DINUY

Brighten up your day



Catálogo general

2026

DINUY es una compañía nacional **especializada en soluciones tecnológicas para el control inteligente de la iluminación, la gestión energética y la automatización de edificios**. Con casi 8 décadas de trayectoria, la empresa ha evolucionado desde sus orígenes industriales hasta posicionarse como un referente en innovación aplicada a espacios inteligentes, conectados y sostenibles.

La propuesta de valor de DINUY se basa en el desarrollo de tecnología propia, con un fuerte enfoque en la eficiencia energética, la digitalización y la integración de sistemas. Gracias a su equipo interno de I+D, la compañía diseña y fabrica soluciones avanzadas que permiten optimizar el consumo energético, mejorar el confort de los usuarios y facilitar una gestión más eficiente de viviendas, edificios terciarios e infraestructuras.

Su ecosistema de producto abarca desde sistemas de control de iluminación y regulación avanzada, hasta detectores de presencia de alta precisión, soluciones de temporización y control automático, así como tecnologías de comunicación inalámbrica y plataformas basadas en estándares internacionales como KNX y DALI. A ello se suman nuevas líneas estratégicas como la infraestructura de recarga para vehículo eléctrico y soluciones orientadas a la gestión energética global.

Fiel a su compromiso con la calidad, la proximidad y la fabricación local, **DINUY** apuesta por el desarrollo de productos innovadores que no solo responden a las necesidades actuales del mercado, sino que anticipan los retos del futuro, contribuyendo activamente a la transición hacia un modelo energético más eficiente y sostenible.

Más de 75 años contigo



DINUY
Brighten up your day

Iluminando tu día.



DINUY es una **marca de alta gama con casi 80 años en el mercado**, siendo fiel a sus valores de marca reconocidos: la calidad, innovación, servicio y compromiso con los clientes.
Nuestra esencia se basa en la **innovación constante, la calidad de fabricación y la cercanía** con el profesional instalador, ofreciendo soluciones fiables, intuitivas y preparadas para los retos de la edificación actual y futura.
Diseñamos y fabricamos productos que combinan **tecnología, conectividad y sostenibilidad**, apostando por un desarrollo de proximidad km0 y por procesos que garantizan un alto nivel de exigencia y valor añadido.
En DINUY trabajamos para crear entornos más inteligentes, eficientes y conectados, desarrollando soluciones que simplifican la instalación, mejoran la experiencia de uso y contribuyen activamente al **ahorro energético** y a un futuro más sostenible.





Tecnología & diseño

DINUY, fabricante nacional con un equipo propio de I+D, diseña, desarrolla y fabrica una amplia variedad de productos con la máxima calidad tecnológica.

Empresa certificada y homologada por los estándares más exigentes y acreditado por Bureau Veritas.

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification


Certificación
Concedido a
DINUY, S.A.
ISO 9001:2015
ISO 9001


Certificación
Concedido a
DINUY, S.A.
ISO 14001:2015
ISO 14001


Certificación
Concedido a
DINUY, S.A.
ISO 14006:2020
ISO 14006

10 **Accesorios para instalación en pared y techo y esquina interior y exterior.**

01 **Potencia relé de 16A,** con zero crossing technology.

ZERO CROSSING TECHNOLOGY by DINUY

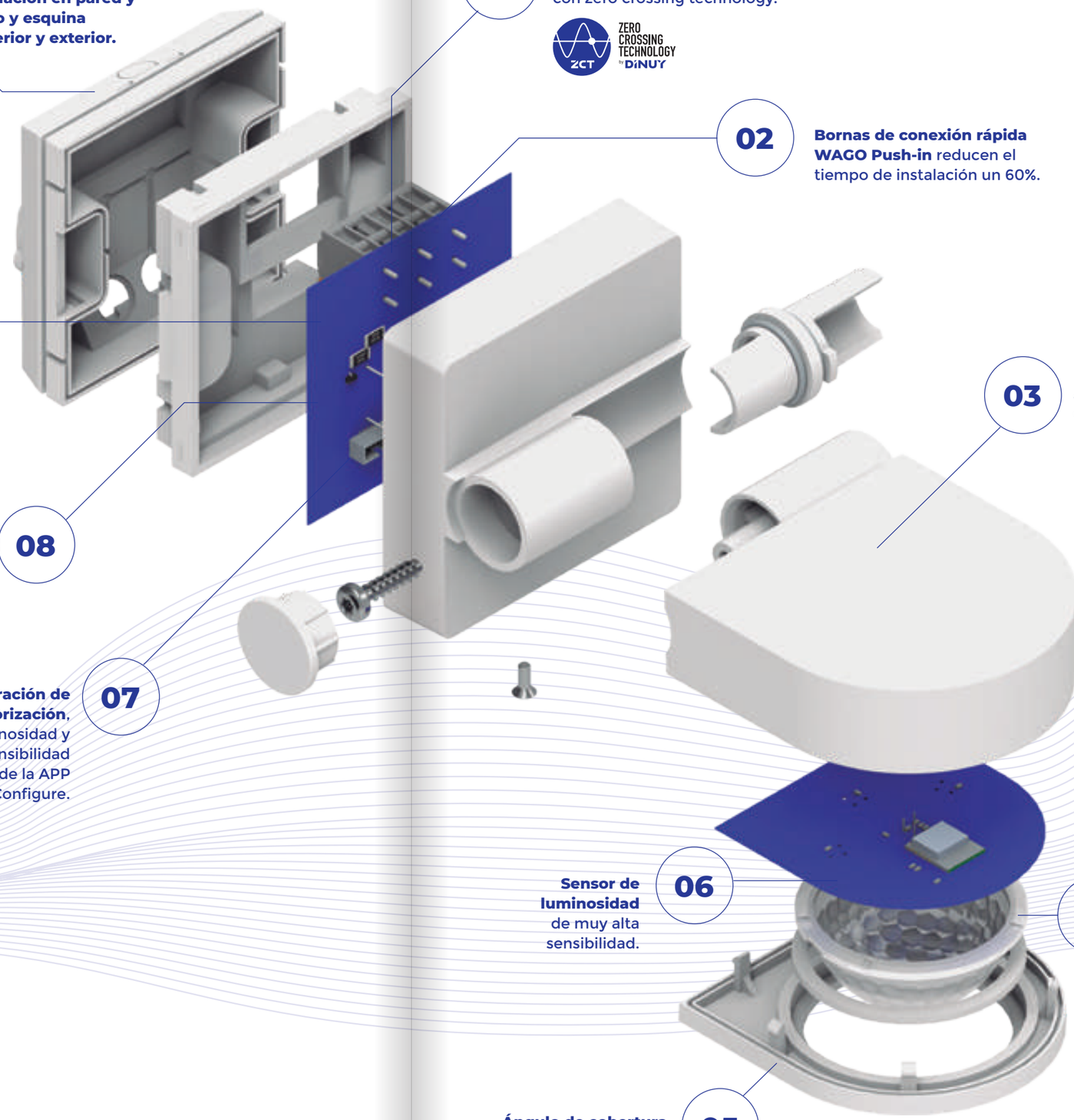
02 **Bornas de conexión rápida WAGO Push-in** reducen el tiempo de instalación un 60%.

09 **Compatible con LED** y otras tecnologías de iluminación.

08 **Módulo bluetooth** de prestaciones avanzadas.

Bluetooth®

07 **Configuración de temporización,** luminosidad y sensibilidad desde la APP Dinuy - Configure.



03 **Acabado premium** en tres colores.

06 **Sensor de luminosidad** de muy alta sensibilidad.

04 **Lente Fresnel,** diseño propio y con una cobertura de 270°.

05 **Ángulo de cobertura** con 3 PIR seleccionables.

DINUY
Brighten up your day

Innovaciones

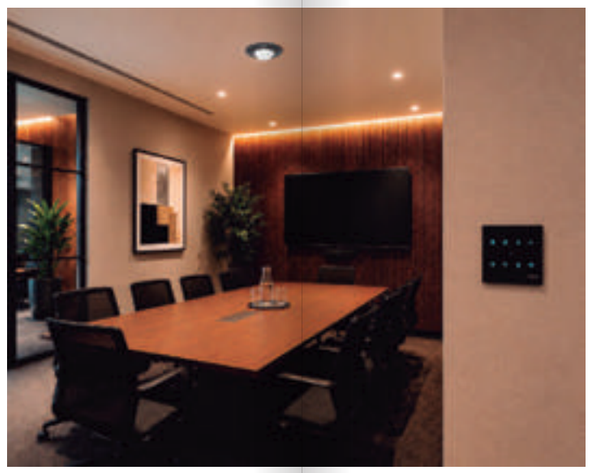
Este catálogo presenta importantes novedades e innovaciones como:

- Una completa gama de cargadores para el vehículo eléctrico dando solución a la movilidad del presente y futuro.
- La más avanzada gama de detectores multifunción y de cobertura selectiva, única del mercado en la gama estándar.
- Soluciones de programadores horarios sin pantalla mediante tecnología Bluetooth para soluciones eficientes.
- Y nuevas soluciones bajo el protocolo KNX, como controlador de estancia de 4", detectores KNX, etc.









Índice

DINUY
Brighten up your day

01 Cargadores para vehículos eléctricos P. 10 01

02 Dispositivos protocolo KNX P. 20 02

03 Dispositivos estándar DALI P. 36 03

04 Dispositivos de regulación P. 48 04

05 Detectores multifunción y cobertura selectiva P. 70 05

06 Detectores de movimiento P. 80 06

07 Interruptores horarios y crepusculares P. 96 07

08 Dispositivos temporizados P. 112 08

09 Telerruptores y contactores P. 122 09

10 Luminarias de emergencia P. 126 10

11 Timbres musicales P. 130 11

12 Contadores de tiempo P. 136 12

01

Cargadores para vehículos eléctricos

Monofásicos

Monofásicos con protección

Trifásicos

We charge it

El cargador más inteligente del mercado

Esta moderna y versátil gama de cargadores DINUY, te permitirá completar tus proyectos en residencias, comunidades, viviendas unifamiliares y en el ámbito terciario como oficinas, hoteles, escuelas, centros comerciales, etc., porque sus prestaciones, comunicación e inteligencia va más lejos de lo conocido hasta el momento:

El cargador siempre a tu lado

Desde el salón de tu casa o tu oficina a través de tu dispositivo móvil con la APP DINUY - eMobility, podrás gestionar y supervisar las sesiones de carga, añadiendo programaciones, conocer el histórico de recargas, estado del cargador y todo ello en tiempo real, para que dispongas de tu vehículo cuando lo necesites y con la carga más eficiente.

Máxima comodidad y control.



Inteligencia y eficiencia energética

Control dinámico de potencia y programación horaria que optimiza la potencia contratada, evita cortes y reduce el coste de la carga.

Conexión eléctrica rápida y segura

Único cargador del mercado con sistema de bornas tipo cepo sin tornillos, que reduce hasta un 40 % el tiempo de instalación y garantiza una conexión segura.

Gestión y supervisión vía APP, Cloud y KNX

Podrás realizar la gestión vía App, Cloud y KNX, lo que permite la supervisión, control remoto y facilita la explotación y el mantenimiento de las instalaciones de cargadores.

Conectividad y compatibilidad total

La gama más versátil con conectividad total, vía Bluetooth, Wifi, Ethernet, protocolo KNX, lector RFID para identificación de usuario y protocolo OCPP compatible con los operadores de pago.

Productos certificados

Todos tus proyectos estarán seguros, al estar toda la gama certificada por los laboratorios IMQ, en el cumplimiento de la normativa de seguridad eléctrica y compatibilidad EMC.



Pantalla a color de 2,8”

Único en el mercado que incorpora en todos los modelos una pantalla TFT a color, de última tecnología LCD.

Robustez y fiabilidad

Diseñados para instalación en interior y exterior, con chasis de acero, garantizando un grado IP54 y una resistencia al impacto IK10.

KNX Integración

Única gama del mercado con el protocolo KNX en todos los modelos. Ahora podrás integrar la recarga en instalaciones inteligentes.

Fabricado en España

Toda la gama ha sido diseñada y está fabricada en España, bajo el control total del proceso productivo y ofreciendo un soporte cercano.

Garantía de 5 años

En Dinuy somos garantía de compromiso y calidad, por ello te ofrecemos algo único en el segmento, para que inviertas seguro.

Con DINUY lo tienes todo:

REFERENCIA	DENOMINACIÓN	DATOS TÉCNICOS	CONECTOR	BLUETOOTH	WIFI	ETHERNET	KNX	RFID	OCPP
VE 741 M05	Cargador 7,4 kW Monofásico - 1 manguera 5 m	230Vac 32A	Clavija Tipo 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VE 741 M10	Cargador 7,4 kW Monofásico - 1 manguera 10 m	230Vac 32A	Clavija Tipo 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VE 741 S00	Cargador 7,4 kW Monofásico - 1 enchufe	230Vac 32A	Base Tipo 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VE 741 MP5	Cargador 7,4 kW Monofásico + protecciones -1 manguera 5 m	230Vac 32A	Clavija Tipo 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VE 741 MP1	Cargador 7,4 kW Monofásico + protecciones - 1 manguera 10 m	230Vac 32A	Clavija Tipo 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VE 741 SP0	Cargador 7,4 kW Monofásico + protecciones - 1 enchufe	230Vac 32A	Base Tipo 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VE 742 M05	Cargador 7,4 kW Monofásico - 2 manguera 5 m	230Vac 32A	Clavija Tipo 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VE 742 M10	Cargador 7,4 kW Monofásico - 2 manguera 10 m	230Vac 32A	Clavija Tipo 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VE 742 S00	Cargador 7,4 kW Monofásico - 2 enchufes	230Vac 32A	Base Tipo 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VE 221 M05	Cargador 22kW Trifásico - 1 manguera 5 m	400Vac 32A	Clavija Tipo 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VE 221 M10	Cargador 22kW Trifásico - 1 manguera 10 m	400Vac 32A	Clavija Tipo 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VE 221 S00	Cargador 22kW Trifásico - 1 enchufe	400Vac 32A	Base Tipo 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VE 222 M05	Cargador 22kW Trifásico - 2 manguera 5 m	400Vac 32A	Clavija Tipo 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VE 222 M10	Cargador 22kW Trifásico - 2 manguera 10 m	400Vac 32A	Clavija Tipo 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VE 222 S00	Cargador 22kW Trifásico - 2 enchufes	400Vac 32A	Base Tipo 2	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Visita web eMobility

La gama más versátil y completa:

- Cargadores monofásicos o trifásicos
- Cargadores de 1 ó 2 salidas
- Cargadores con protecciones con rearme automático, para instalaciones tipo 2
- Cargadores con manguera de 5 m, 10 m o toma Tipo 2 (IEC 62196)





Soluciones de recarga para cada aplicación

Esta moderna y versátil gama de cargadores DINUY, te permitirá completar tus proyectos en residencias, comunidades, viviendas unifamiliares y en el ámbito terciario como oficinas, hoteles, hospitales, escuelas, centros comerciales, etc. porque sus prestaciones, comunicación e inteligencia va más lejos de lo conocido hasta el momento:

- Toda la gama incluye de serie la conectividad al protocolo **KNX** para convertir tus proyectos más eficientes e inteligentes. **Dinuy** une dos mundos, el de la recarga y el de **KNX** nunca antes ofrecido.
- Versión de cargadores con protecciones con rearme automático para tipo de instalación tipo 2.
- Control dinámico de potencia y programaciones horarias.
- Gestión vía **APP DINUY** - eMobility, Cloud y KNX.
- Envolvente metálico de acero IK10 y grado IP 54.
- Conectividad total vía Bluetooth, WiFi, Ethernet, RFID y KNX.
- Todos los modelos incluyen 4 tarjetas RFID y los modelos con protecciones y monofásicos con una manguera una pinza de balanceo de carga.
- Protocolo OCPP, para la interoperabilidad entre puntos y operadores de carga.
- Una gama diseñada y fabricada en España, fruto de la alianza Versa Design y **DINUY.**
- Garantía de hasta 5 años, único en el mercado.

No te conformes con menos.

Cargador monofásico 7,4 kW de 1 salida

VE 741 M05 / M10 / S00



- Cargador monofásico de 7,4 kW, diseñado para la recarga segura y eficiente de vehículos eléctricos en todo tipo de instalaciones, desde comunidades, viviendas unifamiliares, garajes privados y comunitarios hasta entornos terciarios como oficinas, hoteles, hospitales, escuelas, centros comerciales, etc.
- Especialmente diseñado para instalaciones donde se requiere un equipo fiable, robusto, fácil de instalar y de uso intuitivo.
- Incorpora pantalla TFT a color de 2,8" de última tecnología LED, para la visualización del estado del cargador y del proceso de carga.
- Gestión y supervisión del proceso de carga mediante la APP DINUY-eMobility, permitiendo el control local y remoto del cargador, añadir programaciones de carga, conocer el histórico de carga y estado del cargador en tiempo real.
- Conectividad y compatibilidad total vía Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet para conexión con el cargador con la plataforma Cloud, para una gestión remota.
- Dispone de lector RFID para la identificación de usuario y activación del cargador, además de la salida. Cada cargador se suministra con 4 tarjetas.
- Estándar KNX para integración en sistemas domóticos y de automatización de edificios, que permite poder ser gestionado y visualizado desde el interior de la residencia u oficina mediante cualquier pantalla estándar de KNX.
  Además, permite integrar la gestión de los cargadores y su balanceo en un puesto central como la recepción de un hotel, servicio de vigilancia, etc.
- Programación de modos y horarios de carga, optimizando el consumo energético.
- Gestión dinámica de carga en función de la potencia disponible o contratada. Se suministra con pinza para el balanceo de la carga
- Garantía de hasta 5 años.

Bluetooth · Wi Fi · RFID · KNX · OCPP

Características técnicas

REFERENCIA	VE 741 M05	VE 741 M10	VE 741 S00
Tipo de salida	1 x cable 5 m tipo 2	1 x cable 10 m tipo 2	1 x base tipo 2
Modo de carga	3		
Tipo de alimentación	Monofásica		
Potencia máxima de salida	7,4 kW		
Tensión de alimentación	230 V CA ±10%		
Frecuencia	50/60 Hz		
Corriente máxima	32A		
Corriente de carga configurable	de 6A a corriente máxima		
Sección del cable	Hasta 10 mm^2		
Conexión	Bornas automáticas tipo cepo sin tornillo		
Comunicaciones y protocolos	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, KNX, RFID y OCPP		
Montaje	Superficial / Mural en interior / exterior		
Material envolvente	Metálico en acero		
Resistencia a impactos	IK10		
Grado de protección	IP54		
Dimensiones	322 x 249 x 180mm		
Peso	5,6 kg	8,6 kg	4,8 kg
Temperatura de funcionamiento	-25ºC a 45ºC		
Temperatura de almacenamiento	-25ºC a 75ºC		
Humedad de funcionamiento	5% a 95%		

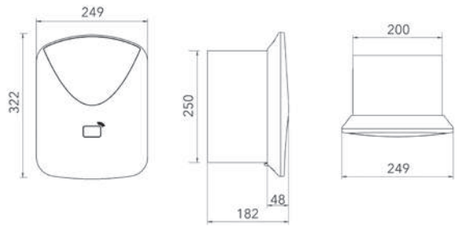


VE KIT TJ1
Tarjetas adicionales RFID para identificación del usuario

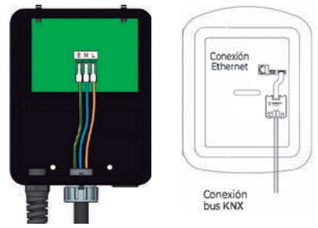


VE KIT SP1
Soporte mural para colgar la manguera

Dimensiones



Esquemas de instalación



Cargador monofásico 7,4 kW de 2 salidas

VE 742 M05 / M10 / S00



- Cargador monofásico de 7,4 kW, diseñado para la recarga segura y eficiente de vehículos eléctricos en todo tipo de instalaciones, desde comunidades, viviendas unifamiliares, garajes privados y comunitarios hasta entornos terciarios como oficinas, hoteles, hospitales, escuelas, centros comerciales, etc.
- Especialmente diseñado para instalaciones donde se requiere un equipo fiable, robusto, fácil de instalar y de uso intuitivo.
- Incorpora pantalla TFT a color de 2,8" de última tecnología LED, para la visualización del estado del cargador y del proceso de carga.
- Gestión y supervisión del proceso de carga mediante la APP DINUY-eMobility, permitiendo el control local y remoto del cargador, añadir programaciones de carga, conocer el histórico de carga y estado del cargador en tiempo real.
- Conectividad y compatibilidad total vía Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet para conexión con el cargador con la plataforma Cloud, para una gestión remota.
- Dispone de lector RFID para la identificación de usuario y activación del cargador, además de la salida. Cada cargador se suministra con 4 tarjetas.
- Estándar KNX para integración en sistemas domóticos y de automatización de edificios, que permite poder ser gestionado y visualizado desde el interior de la residencia u oficina mediante cualquier pantalla estándar de KNX. Además, permite integrar la gestión de los cargadores y su balanceo en un puesto central como la recepción de un hotel, servicio de vigilancia, etc.
- Programación de modos y horarios de carga, optimizando el consumo energético.
- Gestión dinámica de carga en función de la potencia disponible o contratada.
- Garantía de hasta 5 años.

Características técnicas

REFERENCIA	VE 742 M05	VE 742 M10	VE 742 S00
Tipo de salida	2 x cable 5 m tipo 2	2 x cable 10 m tipo 2	2 x base tipo 2
Modo de carga	3		
Tipo de alimentación	Monofásica		
Potencia máxima de salida	7,4 kW		
Tensión de alimentación	230 V CA ±10%		
Frecuencia	50/60 Hz		
Corriente máxima	32A		
Corriente de carga configurable	de 6A a corriente máxima		
Sección del cable	Hasta 10 mm²		
Conexión	Bornas automáticas tipo cepo sin tornillo		
Comunicaciones y protocolos	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, KNX, RFID y OCPP		
Montaje	Superficial/ Mural en interior/ exterior		
Material envolvente	Metálico en acero		
Resistencia a impactos	IK10		
Grado de protección	IP54		
Dimensiones	322 x 249 x 180mm		
Peso	7,3 kg	13 kg	5,6 kg
Temperatura de funcionamiento	-25ºC a 45ºC		
Temperatura de almacenamiento	-25ºC a 75ºC		
Humedad de funcionamiento	5% a 95%		

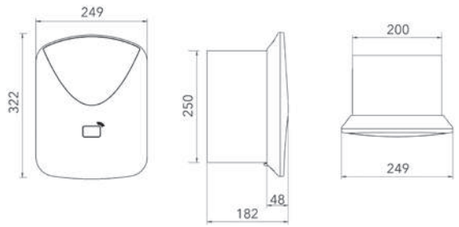


VE KIT TJ1
Tarjetas adicionales RFID para identificación del usuario

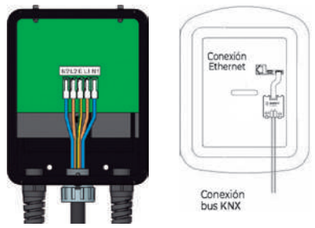


VE KIT SP1
Soporte mural para colgar la manguera

Dimensiones



Esquemas de instalación



Cargador monofásico 7,4 kW de 1 salida y protecciones

VE 741 MP5 / MP1 / SP0



- Cargador monofásico de 7,4 kW, diseñado para la recarga segura y eficiente de vehículos eléctricos en todo tipo de instalaciones, desde comunidades, viviendas unifamiliares, garajes privados y comunitarios hasta entornos terciarios como oficinas, hoteles, hospitales, escuelas, centros comerciales, etc.
- Estos modelos incorporan las protecciones con rearme automático necesarias especialmente en las instalaciones tipo 2, en viviendas comunitarias donde el cargador se conecta directamente al contador individual, lo que supone un ahorro significativo en costes y en espacio de instalación.
- Especialmente diseñado para instalaciones donde se requiere un equipo fiable, robusto, fácil de instalar y de uso intuitivo.
- Incorpora pantalla TFT a color de 2,8" de última tecnología LED, para la visualización del estado del cargador y del proceso de carga.
- Gestión y supervisión del proceso de carga mediante la APP DINUY-eMobility, permitiendo el control local y remoto del cargador, añadir programaciones de carga, conocer el histórico de carga y estado del cargador en tiempo real.
- Conectividad y compatibilidad total vía Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet para conexión con el cargador con la plataforma Cloud, para una gestión remota.
- Dispone de lector RFID para la identificación de usuario y activación del cargador, además de la salida. Cada cargador se suministra con 4 tarjetas.
- Estándar KNX para integración en sistemas domóticos y de automatización de edificios, que permite poder ser gestionado y visualizado desde el interior de la residencia u oficina mediante cualquier pantalla estándar de KNX. Además, permite integrar la gestión de los cargadores y su balanceo en un puesto central como la recepción de un hotel, servicio de vigilancia, etc.
- Programación de modos y horarios de carga, optimizando el consumo energético.
- Gestión dinámica de carga en función de la potencia disponible o contratada. Se suministra con pinza para el balanceo de carga.
- Garantía de hasta 5 años.

Características técnicas

REFERENCIA	VE 741 MP5	VE 741 MP1	VE 741 SP0
Tipo de salida	1 x cable 5 m tipo 2	1 x cable 10 m tipo 2	1 x base tipo 2
Modo de carga	3		
Tipo de alimentación	Monofásica		
Potencia máxima de salida	7,4 kW		
Tensión de alimentación	230 V CA ±10%		
Frecuencia	50/60 Hz		
Corriente máxima	32A		
Corriente de carga configurable	de 6A a corriente máxima		
Protección	Incluye protecciones con rearme automático		
Sección del cable	Hasta 10 mm²		
Conexión	Bornas automáticas tipo cepo sin tornillo		
Comunicaciones y protocolos	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, KNX, RFID y OCPP		
Montaje	Superficial / Mural en interior / exterior		
Material envolvente	Metálico en acero		
Resistencia a impactos	IK10		
Grado de protección	IP54		
Dimensiones	322 x 249 x 780mm		
Peso	6 kg	9 kg	5,2 kg
Temperatura de funcionamiento	-25ºC a 45ºC		
Temperatura de almacenamiento	-25ºC a 75°C		
Humedad de funcionamiento	5% a 95%		

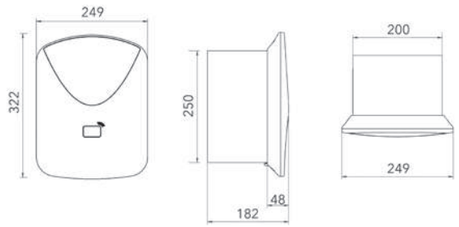


VE KIT TJ1
Tarjetas adicionales RFID para identificación del usuario

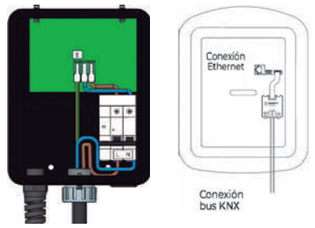


VE KIT SP1
Soporte mural para colgar la manguera

Dimensiones



Esquemas de instalación



Cargador trifásico 22 kW de 1 salida

VE 221 M05 / M10 / S00



- Cargador trifásico de 22kW, diseñado para la recarga segura y eficiente de vehículos eléctricos en todo tipo de instalaciones, desde comunidades, viviendas unifamiliares, garajes privados y comunitarios hasta entornos terciarios como oficinas, hoteles, hospitales, escuelas, centros comerciales, etc.
- Especialmente diseñado para instalaciones donde se requiere un equipo fiable, robusto, fácil de instalar y de uso intuitivo.
- Incorpora pantalla TFT a color de 2,8" de última tecnología LED, para la visualización del estado del cargador y del proceso de carga.
- Gestión y supervisión del proceso de carga mediante la APP DINUY-eMobility, permitiendo el control local y remoto del cargador, añadir programaciones de carga, conocer el histórico de carga y estado del cargador en tiempo real.
- Conectividad y compatibilidad total vía Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet para conexión con el cargador con la plataforma Cloud, para una gestión remota.
- Dispone de lector RFID para la identificación de usuario y activación del cargador, además de la salida. Cada cargador se suministra con 4 tarjetas.
- Estándar KNX para integración en sistemas domóticos y de automatización de edificios, que permite poder ser gestionado y visualizado desde el interior de la residencia u oficina mediante cualquier pantalla estándar de KNX. Además, permite integrar la gestión de los cargadores y su balanceo en un puesto central como la recepción de un hotel, servicio de vigilancia, etc.
- Programación de modos y horarios de carga, optimizando el consumo energético.
- Garantía de hasta 5 años.

