOS DE TERCEROS OCULTOS ULTRA	130
UT9305MB	MÓDULO NEGRO PARA LECTORES DE CONTROL DE ACCESOS DE TERCEROS OCULTOS ULTRA	130
UT9306M	MÓDULO PREPARADO PARA EKEY SLINE ULTRA	129
UT9306MB	MÓDULO ULTRA BLACK PREPARADO PARA EKEY SLINE	129
UT9310M	MÓDULO DE INDUCCIÓN MAGNÉTICA ULTRA	130
UT9331	ADAPTADOR PARA PLACAS DE TERCEROS. 1 MÓDULO ULTRA	141
UT9331P	KIT FIJACIÓN EN PLADUR. 1 MÓDULO ULTRA	142
UT9332	ADAPTADOR PARA PLACAS DE TERCEROS. 2 MÓDULOS ULTRA	141
UT9332P	KIT FIJACIÓN EN PLADUR. 2 MÓDULOS ULTRA	142
UT9333	ADAPTADOR PARA PLACAS DE TERCEROS. 3 MÓDULOS ULTRA	141
UT9333G	KIT FIJACIÓN EN VIDRIO. 3 MÓDULOS ULTRA	141
UT9333P	KIT FIJACIÓN EN PLADUR. 3 MÓDULOS ULTRA	142
UT9334P	KIT FIJACIÓN EN PLADUR. 4 MÓDULOS ULTRA	142
VS8101A	PLACA EXTERNA VISTO ETHERNET. SISTEMA VIP	170

ÍNDICE ANALÍTICO CONTROL DE ACCESOS

4399	ALIMENTADOR 12 VCC Y 4 A MÁX. ENTRADA 110-240 VCA	203
SK90001	MÓDULO SIMPLEKEY BASIC	200
SK9000U	MÓDULO SIMPLEKEY BASIC ULTRA	200
SK9000UB	MÓDULO SIMPLEKEY BASIC ULTRA BLACK	200
SK9000UW	MÓDULO SIMPLEKEY BASIC ULTRA WHITE	200
SK9001I	MÓDULO SIMPLEKEY ADVANCE	200
SK9001U	MÓDULO SIMPLEKEY ADVANCED ULTRA	200
SK9001UB	MÓDULO SIMPLEKEY ADVANCED ULTRA BLACK	200
SK9001UW	MÓDULO SIMPLEKEY ADVANCED ULTRA WHITE	200
SK9011/A	MÓDULO SIMPLEKEY ADVANCE VÍA RADIO 868 MHZ	202
SK9014	ANTENA REMOTA 868 MHZ PARA MÓDULO SK9011/A	203
SK9020	CONTROLADOR PARA SIMPLEKEY ADVANCE	201
SK9030I	LECTOR PARA SIMPLEKEY ADVANCE PARA PLACAS DE CALLE COMELIT	201
SK9031	LECTOR PARA SIMPLEKEY ADVANCE DE SUPERFICIE	201
SK9040	SOPORTE DE SUPERFICIE ANTIVANDÁLICO PARA SIMPLEKEY	201
SK9050B/A	LLAVERO DE PROXIMIDAD AZUL	201
SK9050G/A	LLAVERO DE PROXIMIDAD VERDE	202
SK9050GB/A	LLAVERO DE PROXIMIDAD GRIS-AZUL	202
SK9050GG/A	LLAVERO DE PROXIMIDAD GRIS-VERDE	202
SK9050GO/A	LLAVERO DE PROXIMIDAD GRIS-NARANJA	202
SK9050GR/A	LLAVERO DE PROXIMIDAD GRIS-ROJO	202
SK9050GY/A	LLAVERO DE PROXIMIDAD GRIS-AMARILLO	202
SK9050O/A	LLAVERO DE PROXIMIDAD NARANJA	202
SK9050R/A	LLAVERO DE PROXIMIDAD ROJO	202
SK9050Y/A	LLAVERO DE PROXIMIDAD AMARILLO	202
SK9051/A	LLAVERO DE PROXIMIDAD PARA GESTIÓN "UNIVERSAL PASS"	201
SK9052	TARJETA DE PROXIMIDAD BLANCA	201
SK9062B/A	MANDO VÍA RADIO 868 MHZ + PROXIMIDAD COLOR AZUL 4 TECLAS	203
SK9062Y/A	MANDO VÍA RADIO 868 MHZ + PROXIMIDAD COLOR AMARILLO 4 TECLAS	203
SK9071	MÓDULO DE RELES PARA SISTEMAS DE CONTROL DE ACCESO	203
SK9073	Módulo RS485 para la conexión en red	201
SK9091	SOFTWARE SIMPLEKEY ADVANCED	203
SK9553	PACK 5 TARJETAS DE PROXIMIDAD PARA LECTURA DE EVENTOS	201
SKB	TECLADO DE CONTROL DE ACCESO NUMÉRICO	200
SKR	TECLADO DE CONTROL DE ACCESO NUMÉRICO Y LECTOR DE PROXIMIDAD	200
SKREL	TARJETA DE RELÉ EXTERNA PARA SKB	201

FEEL SECURE

RED COMERCIAL ESPAÑA

Desde el sitio web puede consultar nuestra red de ventas en todo el país y ponerse en contacto con su vendedor más cercano.

ESCANEE EL CÓDIGO QR Y DESCUBRA
NUESTRA RED DE VENTAS



COMELIT®

Comelit Group S.p.A. - Sucursal en España
C/ De la Mora, 12 Pol. Ind. Granland 08918 -
Badalona SPAIN
TEL: +34 932430376
CORREO ELECTRÓNICO: info@comelit.es



Las marcas y los nombres comerciales que aparecen en esta publicación pertenecen a sus propietarios.
Las dimensiones de los productos presentados en las imágenes son puramente indicativas.



cód.
2G31000700