Características técnicas

REFERENCIA	VE 221 M05	VE 221 M10	VE 221 S00
Tipo de salida	1 x cable 5 m tipo 2	1 x cable 10 m tipo 2	1 x base tipo 2
Modo de carga	3		
Tipo de alimentación	Trifásica		
Potencia máxima de salida	22kW		
Tensión de alimentación	400 V CA ±10%		
Frecuencia	50/60 Hz		
Corriente máxima	32A		
Corriente de carga configurable	de 6A a corriente máxima		
Sección del cable	Hasta 10 mm²		
Conexión	Bornas automáticas tipo cepo sin tornillo		
Comunicaciones y protocolos	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, KNX, RFID y OCPP		
Montaje	Superficial/ Mural en interior/ exterior		
Material envolvente	Metálico en acero		
Resistencia a impactos	IK10		
Grado de protección	IP54		
Dimensiones	322 x 249 x 180mm		
Peso	7,5 kg	10,2 kg	6,6 kg
Temperatura de funcionamiento	-25ºC a 45ºC		
Temperatura de almacenamiento	-25ºC a 75ºC		
Humedad de funcionamiento	5% a 95%		

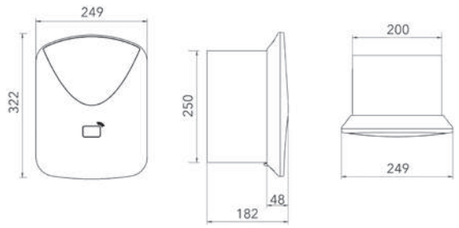


VE KIT TJ1
Tarjetas adicionales RFID para identificación del usuario

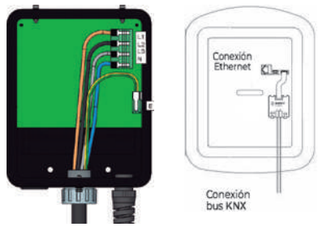


VE KIT SP1
Soporte mural para colgar la manguera

Dimensiones



Esquemas de instalación



Cargador trifásico 22 kW de 2 salidas

VE 222 M05 / M10 / S00



- Cargador trifásico de 22 kW, diseñado para la recarga segura y eficiente de vehículos eléctricos en todo tipo de instalaciones, desde comunidades, viviendas unifamiliares, garajes privados y comunitarios hasta entornos terciarios como oficinas, hoteles, hospitales, escuelas, centros comerciales, etc.
- Especialmente diseñado para instalaciones donde se requiere un equipo fiable, robusto, fácil de instalar y de uso intuitivo.
- Incorpora pantalla TFT a color de 2,8" de última tecnología LED, para la visualización del estado del cargador y del proceso de carga.
- Gestión y supervisión del proceso de carga mediante la APP DINUY-eMobility, permitiendo el control local y remoto del cargador, añadir programaciones de carga, conocer el histórico de carga y estado del cargador en tiempo real.
- Conectividad y compatibilidad total vía Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet para conexión con el cargador con la plataforma Cloud, para una gestión remota.
- Dispone de lector RFID para la identificación de usuario y activación del cargador, además de la salida. Cada cargador se suministra con 4 tarjetas.
- Estándar KNX para integración en sistemas domóticos y de automatización de edificios, que permite poder ser gestionado y visualizado desde el interior de la residencia u oficina mediante cualquier pantalla estándar de KNX. Además, permite integrar la gestión de los cargadores y su balanceo en un puesto central como la recepción de un hotel, servicio de vigilancia, etc.
- Programación de modos y horarios de carga, optimizando el consumo energético.
- Garantía de 5 años

Características técnicas

REFERENCIA	VE 222 M05	VE 222 M10	VE 222 S00
Tipo de salida	2 x cable 5 m tipo 2	2 x cable 10 m tipo 2	2 x base tipo 2
Modo de carga	3		
Tipo de alimentación	Trifásica		
Potencia máxima de salida	22 kW		
Tensión de alimentación	400 V CA ±10%		
Frecuencia	50/60 Hz		
Corriente máxima	32A (16A por manguera)		
Corriente de carga configurable	de 6A a corriente máxima		
Sección del cable	Hasta 10 mm²		
Conexión	Bornas automáticas tipo cepo sin tornillo		
Comunicaciones y protocolos	Bluetooth, Wi-Fi, Ethernet, KNX, RFID y OCPP		
Montaje	Superficial / Mural en interior / exterior		
Material envolvente	Metálico en acero		
Resistencia a impactos	IK10		
Grado de protección	IP54		
Dimensiones	322 x 249 x 180mm		
Peso	9 kg	15 kg	7,2 kg
Temperatura de funcionamiento	-25ºC a 45ºC		
Temperatura de almacenamiento	-25ºC a 75ºC		
Humedad de funcionamiento	5% a 95%		

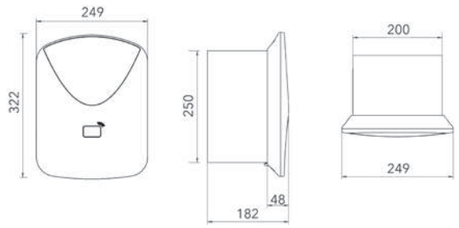


VE KIT TJ1
Tarjetas adicionales RFID para identificación del usuario

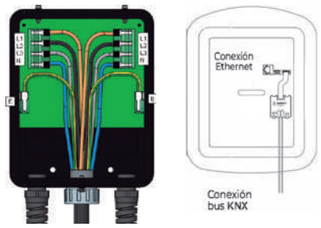


VE KIT SP1
Soporte mural para colgar la manguera

Dimensiones



Esquemas de instalación



02

Dispositivos protocolo KNX

Sistema Par Trenzado
- Pulsadores Laüka
- Sensores
- Actuadores
- Dispositivos del sistema

Sistema Radio-Frecuencia
- Sensores
- Actuadores
- Comunicación

El estándar KNX

DINUY, miembro de la Asociación KNX Bruselas y de la Asociación KNX España, diseña, desarrolla y fabrica en España dispositivos inteligentes con comunicaciones basadas en el Protocolo KNX®, proponiendo aplicaciones específicas e integrando una tecnología estándar, fiable y segura.

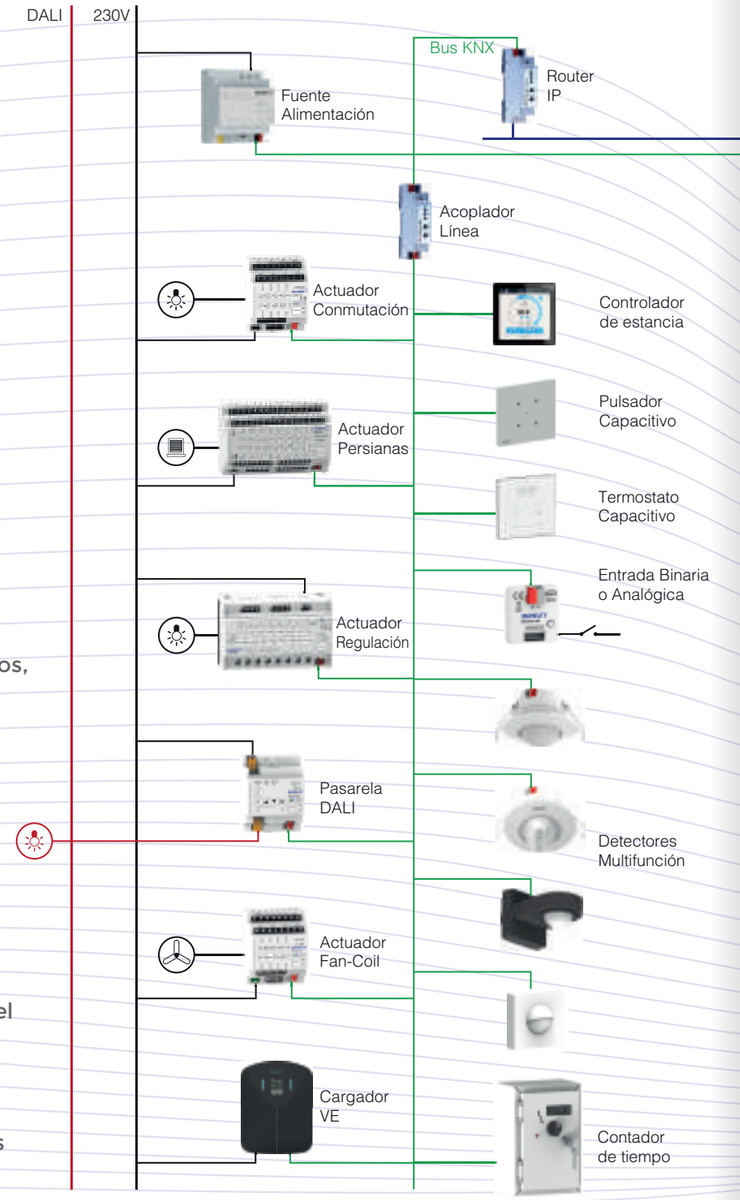
La filosofía de DINUY va enfocada a combinar aspectos de diseño, robustez, fiabilidad y, sobre todo, innovación.

Catálogo de productos en constante evolución orientado tanto al sector Residencial, como Terciario o Industrial.

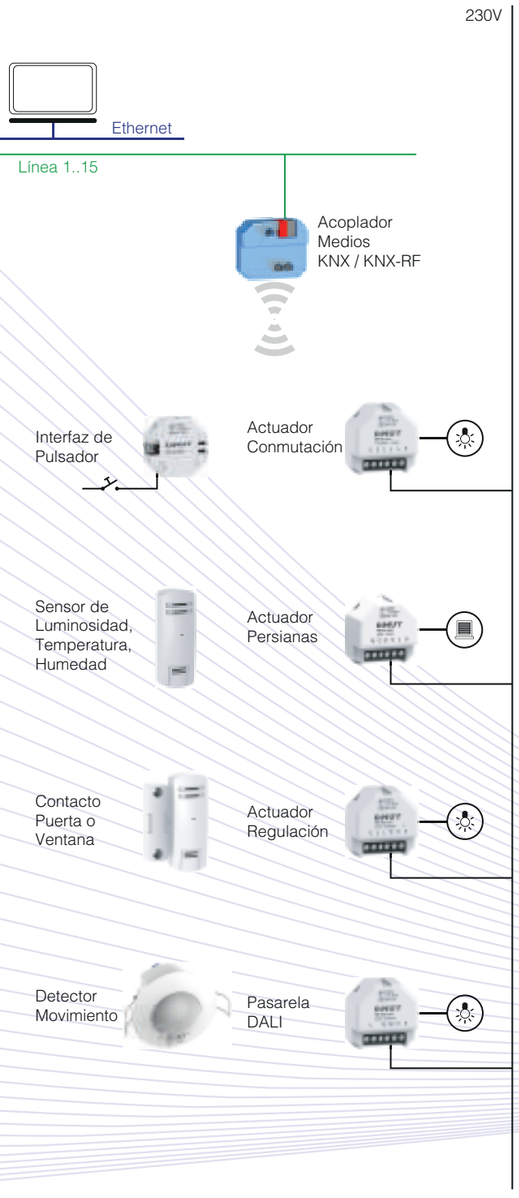
Estas soluciones van dirigidas a la búsqueda del bienestar y la comodidad de las personas en las Viviendas o Edificios, así como a la gestión de los diferentes sistemas de forma más sostenible y energéticamente más eficiente.

Dentro de la familia de KNX podemos encontramos con una variedad de soluciones para una instalación, con el control de iluminación, actuadores de persianas y toldos, climatización, pulsadores capacitivos y ahora también el control de la instalación vía remoto.

KNX es el primer sistema estandarizado mundial para la automatización de edificios residenciales y terciarios con el estándar europeo CENELEC EN 50090 y CEN EN 13321-1 y con el estándar mundial ISO/IEC 14543-3.



KNX - Par Trenzado



KNX - Radio-frecuencia



Control de Iluminación
El control de la iluminación en función de la presencia o ausencia de personas en la estancia no es la única posible solución. La regulación constante en función del aporte de luz natural, o la gestión de Escenas, aportan un gran nivel de confort al usuario.



Control de la Climatización
Control de sistemas de calefacción o aire acondicionado, estableciendo las correspondientes consignas de temperatura y velocidades del ventilador en función de la presencia del usuario.



Control de Persianas, Estores o Toldos
El control inteligente y automático de estos dispositivos, no sólo aportan un confort y bienestar a los ocupantes de la estancia, sino que también contribuyen a un consumo eficiente de la energía empleada en iluminación y climatización.

Pulsador Capacitivo Negro Laüka

PU KNT 102 / 104 / 106 / 108



- Cristal negro y marco color cobre
- Iluminación LED RGB en cada una de las teclas
- Sensor de Luminosidad y Temperatura
- Función Termostato de calentamiento/enfriamiento
- Iconos de las teclas personalizables
- Montaje en caja de mecanismo universal

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
PU KNT 102	Pulsador 2 teclas negro
PU KNT 104	Pulsador 4 teclas negro
PU KNT 106	Pulsador 6 teclas negro
PU KNT 108	Pulsador 8 teclas negro

Pulsador Capacitivo Blanco Laüka

PU KNT 112 / 114 / 116 / 118



- Cristal blanco y marco color cromo
- Iluminación LED RGB en cada una de las teclas
- Sensor de Luminosidad y Temperatura
- Función Termostato de calentamiento/enfriamiento
- Iconos de las teclas personalizables
- Montaje en caja de mecanismo universal

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
PU KNT 112	Pulsador 2 teclas blanco
PU KNT 114	Pulsador 4 teclas blanco
PU KNT 116	Pulsador 6 teclas blanco
PU KNT 118	Pulsador 8 teclas blanco

Controlador Temperatura Capacitivo Blanco

TM KNT 001 / 002



- Cristal blanco y marco color cromo
- Funcionalidad FanCoil / Modos HVAC
- Sensor de Temperatura y Humedad Relativa
- Función Termostato de calentamiento/enfriamiento
- 2 teclas de uso libre, con iluminación RGB
- 4 Entradas para contactos de puerta o sonda de temperatura externa
- Montaje en caja de mecanismo universal

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
TM KNT 001	Para FanCoil
TM KNT 002	Con Modos HVAC

Controlador de Estancia Táctil 4”

TS KNX 01N



- Controlador de estancias con display táctil de 4”
- Navegación mediante pantallas con scroll horizontal y vertical
- Doble termostato para sistemas combinados
- Sensor de humedad y temperatura integrados
- Navegación con 4 zonas diferentes, 20 páginas y 15 controles por página
- Conexión directa al bus KNX
- Montaje en caja de mecanismo universal

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
TS KNX 01N	Pantalla KNX negro

Interfaz con 4 Entradas Binarias / Salidas LED

EM KNT 001



- Válido para contactos libres de tensión (pulsadores, Interruptores, detectores...)
- Longitud máxima de las Entradas de 10m
- Tamaño reducido de 38 x 42 x 15mm, instalación en caja de mecanismo

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
EM KNT 001	4 Entradas Binarias / Salidas LED

Interfaz con 4 Entradas Binarias / Analógicas

EM KNT 002



- Válido para contactos libres de tensión (pulsadores, Interruptores, detectores...) o sondas de temperatura
- Longitud máxima de las Entradas de 10m
- Incorpora 4 Termostatos
- Tamaño reducido de 38 x 42 x 15mm, instalación en caja de mecanismo

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
EM KNT 002	4 Entradas Binarias / Analógicas

Interfaz con 8 Entradas Binarias de larga distancia

EM KNT 003



- Válido para contactos libres de tensión (pulsadores, Interruptores, detectores...)
- Longitud máxima de las Entradas de 200m
- Tamaño reducido de 38 x 42 x 15mm, instalación en caja de mecanismo

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
EM KNT 003	8 Entradas Binarias de larga distancia

Contador de Tiempo por Monedas o Fichas

CT KNT 02M / 02F



- Activación por Monedas o Fichas
- Modelo con Display que indica el número de monedas a introducir y el tiempo restante
- Caja de seguridad metálica blanca y cerradura de llave

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CT KNT 02M	Por Monedas con Display
CT KNT 02F	Por Fichas con Display

Detector de Movimiento / Presencia empotrable en techo — DM KNT 03B / 03N / 03P



- Cobertura 360º y Ø7m a 2,5m de altura
- Funciones: detector de movimiento, presencia, regulación constante o crepuscular
- Sensores de Luminosidad y Temperatura
- Configuración Maestro/Esclavo
- Montaje empotrado en techo, IP40
- Dimensiones Ø80 x 63mm

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
DM KNT 03B	Detector de empotrar blanco
DM KNT 03N	Detector de empotrar negro
DM KNT 03P	Detector de empotrar plata

Detector de Movimiento / Presencia superficie en techo — DM KNT 01B / 01N / 01P



- Cobertura: 360º y Ø 7m a 2,5m y Ø 16m a 10m de altura
- Funciones: detector de movimiento, presencia, regulación constante o crepuscular
- Sensores de Luminosidad y Temperatura
- Configuración Maestro/Esclavo
- Montaje superficial en techo, IP40
- Dimensiones Ø118 x 45mm

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
DM KNT 01B	Detector de superficie blanco
DM KNT 01N	Detector de superficie negro
DM KNT 01P	Detector de superficie plata

Detector de Movimiento / Presencia para Pasillos — DM KNT PAB / PAN / PAP



- Cobertura 4 x 22m a 2,5m de altura
- Funciones: detector de movimiento, presencia, regulación constante o crepuscular
- Sensores de Luminosidad y Temperatura
- Configuración Maestro/Esclavo
- Montaje empotrado en techo, IP40
- Dimensiones Ø80 x 75mm

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
DM KNT PAB	Detector de pasillo blanco
DM KNT PAN	Detector de pasillo negro
DM KNT PAP	Detector de pasillo plata

Detector de Movimiento para caja de mecanismo — DM KNT 003



- Cobertura 180º y 8m a 1,2 - 1,5m de altura
- Funciones: detector de movimiento, control constante de luminosidad y crepuscular
- Sensor de Luminosidad
- Montaje en caja de mecanismo universal, IP20
- Dimensiones 80 x 80mm

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
DM KNT 003	Detector de Movimiento para caja de mecanismo

Detector de Movimiento / Presencia para pared — DM KNT S1B / S1N / S1P



- Cobertura 180º y 11 x 16m a 2,5m de altura
- Funciones: detector de movimiento, presencia, regulación constante o crepuscular
- 2 sensores PIR con cobertura selectiva de 6 zonas
- Sensores de Luminosidad y Temperatura
- Montaje en pared, válido para exterior IP55
- Montaje en esquina mediante accesorio (DM ACC B1B)
- Dimensiones 80 x 80 x 50mm

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
DM KNT S1B	Detector de superficie blanco
DM KNT S1N	Detector de superficie negro
DM KNT S1P	Detector de superficie plata

Detector de Movimiento / Presencia para pared o techo — DM KNT B1B / B1N / B1P



- Cobertura 270º y 12 x 18m a 2,5m de altura
- Funciones: detector de movimiento, presencia, regulación constante o crepuscular
- 3 sensores PIR con cobertura selectiva de 9 zonas
- Sensores de Luminosidad y Temperatura
- Montaje en pared o techo, válido para exterior IP55
- Montaje en esquina mediante accesorio (DM ACC B1B)
- Dimensiones 80 x 80 x 135mm

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
DM KNT B1B	Detector de pared/techo blanco
DM KNT B1N	Detector de pared/techo negro
DM KNT B1P	Detector de pared/techo plata

Actuador de Conmutación y Persianas 2 Salidas y 4 Entradas — PE KNT 001 / 002



- 2 salidas libres de tensión, con una capacidad máxima de 16A (PE KNT 001) y 10A (PE KNT 002)
- Conmutación con control del “paso por cero”
- 4 Entradas Binarias / Analógicas
- Incorpora 4 funciones de Termostato

ZERO CROSSING TECHNOLOGY by DiNUY

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
PE KNT 001	Actuador formato falso techo
PE KNT 002	Actuador formato caja de registro

Actuador de Conmutación y Persianas 2 Salidas — IT KNT 001



- 2 salidas libres de tensión, con una capacidad máxima de 10A
- Control Manual de sus salidas gracias a sus potenciómetros
- Montaje en carril DIN, 1 módulo de anchura

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
IT KNT 001	Actuador de Conmutación y Persianas 2 Salidas

Actuador de Conmutación y Persianas 4 Salidas y 12 Entradas — IT KNT 004



- 4 salidas libres de tensión, con una capacidad máxima de 16A
- Conmutación con control del “paso por cero”
- 8 Entradas Binarias 200m y 4 Entradas Analógicas
- Incorpora 4 funciones de Termostato
- Montaje en carril DIN, 4 módulos de anchura

ZERO CROSSING TECHNOLOGY by DiNUY

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
IT KNT 004	Actuador de Conmutación y Persianas 4 Salidas y 12 Entradas

Actuador de Conmutación y Persianas 8 Salidas y 12 Entradas — IT KNT 008



- 8 salidas libres de tensión, con una capacidad máxima de 16A
- Conmutación con control del “paso por cero”
- 8 Entradas Binarias 200m y 4 Entradas Analógicas
- Incorpora 4 funciones de Termostato
- Montaje en carril DIN, 4 módulos de anchura

ZERO CROSSING TECHNOLOGY by DiNUY

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
IT KNT 008	Actuador de Conmutación y Persianas 8 Salidas y 12 Entradas

Actuador de Conmutación y Persianas 16 Salidas y 23 Entradas — IT KNT 016



- 16 salidas libres de tensión, con una capacidad máxima de 16A
- Conmutación con control del “paso por cero”
- 16 Entradas Binarias 200m y 7 Entradas Analógicas
- Incorpora 7 funciones de Termostato
- Montaje en carril DIN, 8 módulos de anchura

ZERO CROSSING TECHNOLOGY by DiNUY

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
IT KNT 016	Actuador de Conmutación y Persianas 16 Salidas y 23 Entradas

Actuador Multi-función 4+4 Salidas y 12 Entradas — IR KNT 044



- 4 salidas libres de tensión para conmutación, persianas o fancoil
- Capacidad máxima de 16A y control del “paso por cero”
- Posibilidad de controlar Tiras LED RGBW, RGB+W o 4 Monocolor. Hasta 5A por canal
- 8 Entradas Binarias de 200m y 4 Entradas Analógicas
- Incorpora 4 funciones de Termostato
- Montaje en carril DIN, 4 módulos de anchura

ZERO CROSSING TECHNOLOGY by DiNUY

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
IR KNT 044	Actuador Multi-función 4 Salidas Conmutación/ Persianas/Fancoil y 4 Salidas Regulación PWM y 12 Entradas

Actuador de Regulación RLC+LED 1 Salida y 4 Entradas — RE KNT LE3



- Regulación por principio o final de fase
- Válido para Lámparas LED o Tiras LED 230V
- Capacidad máxima: 1 x 250W
- 4 Entradas Binarias / Analógicas
- Incorpora 4 funciones de Termostato
- Montaje en caja de registro

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
RE KNT LE3	Actuador de Regulación RLC+LED 1 Salida y 4 Entradas

Actuador de Regulación RLC+LED 1 Salida — RE KNT 000



- Regulación por principio o final de fase
- Válido para Lámparas LED o Tiras LED 230V
- Capacidad máxima: 1 x 1000W
- Control Manual de sus salidas mediante potenciómetro
- Montaje en carril DIN, 5 módulos de anchura

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
RE KNT 000	Actuador de Regulación RLC+LED 1 x 1000W

Actuador de Regulación RLC+LED 4 Salidas — RE KNT 004



- Regulación por principio o final de fase
- Válido para Lámparas LED o Tiras LED 230V
- Capacidad máxima: 4 x 250W
- Control Manual de sus salidas mediante potenciómetro
- Montaje en carril DIN, 5 módulos de anchura

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
RE KNT 004	Actuador de Regulación RLC+LED 4 x 250W

Actuador de Regulación RLC+LED 8 Salidas — RE KNT 008



- Regulación por principio o final de fase
- Válido para Lámparas LED o Tiras LED 230V
- Capacidad máxima: 8 x 250W
- Control Manual de sus salidas mediante teclas
- Montaje en carril DIN, 8 módulos de anchura

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
RE KNT 008	Actuador de Regulación RLC+LED 8 x 250W

Pasarela KNX / DALI 3 Salidas Broadcast — RE KNT DA1



- Control de hasta 64 Drivers DALI por canal y 128 en total
- Comunicación Broadcast, sin direccionamiento DALI
- Control Manual de sus salidas mediante potenciómetro
- Montaje en carril DIN, 5 módulos de anchura

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
RE KNT DA1	Pasarela KNX / DALI Broadcast 3 Salidas

Pasarela KNX / DALI 1 Salida con WiFi y Ethernet — RE KNT DA2



- Control de hasta 64 Drivers DALI, distribuidos en 16 Grupos
- Conectividad Ethernet y WiFi para la puesta en marcha DALI
- Compatible con DT0, DT4, DT6, DT7 y DT8 (TW y RGBW)
- Dispositivo Single-Master con Certificación DALI 2
- Función de desconexión en stand-by, lo que permite el ahorro de energía
- Fuente de alimentación DALI incorporada
- Montaje en carril DIN, 4 módulos de anchura

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
RE KNT DA2	Pasarela KNX / DALI 1 Salida con WiFi y Ethernet

Actuador de Regulación 1-10V 3 Salidas — RE KNT 110



- Incorpora un relé por canal para la desconexión de la alimentación de las luminarias
- Capacidad máxima: 100 Drivers (según características)
- Control Manual de sus salidas mediante su potenciómetro
- Montaje en carril DIN, 5 módulos de anchura

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
RE KNT 110	Actuador de Regulación 1-10V 3 Salidas

Actuador de Regulación Tiras LED 4 Salidas — RE KNT RGB



- Posibilidad de controlar Tiras LED RGBW, RGB+W o 4 Monocolor
- Hasta 10A por canal, 40A en total
- Control Manual de sus salidas mediante su potenciómetro
- Montaje en carril DIN, 5 módulos de anchura

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
RE KNT RGB	Actuador de Regulación Tiras LED 4 x 10A

Fuente de Alimentación 640mA — FA KNT 001



- Salida auxiliar de 30Vcc sin filtro
- 4 LEDs indicadores del consumo del Bus
- Montaje en carril DIN, 4 módulos de anchura

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
FA KNT 001	Fuente de Alimentación 640mA y Salida Auxiliar

Acoplador de Líneas KNX — CO KNX LC2



- Conecta dos segmentos KNX, por ejemplo, una línea con un área
- Garantiza aislamiento galvánico entre líneas
- Compatible con KNX Data Security y tramas largas
- Compatible con ETS5 o superior. Funcionalidad Security Proxy y Segment Coupler solo con ETS6
- Formato compacto, 1 módulo de anchura

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CO KNX LC2	Acoplador de Líneas KNX Secure

Interfaz KNX IP — CO KNT IPI



- Interfaz entre LAN (IP, Ethernet) y KNX, pudiendo ser utilizado como interfaz de programación para ETS®
- Compatible con KNX IP Security y Data Security. Conexión encriptada con el PC
- Sus teclas y LEDs permiten un diagnóstico local de funcionamiento y posibles errores de comunicación
- Formato compacto, 1 módulo de anchura

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CO KNT IPI	Interfaz KNX IP Secure

Router KNX IP — CO KNX IPR



- Permite el reenvío seguro (routing) de telegramas entre diferentes líneas a través de una LAN (IP, Ethernet) como un backbone rápido
- También puede utilizarse como interfaz de programación. Conexión encriptada con el PC
- Sus teclas y LEDs permiten un diagnóstico local de funcionamiento y posibles errores de comunicación
- Formato compacto, 1 módulo de anchura

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CO KNX IPR	Router KNX IP Secure

Interfaz de Programación USB KNX — CO KNX 005



- Interfaz de comunicación USB para la programación y puesta en marcha
- Establece una comunicación bidireccional entre el PC y el Bus
- Puede utilizarse para programar dispositivos KNX Secure
- Válido con ETS3 o versiones superiores y compatible con tramas largas

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CO KNX 005	Interfaz de Programación USB KNX

Sonda de Temperatura para Entradas Analógicas — ST KNT 001 / 002



- Sonda de temperatura NTC 25ºC~10KΩ para las Entradas Analógicas DINUY
- Incorporan un cable de 4m / 0,5m de longitud

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
ST KNT 001	Sonda de Temperatura para Entradas Analógicas Ø7mm
ST KNT 002	Sonda de Temperatura para Entradas Analógicas Ø5mm



Innovadora y única solución en el mercado,

que permite gestionar los cargadores de vehículo eléctrico DINUY desde un control de estancia desde la habitación de casa.

Interfaz de Entradas — EM K5X 002 / 004



- EM K5X 002: Interfaz con 2 Entradas para pulsador convencional alimentado a pilas. Vida útil de la pila superior a 8 años. Incorpora el objeto “Estado Batería”
- EM K5X 004: Interfaz con 4 Entradas Binarias/ Analógicas alimentado a 230V. Incorpora 4 Termostatos de control de calentamiento y/o enfriamiento
- Programación y puesta en marcha mediante ETS5, o superior

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
EM K5X 002	Interfaz KNX-RF con 2 Entradas para pulsador a pilas
EM K5X 004	Interfaz KNX-RF con 4 Entradas Binarias/Analógicas a 230V

Sensor de Temperatura, Humedad y Luminosidad — SE K5X 002 / 010



- Sensor de Temperatura, Luminosidad o Humedad Relativa
- Alarmas de Temperatura, Protección Solar/Luminosidad y Humedad
- Portátil o fijación en superficie
- Alimentación a pilas, con una vida útil superior a 8 años. Incorpora el objeto “Estado Batería”
- Programación y puesta en marcha mediante ETS5, o superior

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
SE K5X 002	Sensor KNX-RF de Temperatura y Humedad a pilas
SE K5X 010	Sensor KNX-RF de Temperatura, Humedad y Luminosidad a pilas

Sensor de Temperatura con Sonda — SE K5X 005



- Sensor de Temperatura inalámbrico con Sonda externa
- Especialmente diseñado para la utilización en suelos radiantes
- Alarma de Sobrecalentamiento y Enfriamiento
- Dispone de la función Termostato
- Alimentado a la red 230V
- Programación y puesta en marcha mediante ETS5, o superior

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
SE K5X 005	Sensor KNX-RF de Temperatura con sonda externa a 230V

Contacto de Puerta/Ventana — SE K5X 003



- Sensor inalámbrico que detecta la apertura y cierre de una puerta o ventana
- Compuesto de un sensor-transmisor y un imán
- Fijación en el marco y en la propia puerta/ventana mediante adhesivo (incluido) o tornillos
- Dimensiones: 78 x 28 x 23mm
- Alimentación a pilas, con una vida útil superior a 12 años. Incorpora el objeto “Estado Batería”
- Programación y puesta en marcha mediante ETS5, o superior

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
SE K5X 003	Sensor KNX-RF de apertura de puerta/ventana a pilas

Detector de Movimiento 360º — DM K5X 001



- Detector de movimiento PIR inalámbrico, para montaje empotrado en falso techo
- Sensor de luminosidad incorporado
- Cobertura: 360º y Ø7m a 2,5m de altura
- Alimentación a pilas
- Programación y puesta en marcha mediante ETS5, o superior

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
DM K5X 001	Detector de movimiento KNX-RF de techo 360º a pilas

Actuador de Conmutación — MI K5X 001



- Actuador de conmutación de 1 canal de salida
- Incorpora ZCT (Zero Crossing Technology), lo que permite controlar grandes cargas
- Creación y recuperación de 5 Escenas
- Dispone de entrada de pulsador convencional
- Alimentado a la red 230V
- Función repetición de señales RF
- Montaje en caja de registro

ZERO CROSSING TECHNOLOGY by DiNUY

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
MI K5X 001	Actuador de conmutación KNX-RF de 1 canal y 16A

Actuador de Conmutación / Persianas — PE K5X 001 / 002



- Actuador de conmutación o persianas de 2 canales
- Compatible con persiana veneciana, enrollable o compuerta de ventilación
- ZCT (Zero Crossing Technology), “paso por cero”, lo que permite controlar grandes cargas
- Incorpora 4 Entradas Binarias/Analógicas (PE K5X 001) y 2 Entradas de pulsador convencional (PE K5X 002)
- Alimentado a la red 230V
- Dispone de 4 termostatos de calentamiento y enfriamiento (PE K5X 001)

ZERO CROSSING TECHNOLOGY by DiNUY

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
PE K5X 001	Actuador montaje falso techo
PE K5X 002	Actuador caja de registro

Actuador de Regulación RLC+LED — RE K5X LE1



- Actuador de regulación RLC+LED de 1 canal
- Compatible con Lámparas LED o Tiras LED 230V
- Capacidad máxima de 1 x 250W
- Creación y recuperación de 5 Escenas
- Dispone de entrada de pulsador convencional
- Función repetición de señales RF
- Montaje en caja de registro

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
RE K5X LE1	Actuador de regulación RLC+LED KNX-RF de 1 canal

Actuador de Regulación Tiras LED — RE K5X LE2 / RGB



- Actuador de regulación para Tiras LED de 1 / 3 canales con regulación PWM
- Compatible con Tiras LED 12-48V
- Creación y recuperación de 5 Escenas
- Dispone de entrada de pulsador convencional
- Función repetición de señales RF
- Montaje en caja de registro

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
RE K5X LE2	Actuador de regulación Tiras LED 12-48V KNX-RF de 1 canal 1 x 8A
RE K5X RGB	Actuador de regulación Tiras LED 12-48V KNX-RF de 3 canales 3 x 5A

Actuador de Regulación DALI y 1-10V — RE K5X DA1 / 010



- Actuador de regulación DALI con 1 canal de salida Broadcast para 64 Drivers (RE K5X DA1)
- Actuador de regulación 1-10V con 1 canal de salida (RE K5X 010)
- Incorpora 1 Entrada de pulsador convencional
- Alimentado a la red 230V
- Montaje en caja de registro

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
RE K5X DA1	Actuador de regulación DALI KNX-RF de 1 canal Broadcast
RE K5X 010	Actuador de regulación 1-10V KNX-RF de 1 canal

Acoplador de Medios KNX-RF / KNX-PT — CO K5X 002



- Conecta dispositivos KNX-RF de una línea de radio con el bus KNX de par trenzado
- Dispone de tabla de filtros ampliada para los grupos principales 0..31
- Admite tramas largas y es compatible con el ETS® versión 5, o superior
- Las teclas permiten desactivar el filtro de telegramas con fines de prueba
- LEDs indicadores de funcionamiento, así como errores de comunicación
- Alimentación suministrada a través del bus KNX

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CO K5X 002	Acoplador de medios KNX-RF / KNX-PT Secure

Repetidor de Señales KNX-RF — AM K5X 001



- Repetidor de señales inalámbricas que permite ampliar la distancia entre sensores y actuadores
- Se pueden conectar hasta 3 repetidores consecutivos en la misma instalación
- Cada telegrama es repetido un máximo de 7 veces
- No se necesita programación
- Alimentación de la red 230V~ 50Hz

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
AM K5X 001	Repetidor de Señales KNX-RF

Interfaz USB / KNX-RF — CO K5X 001



- Interfaz que establece una conexión bidireccional entre el PC y KNX-RF
- Permite un acceso inalámbrico a una instalación KNX desde PC o portátil, por ejemplo, para el direccionamiento, programación o diagnóstico a través de ETS(R)

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
CO K5X 001	Interfaz de comunicación USB / KNX-RF

03

Dispositivos estándar DALI

Regulación constante por detector

Reguladores DALI

Actuadores DALI

Dispositivos estándar DALI

Estándar DALI

El estándar DALI (Digital Addressable Lighting Interface) es un protocolo de comunicación internacional específicamente desarrollado para el control digital de la iluminación. Permite gestionar de forma individual o en grupo cada punto de luz, facilitando la creación de escenas, la regulación precisa y la supervisión del estado de la instalación en tiempo real. Gracias a su arquitectura abierta y bidireccional, DALI se ha consolidado como una solución robusta y versátil para proyectos de iluminación profesional, garantizando eficiencia energética, flexibilidad y una integración sencilla en todo tipo de entornos.

¿Por qué DALI?

En un entorno donde la iluminación inteligente cobra cada vez más protagonismo, el estándar DALI se posiciona como una solución clave para el control eficiente, flexible y escalable de instalaciones. Su capacidad para gestionar de forma individualizada cada punto de luz, crear escenas personalizadas y optimizar el consumo energético lo convierte en una tecnología imprescindible en proyectos de iluminación modernos, tanto en el sector terciario como residencial.
Además, su arquitectura abierta y estandarizada garantiza una alta interoperabilidad entre fabricantes, facilitando la integración de diferentes dispositivos en un mismo sistema y asegurando la evolución de la instalación a largo plazo. Todo ello se traduce en una mayor eficiencia operativa, reducción de costes de mantenimiento y una experiencia de usuario más confortable y adaptada a las necesidades reales de cada espacio.
Este capítulo recoge nuestra gama de productos compatibles con tecnología DALI, diseñados para ofrecer el máximo rendimiento, una instalación sencilla y una gestión avanzada de la iluminación, adaptándose a los requisitos de cada proyecto.
En DINUY apostamos por la innovación y la interoperabilidad, por eso formamos parte de la DALI Alliance, garantizando que nuestras soluciones cumplen con los estándares internacionales más exigentes y ofrecen total compatibilidad dentro del ecosistema DALI.

Familias DALI

La gama de productos DALI de DINUY ha sido cuidadosamente diseñada para ofrecer una solución integral, flexible y escalable, capaz de adaptarse a las necesidades de cualquier tipo de instalación de iluminación profesional. Gracias a su enfoque modular, esta gama permite cubrir desde aplicaciones básicas hasta proyectos de alta complejidad, garantizando siempre eficiencia, fiabilidad y confort lumínico.

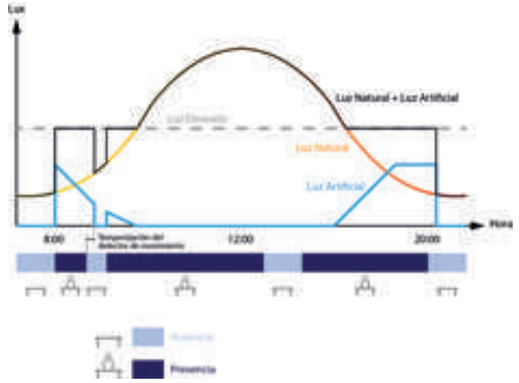
Dentro de este ecosistema, los productos DALI de DINUY se estructuran en tres familias principales, cada una de ellas orientada a resolver un conjunto específico de necesidades dentro del control y la regulación de la iluminación:

1. Regulación constante por detector

A través de sensores de luminosidad y presencia, estos equipos permiten mantener niveles de iluminación constantes de forma inteligente, adaptándose dinámicamente a las condiciones cambiantes del espacio. El resultado es una reducción significativa del consumo energético, junto con una experiencia lumínica más estable y confortable para el usuario final.

¿En qué consiste la regulación constante?

Los sistemas de aprovechamiento de la luz natural permiten variar automáticamente la luz artificial, en función del aporte de luz natural exterior, con el fin de conseguir una suma de luz total de acuerdo con las necesidades reales del usuario.
En el gráfico se puede observar cómo se intenta compensar, en todo momento, la falta de luz natural con luz artificial, para mantener un nivel de luz deseado.
En el instante en el que hay suficiente luz natural para alcanzar el nivel de luz deseado, las luminarias son apagadas completamente (siempre y cuando se desee).
Por otra parte, este tipo de sistemas pueden incorporar la función de detección de movimiento, condicionando el encendido de las luminarias a la presencia o ausencia de alguna persona bajo su radio de acción.



2. Reguladores DALI

Estos dispositivos permiten un control local y sencillo de luminarias DALI desde pulsadores o los potenciómetros de los actuadores y reguladores. DALI de DINUY facilita la integración en sistemas de control avanzados, ofreciendo una respuesta fiable y flexible a las distintas señales de regulación.

3. Actuadores DALI

Gracias a estos actuadores, es posible la integración de cargas no-DALI dentro de un sistema DALI/DALI-2, permitiendo el control total de toda la iluminación desde controladores DALI o pasarelas KNX/DALI de una forma muy sencilla y con un cableado simplificado.

Referencia	Montaje	Nº equipos	Tipo de carga	Compatibilidad accesorios
RE DMS DA1	Empotrado en techo	64	Driver DALI	-
RE DMS DA3	Empotrado en techo	64	Driver DALI	-
RE DMS DA4	Superficial techo	64	Driver DALI	-
CO REG R05	-	-	-	RE DMS DA1/DA3/DA4
DM SEN T03	Empotrado en techo	-	-	RE DMS DA1/DA3
AC DMS 001	Sobre techo	-	-	RE DMS DA1/DA3
RE PLA DA1	Caja de registro	64	Driver DALI	-
RE EL5 DA1	Carril DIN	128	Driver DALI	-
MI DA2 001	Caja de registro	2	Cargas On/Off	-
MI DA2 002	Carril DIN	2	Cargas On/Off	-
RE DA2 LE3	Caja de registro	1	Lámparas LED regulables	-
RE DA2 RGB	Caja de registro	1	Tiras LED RGBW, RGB o RGB+W	-

Control constante de Iluminación para equipos DALI — RE DMS DA1 / DA3 / DA4

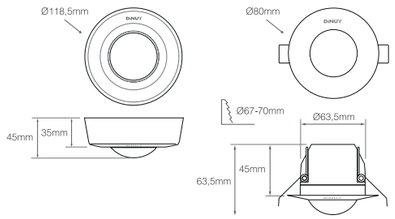


- Sistema automático de ahorro de energía para luminarias DALI: aplica automáticamente a las lámparas el nivel requerido para mantener un nivel de iluminación mínimo establecido, compensando la luz natural en todo momento.
- Incorpora sensor de movimiento (PIR), que permite limitar la activación de la iluminación a la presencia de personas (opcional).
- Posibilidad de ajustar el nivel mínimo de regulación, evitando el apagado de las luminarias.
- Comunicación unidireccional y broadcast (1 grupo). No permite direccionamiento de luminarias.
- Posibilidad de ampliar el área de detección de movimiento utilizando sensores esclavos DM SEN T03 (sólo RE DMS DA1 y RE DMS DA3).
- Conmutación y regulación manual mediante pulsador/interruptor, empleando AC DMS 001 (sólo RE DMS DA1 y RE DMS DA3).

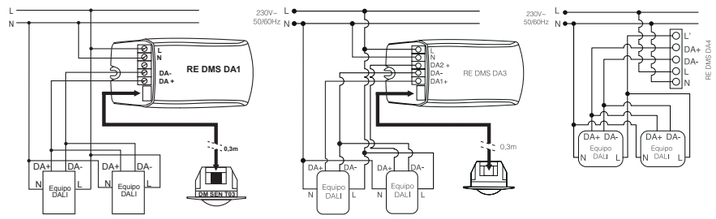
Características técnicas

REFERENCIA	RE DMS DA1	RE DMS DA3	RE DMS DA4
Tensión Alimentación	230V~ 50/60Hz		
Consumo propio	2W		
Tipo de carga	Reactancia o Driver DALI		
Poder de corte del relé	-	-	16A
Nº máximo de equipos	64		
Instalación	Empotrado en techo		Superficial techo
Canales de Salida	1	2	1
Cobertura Detección de Movimiento	360º y Ø7m a 2,5m de altura		
Ajuste Luminosidad	100Lux .. 1000Lux		
Temporización Detección de Movimiento	10min .. 30min		
Nº Máximo sensores movimiento extra	Hasta 14 x DM SEN T03		No admite
Sección de cable	< 2,5mm²		
Tipo de bornas de conexión	Ascensor		
Dimensiones	107 x 53 x 34mm		118.5 x 45mm
Temperatura Funcionamiento	0ºC .. +40ºC		
Índice de Protección	IP20, Clase II		

Dimensiones



Esquemas de instalación



Mando a distancia para ajuste — CO REG R05



- Control remoto IR para el ajuste y control de los sistemas automáticos de regulación.
- Compatible con: RE DMS DA1, RE DMS DA3 y RE DMS DA4.

Características técnicas

REFERENCIA	CO REG R05
Tensión Alimentación	1 Batería 3V CR2032
Dimensiones	105 x 50 x 12mm
Temperatura de Funcionamiento	0ºC ~ +40ºC
Índice de Protección	IP51, Clase II

Detector de Movimiento Esclavo — DM SEN T03



- Sensor esclavo para ser instalado junto a los sistemas de regulación constante.
- Permite aumentar la cobertura de la detección de movimiento.
- Posibilidad de conectar hasta 14 Sensores Esclavos a un único Maestro.
- Compatible con: RE DMS DA1 y RE DMS DA3.

Características técnicas

REFERENCIA	DM SEN T03
Cobertura	360º y Ø7m a 2,5m de altura y 18ºC
Índice de Protección	IP20, Clase II

Accesorio para Control Manual — AC DMS 001



- Permite realizar un control manual de los sistemas de regulación constante.
- Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador y/o interruptor.
- Compatible con: RE DMS DA1 y RE DMS DA3.

Características técnicas

REFERENCIA	AC DMS 001
Temperatura de Funcionamiento	0ºC ~ +40ºC
Dimensiones	105 x 50 x 34mm
Índice de Protección	IP20, Clase II

Regulador para equipos DALI — RE PLA DA1

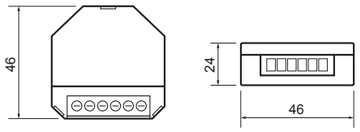


- Regulador, en formato pastilla, para el control de luminarias, Fluorescencia o LED, con Reactancia o Driver DALI.
- Control mediante pulsadores convencionales: pulsaciones cortas encienden/apagan y pulsaciones mantenidas regulan.
- Función Memoria incorporada.
- Montaje empotrado en caja de registro.
- Comunicación unidireccional y Broadcasting (un solo grupo). No permite el direccionamiento individual de luminarias.
- Posibilidad de ajustar la velocidad de regulación mediante potenciómetro.

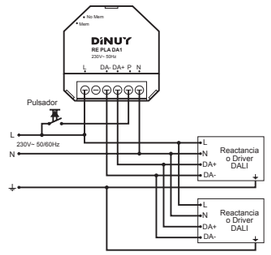
Características técnicas

REFERENCIA	RE PLA DA1
Tensión Alimentación	230V~ 50/60Hz
Consumo propio	< 3W
Instalación	Caja de Registro
Tipo de carga	Reactancia o Driver DALI
Nº máximo de equipos	64
Control	Pulsador
Nº Máximo de Pulsadores luminosos	0
Dimensiones	46 x 46 x 24mm
Tipo bornas de conexión	Tornillos imperdibles
Sección de cable	2,5mm²
Temperatura de Funcionamiento	0ºC ~ +40ºC
Temperatura de Almacenamiento	-30ºC ~ +70ºC
Índice de Protección	IP20, Clase II

Dimensiones



Esquemas de instalación



Regulador modular para equipos DALI — RE EL5 DA1

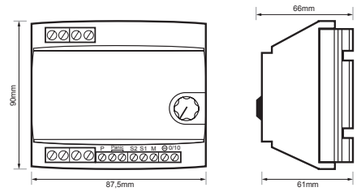


- Regulador, en formato modular, para el control de luminarias, Fluorescencia o LED, con Reactancia o Driver DALI.
- Control mediante pulsadores convencionales, potenciómetro, señal 1-10Vcc activa o señal 1/10Vcc pasiva.
- Función Memoria incorporada.
- Incorpora un potenciómetro que permite realizar la regulación desde el propio dispositivo.
- Comunicación unidireccional y Broadcasting, no permite el direccionamiento de las luminarias.
- Montaje en carril DIN.
- Dispone de un relé que permite la desconexión física de las luminarias.
- Entrada Anti-pánico para sistemas de seguridad: en caso de alarma, la iluminación se enciende al máximo, sin hacer caso a la regulación.

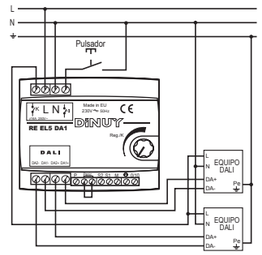
Características técnicas

REFERENCIA	RE EL5 DA1
Tensión Alimentación	230V~ 50Hz
Consumo propio	3W
Instalación	Raíl DIN
Tipo de carga	Reactancia o Driver DALI
Nº máximo de equipos	128
Poder de corte del relé	16A
Control	Pulsador, Potenciómetro o Señal 1-10Vcc
Nº Máximo de Pulsadores luminosos	3
Valor Potenciómetro Externo	10KΩ
Dimensiones	5 módulos de anchura
Tipo bornas de conexión	Tornillos imperdibles
Sección de cable	6mm²
Temperatura de Funcionamiento	0ºC ~ +40ºC
Temperatura de Almacenamiento	-30ºC ~ +70ºC
Índice de Protección	IP20, Clase II

Dimensiones



Esquemas de instalación



Actuador On/Off 2 canales con entrada DALI

MI DA2 001

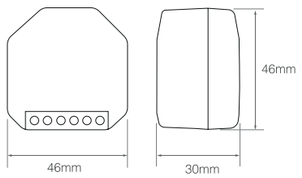


- Módulo de relé para el control directo de cargas a través de DALI.
- Permite integrar cargas sin entrada DALI en un sistema DALI.
- Entrada de pulsadores (4 instancias DALI).
- 2 salidas libres de potencial con capacidad de controlar grandes cargas (16A).
- Alimentación a través del bus DALI.
- Tecnología de conmutación en el paso por cero (Zero Crossing Technology).
- Formato compacto tipo pastilla.

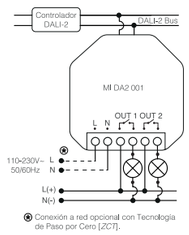
Características técnicas

REFERENCIA	MI DA2 001
Tensión de alimentación (V)	A través del bus DALI
Consumo propio	4,5mA Ityp / 9,6mA Imax
Instalación	Caja de registro
Tipo de carga	Libre de potencial
Canales de salida	2 x 16A / 250V
Device type	DT7
Canales de entrada	4
Potencia Máxima	16A por canal
Tipo de bornas de conexión	Tornillos imperdibles
Dimensiones	46 x 46 x 30mm
Sección del cable (mm²)	<2,5mm²
Control	DALI / DALI-2
Temperatura de Funcionamiento	-5ºC ~ +45ºC
Temperatura de Almacenamiento	-30ºC ~ +70ºC
Índice de Protección	IP20, Clase II

Dimensiones



Esquemas de instalación



Actuador On/Off 2 canales con entrada DALI-2

MI DA2 002

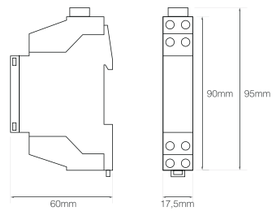


- Módulo de relé para el control directo de cargas a través de DALI-2.
- Permite integrar equipos de alimentación sin entrada DALI en un sistema DALI-2.
- 2 salidas libres de potencial con capacidad de controlar grandes cargas (10A).
- Alimentación a través del bus DALI.
- Formato carril DIN (1 módulo de anchura).
- Certificado DALI-2.

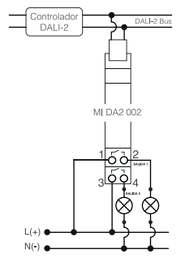
Características técnicas

REFERENCIA	MI DA2 002
Tensión de alimentación (V)	A través del bus DALI
Consumo propio	4,5mA Ityp / 9,6mA Imax
Instalación	Carril DIN
Tipo de carga	Libre de potencial
Canales de salida	2 x 10A / 250V
Device type	DT7
Potencia máxima	10A por canal
Tipo de bornas de conexión	Tornillos imperdibles
Dimensiones	17,5 x 60 x 90mm
Sección del cable (mm²)	<2,5mm²
Control	DALI / DALI-2
Temperatura de Funcionamiento	-5ºC ~ +45ºC
Temperatura de Almacenamiento	-30ºC ~ +70ºC
Índice de Protección	IP20, Clase II

Dimensiones



Esquemas de instalación



Regulador RLC+LED con entrada DALI

RE DA2 LE3

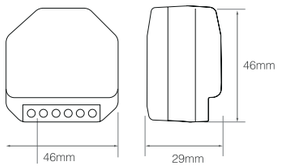


- Interfaz que permite la integración de cargas RLC+LED dentro de un sistema de control de iluminación DALI.
- Tecnología de regulación por control de fase, principio o fin de fase, siendo válido para diferentes tipos de carga RLC+LED:
- Comunicación DALI Broadcast o Direccionable.
- Incorpora la posibilidad de seleccionar la curva de regulación: Logarítmica o Lineal.
- Protegido frente a sobrecargas y cortocircuitos. Incorpora protección térmica de funcionamiento rearmable.

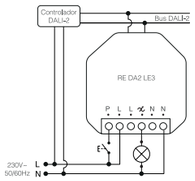
Características técnicas

REFERENCIA	RE DA2 LE3
Tensión Alimentación	230V~ 50/60Hz
Consumo propio	< 0,7W
Instalación	Caja de Registro
Tipo de carga	Lámparas LED regulables, Incandescencia y Halógenas
Lámparas y Tiras LED 230V regulables a principio de fase	4W ~ 70W
Lámparas y Tiras LED 230V regulables a final de fase	4W ~ 250W
Lámparas LED 12V regulables con trafo electrónico	5 trafos x 50W y 1 lámp/trafo o 2 trafos x 100W y 1 lámp/trafo
Incandescencia y Halógenas 230V	4W ~ 250W
Halógenas 12V con transformador electrónico	10W ~ 250VA
Tipo bornas de conexión	Tornillos imperdibles
Dimensiones	46 x 46 x 29mm
Sección de cable (mm^2)	$2,5mm^2$
Control	DALI
Temperatura de Funcionamiento	-5ºC ~ +45ºC
Temperatura de Almacenamiento	-30ºC ~ +70ºC
Índice de Protección	IP20, Clase II

Dimensiones



Esquemas de instalación



Regulador LED RGBW con entrada DALI-2

RE DA2 RGB

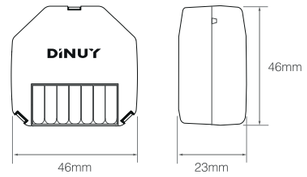


- Módulo de regulación para tiras de LED RGBW, RGB o RGB+W.
- Regulador de intensidad LED DALI-2 para control de tiras de LED de color RGBW.
- Modo de funcionamiento DT8: una dirección DALI para el control independiente del nivel de luz y el color (DALI DT8, tipo RGBWAF).
- Rango de regulación 2 %-100 %.
- Modelo compacto (tipo pastilla).
- Intensidad máxima de 5A por canal.
- Bornas de palanca.
- Certificado DALI-2.

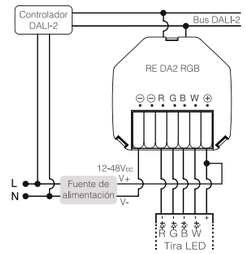
Características técnicas

REFERENCIA	RE DA2 RGB
Tensión de alimentación (V)	12-48Vcc
Consumo propio	Itíp: 2mA
Instalación	Caja de registro
Tipo de carga	Tiras de LED RGB o RGBW
Canales de salida	4 (RGBW)
Device type	1 salida DT8
Potencia máxima	5A por canal
Rango de regulación	2... 100%
Tipo de bornas de conexión	Palanca
Dimensiones	46 x 46 x 23mm
Sección del cable (mm^2)	<1,5 mm^2
Control	DALI / DALI-2
Temperatura de Funcionamiento	-5ºC ~ +45ºC
Temperatura de Almacenamiento	-30ºC ~ +70ºC
Índice de Protección	IP20, Clase II

Dimensiones



Esquemas de instalación



04

Dispositivos de regulación

Regulación Lámparas y Tiras LED 230V

Regulación Tiras LED

Regulación equipos 1 / 10V

Regulación constante por detector

Regulación Lámparas Incandescentes

Accesorios regulación

Dispositivos de regulación

¿En qué consiste la regulación de luz?

La regulación de una lámpara o luminaria consiste en el cambio de nivel de luz de esta. Simplemente mediante el accionamiento de un pulsador convencional en la pared, es posible alterar completamente el estado de ánimo y el ambiente de una habitación de forma rápida y sencilla. Sin embargo, esto realmente lleva consigo una serie de beneficios, como la reducción del consumo de energía y la posibilidad de crear diferentes ambientes en una misma estancia.

¿Qué ventajas aporta regular la iluminación?

Variación de la luminosidad, de forma manual o automática, con el fin de conseguir:

- Ahorro Energético: conseguir un uso racional de la iluminación en edificios, reduciendo el consumo de energía.
- Confort: nivel de iluminación adecuado a las necesidades reales del usuario, pudiéndose crear ambientes luminosos en las diferentes estancias.
- Bienestar visual: Sistemas inteligentes y automáticos que adaptan la luz artificial a la luz natural existente en cada momento del día.

¿Cómo se puede regular?

Entre los sistemas de control más comunes, podemos encontrar: pulsador, potenciómetro rotativo, señal 1-10V, protocolo KNX o Radio-frecuencia.

¿Qué tipo de lámparas se pueden regular?

A diferencia de las lámparas incandescentes o las halógenas, el resto deben cumplir la condición de que la lámpara, o el equipo que la acompañe, sean regulables, por lo tanto, podremos regular:

- Lámparas LED regulables a 230V~ o 12V~
- Tiras LED 12Vcc – 48Vcc
- Tiras LED 230V regulables
- Paneles o Downlights LED con Driver 1-10Vcc
- Lámparas incandescentes o halógenas
- Fluorescencia asociada a reactancias electrónicas 1-10Vcc

¿En qué aplicaciones es correcto aplicar la regulación?

Las aplicaciones típicas son todas aquellas donde se quiere tener un control de la iluminación y se desee crear diferentes escenas o ambientes; viviendas, hospitales, locales comerciales, bares, restaurante, etc.

El juego de luces hace que la estancia sea diferente, marca distinciones en una misma sala y crea ambientes.

¿Qué debe cumplir una lámpara para que se pueda regular?

Lámparas LED

La regulación de Lámparas LED es compleja y NO es posible regular cualquier lámpara. La principal característica a tener en cuenta para regular correctamente una lámpara LED, es que ésta sea REGULABLE, de lo contrario, la regulación no será posible y podrá dañar tanto el Dimmer, como la lámpara.

Dentro de las lámparas LED regulables, es posible encontrarse con dos tipos de regulación: la regulación a principio de fase (leading-edge) y la regulación a fin de fase (trailing-edge). Este concepto será explicado más adelante.

Tiras LED

Cualquier Tira LED de baja tensión, 12V-48V, puede ser controlada mediante el empleo de un Dimmer concreto, sin necesidad de que ella misma, o la fuente de alimentación asociada, sean regulables.

Por el contrario, si se desea regular una Tira LED a 230V, ésta tiene que ser regulable.

Luminarias 1-10V

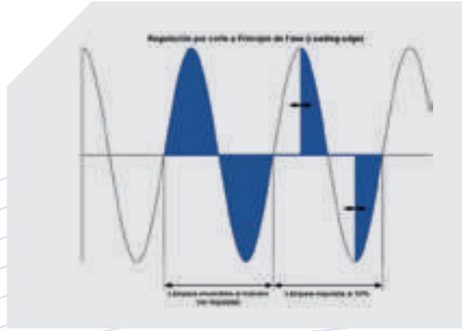
Dentro del catálogo de DINUY, puede encontrar reguladores para el control de luminarias con Driver 1-10V.

¿Qué diferencia hay entre una regulación a principio de fase y a fin de fase?

Como su nombre indica, ambos trabajan recortando el voltaje en varias fases de la onda sinusoidal de la corriente alterna, reduciendo así la potencia que se envía a las lámparas.

Los Dimmers de lámparas LED funcionan reduciendo la potencia entregada a la lámpara. Hacen esto recortando una sección de la onda, ya sea en el borde delantero o en el borde posterior de la misma.

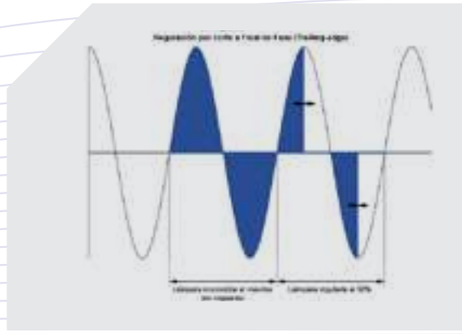
El Dimmer con regulación a principio de fase ha sido el más empleado de los dos tipos para regular bombillas incandescentes y halógenas.



Es una tecnología sencilla que consiste en el recorte de la onda de tensión al comienzo de la fase. Según se va recortando la onda hacia la derecha, la tensión eflcaz entregada a la lámpara va decreciendo, al igual que la luminosidad.

Este tipo de regulación es compatible con cargas tipo R y L: Incandescencia, halógenas 230V, halógenas con transformador ferromagnético o electrónico y Lámparas LED 230V.

Los Dimmer con regulación a fin de fase realizan el recorte de la onda de tensión al final de la fase. Según se va recortando la onda hacia la izquierda, la tensión eficaz entregada a la lámpara va decreciendo, al igual que su luminosidad.



Compatible con cargas tipo R, L y C: incandescencia, halógenas 230V, halógenas con transformador ferromagnético o electrónico, Lámparas LED 230V y Lámparas LED 12V con transformador electrónico.

¿Qué ventajas aportan los sistemas de regulación constante?

Estos sistemas permiten variar automáticamente la luz artificial, en función del aporte de luz natural exterior, con el fin de conseguir una suma de luz total de acuerdo con las necesidades reales del usuario.
Los sistemas de regulación constante de luminarias LED ofrecen las siguientes ventajas:

- Ahorro Energético: estos sistemas de control inteligente minimizan el uso de la luz artificial, consiguiendo ahorros de hasta un 40% en energía.
- Confort visual: La posibilidad de ajustar la intensidad de la luz según la necesidad, proporciona un mayor confort visual para los usuarios.
- Mejora de la vida útil: Estos sistemas de regulación constante puede prolongar aún más la vida de las fuentes de luz.
- Personalización: Los sistemas de regulación constante permiten crear ambientes diferentes en la iluminación.
- Control centralizado: Pueden ser controlados de manera centralizada, optimizando la automatización de todo el edificio.

¿Qué normativas deben tenerse en cuenta en la edificación?

La normativa principal que rige los sistemas de regulación constante se detalla en el Documento Básico HE3 - Eficiencia energética del Código Técnico de la Edificación, en el cual se indica el ámbito de aplicación de estos sistemas en las instalaciones de iluminación interior. Además, la norma UNE 12464.1- Norma europea sobre la iluminación para interiores, despliega donde se deben aplicar estas soluciones de control, tales como: Establecimientos Sanitarios, Educativos y minoristas, Oficinas, Lugares de Pública Concurrencia, Hoteles, Pabellones, Bibliotecas y en general en todos los ámbitos de pública concurrencia.

Tecnologías de regulación empleadas en este tipo de sistemas

En este tipo de sistemas normalmente se emplean regulaciones 1-10V. De esta forma, con este tipo de dispositivos es posible regular cualquier luminaria LED (downlight, panel, driver...) que incorpore una entrada de regulación 1-10V.

¿Dónde se puede aplicar la regulación constante?

La regulación constante de luminarias se puede aplicar en diversos entornos donde se requiere un control preciso y eficiente de la iluminación. Por ejemplo: edificios comerciales o de oficinas, centros de salud, colegios, edificios públicos, naves, aeropuertos...

Tipos de carga:

R: Incandescencia y Halógenas 230V
L: Transformadores ferromagnéticos y Electrónicos regulables a principio de fase
C: Transformadores Electrónicos regulables a fin de fase
LED 1: Lámparas LED o Tiras LED 230V (regulables a principio de fase)
LED 2: Lámparas LED o Tiras LED 230V (regulables a fin de fase)
1-10V: Drivers 1-10V
Tira LED 12-48V: Tira LED monocolor a baja tensión

Tabla de selección de Reguladores de Intensidad

Referencia	Montaje	R	L	C	LED1	LED2	1-10V	Tira LED 12-48V
RE PLA LE0	Caja mecanismo	-	-	-	80W	200W	-	-
RE PLA LE1	Caja mecanismo	300W	-	300W	100W	350W	-	-
RE PLA LE3	Caja registro	300W	-	300W	100W	350W	-	-
RE EL1 LE3	Rail DIN	300W	-	300W	80W	300W	-	-
RE EL5 LE1	Rail DIN	1.200W	900W	-	1.200W	-	-	-
RE EL5 LE3	Rail DIN	1.000W	-	1.000W	-	1.000W	-	-
RE PLA LE2	Caja registro	-	-	-	-	-	-	8A
RE EL1 LE2	Rail DIN	-	-	-	-	-	-	8A
RE EL2 LE2	Rail DIN	-	-	-	-	-	-	20A
AM PLA LE2	Caja mecanismo	-	-	-	-	-	-	8A
RE PLA 010	Caja registro	-	-	-	-	-	< 100	-
RE EL5 002	Rail DIN	-	-	-	-	-	< 200	-
RE DMS 001	Empotrado en techo	-	-	-	-	-	< 125	-
RE DMS 003	Empotrado en techo	-	-	-	-	-	< 125	-
RE DMS 004	Superficie techo	-	-	-	-	-	< 125	-
RE PLA 000	Caja mecanismo	400W	250W	400W	-	-	-	-
RE PLA 001	Caja mecanismo	500W	3530W	-	-	-	-	-

Regulador a 2 hilos para lámparas LED

RE PLA LE0

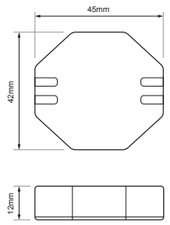


- Regulador, en formato pastilla, especialmente desarrollado para el control de lámparas LED regulables, sin necesidad del Neutro, a 2 hilos.
- Compatible con:
  - Lámparas y Tiras LED 230V regulables a principio de fase. LED 1.
  - Lámparas y Tiras LED 230V regulables a final de fase. LED 2.
  - Lámparas LED 12V regulables con transformador electrónico. LED 2.
- Control mediante pulsadores convencionales: pulsaciones cortas encienden/apagan y pulsaciones mantenidas regulan.
- Función Memoria incorporada.
- Formato extra-plano, tan solo 12mm de grosor. Montaje en caja de mecanismo, detrás del pulsador.
- Posibilidad de ajustar el nivel mínimo de regulación de las lámparas, evitando parpadeos o apagados indeseados a niveles bajos.
- Protegido frente a sobrecargas y cortocircuitos. Incorpora protección térmica que reduce la intensidad de la luz en caso de sobrecalentamiento.
- Ejemplo de aplicación: instalaciones en las que se desea regular lámparas LED y no se dispone, o resulta complicado, llevar el Neutro al regulador.

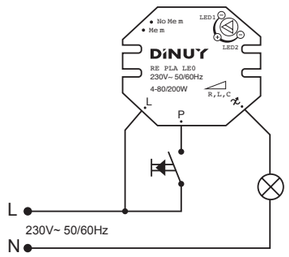
Características técnicas

REFERENCIA	RE PLA LE0
Tensión Alimentación	230V~ 50/60Hz
Consumo propio	0,7W
Instalación	Caja de Mecanismo
Tipo de carga	Lámparas LED regulables
Lámparas y Tiras LED 230V regulables a principio de fase	4W ~ 80W
Lámparas y Tiras LED 230V regulables a final de fase	4W ~ 200W
Lámparas LED 12V regulables con trafo electrónico	4 trafos x 50W y 1 lámp/trafo o 2 trafos x 100W y 1 lámp/trafo
Velocidad de Regulación	Del mínimo al máximo: ~ 3seg
Control	Pulsador
Nº Máximo de Pulsadores luminosos	No admite
Dimensiones	45 x 42 x 12mm
Temperatura de Funcionamiento	0ºC ~ +40ºC
Temperatura de Almacenamiento	-30ºC ~ +70ºC
Índice de Protección	IP20, Clase II

Dimensiones



Esquemas de instalación



Regulador para lámparas LED

RE PLA LE1

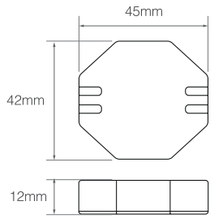


- Regulador, en formato pastilla, especialmente desarrollado para el control de lámparas LED regulables.
- Compatible con:
  - Lámparas y Tiras LED 230V regulables a principio de fase. LED 1.
  - Lámparas y Tiras LED 230V regulables a final de fase. LED 2.
  - Lámparas LED 12V regulables con transformador electrónico. LED 2.
- Control mediante pulsadores convencionales: pulsaciones cortas encienden/apagan y pulsaciones mantenidas regulan.
- Función Memoria incorporada.
- Formato extra-plano, tan solo 12mm de grosor. Montaje en caja de mecanismo, detrás del pulsador.
- Posibilidad de ajustar el nivel mínimo de regulación de las lámparas, evitando parpadeos o apagados indeseados a niveles bajos.
- Protegido frente a sobrecargas y cortocircuitos. Incorpora protección térmica que reduce la intensidad de la luz en caso de sobrecalentamiento.

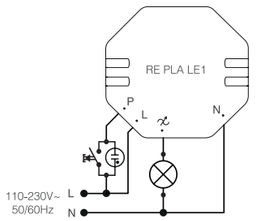
Características técnicas

REFERENCIA	RE PLA LE1
Tensión Alimentación	230V~ 50/60Hz
Consumo propio	2VA
Instalación	Caja de Mecanismo
Tipo de carga	Lámparas LED regulables
Lámparas y Tiras LED 230V regulables a principio de fase	4W ~ 100W
Lámparas y Tiras LED 230V regulables a final de fase	4W ~ 350W
Lámparas LED 12V regulables con trafo electrónico	6 trafos x 50W y 1 lámp/trafo o 3 trafos x 100W y 1 lámp/trafo
Incandescencia y Halógenas 230V	10W ~ 300W
Halógenas 12V con transformador electrónico	20W ~ 300W
Halógenas con trafo ferromagnético	No admite
Velocidad de Regulación	Del mínimo al máximo: ~ 3seg
Control	Pulsador
Nº Máximo de Pulsadores luminosos	3
Dimensiones	45 x 42 x 12mm
Temperatura de Funcionamiento	0ºC ~ +40ºC
Temperatura de Almacenamiento	-30ºC ~ +70ºC
Índice de Protección	IP20, Clase II

Dimensiones



Esquemas de instalación



Regulador para lámparas LED

RE PLA LE3

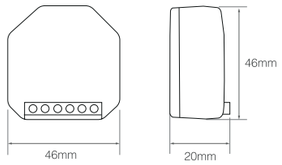


- Regulador, en formato pastilla, especialmente desarrollado para el control de lámparas LED regulables.
- Compatible con:
  - Lámparas y Tiras LED 230V regulables a principio de fase. LED 1.
  - Lámparas y Tiras LED 230V regulables a final de fase. LED 2.
  - Lámparas LED 12V regulables con transformador electrónico. LED 2.
- Control mediante pulsadores convencionales: pulsaciones cortas encienden/apagan y pulsaciones mantenidas regulan.
- Función Memoria incorporada.
- Instalación mediante bornas de conexión, en caja de registro.
- Posibilidad de ajustar el nivel mínimo de regulación de las lámparas, evitando parpadeos o apagados indeseados a niveles bajos.
- Protegido frente a sobrecargas y cortocircuitos. Incorpora protección térmica que reduce la intensidad de la luz en caso de sobrecalentamiento.

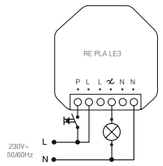
Características técnicas

REFERENCIA	RE PLA LE3
Tensión Alimentación	230V~ 50/60Hz
Consumo propio	0,7W
Instalación	Caja de Registro
Tipo de carga	Lámparas LED regulables
Lámparas y Tiras LED 230V regulables a principio de fase	4W ~ 100W
Lámparas y Tiras LED 230V regulables a final de fase	4W ~ 350W
Lámparas LED 12V regulables con trafo electrónico	6 trafos x 50W y 1 lámp/trafo o 3 trafos x 100W y 1 lámp/trafo
Incandescencia y Halógenas 230V	10W ~ 300W
Halógenas 12V con transformador electrónico	20W ~ 300W
Halógenas con trafo ferromagnético	No admite
Velocidad de Regulación	Del mínimo al máximo: ~ 3seg
Control	Pulsador
Nº Máximo de Pulsadores luminosos	3
Dimensiones	46 x 46 x 20mm
Tipo bornas de conexión	Tornillos imperdibles
Sección de cable	2,5mm²
Temperatura de Funcionamiento	0ºC ~ +40ºC
Temperatura de Almacenamiento	-30ºC ~ +70ºC
Índice de Protección	IP20, Clase II

Dimensiones



Esquemas de instalación



Regulador Modular con Mando Rotativo

RE EL1 LE3

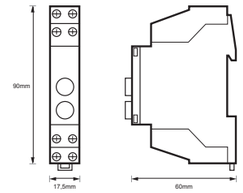


- Regulador modular con mando rotativo incorporado.
- Tecnología de regulación por principio (leading-edge) o por fln (trailing-edge) de fase.
- Válido para el control de:
  - Lámparas y Tiras LED 230V regulables.
  - Lámparas LED 12V regulables con transformador electrónico.
  - Incandescencia y Halógenas 230V.
  - Halógenas 12V con transformador electrónico.
- Formato modular, montaje en carril DIN.
- Control con pulsador o a través del potenciómetro del frontal.
- Admite hasta 3 pulsadores luminosos y un número ilimitado de no luminosos.
- El potenciómetro frontal permite realizar una regulación desde el propio aparato, sin necesidad de un pulsador exterior.
- Ajuste del nivel mínimo de regulación. De esta forma, se puede evitar que, a niveles bajos de regulación, las lámparas parpadeen o parezcan estar apagadas.
- Dispone de 3 modos de funcionamiento:
  - Memoria: una pulsación corta enciende las lámparas al nivel de regulación ajustado antes de haber apagado la última vez.
  - No Memoria: una pulsación corta enciende las lámparas al máximo.
  - Auto: similar al modo Memoria. Además, si hay un corte de alimentación, al restablecerse el mismo, las lámparas volverán al mismo estado.
- Posibilidad de conflguración Maestro/Esclavo, lo que permite ampliar la potencia regulada.
- Protegido frente a cortocircuitos y sobrecargas. Incorpora una protección térmica que apagará las lámparas en caso de sobrecalentamiento del regulador.

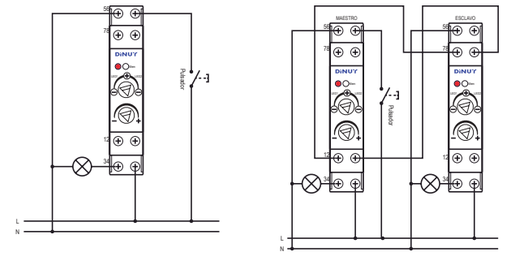
Características técnicas

REFERENCIA	RE EL1 LE3
Tensión Alimentación	230V~ 50/60Hz
Consumo propio	2VA
Instalación	Raíl DIN
Tipo de carga	Lámparas LED regulables, Incandescencia y Halógenas
Lámparas y Tiras LED 230V regulables a principio de fase	4W ~ 80W
Lámparas y Tiras LED 230V regulables a final de fase	4W ~ 300VA
Lámparas LED 12V regulables con trafo electrónico	6 trafos x 50W y 1 lámp/trafo o 3 trafos x 100W y 1 lámp/trafo
Incandescencia y Halógenas 230V	10W ~ 300W
Halógenas 12V con transformador electrónico	20W ~ 300W
Halógenas con trafo ferromagnético	No admite
Control	Pulsador o Potenciómetro incorporado
Nº Máximo de Pulsadores luminosos	3
Dimensiones	1 módulo de anchura
Tipo bornas de conexión	Tornillos imperdibles
Sección de cable	4mm²
Temperatura de Funcionamiento	0ºC ~ +40ºC
Temperatura de Almacenamiento	-30ºC ~ +70ºC
Índice de Protección	IP20, Clase II

Dimensiones



Esquemas de instalación



Regulador para lámparas LED de principio de fase

RE EL5 LE1

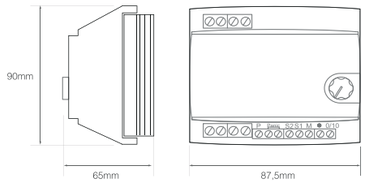


- Regulador, en formato modular, para el control de lámparas y tiras LED regulables por corte de fase ascendente o principio de fase.
- Control mediante pulsadores convencionales, potenciómetro, señal 1-10Vcc activa o señal 1/10Vcc pasiva.
- Función Memoria incorporada.
- Incorpora un potenciómetro que permite realizar la regulación desde el propio dispositivo.
- Montaje en carril DIN.
- Posibilidad de conflguración Maestro/Esclavo que permite ampliar la potencia controlada, desde un solo control, mediante el empleo de varios reguladores interconectados entre ellos.
- Entrada Anti-pánico para sistemas de seguridad: en caso de alarma, la iluminación se enciende al máximo, sin hacer caso a la regulación.

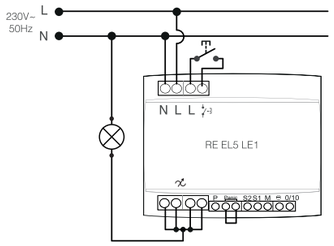
Características técnicas

REFERENCIA	RE EL5 LE1
Tensión Alimentación	230V~ 50Hz
Consumo propio	2,5W
Instalación	Raíl DIN
Tipo de carga	Lámparas LED regulables a principio de fase
Lámparas y Tiras LED 230V regulables a principio de fase	4W ~ 1200W
Incandescencia y Halógenas 230V~	100-1200W
Halógenas 12V con transformador Electrónico tipo L	100-900W
Halógenas 12V con transformador Ferromagnético	No admite
Control	Pulsador, Potenciómetro o Señal 1-10Vcc
Nº Máximo de Pulsadores luminosos	No admite
Valor Potenciómetro Externo	10KΩ
Dimensiones	5 módulos de anchura
Tipo bornas de conexión	Tornillos imperdibles
Sección de cable	6mm²
Temperatura de Funcionamiento	0ºC ~ +40ºC
Temperatura de Almacenamiento	-30ºC ~ +70ºC
Índice de Protección	IP20, Clase II

Dimensiones



Esquemas de instalación



Regulador para lámparas LED de final de fase

RE EL5 LE3

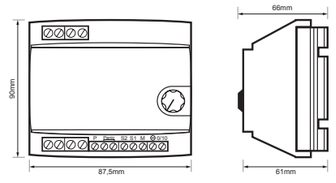


- Regulador, en formato modular, para el control de lámparas y tiras LED regulables por corte de fase ascendente o principio de fase.
- Control mediante pulsadores convencionales, potenciómetro, señal 1-10Vcc activa o señal 1/10Vcc pasiva.
- Función Memoria incorporada.
- Incorpora un potenciómetro que permite realizar la regulación desde el propio dispositivo.
- Montaje en carril DIN.
- Posibilidad de conflguración Maestro/Esclavo que permite ampliar la potencia controlada, desde un solo control, mediante el empleo de varios reguladores interconectados entre ellos.
- Entrada Anti-pánico para sistemas de seguridad: en caso de alarma, la iluminación se enciende al máximo, sin hacer caso a la regulación.

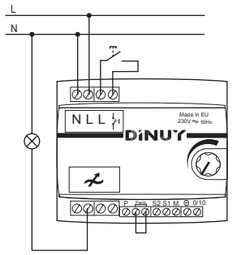
Características técnicas

REFERENCIA	RE EL5 LE3
Tensión Alimentación	230V~ 50Hz
Consumo propio	1,5W
Instalación	Raíl DIN
Tipo de carga	Lámparas LED regulables a final de fase
Lámparas y tiras LED 230V regulables a fin de fase	5W ~ 1000W
Lámparas LED 12V regulables con trafo electrónico	18 trafos x 50W y 1 lámp/trafo o 9 trafos x 100W y 1 lámp/trafo
Incandescencia y Halógenas 230V	100-1000W
Halógenas 12V~ con transformador Electrónico	100-1000W
Halógenas 12V- con transformador Ferromagnético	No admite
Control	Pulsador, Potenciómetro o Señal 1-10Vcc
Nº Máximo de Pulsadores luminosos	No admite
Valor Potenciómetro Externo	10KΩ
Dimensiones	5 módulos de anchura
Tipo bornas de conexión	Tornillos imperdibles
Sección de cable	6mm²
Temperatura de Funcionamiento	0ºC ~ +40ºC
Temperatura de Almacenamiento	-30ºC ~ +70ºC
Índice de Protección	IP20, Clase II

Dimensiones



Esquemas de instalación



Regulador para Tiras LED monocolor — RE PLA LE2

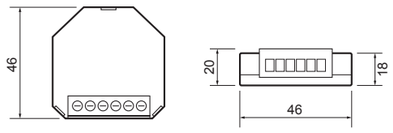


- Regulador, en formato pastilla, especialmente desarrollado para el control de tiras LED monocolor 12~48Vcc.
- Capacidad máxima de 8A:
  tira de 12Vcc = 96W / tira de 24Vcc = 192W.
- Tecnología de regulación por modulación de pulsos (PWM).
- Dispone de 2 potenciómetros:
  - "min': flja el nivel mínimo de regulación.
  - "dim speed": ajusta la velocidad de regulación entre 3seg y 10seg.
- Control mediante pulsadores convencionales: pulsaciones cortas encienden/apagan y pulsaciones mantenidas regulan.
- Función Memoria incorporada.
- Protección rearmable frente a sobrecargas y cortocircuitos.

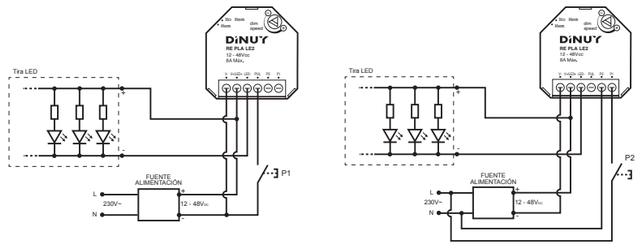
Características técnicas

REFERENCIA	RE PLA LE2
Tensión Alimentación	12Vcc - 48Vcc
Consumo propio	< 12mA
Instalación	Caja de Registro
Tipo de carga	Tiras LED Monocolor
Tiras LED Baja Tensión	8A (Tira 12V = 96W // Tira 24V = 192W)
Velocidad de Regulación	Ajustable: 3seg ~ 10seg
Control	Pulsador
Nº Máximo de Pulsadores luminosos	No admite
Dimensiones	46 x 46 x 20mm
Tipo bornas de conexión	Tornillos imperdibles
Sección de cable	2,5mm²
Temperatura de Funcionamiento	0ºC ~ +40ºC
Temperatura de Almacenamiento	-30ºC ~ +70ºC
Índice de Protección	IP20, Clase II

Dimensiones



Esquemas de instalación



Regulador Modular para Tiras LED con Mando Rotativo — RE EL1 LE2

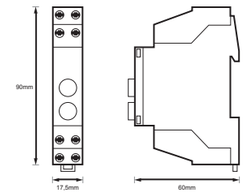


- Regulador modular con mando rotativo incorporado.
- Tecnología de regulación por modulación de anchura de pulsos (PWM).Especialmente desarrollado para el control de tiras LED monocolor12-48Vcc.
- Capacidad máxima de 8A:
  tira de 12Vcc = 96W / tira de 24Vcc =192W.
- Formato modular, montaje en carril DIN.
- Control con pulsador o a través del potenciómetro del frontal.
- El potenciómetro frontal permite realizar una regulación desde el propio aparato, sin necesidad de un pulsador exterior.
- Posibilidad de ajustar la velocidad de regulación mediante potenciómetro.
- Dispone de 2 modos de funcionamiento:
  - Memoria: una pulsación corta enciende las tiras al nivel de regulación ajustado antes de haber apagado la última vez.
  - No Memoria: una pulsación corta enciende las tiras al máximo.
- Protegido frente a cortocircuitos y sobrecargas. Incorpora una protección térmica que apagará las tiras LED en caso de sobrecalentamiento del regulador.

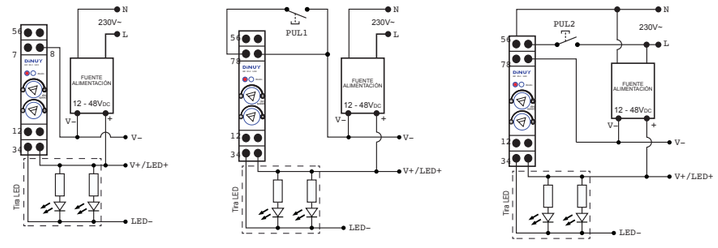
Características técnicas

REFERENCIA	RE EL1 LE2
Tensión Alimentación	12Vcc - 48Vcc
Consumo propio	< 12mA
Instalación	Raíl DIN
Tipo de carga	Tiras LED Monocolor
Tiras LED Baja Tensión	8A (Tira 12V = 96W // Tira 24V = 192W)
Control	Pulsador o Potenciómetro incorporado
Nº Máximo de Pulsadores luminosos	No admite
Dimensiones	1 módulo de anchura
Tipo bornas de conexión	Tornillos imperdibles
Sección de cable	4mm²
Temperatura de Funcionamiento	0ºC ~ +40ºC
Temperatura de Almacenamiento	-30ºC ~ +70ºC
Índice de Protección	IP20, Clase II

Dimensiones



Esquemas de instalación



Regulador Modular para Tiras LED monocolor — RE EL2 LE2

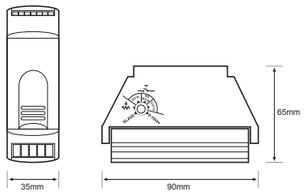


- Regulador modular especialmente desarrollado para el control de tiras LED monocolor 12~48Vcc.
- Capacidad máxima de 20A: tira de 12Vcc = 240W / tira de 24Vcc = 480W.
- Tecnología de regulación por modulación de pulsos (PWM).
- Diferentes modos de control: Pulsador, Potenciómetro o Señal 1-10V.
- Control mediante pulsadores convencionales: pulsaciones cortas encienden/apagan y pulsaciones mantenidas regulan.
- Función Memoria y Auto (en caso de haber un corte de alimentación, el regulador recupera el estado previo al restablecerse la misma).
- Protección rearmable frente a sobrecargas y cortocircuitos.
- Conflguración Maestro/Esclavo, la cual permite ampliar la potencia a controlar.

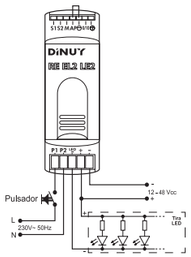
Características técnicas

REFERENCIA	RE EL2 LE2
Tensión Alimentación	12Vcc - 48Vcc
Consumo propio	< 12mA
Instalación	Raíl DIN
Tipo de carga	Tiras LED Monocolor
Tiras LED Baja Tensión	20A (Tira 12V = 240W // Tira 24V = 480W)
Control	Pulsador, Potenciómetro o Señal 1-10Vcc
Nº Máximo de Pulsadores luminosos	No admite
Valor Potenciómetro Externo	10KΩ
Dimensiones	2 módulos de anchura
Tipo bornas de conexión	Tornillos imperdibles
Sección de cable	4mm²
Temperatura de Funcionamiento	0ºC ~ +40ºC
Temperatura de Almacenamiento	-30ºC ~ +70ºC
Índice de Protección	IP20, Clase II

Dimensiones



Esquemas de instalación



Amplificador para el control de Tiras LED monocolor — AM PLA LE2

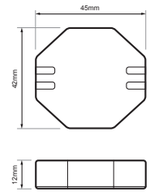


- Amplifícador de señal especialmente desarrollado para controlar tiras de LED Monocolor 12-24Vcc, hasta un máximo de 8A.
- Permite ampliar los metros de tiras de LED provenientes de un regulador, consiguiendo una uniformidad en la luminosidad de toda la tira y además poder ampliar la potencia a regular.
- Tecnología de regulación por modulación de pulsos (PWM).
- El producto va equipado con conectores para conexión rápida de tiras de LED.
- Formato extraplano, de tan sólo 12mm de grosor.
- Protección rearmable contra sobrecargas y cortocircuitos. Protección térmica, no rearmable a partir de 125ºC.

Características técnicas

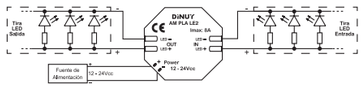
REFERENCIA	AM PLA LE2
Tensión Alimentación	12Vcc - 24Vcc
Consumo propio	< 12mA
Instalación	-
Tipo de carga	Tiras LED Monocolor
Tiras LED Baja Tensión	8A (Tira 12V = 96W // Tira 24V = 192W)
Dimensiones	45 x 42 x 12mm
Temperatura de Funcionamiento	0ºC ~ +40ºC
Temperatura de Almacenamiento	-30ºC ~ +70ºC
Índice de Protección	IP20, Clase II

Dimensiones

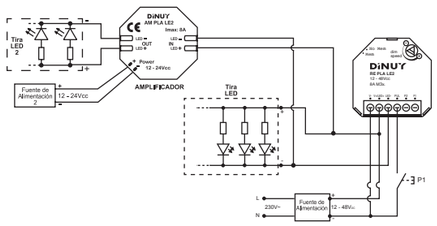


Esquemas de instalación

Opción 1: Amplificador instalado entre el final de la primera tira y el comienzo de la segunda:



Opción 1: Amplificador instalado junto al regulador de cabecera (RE PLA LE2), de forma centralizada:



Regulador para equipos 1/10Vcc — RE PLA 010

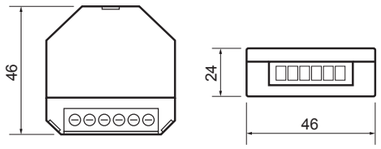


- Regulador, en formato pastilla, para el control de luminarias, Fluorescencia o LED, con Reactancia o Driver regulable por señal 1/10Vcc.
- Control mediante pulsadores convencionales: pulsaciones cortas encienden/apagan y pulsaciones mantenidas regulan.
- Función Memoria incorporada.
- Montaje empotrado en caja de registro.
- Dispone de un relé que permite la desconexión física de las luminarias.
- Posibilidad de ajustar la velocidad de regulación mediante potenciómetro.

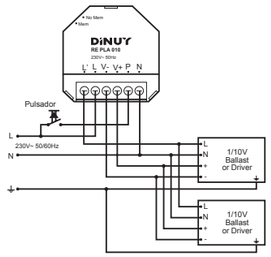
Características técnicas

REFERENCIA	RE PLA 010
Tensión Alimentación	230V~ 50/60Hz
Consumo propio	< 5W
Instalación	Caja de Registro
Tipo de carga	Reactancia o Driver 1-10Vcc
Nº máximo de equipos	125
Poder de corte del relé	5A
Máxima corriente de absorción por 1-10V	500mA
Máxima corriente inyección por 1-10V	250mA
Control	Pulsador
Nº Máximo de Pulsadores luminosos	No admite
Dimensiones	46 x 46 x 24mm
Tipo bornas de conexión	Tornillos imperdibles
Sección de cable	2,5mm²
Temperatura de Funcionamiento	0ºC ~ +40ºC
Temperatura de Almacenamiento	-30ºC ~ +70ºC
Índice de Protección	IP20, Clase II

Dimensiones



Esquemas de instalación



Regulador modular para equipos 1/10Vcc — RE EL5 002

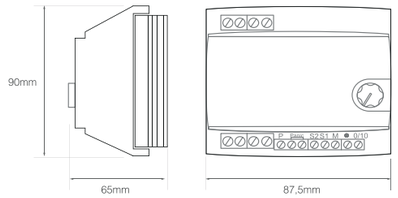


- Regulador, en formato modular, para el control de luminarias, Fluorescencia o LED, con Reactancia o Driver regulable por señal 1/10Vcc.
- Control mediante pulsadores convencionales, potenciómetro, señal 1-10V activa ó señal 1-10V pasiva.
- Función Memoria incorporada.
- Incorpora un potenciómetro que permite realizar la regulación desde el propio dispositivo.
- Montaje en carril DIN.
- Dispone de un relé de 16A que permite la desconexión física de las luminarias.
- Entrada Anti-pánico para sistemas de seguridad: en caso de alarma, la iluminación se enciende al máximo, sin hacer caso a la regulación.

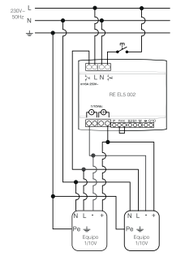
Características técnicas

REFERENCIA	RE EL5 002
Tensión Alimentación	230V~ 50Hz
Consumo propio	2,7W
Instalación	Raíl DIN
Tipo de carga	Reactancia o Driver 1-10Vcc
Nº máximo de equipos	125
Poder de corte del relé	16A
Máxima corriente de absorción por 1-10V	500mA
Máxima corriente inyección por 1-10V	250mA
Control	Pulsador, Potenciómetro o Señal 1-10Vcc
Nº Máximo de Pulsadores luminosos	3
Valor Potenciómetro Externo	10KΩ
Dimensiones	5 módulos de anchura
Tipo bornas de conexión	Tornillos imperdibles
Sección de cable	6mm²
Temperatura de Funcionamiento	0ºC ~ +40ºC
Temperatura de Almacenamiento	-30ºC ~ +70ºC
Índice de Protección	IP20, Clase II

Dimensiones



Esquemas de instalación



Control constante de iluminación para equipos 1/10Vcc — RE DMS 001 / 003 / 004

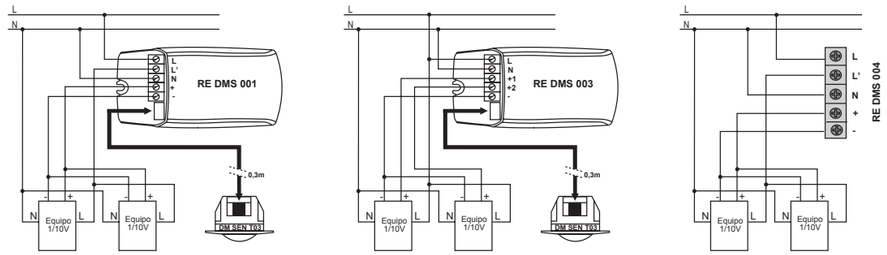


- Sistema automático de ahorro de energía para luminarias 1-10V: aplica automáticamente a las lámparas el nivel requerido para mantener un nivel de iluminación mínimo establecido, compensando la luz natural en todo momento.
- Incorpora sensor de movimiento (PIR), que permite limitar la activación de la iluminación a la presencia de personas (opcional).
- Posibilidad de ajustar el nivel mínimo de regulación, evitando el apagado de las luminarias.
- Posibilidad de ampliar el área de detección de movimiento utilizando sensores esclavos DM SEN T03 (sólo RE DMS 001 y RE DMS 003).
- Conmutación y regulación manual mediante pulsador/interruptor, empleando AC DMS 001 (sólo RE DMS 001 y RE DMS 003).

Características técnicas

REFERENCIA	RE DMS 001	RE DMS 003	RE DMS 004
Tensión Alimentación	230V~ 50/60Hz		
Consumo propio	2W		
Tipo de carga	Reactancia o Driver 1/10Vcc		
Poder de corte del relé	16A		
Máxima corriente de absorción por 1-10V	500mA		
Máxima corriente inyección por 1-10V	250mA		
Nº máximo de equipos	80		
Instalación	Empotrado en techo		Superficial techo
Canales de Salida	1	2	1
Cobertura Detección de Movimiento	360º y Ø7m a 2,5m de altura		
Ajuste Luminosidad	100Lux .. 1000Lux		
Temporización Detección de Movimiento	10min .. 30min		
Nº Máximo sensores movimiento extra	Hasta 14 x DM SEN T03		No admite
Sección de cable	< 2,5mm²		
Tipo bornas de conexión	Ascensor		
Dimensiones	107 x 53 x 34mm		118.5 x 45mm
Temperatura Funcionamiento	0ºC .. +40ºC		
Índice de Protección	IP20, Clase II		

Esquemas de instalación



Mando a distancia para ajuste — CO REG R05



- Control remoto IR para el ajuste y control de los sistemas automáticos de regulación.
- Compatible con: RE DMS 001, RE DMS 003 y RE DMS 004.

Características técnicas

REFERENCIA	CO REG R05
Tensión Alimentación	1 Batería 3V CR2032
Dimensiones	105 x 50 x 12mm
Temperatura de Funcionamiento	0ºC ~ +40ºC
Índice de Protección	IP51, Clase II

Detector de Movimiento Esclavo — DM SEN T03



- Sensor esclavo para ser instalado junto a los sistemas de regulación constante.
- Permite aumentar la cobertura de la detección de movimiento.
- Posibilidad de conectar hasta 14 Sensores Esclavos a un único Maestro.
- Compatible con: RE DMS 001 y RE DMS 003.

Características técnicas

REFERENCIA	DM SEN T03
Cobertura	360º y Ø7m a 2,5m de altura y 18ºC
Índice de Protección	IP20, Clase II

Accesorio para Control Manual — AC DMS 001



- Permite realizar un control manual de los sistemas de regulación constante.
- Posibilidad de conmutación y regulación manual mediante pulsador y/o interruptor.
- Compatible con: RE DMS 001 y RE DMS 003.

Características técnicas

REFERENCIA	AC DMS 001
Temperatura de Funcionamiento	0ºC ~ +40ºC
Dimensiones	105 x 50 x 34mm
Índice de Protección	IP20, Clase II

Reguladores para lámparas incandescentes y halógenas — RE PLA 000 / 001

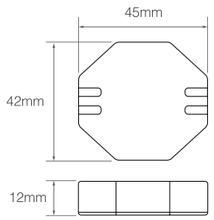


- RE PLA 000, Regulador de IGBT, en formato pastilla, desarrollado para el control de lámparas Incandescentes y Halógenas de 12V o 230V.
- RE PLA 001 regulador de TRIAC, en formato pastilla, desarrollado para el control de lámparas Incandescentes y Halógenas de 12V o 230V.
- Compatiblestv con:
  - Incandescencia y Halógenas 230V.
  - Halógenas 12V con transformador ferromagnético.
  - Halógenas 12V con transformador electrónico (tipo L o C).
- Control mediante pulsadores convencionales: pulsaciones cortas encienden/apagan y pulsaciones mantenidas regulan.
- Función Memoria incorporada.
- El regulador RE PLA 000, está protegido frente a sobrecargas y cortocircuitos. Incorpora protección automática de apagado frente a sobrecalentamiento y protector térmico de seguridad. En cambio el RE PLA 001 y el RE PLA 002, están protegidos frente a sobrecalentamientos con protector térmico no rearmable.

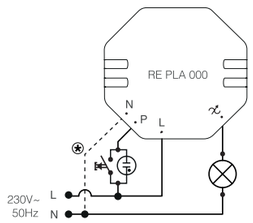
Características técnicas

REFERENCIA	RE PLA 000	RE PLA 001
Tensión Alimentación	230V~ 50Hz	
Consumo propio	3VA	2VA
Instalación	Caja de Mecanismo	
Tipo de carga	Incandescencia y Halógenas	
Incandescencia y Halógenas 230V	15W ~ 400W	40W ~ 500W
Halógenas 12V con transformador electrónico	15W ~ 400W	40W ~ 500W
Halógenas con trafo ferromagnético	20W ~ 250W	40W ~ 350W
Control	Pulsador	
Nº Máximo de Pulsadores luminosos	3	
Dimensiones	45 x 42 x 12mm	40 x 50,5 x 15,5mm
Tipo bornas de conexión	Tornillos imperdibles	
Sección de cable	2,5mm²	
Temperatura de Funcionamiento	0ºC ~ +40ºC	
Temperatura de Almacenamiento	-30ºC ~ +70ºC	
Índice de Protección	IP20, Clase II	

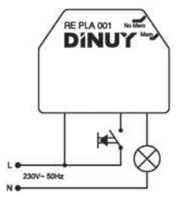
Dimensiones



Esquemas de instalación



Instalación del Neutro opcional.
Necesario con cargas muy inductivas
[*transformadores toroidales*].

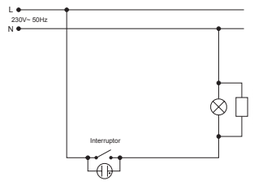


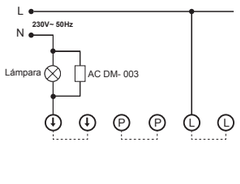
Compensador de corrientes de retorno — AC DM- 003

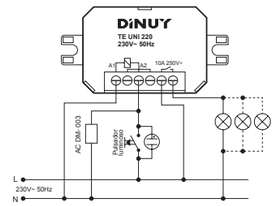


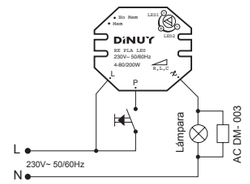
- Este dispositivo permite absorber corrientes residuales, o de retorno, que mantienen encendidas ciertas lámparas LED con algunos dispositivos: reguladores, detectores de movimiento...
- Colocado en paralelo a una de las lámparas del circuito, permite apagar por completo las mismas en caso de que se mantengan levemente encendidas al intentar apagarlas.
- Además, permite aumentar el número de pulsadores, con piloto luminoso, conectados a un mismo telerruptor.
- En instalaciones donde no exista ningún regulador ni detector, solamente interruptores o conmutadores, con o sin piloto luminoso, también puede ser utilizado para absorber esas posibles corrientes residuales que mantienen encendidas las lámparas LED.
- A diferencia de otros dispositivos, este Compensador no tiene consumo propio, no modiflca el factor de potencia de las lámparas, solamente es necesario colocar uno por circuito y su flabilidad es mayor.
- Encapsulado de seguridad para evitar quemaduras accidentales.

Esquemas de instalación









Potenciómetro Rotativo 10KΩ — CO POT 001



- Potenciómetro rotativo de 10KΩ para el accionamiento de reguladores de intensidad.
- Instalación sencilla sobre cualquier placa ciega de cualquier serie de mecanismos o sobre la puerta de un armario.
- Suministrado con tornillo, arandela, tuerca y botón gris plata.



05

Detectores multifunción y cobertura selectiva

Montaje en Techo

Montaje en Pared

Accesorios Detectores

Detectores multifunción y cobertura selectiva

La familia de detectores de DINUY crece con nuevas soluciones diseñadas para ofrecer una detección más precisa y adaptable a cualquier entorno. Con tecnología avanzada, un diseño elegante y una configuración intuitiva mediante la APP DINUY Configure, estos detectores llevan la eficiencia y el confort a otro nivel.



DM BRA B1X



DM SUP B1X



DM TEC B3X



DM TEC B10
DM TEC B1X



DM TEC PAX

Bluetooth

ZERO CROSSING TECHNOLOGY by DINUY

Ecodiseño

CO_2

La nueva gama de detectores DINUY introduce la tecnología de selección de área y sensibilidad de detección, permitiendo activar o desactivar sensores PIR para adaptar la cobertura según las necesidades del espacio. Con la posibilidad de seleccionar entre 2 o 3 PIR, estos detectores ofrecen un control preciso y ajustable, optimizando la detección en función de la necesidad de cada situación.
Esta innovación, combinada con la configuración intuitiva desde la APP DINUY-Configure, garantiza una solución más eficiente, cómoda y adaptable, eliminando ajustes manuales y mejorando tu experiencia como profesional.

Cobertura configurable
Detectores con 2 o 3 PIR seleccionables para una detección ajustable y precisa.

Facilidad de instalación
Todos los dispositivos de nueva generación son equipados con bornas de conexión sin tornillos que reducen los tiempos de instalación en un 60%.

APP DINUY-Configure
Innovadora e intuitiva aplicación que sustituye a los mandos tradicionales de ajuste, para que puedas configurar desde cualquier smartphone.

Alto desempeño
Producto diseñado con grado IP 55 para las aplicaciones interiores o exteriores más exigentes.

DiNUY
Brighten up your day

Personaliza y optimiza con la APP

Posibilidad de la elección del campo de cobertura y la sensibilidad de manera sencilla, visual e individual (por cada sensor PIR), con un control total sobre el alcance y la precisión del detector.

La APP es compatible con toda la gama de detectores Bluetooth, lo que te permitirá gestionar todos tus proyectos con una sola herramienta.



Descargue la APP Configure

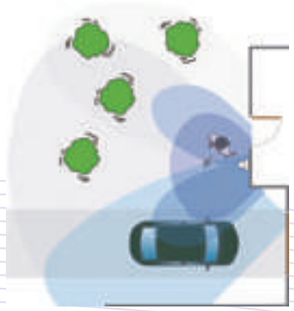
Multifuncional

Este detector dispone de 3 funciones:

- Detector de presencia.
- Detector de movimiento.
- Interruptor crepuscular.

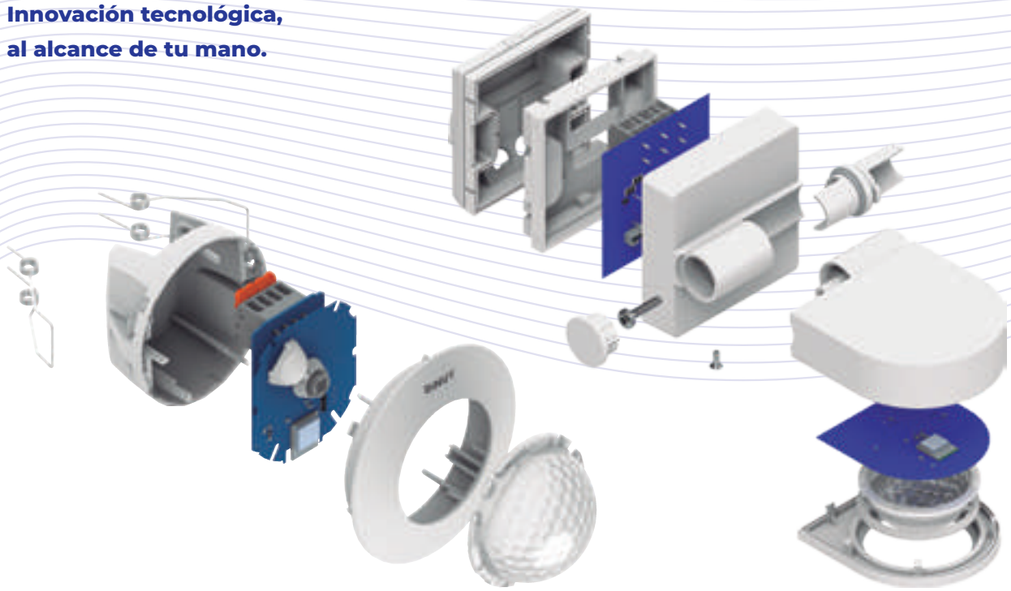


Detector **en función presencia.**



Detector **en función movimiento.**

Innovación tecnológica, al alcance de tu mano.



Detector multifunción 360º Empotrable

DM TEC B3B / B3P / B3N



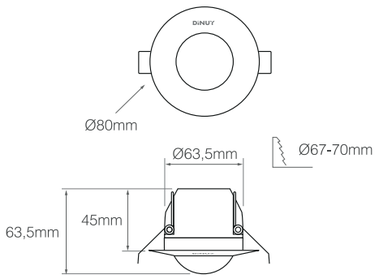
- Detector con tecnología PIR de alta calidad y última generación, para su instalación empotrado en techo.
- El detector puede configurarse en 3 modos de funcionamiento: Detector de movimiento, Detector de presencia o Interruptor Crepuscular.
- Borna de conexión original Cepo Push-in (inserción directa). Ahorro en el montaje de la instalación de un 60%.
- ZCT (Zero Crossing Technology), conmutación en "el paso por cero"en el cierre y apertura del relé de 16A, que permite el control de grandes cargas sin dañar su relé.
- Estado de contacto NA o NC seleccionable desde la APP.
- Configuración y ajuste mediante APP desde tu Smartphone vía Bluetooth.
- Válido para todo tipo de cargas: LEDs, Fluorescencia, etc.
- Diseño elegante y limpio sin potenciómetros físicos.
- Ejemplos de aplicación: comunidades de vecinos, aseos, colegios, oficinas, hoteles, etc.

Bluetooth® · ZCT ZERO CROSSING TECHNOLOGY DINUY · Ecodiseño

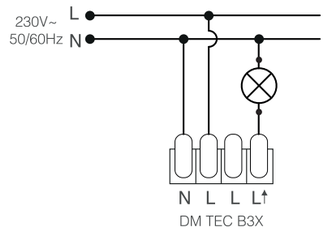
Características técnicas

REFERENCIA	DM TEC B3B	DM TEC B3P	DM TEC B3N
Tensión Alimentación	230V~ 50/60Hz		
Consumo propio	< 1W		
Montaje	Empotrado en Techo		
Ajuste	Mediante App Android o iOS, vía Bluetooth v5.1 o versiones anteriores (v4.1, v4.2, v5.0)		
Campo de Detección	360º y Ø7m a 2,5m de altura y 18 ºC		
Poder de corte del relé	16A		
Lámparas LED	400W		
Incandescencia y Halógenas 230V	3000W		
Halógenas 12V con transformador electrónico	3000W		
Halógenas con trafo ferromagnético	2400W		
Lámparas Fluorescentes	1300W (130µF)		
Admite contactor	Sí		
Contacto libre de tensión	No		
Estado de contacto	NA o NC (seleccionable desde la APP)		
Canales de Salida	1		
Temporización	1seg ~ 60min	Ajuste de fábrica: 1 min	
Nivel de Luminosidad	5 ~ 2000 Lux o Deshabilitada	Ajuste de fábrica: deshabilitada	
Sensibilidad	5 niveles ajustables	Ajuste de fábrica: muy alta	
Dimensiones	80 x 63,5mm		
Temperatura Funcionamiento	-10 ºC ~ +45 ºC		
Índice de Protección	IP40, Clase II		
Color	Blanco	Plata	Negro

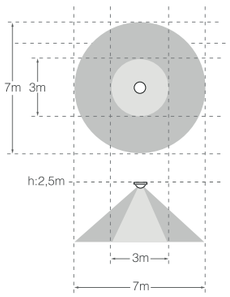
Dimensiones



Esquemas de instalación



Cobertura



Detector multifunción para Pasillos Empotrable

DM TEC PAB / PAG / PAN



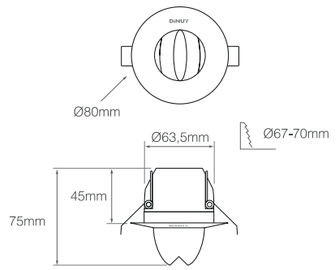
- Detector con tecnología PIR de alta calidad y última generación, para su instalación empotrado en techo.
- El detector puede configurarse en 3 modos de funcionamiento: Detector de movimiento, Detector de presencia o Interruptor Crepuscular.
- Borna de conexión original Cepo Push-in (inserción directa). Ahorro en el tiempo de la instalación de un 60%.
- ZCT (Zero Crossing Technology), conmutación en "el paso por cero" en el cierre y apertura del relé de 16A, que permite el control de grandes cargas sin dañar su relé.
- Estado de contacto NA o NC. seleccionable desde la APP.
- Configuración y ajuste mediante APP desde tu Smartphone vía Bluetooth.
- Válido para todo tipo de cargas: LEDs, fluorescencia, etc.
- Diseño elegante y limpio sin potenciómetros físicos.
- Ejemplos de aplicación: pasillos, zonas de paso alargadas, etc.

Bluetooth® · ZCT ZERO CROSSING TECHNOLOGY DINUY · Ecodiseño

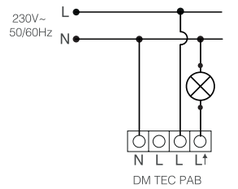
Características técnicas

REFERENCIA	DM TEC PAB	DM TEC PAG	DM TEC PAN
Tensión Alimentación	230V~ 50/60Hz		
Consumo propio	< 1W		
Montaje	Empotrado en Techo		
Ajuste	Mediante App Android o iOS, vía Bluetooth v5.1 o versiones anteriores (v4.1, v4.2, v5.0)		
Campo de Detección	360° y un área de 22 x 5 m a 2,5 m de altura y 18°C		
Poder de corte del relé	16A		
Lámparas LED	400W		
Incandescencia y Halógenas 230V	3000W		
Halógenas 12V con transformador electrónico	3000W		
Halógenas con trafo ferromagnético	2400W		
Lámparas Fluorescentes	1300W (130µF)		
Admite contactor	Sí		
Contacto libre de tensión	No		
Estado de contacto	NA o NC (seleccionable desde la APP)		
Canales de Salida	1		
Temporización	1 seg ~ 60 min	Ajuste de fábrica: 1 min	
Nivel de Luminosidad	5 ~ 2000 Lux o Deshabilitada	Ajuste de fábrica: deshabilitada	
Sensibilidad	5 niveles ajustables	Ajuste de fábrica: muy alta	
Dimensiones	80 x 75 mm		
Temperatura Funcionamiento	-10°C ~ +45°C		
Índice de Protección	IP40, Clase II		
Color	Blanco	Gris	Negro

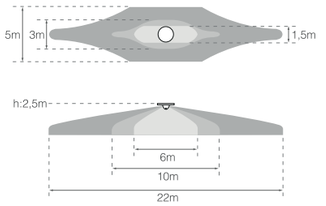
Dimensiones



Esquemas de instalación



Cobertura



Detector multifunción 360° de Superficie en Techo

DM TEC B1B / B1P / B1N



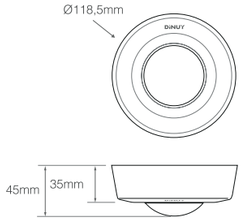
- Detector con tecnología PIR de alta calidad y última generación, para su instalación superficial en techo.
- El detector puede configurarse en 3 modos de funcionamiento: Detector de movimiento, Detector de presencia o Interruptor Crepuscular.
- Estado de contacto NA o NC seleccionable desde la APP.
- ZCT (Zero Crossing Technology), conmutación en “el paso por cero”en el cierre y apertura del relé de 16A, que permite el control de grandes cargas sin dañar su relé.
- Configuración y ajuste mediante APP desde tu Smartphone vía Bluetooth.
- Válido para todo tipo de cargas: LEDs, Fluorescencia, etc.
- Ejemplos de aplicación: comunidades de vecinos, aseos, colegios, oficinas, hoteles, etc.

Bluetooth · ZCT Zero Crossing Technology DiNUY · Ecodiseño

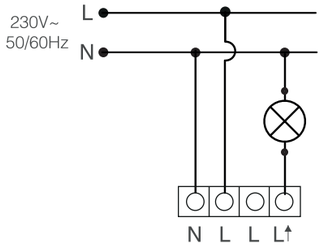
Características técnicas

REFERENCIA	DM TEC B1B	DM TEC B1P	DM TEC B1N
Tensión Alimentación	230V~ 50/60Hz		
Consumo propio	< 1W		
Montaje	Superficie en Techo		
Ajuste	Mediante App Android o iOS, vía Bluetooth v5.1 o versiones anteriores (v4.1, v4.2, v5.0)		
Campo de Detección	360º y Ø7m a 2,5m de altura y 18 ºC		
Poder de corte del relé	16A		
Lámparas LED	400W		
Incandescencia y Halógenas 230V	3000W		
Halógenas 12V con transformador electrónico	3000W		
Halógenas con trafo ferromagnético	2400W		
Lámparas Fluorescentes	1300W (130µF)		
Admite contactor	Sí		
Contacto libre de tensión	No		
Estado de contacto	NA o NC (seleccionable desde la APP)		
Canales de Salida	1		
Temporización	1seg ~ 60min	Ajuste de fábrica: 1 min	
Nivel de Luminosidad	5 ~ 2000 Lux o Deshabilitada	Ajuste de fábrica: deshabilitada	
Sensibilidad	5 niveles ajustables	Ajuste de fábrica: muy alta	
Dimensiones	118,5 x 45mm		
Temperatura Funcionamiento	-10ºC ~ +45ºC		
Índice de Protección	IP40, Clase II		
Color	Blanco	Plata	Negro

Dimensiones

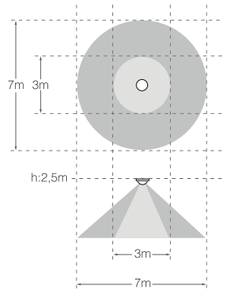


Esquemas de instalación



DM TEC B1X

Cobertura



Detector multifunción 360° Gran Altura

DM TEC B10



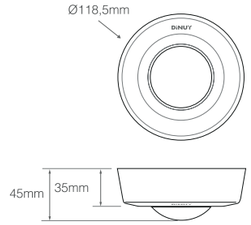
- Detector “3 en 1” de interior, para montaje en superficie a gran altura con los siguientes modos de funcionamiento:
  - Detector de movimiento
  - Detector de presencia
  - Interruptor crepuscular
- Dispone de un canal de conmutación con relé de 16A
- ZCT (Zero Crossing Technology), conmutación en “el paso por cero”, que permite el control de grandes cargas sin dañar su relé.
- Sensor PIR de gran sensibilidad, el cual detecta el más pequeño movimiento dentro de su área de cobertura.
- Cobertura máxima de Ø16m a 10m de altura, en todas las direcciones (360º).
- Posibilidad de conectar varios detectores en paralelo para ampliar la zona de detección.
- Incorpora un indicador LED rojo que ayuda a testear la correcta detección de movimiento del aparato.
- Incorpora un indicador LED azul para identificar que el detector tiene el Bluetooth activado.
- Ejemplos de aplicación: almacenes, zonas de doble altura, grandes vestíbulos, polideportivos, etc.

Bluetooth · ZCT Zero Crossing Technology DiNUY · Ecodiseño

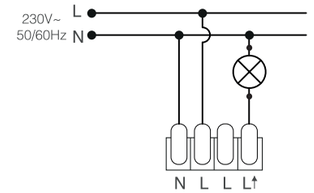
Características técnicas

REFERENCIA	DM TEC B10	
Tensión de Alimentación	230V~ 50/60Hz	
Consumo propio	< 1W	
Montaje	Superficie en Techo	
Ajuste	Mediante App Android o iOS, vía Bluetooth v5.1 o versiones anteriores (v4.1, v4.2, v5.0)	
Campo de Detección	360º y Ø16m a 10m de altura y 18ºC	
Poder de corte del relé	16A	
Lámparas LED	400W	
Incandescencia y Halógenas 230V	3000W	
Halógenas 12V con transformador electrónico	3000W	
Halógenas con trafo ferromagnético	2400W	
Lámparas Fluorescentes	1300W (130µF)	
Admite contactor	Sí	
Contacto libre de tensión	No	
Estado de contacto	NA o NC (seleccionable desde la APP)	
Canales de Salida	1	
Temporización	1seg ~ 60min	Ajuste de fábrica: 1 min
Nivel de Luminosidad	5 ~ 2000 Lux o Deshabilitada	Ajuste de fábrica: deshabilitada
Sensibilidad	5 niveles ajustables	Ajuste de fábrica: muy alta
Dimensiones	118,5 x 45mm	
Temperatura Funcionamiento	-10ºC ~ +45ºC	
Índice de Protección	IP40, Clase II	

Dimensiones

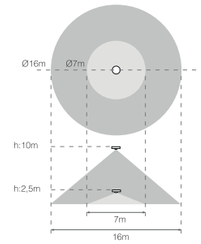


Esquemas de instalación



DM TEC B10

Cobertura



Detector multifunción 270º de Pared y Techo

DM BRA B1B / B1P / B1N



- Detector con tecnología PIR de última generación para su instalación en pared o techo. Instalación en ángulo con accesorio DM ACC B1X.
- El detector permite el ajuste individual de sus 3 sensores PIR.
- IP55: Diseñado para su instalación en interior o exterior.
- El detector puede configurarse en 3 modos de funcionamiento: Detector de movimiento, Detector de presencia o interruptor crepuscular.
- Borna de conexión Cepo Push-in con un ahorro de un 60% en la instalación.
- ZCT (Zero Crossing Technology), conmutación en "el paso por cero" en el cierre y apertura del relé de 16A, que permite el control de grandes cargas.
- Estado del contacto NA o NC seleccionable desde la App de tu smartphone vía Bluetooth.
- Válido para todo tipo de cargas; LEDs, Fluorescencia, etc.
- Diseño elegante y limpio sin potenciómetros físicos
- Ejemplos de aplicación: comunidades de vecinos, exteriores de viviendas, zonas de carga/descarga y en general, cualquier zona exterior o semi-cubierta.

Bluetooth · ZCT Zero Crossing Technology DINUY · Ecodiseño

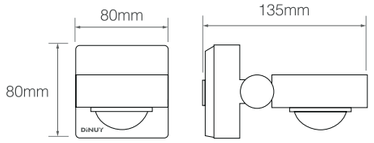
Características técnicas

REFERENCIA	DM BRA B1B	DM BRA B1P	DM BRA B1N
Alimentación	230 V ~50/60 Hz		
Consumo propio	<1 W		
Montaje	Pared o techo (esquina interior/exterior con accesorio DM ACC B1X)		
Ajuste	App DINUY Configure (disponible para iOS y Android)		
Campo de detección	270° seleccionable por sectores (ver mapa de cobertura)		
Capacidad de corte del relé	16 A		
Lámparas LED	400 W		
Lámparas incandescentes y halógenas 230 V	3000 W		
Halógena 12 V con transformador electrónico	3000 W		
Halógena con transformador ferromagnético	2400 W		
Lámparas fluorescentes	1300 W (130 picoF)		
Admite contactor	Sí		
Contacto libre de tensión	No		
Polaridad del relé	NA o NC (ajustable desde la app)		
Canales de salida	1 canal		
Rango de temporización	1 seg – 60 min (ajuste de fábrica: 1 min)		
Rango de luminosidad	5 – 2000 lux o desactivado (ajuste de fábrica desactivado)		
Sensibilidad	3 niveles / Sensor PIR (ajuste de fábrica: máx.)		
Dimensiones	80 x 80 x 135 mm		
Temperatura de funcionamiento	-20 °C ~55 °C		
Índice de Protección	IP55, Clase II		
Color	Blanco	Plata	Negro

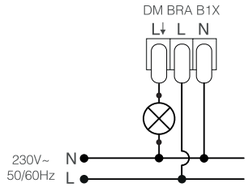


DM ACC B1X
Accesorio
montaje
en esquina

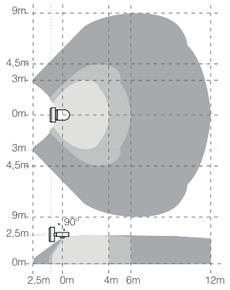
Dimensiones



Esquemas de instalación



Cobertura



Detector multifunción 180º de superficie en pared

DM SUP B1B / B1P / B1N



- Detector con tecnología PIR de última generación para su instalación en pared o techo. Instalación en ángulo con accesorio DM ACC B1X.
- El detector permite el ajuste individual de sus 2 sensores PIR.
- IP55: Diseñado para su instalación en interior o exterior.
- El detector puede confi gurarse en 3 modos de funcionamiento: Detector de movimiento, Detector de presencia o interruptor crepuscular.
- Borna de conexión Cepo Push-in con un ahorro de un 60% en la instalación.
- ZCT (Zero Crossing Technology), conmutación en "el paso por cero" en el cierre y apertura del relé de 16A, que permite el control de grandes cargas.
- Estado del contacto NA o NC seleccionable desde la App de tu smartphone vía Bluetooth.
- Válido para Lámparas LED, Fluorescencia, etc.
- Diseño elegante y limpio sin potenciómetros físicos.
- Ejemplos de aplicación: comunidades de vecinos, exteriores de viviendas, zonas de carga/descarga y en general, cualquier zona exterior o semi-cubierta.

Bluetooth · ZCT Zero Crossing Technology DINUY · Ecodiseño

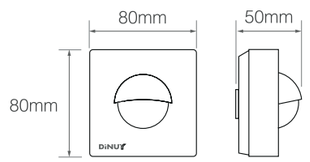
Características técnicas

REFERENCIA	DM SUP B1B	DM SUP B1P	DM SUP B1N
Tensión de Alimentación	230V ~50/60 Hz		
Consumo propio	<1W		
Montaje	Pared (esquina interior/exterior con accesorio DM ACC B1X)		
Ajuste	App DINUY Configure (disponible para iOS y Android)		
Campo de Detección	180° seleccionable por sectores (ver mapa de cobertura)		
Poder de corte del relé	16A		
Lámparas LED	400 W		
Incandescencia y Halógenas 230V	3000 W		
Halógenas 12V con transformador electrónico	3000 W		
Halógenas con trafo ferromagnético	2400 W		
Lámparas Fluorescentes	1300W (130µF)		
Admite contactor	Sí		
Contacto libre de tensión	No		
Polaridad del relé	NA o NC (ajustable desde la app)		
Canal de salida	1 canal		
Rango de temporización	1 seg – 60 min (ajuste de fábrica: 1 min)		
Rango de luminosidad	5 – 2000 lux o desactivado (ajuste de fábrica desactivado)		
Sensibilidad	3 niveles / sensor PIR (ajuste de fábrica: máx.)		
Dimensiones	80 x 80 x 50 mm		
Temperatura de funcionamiento	-20ºC ~55ºC		
Tipo de protección	IP55, Clase II		
Color	Blanco	Plata	Negro

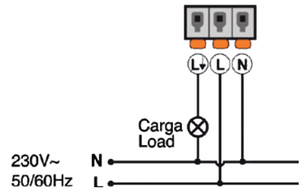


DM ACC B1X
Accesorio
montaje
en esquina

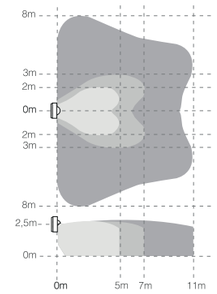
Dimensiones



Esquemas de instalación



Cobertura





06

Detectores de movimiento

Montaje en Techo

Montaje en Caja de Mecanismo

Montaje en Techo con ajuste nivel mínimo

Oculto Alta Frecuencia

Accesorios Detectores

Detectores de movimiento

LA ENERGÍA, un recurso limitado

Según los estudios, el 20 % de la electricidad mundial se destina a la iluminación y una gran parte no se emplea de forma eficiente.
En muchas ocasiones, en los edificios y estancias, que no están ocupados o con suficiente aporte de luz natural, se mantiene la iluminación encendida, lo que supone un derroche de dinero y energía.
Gracias a los Detectores de Movimiento y Luminosidad, este despilfarro puede ser reducido de forma muy considerable y sencilla.
DINUY es fabricante de controles de iluminación y sus soluciones reducen al mínimo el consumo de energía y los costes asociados al mismo.

Tecnología de Detección

Los Detectores de Movimiento están desarrollados para detectar con gran precisión fuentes de calor en movimiento dentro de su rango de cobertura.
Además, al incorporar sensor de luminosidad, la conmutación de la iluminación se puede encontrar limitada a la luminosidad ambiental en el momento de detectar movimiento.
Tras dejar de detectar movimiento, y transcurrir la temporización establecida, desconectan la iluminación automáticamente.
Gracias a su sensor PIR de gran sensibilidad, así como al diseño de su lente Fresnel con más de 135 hexágonos, los Detectores de Movimiento son una solución perfecta para controlar la iluminación de la estancia, o zona de paso, en función de la presencia de personas.

La lente del Detector divide su área de cobertura en múltiples pequeños segmentos en los que se mide la radiación de calor que, por ejemplo, emiten las personas o animales. Al producirse diferencias de temperatura en los diferentes segmentos provocadas por un movimiento, éstas son captadas por el sensor PIR.
Los Detectores incorporan ajustes de Tiempo, Luminosidad y Sensibilidad, los cuales pueden ser adaptados a las necesidades de cada instalación a través de los potenciómetros que incorporan o, de manera mucho más cómoda y rápida, a través de un Mando a Distancia.
La mayoría de los Detectores DINUY incorporan relés de 16A, así como el **ZCT Zero Crossing Technology**, "control de paso por cero", lo que permite la conmutación de todo tipo de cargas sin el riesgo de ser dañados por los elevados picos de corriente en las conmutaciones.

Fabricado y diseñado - Made in Spain

El Departamento Técnico está en constante Investigación y Desarrollo de nuevas soluciones que puedan satisfacer las necesidades de nuestros clientes.
Tanto el Diseño, como el Desarrollo y la Producción son realizados en nuestras instalaciones, por lo tanto, eso nos permite tener un conocimiento absoluto sobre este tipo de dispositivos.

"Tecnología y diseño Propio"

DINUY
Brighten up your day

Diferencia entre movimiento y presencia

Los Detectores de Presencia y los Detectores de Movimiento utilizan la misma tecnología de detección por Infrarrojos, basada en cambios de temperatura y detectando pequeños movimientos dentro de su área de cobertura.
La diferencia entre ambos reside en la forma en que se mide el parámetro de Luminosidad.
Los Detectores de Presencia miden la luminosidad de forma constante y son capaces de desconectar la iluminación si aumenta el nivel de luminosidad natural, aunque persista la presencia de personas en su área de detección.
En cambio, los Detectores de Movimiento, miden la luminosidad únicamente en el momento de la detección y desactivan la iluminación cuando finaliza el tiempo de retardo desde la última detección.

Aplicación de Detectores de Movimiento: pasillos, baños...
Aplicación de Detectores de Presencia: oficinas, colegios, estancias de uso permanente, etc.

Ventajas y principales usos:

Confort: comodidad a la hora de entrar y salir de estancias, sin necesidad de estar pendiente de encender o apagar las luces.
Ahorro: reducción del consumo eléctrico en iluminación, gracias al uso racional de la misma.

Asesoramiento en Proyectos

Dentro del catálogo de DINUY, podrá encontrar la solución más adecuada para cada proyecto, y nuestros especialistas técnicos le facilitarán todo el soporte y asesoramiento necesario a través del email: proyectos@dinuy.com

Tabla de selección de Detectores de Movimiento

Referencia	Descripción	Montaje	Cobertura	Poder Corte	Zero Crossing Technology	Carga LED	Salida	Libre Tensión	Configuración	IP
DM TEC 008	1 canal	Empotrable Techo	Ø7m 360º	10A	Sí	200W	On/Off	No	No	IP40
DM TEC 011	Libre de tensión	Empotrable Techo	Ø7m 360º	16A	Sí	400W	On/Off	Sí	Mando IR	IP40
DM TEC 243	12 - 24V	Empotrable Techo	Ø7m 360º	16A	No	200W	On/Off	Sí	Mando IR	IP40
DM TEC 000	Mini	Empotrable Techo	Ø6m 360º	10A	Sí	400W	On/Off	No	No	IP40
DM TEC 002	2 canales	Empotrable Techo	Ø7m 360º	16A	Sí	400W	On/Off	Sí	Mando IR	IP40
DM TEC 004	Con Esclavos	Empotrable Techo	Ø7m 360º	16A	Sí	400W	On/Off	No	Mando IR	IP40
DM SEN T03	Esclavo	Empotrable Techo	Ø7m 360º	-	-	-	-	-	Mando IR	IP40
DM TEC 241	12 - 24V	Techo	Ø7m 360º	16A	No	200W	On/Off	Sí	Mando IR	IP40
DM TEC 300	Gran Cobertura	Techo o Empotrable	Ø30m 360º	10A	No	400W	On/Off	No	Mando IR	IP44
DM CAM 001	A 3 Hilos	Caja Mecanismo	8m 180º	16A	Sí	400W	On/Off	No	Mando IR	IP40
DM CAM 003	A 2 Hilos	Caja Mecanismo	8m 180º	1A	Sí	100W	On/Off	No	No	IP40
DM TE1 001	Ajuste Nivel Mínimo	Techo	Ø7m 360º	16A	Sí	80 Drivers	1-10V	No	Mando IR	IP40
DM TE1 002	Ajuste Nivel Mínimo	Empotrable Techo	Ø7m 360º	16A	Sí	80 Drivers	1-10V	No	Mando IR	IP40
DM TE1 DA1	Ajuste Nivel Mínimo	Techo	Ø7m 360º	16A	Sí	64 Drivers	DALI	No	Mando IR	IP40
DM TE1 DA2	Ajuste Nivel Mínimo	Empotrable Techo	Ø7m 360º	-	-	64 Drivers	DALI	No	Mando IR	IP40
DM HF1 000	Alta Frecuencia	Oculto	Ø8m 360º	4A	No	200W	On/Off	No	No	IP40

Detector Movimiento 360º Empotrable en Techo — DM TEC 008



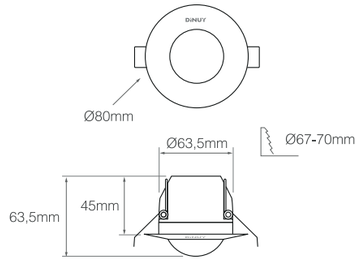
- Detector de Movimiento, con tecnología PIR, para su instalación empotrada en techo.
- ZCT (Zero Crossing Technology), conmutación en “el paso por cero”, que permite el control de grandes cargas sin dañar su relé.
- Válido para todo tipo de cargas: LEDs, Fluorescencia, Incandescencia, etc.
- Posibilidad de ser ajustado mediante potenciómetros.
- Ejemplos de aplicación: pasillos, baños, comunidades de vecinos, etc.

ZERO CROSSING TECHNOLOGY by DiNUY

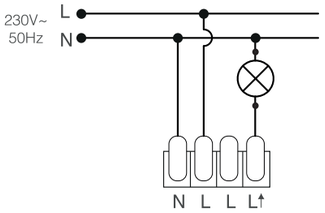
Características técnicas

REFERENCIA	DM TEC 008
Tensión Alimentación	230V~ 50/60Hz
Consumo propio	< 1W
Montaje	Empotrado en Techo
Campo de Detección	360º y Ø7m a 2,5m de altura y 18ºC
Poder de corte del relé	10A
Lámparas LED	200W
Incandescencia y Halógenas 230V	2000W
Halógenas 12V con transformador electrónico	2000W
Halógenas con trafo ferromagnético	2400W
Lámparas Fluorescentes	600W (100µF)
Admite contactor	Sí
Contacto libre de tensión	No
Canales de Salida	1
Temporización	6seg ~ 12min
Nivel de Luminosidad	3 ~ 100Lux
Sensibilidad	No ajustable
Dimensiones	80 x 63,5mm
Temperatura Funcionamiento	-10ºC ~ +45ºC
Índice de Protección	IP40, Clase II

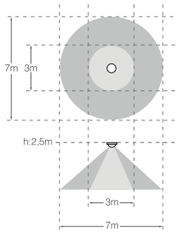
Dimensiones



Esquemas de instalación



Cobertura



Detector Movimiento 360º con Contacto Libre de Tensión — DM TEC 011



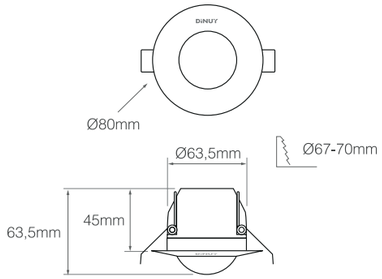
- Detector de Movimiento, con tecnología PIR, para su instalación empotrada en techo.
- Incorpora contacto libre de tensión.
- ZCT (Zero Crossing Technology), conmutación en “el paso por cero”, que permite el control de grandes cargas sin dañar su relé.
- Válido para todo tipo de cargas: LEDs, Fluorescencia, Incandescencia, etc.
- Posibilidad de ser ajustado mediante potenciómetros o mando a distancia (EM MAN DM0).
- Ejemplos de aplicación: pasillos, baños, comunidades de vecinos, etc.

ZERO CROSSING TECHNOLOGY by DiNUY

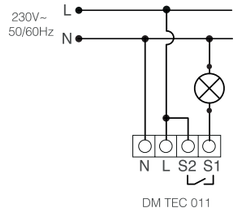
Características técnicas

REFERENCIA	DM TEC 011
Tensión Alimentación	230V~ 50/60Hz
Consumo propio	< 1W
Montaje	Empotrado en Techo
Campo de Detección	360º y Ø7m a 2,5m de altura y 18ºC
Poder de corte del relé	16A
Lámparas LED	400W
Incandescencia y Halógenas 230V	3000W
Halógenas 12V con transformador electrónico	3000W
Halógenas con trafo ferromagnético	2400W
Lámparas Fluorescentes	1300W (130µF)
Admite contactor	Sí
Contacto libre de tensión	Sí
Canales de Salida	1
Temporización	6seg ~ 12min
Nivel de Luminosidad	3 ~ 100Lux
Sensibilidad	Ajustable por Mando a Distancia IR (EM MAN DM0)
Dimensiones	80 x 63,5mm
Temperatura Funcionamiento	-10ºC ~ +45ºC
Índice de Protección	IP40, Clase II

Dimensiones

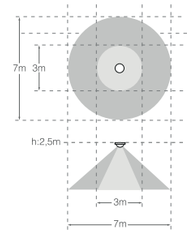


Esquemas de instalación



DM TEC 011

Cobertura



Detector Movimiento 360º Empotrable en Techo 12-24V — DM TEC 243

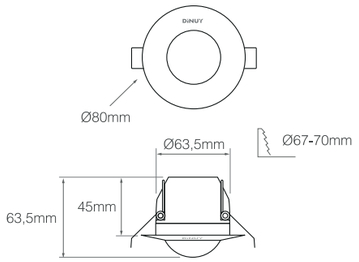


- Detector de Movimiento, con tecnología PIR, para su instalación empotrada en techo.
- Alimentación a 24V.
- Válido para todo tipo de cargas: LEDs, Fluorescencia, Incandescencia, etc.
- Posibilidad de ser ajustado mediante potenciómetros o mando a distancia (EM MAN DM0).
- Ejemplos de aplicación: pasillos, baños, comunidades de vecinos, etc.

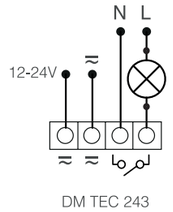
Características técnicas

REFERENCIA	DM TEC 243
Tensión Alimentación	12 - 24 VCC / VCA
Consumo propio	< 1W
Montaje	Empotrado en Techo
Campo de Detección	360º y Ø7m a 2,5m de altura y 18ºC
Poder de corte del relé	16A
Lámparas LED	200W
Incandescencia y Halógenas 230V	1500W
Halógenas 12V con transformador electrónico	1500W
Halógenas con trafo ferromagnético	1000W
Lámparas Fluorescentes	650VA (65µF)
Admite contactor	Sí
Contacto libre de tensión	Sí
Canales de Salida	1
Temporización	6seg ~ 12min
Nivel de Luminosidad	3 ~ 100Lux
Sensibilidad	Ajustable por Mando a Distancia IR (EM MAN DM0)
Dimensiones	80 x 63,5mm
Temperatura Funcionamiento	-10ºC ~ +45ºC
Índice de Protección	IP40, Clase II

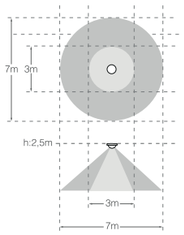
Dimensiones



Esquemas de instalación



Cobertura



Mini-Detector Movimiento 360º empotrable en techo — DM TEC 000

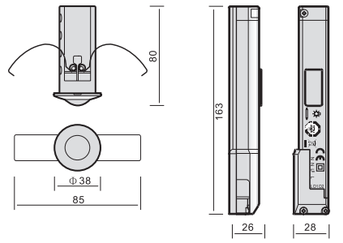


- Mini-Detector de Movimiento, con tecnología PIR, para su instalación empotrada en techo.
- Su diseño y su reducido tamaño de Ø38 mm le hacen pasar prácticamente desapercibido en todo tipo de decoración.
- Válido para todo tipo de cargas: LEDs, Fluorescencia, Incandescencia, etc.
- Posibilidad de ser ajustado mediante potenciómetros.
- Ejemplos de aplicación: vestíbulos, armarios, etc.

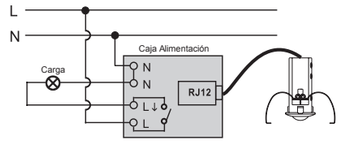
Características técnicas

REFERENCIA	DM TEC 000
Tensión Alimentación	230V~ 50Hz
Consumo propio	< 1W
Montaje	Empotrado en Techo
Campo de Detección	360º y Ø6m a 2,5m de altura y 18ºC
Poder de corte del relé	10A
Lámparas LED	400W
Incandescencia y Halógenas 230V	2000W
Halógenas 12V con transformador electrónico	1000W
Halógenas con trafo ferromagnético	1000W
Lámparas Fluorescentes	900VA (100µF)
Admite contactor	Sí
Contacto libre de tensión	No
Canales de Salida	1
Temporización	Impulso 1seg/1min/5min/10min/15min, Test
Nivel de Luminosidad	10 ~ 1000Lux
Sensibilidad	Ajustable por Potenciómetro
Dimensiones	38 x 80mm
Temperatura Funcionamiento	0ºC ~ +45ºC
Índice de Protección	IP40, Clase II

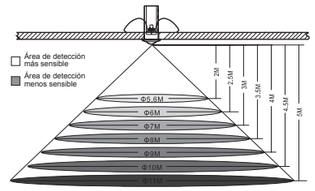
Dimensiones



Esquemas de instalación



Cobertura



Detector Movimiento 360º Empotrable en Techo

DM TEC 002 / 004 - DM SEN T03



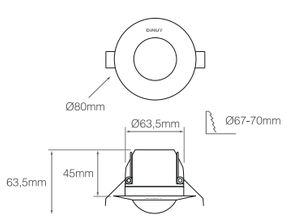
- Detectores de Movimiento, con tecnología PIR, para su instalación empotrada en techo.
- Dos modelos:
  - DM TEC 002: con 2 canales independientes de salida:
  - DM TEC 004: con posibilidad de ampliar su cobertura mediante Sensores Esclavos (DM SEN T03).
- ZCT (Zero Crossing Technology), conmutación en “el paso por cero”, que permite el control de grandes cargas sin dañar su relé.
- Válido para todo tipo de cargas: LEDs, Fluorescencia, Incandescencia, etc.
- Posibilidad de ser ajustados mediante potenciómetros o mando a distancia (EM MAN DM0).
- Ejemplos de aplicación: pasillos, baños, comunidades de vecinos, etc.

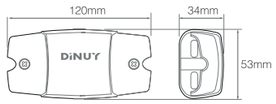
ZERO CROSSING TECHNOLOGY by DiNUY

Características técnicas

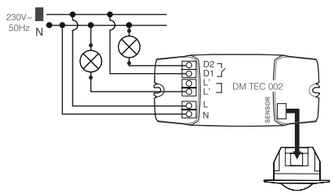
REFERENCIA	DM TEC 002	DM TEC 004	DM SEN T03
Tensión Alimentación	230V~ 50Hz		-
Consumo propio	< 1W		-
Montaje	Empotrado en Techo		
Campo de Detección	360º y Ø7m a 2,5m de altura y 18ºC		
Poder de corte del relé	16A		-
Lámparas LED	400W		-
Incandescencia y Halógenas 230V	3000W		-
Halógenas 12V con transformador electrónico	3000W		-
Halógenas con trafo ferromagnético	2400W		-
Lámparas Fluorescentes	1300W (130µF)		-
Admite contactor	Sí		-
Contacto libre de tensión	Sí	No	-
Canales de Salida	2	1	-
Temporización	6seg ~ 12min / 10seg ~ 30min	6seg ~ 12min	
Nivel de Luminosidad	3 ~ 100Lux		
Sensibilidad	Ajustable por Mando a Distancia IR (EM MAN DM0)		
Nº Máximo sensores movimiento extra	-	14	-
Dimensiones	80 x 63,5mm		
Temperatura Funcionamiento	-10ºC ~ +45ºC		
Índice de Protección	IP40, Clase II		

Dimensiones

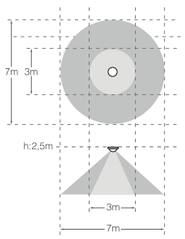




Esquemas de instalación



Cobertura



Detector Movimiento 360º de Superficie en Techo 12-24V

DM TEC 241

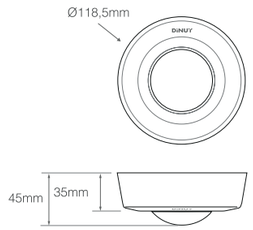


- Detector de Movimiento, con tecnología PIR, para su instalación superficial en techo.
- Alimentación a 24V.
- Válido para todo tipo de cargas: LEDs, Fluorescencia, Incandescencia, etc.
- Posibilidad de ser ajustado mediante potenciómetros o mando a distancia (EM MAN DM0).
- Ejemplos de aplicación: pasillos, baños, comunidades de vecinos, etc.

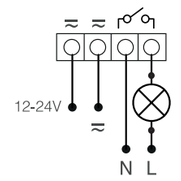
Características técnicas

REFERENCIA	DM TEC 241
Tensión Alimentación	12 - 24V CA/CC
Consumo propio	< 1W
Montaje	Superficial en Techo
Campo de Detección	360º y Ø7m a 2,5m de altura y 18ºC
Poder de corte del relé	16A
Lámparas LED	200W
Incandescencia y Halógenas 230V	1500W
Halógenas 12V con transformador electrónico	1500W
Halógenas con trafo ferromagnético	1000W
Lámparas Fluorescentes	650VA (65µF)
Admite contactor	Sí
Contacto libre de tensión	Sí
Canales de Salida	1
Temporización	6seg ~ 12min
Nivel de Luminosidad	3 ~ 100Lux
Sensibilidad	Ajustable por Mando a Distancia IR (EM MAN DM0)
Dimensiones	118,5 x 45mm
Temperatura Funcionamiento	-10ºC ~ +45ºC
Índice de Protección	IP40, Clase II

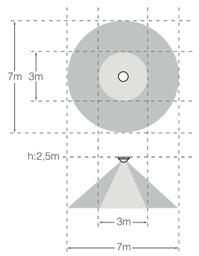
Dimensiones



Esquemas de instalación



Cobertura



Detector Movimiento y Presencia 360º Gran Cobertura — DM TEC 300

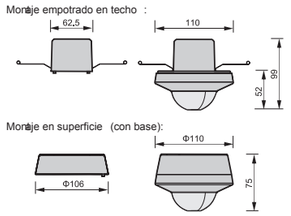


- Detector de Movimiento, con tecnología PIR, para su instalación superficial o empotrada en techo.
- Gran área de detección, hasta 30m de diámetro.
- Válido para todo tipo de cargas: LEDs, Fluorescencia, Incandescencia, etc.
- Posibilidad de ser ajustado mediante potenciómetros o mando a distancia (EM MAN DM2).
- Ejemplos de aplicación: parkings, naves, pabellones deportivos, etc.

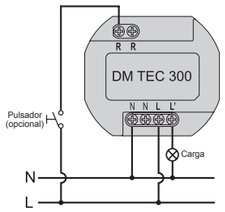
Características técnicas

REFERENCIA	DM TEC 300
Tensión Alimentación	230V~ 50Hz
Consumo propio	< 1W
Montaje	Superficial o Empotrado en Techo
Campo de Detección	360º y Ø30m a 2,5m de altura y 18ºC
Poder de corte del relé	10A
Lámparas LED	400W
Incandescencia y Halógenas 230V	2000W
Halógenas 12V con transformador electrónico	900W
Halógenas con trafo ferromagnético	600W
Lámparas Fluorescentes	900VA (100µF)
Admite contactor	Sí
Contacto libre de tensión	No
Canales de Salida	1
Temporización	Impulso, 10seg ~ 30min
Nivel de Luminosidad	10 ~ 2000Lux
Sensibilidad	No ajustable
Dimensiones	110 x 75mm
Temperatura Funcionamiento	-20ºC ~ +45ºC
Índice de Protección	IP44, Clase II

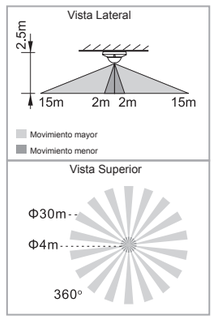
Dimensiones



Esquemas de instalación



Cobertura



Detector Movimiento 180º para Caja de Mecanismo — DM CAM 001 / 003



- Cobertura de 8m y 180º.
- Ejemplos de aplicación: pasillos, baños, etc.

DM CAM 001:
- Instalación a 3 hilos, requiere Neutro.
- ZCT (Zero Crossing Technology), conmutación en “el paso por cero”, que permite el control de grandes cargas sin dañar su relé.
- Válido para todo tipo de cargas: LEDs, Fluorescencia, Incandescencia, etc.
- Posibilidad de ser ajustado mediante potenciómetros o mando a distancia (EM MAN DM0).

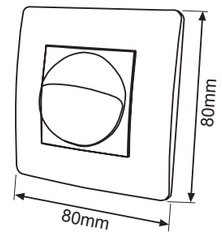
DM CAM 003:
- Instalación a 2 hilos, no requiere Neutro.
- Válido para lámparas LED, Incandescencia, y Halógenas.
- Posibilidad de ser ajustado mediante potenciómetros.

ZERO CROSSING TECHNOLOGY by DiNUY

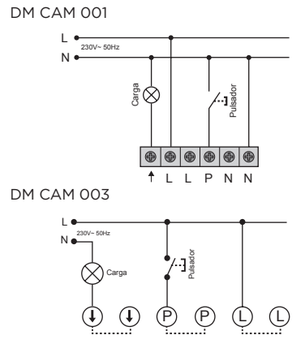
Características técnicas

REFERENCIA	DM CAM 001	DM CAM 003
Tensión Alimentación	230V~ 50Hz	
Consumo propio	< 1W	< 0,2W
Montaje	Caja de Mecanismo	
Campo de Detección	180º y 8m a 1,2-1,5m de altura y 18ºC	
Poder de corte del relé	16A	-
Lámparas LED	400W	3 - 100W
Incandescencia y Halógenas 230V	3000W	3 - 200W
Halógenas 12V con transformador electrónico	3000W	3 - 100W
Halógenas con trafo ferromagnético	2400W	3 - 150W
Lámparas Fluorescentes	1300W (130µF)	5 - 100W (10µF)
Admite contactor	Sí	No
Contacto libre de tensión	No	
Canales de Salida	1	
Temporización	30seg ~ 10min	Impulso (4seg), 30seg ~ 10min
Sensibilidad	Ajustable por Mando a Distancia IR (EM MAN DM0)	No ajustable
Dimensiones	80 x 40 x 80mm	
Temperatura Funcionamiento	0ºC ~ +45ºC	
Índice de Protección	IP40, Clase II	

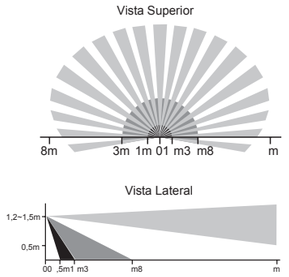
Dimensiones



Esquemas de instalación



Cobertura



Detector Movimiento con ajuste de nivel de luz mínimo — DM TE1 001 / DA1



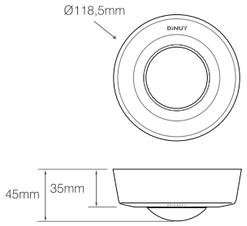
- Detectores de movimiento que permiten fljar un nivel mínimo de iluminación (0% ~ 50%) cuando no se detecta presencia de personas.
- Válido para equipos regulables 1/10Vcc y equipos DALI.
- 1 canal de salida.
- Instalación superflcial en techo.
- ZCT (Zero Crossing Technology), conmutación en “el paso por cero”, que permite el control de grandes cargas sin dañar su relé.
- Posibilidad de ajuste mediante mando a distancia EM MAN DM0.
- Ejemplos de aplicación: parkings subterráneos, pasillos de hospitales, hoteles, edifIcios públicos,... en general, en lugares donde no se desee apagar por completo la iluminación, haya o no presencia de personas.

ZERO CROSSING TECHNOLOGY by DiNUY

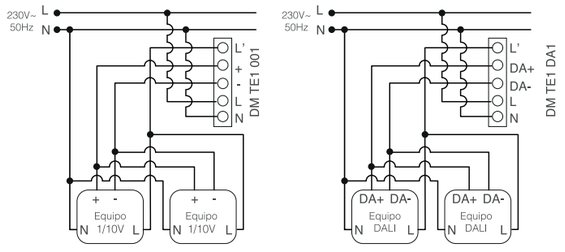
Características técnicas

REFERENCIA	DM TE1 001	DM TE1 DA1
Tensión Alimentación	230V~ 50Hz	
Consumo propio	2W	
Montaje	Superficial en Techo	
Campo de Detección	360º y Ø7m a 2,5m de altura y 18ºC	
Tipo de Carga	Reactancia o Driver 1-10V	Reactancia o Driver DALI
Poder de corte del relé	16A	
Lámparas LED	400W	
Nº máximo de equipos	125	64
Máxima corriente de absorción por 1-10V	500mA	-
Máxima corriente inyección por 1-10V	250mA	-
Admite contactor	Sí	
Contacto libre de tensión	No	
Canales de Salida	1	
Temporización	5seg ~ 10min	
Sensibilidad	Ajustable por Mando a Distancia IR (EM MAN DM0)	
Nivel de apagado %	0% ~ 50%	
Dimensiones	118,5 x 45mm	
Temperatura Funcionamiento	0ºC ~ +40ºC	
Índice de Protección	IP40, Clase II	

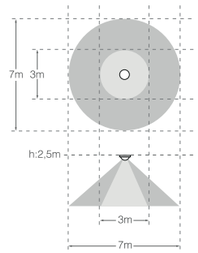
Dimensiones



Esquemas de instalación



Cobertura



Detector Movimiento con ajuste de nivel de luz mínimo — DM TE1 002 / DA2



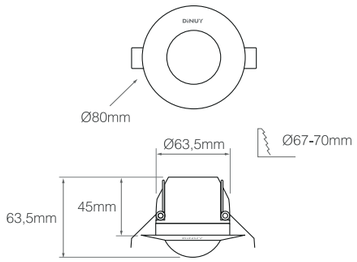
- Detectores de movimiento que permiten fljar un nivel mínimo de iluminación (0% ~ 50%) cuando no se detecta presencia de personas.
- Válido para equipos regulables 1/10Vcc y equipos DALI.
- 1 canal de salida.
- Instalación empotrado en techo.
- Posibilidad de ajuste mediante mando a distancia EM MAN DM0.
- ZCT (Zero Crossing Technology), conmutación en “el paso por cero”, que permite el control de grandes cargas sin dañar su relé.
- Posibilidad de ampliación del área de detección de movimiento utilizando sensores esclavos (DM SEN T03).
- Ejemplos de aplicación: parkings subterráneos, pasillos de hospitales, hoteles, edifIcios públicos,... en general, en lugares donde no se desee apagar por completo la iluminación, haya o no presencia de personas.

ZERO CROSSING TECHNOLOGY by DiNUY

Características técnicas

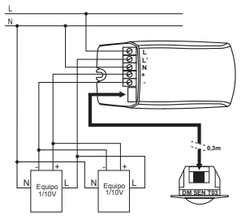
REFERENCIA	DM TE1 002	DM TE1 DA2
Tensión Alimentación	230V~ 50Hz	
Consumo propio	2W	
Montaje	Empotrado en Techo	
Campo de Detección	360º y Ø7m a 2,5m de altura y 18ºC	
Tipo de Carga	Reactancia o Driver 1-10V	Reactancia o Driver DALI
Poder de corte del relé	16A	-
Lámparas LED	400W	-
Nº máximo de equipos	125	64
Máxima corriente de absorción por 1-10V	500mA	-
Máxima corriente inyección por 1-10V	250mA	-
Admite contactor	Sí	No
Admite contactor	Sí	
Contacto libre de tensión	No	
Canales de Salida	1	
Temporización	5seg ~ 10min	
Sensibilidad	Ajustable por Mando a Distancia IR (EM MAN DM0)	
Nº Máximo sensores movimiento extra DM SEN T03	14	
Nivel de apagado	0% ~ 50%	
Dimensiones	80 x 63,5mm	
Temperatura Funcionamiento	0ºC ~ +40ºC	
Índice de Protección	IP40, Clase II	

Dimensiones

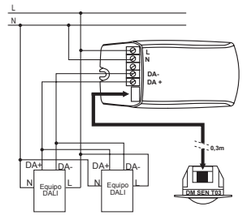


Esquemas de instalación

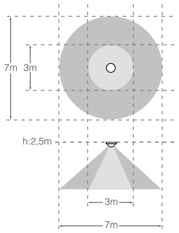
DM TE1 002



DM TE1 DA2



Cobertura



Detector Movimiento de Alta Frecuencia — DM HF1 000

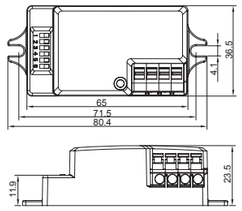


- Detector de Movimiento, con tecnología de Alta Frecuencia (radar), para instalación oculta.
- La detección es posible atravesando puertas, cristales, falsos techos, paredes... Esto implica un ajuste necesario en la limitación del área cubierta para evitar falsas detecciones en estancias adyacentes.
- La potencia de emisión de este sensor es de menos de 0.2mW, que supone, aproximadamente, un 1% de la potencia de transmisión de un móvil o un microondas.
- Temporización, Nivel de Luminosidad y Sensibilidad regulables mediante DIPs.
- Cobertura máxima de 360º y Ø8m, a 2,5m de altura y 20ºC ~ 25ºC.
- Válido para todo tipo de lámparas, incluidas LEDs y Fluorescencia.
- Ejemplos de aplicación: baños públicos, ascensores, etc.

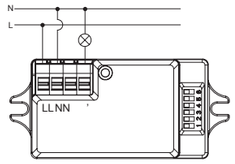
Características técnicas

REFERENCIA	DM HF1 000
Tensión Alimentación	230V~ 50/60Hz
Consumo propio	< 0,5W
Montaje	Oculto
Campo de Detección	360º y Ø8m a 2,5m de altura y 20-25ºC
Poder de corte del relé	4A
Lámparas LED	200W
Incandescencia y Halógenas 230V	800W
Halógenas 12V con transformador electrónico	400W
Halógenas con trafo ferromagnético	400W
Lámparas Fluorescentes	200W
Admite contactor	Sí
Contacto libre de tensión	No
Canales de Salida	1
Temporización	5seg ~ 15min
Sensibilidad	Ajustable por DIPs
Dimensiones	80,4 x 36,5 x 23,5mm
Temperatura Funcionamiento	-20ºC ~ +60ºC
Índice de Protección	IP20, Clase II

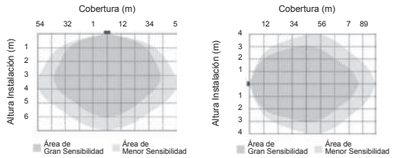
Dimensiones



Esquemas de instalación



Cobertura



Mando a distancia para ajuste — EM MAN DM0 / DM1



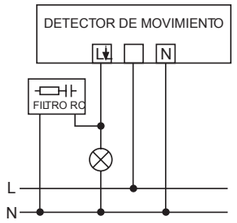
- Mando a distancia, IR para el ajuste de los parámetros de los detectores.
- Permite el ajuste de: Temporización, Luminosidad y Sensibilidad.
- Principalmente, aporta 3 ventajas:
  - Ahorro en tiempo de instalación.
  - Mismos ajustes en todos los detectores.
  - Anula los potenciómetros, lo que evita manipulaciones no deseadas.
- Posibilidad de copiar los ajustes de un detector a otro.
- EM MAN DM0 es Compatible con DM TEC 002, DM TEC 004, DM TEC 241, DM TEC 243, DM CAM 001
- EM MAN DM1 es Compatible con DM TEC 300

REFERENCIA	EM MAN DM0/DM1
Tensión Alimentación	1 x Batería 3V CR2032
Dimensiones	105 x 50 x 12mm
Temperatura Funcionamiento	-10ºC ~ +45ºC
Índice de Protección	IP51, Clase II

Filtro RC — AC DM- 002



- Filtro RC para la supresión de interferencias generadas en las conmutaciones por cargas inductivas, tales como relés, contactores, lámparas fluorescentes, lámparas LED , transformadores, etc.
- Evita el re-disparo continuo de los detectores de movimiento causados por gran tensión inductiva generada en las conmutaciones de ciertas cargas.



07

Interruptores horarios y crepusculares

Programadores sin pantalla

Analógicos

Digitales

Astronómicos

Crepusculares

Interruptores horarios y crepusculares

En un mundo donde la eficiencia energética y la automatización son clave, los profesionales necesitan soluciones tecnológicas que simplifiquen el día a día.

DINUY presenta su nueva gama de **Programadores Horarios Bluetooth Sin Pantalla**: más versátiles, intuitivos y fáciles de instalar.

Olvídate de los accesos incómodos y las configuraciones completas.

Con DINUY, todo es más fácil.



Programa fácil y con precisión, desde la app DINUY-Configure

Con la app DINUY CONFIGURE y la tecnología Bluetooth, programar nunca ha sido tan sencillo. Desde cualquier dispositivo móvil, en cualquier momento del día, podrás configurar, modificar o activar tus programadores horarios sin necesidad de acceder físicamente al cuadro. Una herramienta intuitiva que reduce tiempos de instalación, elimina accesos complicados y pone el control total en la palma de tu mano.



DINUY
Brighten up your day



→ **Instalación rápida**
Sólo cablear o enchufar de forma fácil es todo para instalarlo.

→ **Control total**
Activa, desactiva o modifica la programación en cualquier momento, sin herramientas ni pantallas.

→ **Programación desde dispositivo móvil**
Gracias a la app DINUY CONFIGURE, se programa de forma remota, incluso en instalaciones de difícil acceso.

→ **Eficiencia energética**
Automatización precisa para optimizar el consumo y aumentar la comodidad.

→ **Seguridad y fiabilidad**
Reserva de marcha de hasta 10 años y posibilidad de bloqueo por PIN.

Simplifica tus proyectos.
Mejora tus resultados.

DINUY - Configure

07

	Programadores horarios sin pantalla				Interruptores horarios digitales								Interruptores horarios analógicos				Interruptores horarios astronómicos				
Referencia	IH PLA BW1	IH DIN BW1	IH DIN BW3	IH SCK BW1	IH TER MC5	IH TER MC0	IH TER MC2	IH TER M24	IH TER BT0	IH TER BT2	IH JAH MI0	IH JAH MI2	IH UNI T	IH UNI QT	IH BIM T	IH BIM QT	IH AST MC0	IH AST MC1	IH AST MC2	IH AST BT1	IH AST BT1
Tensión de alimentación	230V -50/60Hz				230V -50/60Hz								230V -50/60Hz				230V -50/60Hz				
Consumo propio	<1,5W (relé off)	<2,0W (relé off)	<1W	<1,5W (relé off)	1,5W			0,2W - 1W	1W		2W		0,8W	0,5W	0,8W	0,5W	1,5 W			1 W	
Programación	Semanal	Semanal / Anual		Semanal	Semanal						Anual		Diaria (esfera de 24h)				Diaria	Semanal			
Conectividad	Bluetooth				-	NFC			Bluetooth		-	Bluetooth	N/A				NFC			Bluetooth	
Maniobra mínima	ON/OFF: 1 min., Impulso 1s				1 s								15 minutos		30 minutos		1 min.				
Canales de salida	1	1	1 + salida 1-10V	1	1		2		1	2	1	2	1				1		2	1	2
Funcionamiento	RTC				Reloj de cuarzo								Motor PAP y reloj de cuarzo				Reloj de Cuarzo				
Exactitud de la marcha	<0,1 s/día a 20°C				<1 seg/día a 20°C								<1,5 seg/día a 20°C				<0,5 s/día a 20°C				
Autonomía en caso de fallo	10 años				6 años	10 años							Sí reserva de marcha	100 h	Sí reserva de marcha	100 h	10 años				
Maniobras (max.)	64				46	56			100		300		96		48		4	56		100	
Poder de corte de Relé	16A				16A								16A				16A				
Lámparas LED	600W				200W			-	600W		200W		200W				200W			600W	
Incandescencia y Halógenas 230V	3000W				2000W			-	3000W		2000W		2000W				2000W			3000W	
Halógenas 12V con transformador eléctrico	900W				900W			-	900W				900W				900W				
Halógenas con trafo Ferromagnético	900W				900W			-	900W				900W				900W				
Lámparas Fluorescentes	1300W				1000W			-	1300W		1000W		1000W				1000W			1300W	
Dimensiones	48 x 48 x 90mm	17,5 x 53 x 90 mm		50 x 59,4 x 79,2/61 mm	17,5 x 63 x 90mm			35,8 x 63 x 90mm				71,5 x 63 x 90mm	17,5 x 64,5 x 90 mm		35 x 60 x 105 mm		3,5 x 63 x 90mm				
Temperatura de Funcionamiento	-10°C.. + 50°C				-10°C.. + 50°C			-30°C.. + 55°C			-10°C..+50°C		-10°C.. + 50°C				-10°C.. + 50°C			-30°C.. + 55°C	
Montaje	Caja de registro	Carril DIN		Enchufe tipo Schuko	Carril DIN								Carril DIN				Carril DIN				
Nº Módulos	-	1		-	2								1		2		2				
Índice de protección	IP20				IP20								IP20				IP20				

Programador Horario de 1 canal — IH PLA BW1



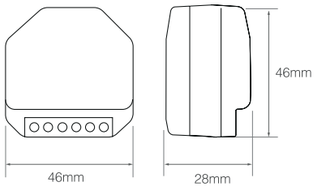
- Interruptor horario digital sin pantalla de 1 canal de salida.
- Formato pastilla, para instalación en caja de registro.
- Versiones de Programación:
  - IH PLA BW1: Semanal y Anual.
- Posibilidad de programar hasta 64 maniobras.
- Capacidad de conmutación de 16A por canal.
- Tecnología de conmutación al paso por cero: Zero Crossing Technology.
- Programable a distancia a través del dispositivo móvil (Bluetooth).
- Funciones de programación: ON/OFF/Impulso.
- Cambio de horario invierno/verano automático.
- Posibilidad de introducir PIN de seguridad para bloquear el uso no autorizado del dispositivo.
- Batería para evitar la pérdida de hora.

Bluetooth · ZERO CROSSING TECHNOLOGY DINUY · Ecodiseño

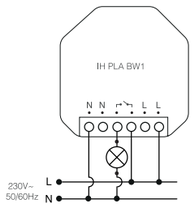
Características técnicas

REFERENCIA	IH PLA BW1
Tensión de alimentación	230V ~ 50/60Hz
Consumo en standby	< 1,5 W (relé off)
Programación	Semanal
Conectividad	Bluetooth
Maniobra mínima	ON/OFF: 1 min. Impulso: 1 s
Canales de salida	1 × 16 A
Funcionamiento	RTC
Exactitud de la marcha	< 0,1 s/día a 20ºC
Autonomía en caso de fallo	10 años
Maniobras (max.)	64
Poder de corte de Relé	16A
Lámparas LED	600 W
Halógenas 12V con transformador electrónico	900 W
Halógenas con trafo Ferromagnético	900 W
Lámparas Fluorescentes	1.300 W
Dimensiones	46 x 46 x 28 mm
Temperatura de Funcionamiento	-10...+50ºC
Montaje	Caja de registro
Índice de Protección	IP20, Clase II

Dimensiones



Esquemas de instalación



Descarga la App

Programador Horario Modular de 1 canal — IH DIN BW1 / BW3



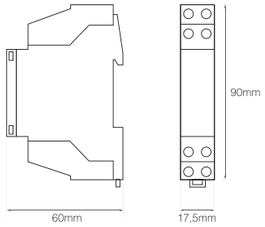
- Interruptor horario digital sin pantalla de 1 canal de salida.
- Formato Carril DIN 35 mm.
- Programación Semanal y Anual.
- Versiones con diferentes posibilidades:
  - IH DIN BW1: 1 x 16 A.
  - IH DIN BW3: 1 x 16 A y salida 1-10V.
- Posibilidad de programar hasta 64 maniobras.
- Capacidad de conmutación de 16A por canal.
- Tecnología de conmutación al paso por cero: Zero Crossing Technology.
- Programable a distancia a través del dispositivo móvil (Bluetooth).
- Funciones de programación: ON/OFF/Impulso.
- Cambio de horario invierno/verano automático.
- Posibilidad de introducir PIN de seguridad para bloquear el uso no autorizado del dispositivo.
- Batería para evitar la pérdida de hora.

Bluetooth · ZERO CROSSING TECHNOLOGY DINUY · Ecodiseño

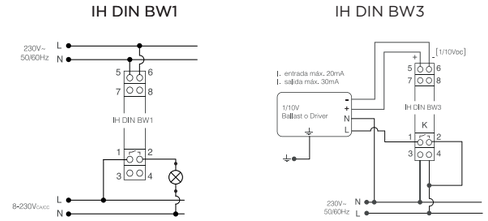
Características técnicas

REFERENCIA	IH DIN BW1	IH DIN BW3
Tensión de alimentación	230V ~ 50/60Hz	
Consumo en standby	< 2,0 W (relé off)	< 1 W
Programación	Semanal/Anual	
Conectividad	Bluetooth	
Maniobra mínima	ON/OFF: 1 min. Impulso: 1 s	
Canales de salida	1 × 16 A	1 × 16 A + salida 1-10V
Funcionamiento	RTC	
Exactitud de la marcha	< 0,1 s/día a 20ºC	
Autonomía en caso de fallo	10 años	
Maniobras (max.)	64	
Poder de corte de Relé	16A	
Lámparas LED	600 W	
Halógenas 12V con transformador electrónico	900 W	
Halógenas con trafo Ferromagnético	900 W	
Lámparas Fluorescentes	1.300 W	
Dimensiones	17,5 × 60 × 90 mm	
Temperatura de Funcionamiento	-10...+50ºC	
Montaje	Carril DIN (1 módulo)	
Índice de Protección	IP20, Clase II	

Dimensiones



Esquemas de instalación



Descarga la App

Programador Horario tipo Schuko

IH SCK BW1



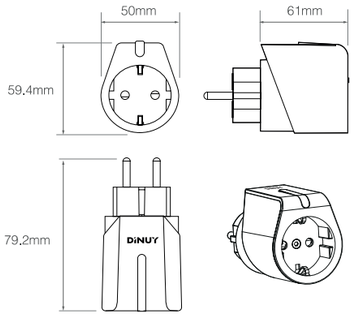
- Interruptor horario digital.
- Formato enchufe tipo schuko.
- Programación Semanal.
- Posibilidad de programar hasta 64 maniobras.
- Capacidad de conmutación de hasta 16A.
- Tecnología de conmutación al paso por cero: Zero Crossing Technology.
- Programable a distancia a través del dispositivo móvil (Bluetooth).
- Funciones de programación: ON/OFF/Impulso.
- Cambio de horario invierno/verano automático.
- Posibilidad de introducir PIN de seguridad para bloquear el uso no autorizado del dispositivo.
- Batería para evitar la pérdida de hora.

Bluetooth® ZERO CROSSING TECHNOLOGY DiNUY

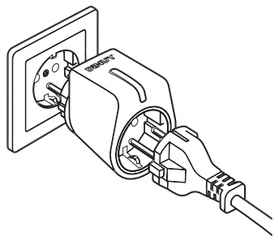
Características técnicas

REFERENCIA	IH SCK BW1
Tensión de alimentación	230V ~ 50/60Hz
Consumo en standby	< 1,5 W (relé off)
Programación	Semanal
Conectividad	Bluetooth
Maniobra mínima	ON/OFF: 1 min. Impulso: 1 s
Canales de salida	1 × 16 A
Funcionamiento	RTC
Exactitud de la marcha	< 0,1 s/día a 20ºC
Autonomía en caso de fallo	10 años
Maniobras (max.)	64
Poder de corte de Relé	16A
Lámparas LED	600 W
Halógenas 12 V con transformador electrónico	900 W
Halógenas con trafo Ferromagnético	900 W
Lámparas Fluorescentes	1.300 W
Dimensiones	50 × 59,4 × 79,2 / 61 mm
Temperatura de Funcionamiento	-10...+50ºC
Montaje	Enchufe tipo Schuko
Índice de Protección	IP20, Clase II

Dimensiones



Esquemas de instalación



Descarga la App

Interruptor horario modular serie UNI

IH UNI T / QT

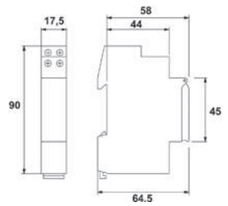


- Interruptores Horarios Diarios analógicos modulares para instalación en carril DIN.
- Esfera frontal que permite la programación en todo momento.
- Un módulo de anchura (17,5mm).
- Conmutador manual de 2 posiciones: Encendido Permanente o Encendido Automático.
- Contacto interruptor de 16A.
- Esfera diaria.

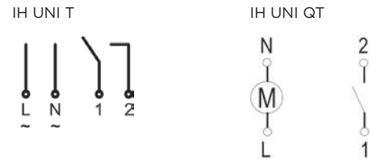
Características técnicas

REFERENCIA	IH UNI T	IH UNI QT
Tensión Alimentación	230V~ 50/60Hz	
Consumo Propio	0,8W	0,5W
Esfera	24 horas	
Maniobra mínima	15 minutos	
Canales de Salida	1	
Funcionamiento	Motor paso a paso controlado por Cuarzo	
Exactitud de marcha	≤ 1,5seg/día a 20ºC	
Reserva de marcha	Sin reserva de marcha	Con reserva de marcha 100 horas
Poder de corte del relé	16A	
Lámparas LED	200W	
Incandescencia y Halógenas 230V	2000W	
Halógenas 12V con transformador electrónico	900W	
Halógenas con trafo ferromagnético	900W	
Lámparas Fluorescentes	1000W	
Dimensiones	17,5 x 64,5 x 90mm	
Tipo bornas de conexión	Con tornillos imperdibles 4x4mm	
Temperatura Funcionamiento	-10ºC .. +50ºC	
Caja	Termoplástico autoextinguible con gris RAL 7035 y tapa transparente y precintable	
Montaje	Carril DIN. 1 módulo de anchura	
Contactos	AgSnO2	
Índice de Protección	IP20 según DIN EN 60529	
Clase de protección	II según VDE 0633	

Dimensiones



Esquemas de instalación



Interruptor horario modular serie BIMO

IH BIM T / QT / Q12

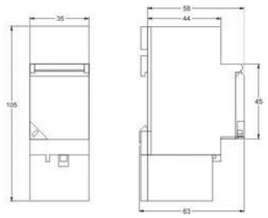


- Interruptores Horarios Diarios analógicos modulares para instalación en carril DIN.
- Esfera frontal que permite la programación en todo momento.
- Dos módulos de anchura (35mm) y 55mm de profundidad.
- Conmutador manual de 3 posiciones: Encendido Permanente, Encendido Automático o Apagado Permanente.
- Contacto conmutado de 16A.
- Esfera diaria con botón índice para su puesta en hora.
- Cubrebornas y tapa frontal precintable.

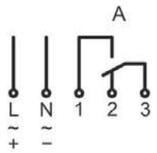
Características técnicas

REFERENCIA	IH BIM T	IH BIM QT	IH BIM Q12
Tensión Alimentación	230V~ 50/60Hz		12-24Vcc o 24-48V~ 50/60Hz
Consumo Propio	0,8W	0,5W	
Esfera	24 horas		
Maniobra mínima	30 minutos		
Canales de Salida	1		
Funcionamiento	Motor paso a paso controlado por Cuarzo		
Exactitud de marcha	≤ 1,5seg/día a 20ºC		
Reserva de marcha	Sin reserva de marcha	Con reserva de marcha 100 horas	
Poder de corte del relé	16A		
Lámparas LED	200W		
Incandescencia y Halógenas 230V	2000W		
Halógenas 12V con transformador electrónico	900W		
Halógenas con trafo ferromagnético	900W		
Lámparas Fluorescentes	1000W		
Dimensiones	35 x 60 x 105mm		
Tipo bornas de conexión	Con tornillos imperdibles 4x4mm		
Temperatura Funcionamiento	-10ºC .. +50ºC		
Caja	Termoplástico autoextinguible con gris RAL 7035 y tapa transparente y precintable		
Montaje	Carril DIN. 2 módulos de anchura		
Contactos	AgSnO2		
Índice de Protección	IP20 según DIN EN 60529		
Clase de protección	II según VDE 0633		

Dimensiones



Esquemas de instalación



Interruptor horario modular serie MAXI P

IH MAX PT / PW / PQT / PQW

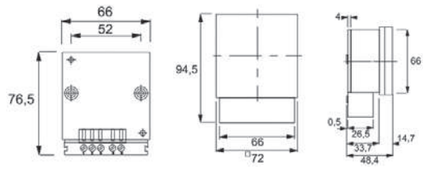


- Interruptores Horarios Diarios o Semanales analógicos modulares para instalación trascuadro.
- Esfera frontal que permite la programación en todo momento.
- Medidas normalizadas 72 x 72mm.
- Conmutador manual de 3 posiciones: Encendido Permanente, Encendido Automático o Apagado Permanente.
- Contacto conmutado de 16A.
- Esfera con agujas para facilitar su puesta en hora.

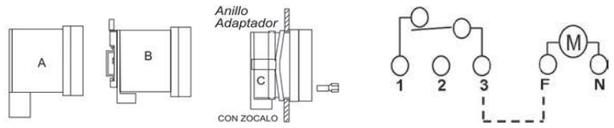
Características técnicas

REFERENCIA	IH MAX PT	IH MAX PW	IH MAX PQT	IH MAX PQW
Tensión Alimentación	230V~ 50/60Hz			
Consumo Propio	0,8W		0,5W	
Esfera	24 horas	Semanal	24 horas	Semanal
Maniobra mínima	15 minutos	1 hora	15 minutos	1 hora
Canales de Salida	1			
Funcionamiento	Motor paso a paso controlado por Cuarzo			
Exactitud de marcha	≤ 1,5seg/día a 20ºC			
Reserva de marcha	Sin reserva de marcha		100 horas	
Poder de corte del relé	16A			
Lámparas LED	200W			
Incandescencia y Halógenas 230V	2000W			
Halógenas 12V con transformador electrónico	900W			
Halógenas con trafo ferromagnético	900W			
Lámparas Fluorescentes	1000W			
Dimensiones	72 x 48,7 x 94,5mm			
Tipo bornas de conexión	Con tornillos imperdibles 4x4mm			
Temperatura Funcionamiento	-10ºC .. +50ºC			
Caja	Termoplástico autoextinguible con gris RAL 7035 y tapa transparente			
Montaje	En superficie			
Contactos	AgSnO2			
Índice de Protección	IP20 según DIN EN 60529			
Accesorio AC IH- 001	Suplemento B para montaje en Rail DIN 46277			
Accesorio AC IH- 002	Suplemento C para montaje en Trascuadro 66x66mm			
Clase de protección	II según VDE 0633			

Dimensiones



Esquemas de instalación



Interruptor horario Digital Semanal con NFC

IH TER MC5 / MC0 / MC2 / M24

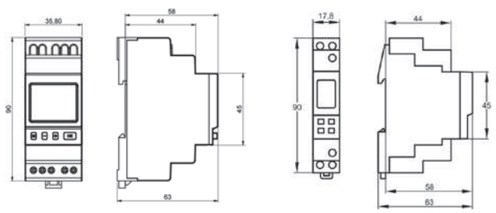


- Interruptor horario Digital Semanal de 1 ó 2 canales de salida.
- Muy sencilla e intuitiva programación.
- Maniobra mínima de 1 segundo. (Función impulso).
- Forzado manual a través del teclado.
- Posibilidad de introducir un PIN de seguridad para bloquear el reloj e impedir su manipulación.
- Puede ser programado sin alimentación.
- Cambio de hora verano/invierno automático.
- El modelo IH TER MC5 incorpora frontal extraíble, lo que facilita su programación.
- Funciones adicionales: impulso y permanente (vacaciones).
- Los modelos IH TER MC0/ IH TER MC2/IH TER MC24 disponen de:
  - Programación por NFC mediante Smartphone (App Android gratuita en Play Store).
  - Contador de tiempo de funcionamiento e impulsos.
  - Batería intercambiable (CR2032), con una reserva de marcha de hasta 10 años.

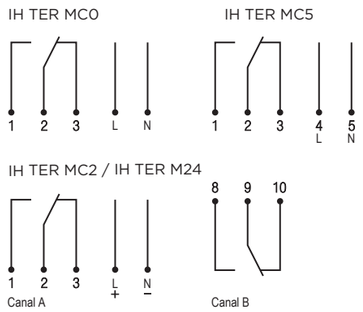
Características técnicas

REFERENCIA	IH TER MC5	IH TER MC0	IH TER MC2	IH TER M24
Tensión Alimentación	230V~ 50/60Hz			24Vcc o 24V~ 50Hz
Consumo Propio	1,5VA			0,2W - 1W
Programación	Semanal			
Maniobra mínima	1 segundo			
Canales de Salida	1		2	
Base de tiempos	Cristal de Cuarzo			
Exactitud de marcha	≤ 1seg/día a 20ºC			
Reserva de marcha	6 años, Batería CR2032 intercambiable	10 años, Batería CR2032 intercambiable		
Maniobras	46	56		
Poder de corte del relé	16A			
Lámparas LED	200W			-
Incandescencia y Halógenas 230V	2000W			-
Halógenas 12V con transformador electrónico	900W			-
Halógenas con trafo ferromagnético	900W			-
Lámparas Fluorescentes	1000W			-
Dimensiones	17,5 x 63 x 90mm	35,8 x 63 x 90mm		35,8 x 63 x 90mm
Tipo bornas de conexión	Con tornillos imperdibles 4x4mm			
Temperatura Funcionamiento	-10ºC .. +50ºC			
Caja	Termoplástico autoextinguible con gris RAL 7035			
Montaje	Carril DIN. 1 módulo de anchura	Carril DIN. 2 módulos de anchura		
Contactos	AgSnO2			
Pantalla	LCD de alta resolución			
Pantalla iluminada	No	Sí		No
Índice de Protección	IP20 según DIN EN 60529			
Clase de protección	II según VDE 0633			

Dimensiones



Esquemas de instalación



Interruptor horario Digital Semanal con Bluetooth

IH TER BT0 / BT2

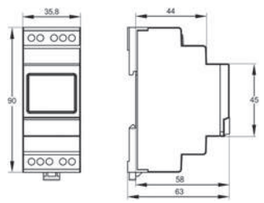


- Interruptor horario Digital Semanal de 1 ó 2 canales de salida.
- Programación Anual mediante conmutaciones Extra.
- Posibilidad de programar hasta 100 maniobras.
- Capacidad de conmutación de 16A por canal. Conmutación del relé con tecnología de “paso por cero”, lo que permite controlar grandes cargas sin necesidad de utilizar contactor.
- Comunicación Bluetooth integrada, sin necesidad de llave de programación extra.
- Programable vía Smartphone (App iOS y Android gratuita). Sencilla e intuitiva programación.
- Maniobra mínima de 1segundo (función impulso).
- Funciones adicionales de programación:
  - Función Ciclo y Aleatoria (simulación de presencia).
  - Programaciones Extra, ON/OFF/Impulso, por fecha y hora.
  - Función Permanente por fecha y hora /Función Vacaciones.
- Forzado manual.
- Contador de tiempo de funcionamiento e impulsos.
- Display amplio, claro e iluminado.
- Posibilidad de introducir PIN de seguridad para bloquear el reloj e impedir su manipulación.
- Puede ser programado sin alimentación.
- Cambio de hora verano/invierno automático.
- Batería intercambiable (CR2032), con una reserva de marcha de 10 años.

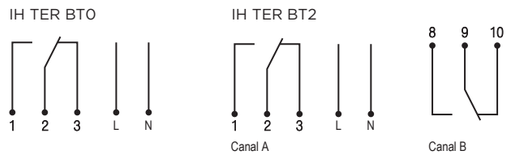
Características técnicas

REFERENCIA	IH TER BT0	IH TER BT2
Tensión Alimentación	230V~ 50/60Hz	
Consumo Propio	1W	
Programación	Semanal	
Maniobra mínima	1 segundo	
Canales de Salida	1	2
Base de tiempos	Cristal de Cuarzo	
Exactitud de marcha	≤ 0,5seg/día a 20ºC	
Reserva de marcha	10 años, Batería CR2032 intercambiable	
Maniobras	100	
Poder de corte del relé	16A	
Lámparas LED	600W	
Incandescencia y Halógenas 230V	3000W	
Halógenas 12V con transformador electrónico	900W	
Halógenas con trafo ferromagnético	900W	
Lámparas Fluorescentes	1300W	
Dimensiones	35,8 x 63 x 90mm	
Tipo bornas de conexión	Con tornillos imperdibles 4x4mm	
Temperatura Funcionamiento	-30ºC .. +55ºC	
Caja	Termoplástico autoextinguible con gris RAL 7035 y tapa transparente y precintable	
Montaje	Carril DIN. 2 módulos de anchura	
Contactos	AgSnO2	
Pantalla	LCD de alta resolución	
Pantalla iluminada	Sí	
Índice de Protección	IP20 según DIN EN 60529	
Clase de protección	II según VDE 0633	

Dimensiones



Esquemas de instalación



Interruptor horario Digital Anual con bluetooth

IH JAH MI0 / MI2

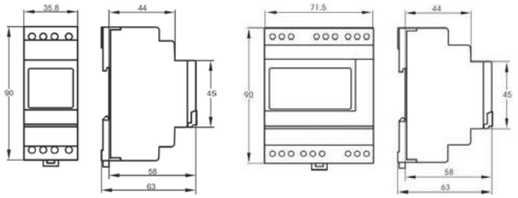


- Interruptores Horarios Digitales Modulares Diarios, Semanales y Anuales.
- 300 posiciones de memoria.
- Programación de vacaciones, entre dos fechas concretas se pueden anular programas.
- Cambio de hora verano/invierno y viceversa, automático.
- Tecla para conexión y desconexión manual, anticipando la ejecución de la maniobra sin alterar el desarrollo posterior del programa.
- Encendido y apagado permanente.
- Uno y dos canales de salida independientes.
- Posibilidad de variar los programas habituales en fechas concretas o entre una fecha y otra.
- Dispone de diferentes funciones extra: Pulso, Ciclo, Temporizador, Activación por entrada externa, etc.
- IH JAH MI2: Comunicación Bluetooth integrada, sin necesidad de llave de programación extra.
- Programable vía Smartphone (App iOS y Android gratuita). Sencilla e intuitiva programación.

Características técnicas

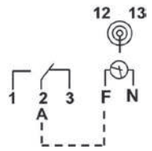
REFERENCIA	IH JAH MI0	IH JAH MI2
Tensión Alimentación	230V~ 50/60Hz	
Consumo Propio	2VA	
Programación	Anual	
Maniobra mínima	1 segundo	
Canales de Salida	1	2
Base de tiempos	Cristal de Cuarzo	
Exactitud de marcha	≤ 1seg/día a 20ºC	
Reserva de marcha	10 años, Batería CR2032 intercambiable	
Maniobras	300	
Poder de corte del relé	16A	
Lámparas LED	200W	
Incandescencia y Halógenas 230V	2000W	
Halógenas 12V con transformador electrónico	900W	
Halógenas con trafo ferromagnético	900W	
Lámparas Fluorescentes	1000W	
Dimensiones	35,8 x 63 x 90mm	71,5 x 63 x 90mm
Tipo bornas de conexión	Con tornillos imperdibles 4x4mm	
Temperatura Funcionamiento	-10ºC .. +50ºC	
Caja	Termoplástico autoextinguible con gris RAL 7035	
Montaje	Carril DIN. 2 módulos de anchura	Carril DIN. 4 módulos de anchura
Contactos	AgSnO2	
Pantalla	LCD de alta resolución	
Pantalla iluminada	Sí	
Índice de Protección	IP20 según DIN EN 60529	
Clase de protección	II según VDE 0633	

Dimensiones

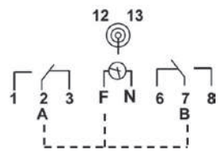


Esquemas de instalación

IH JAH MI0



IH JAH MI2



Interruptor horario Astronómico Semanal con Bluetooth

IH AST BT1 / BT2

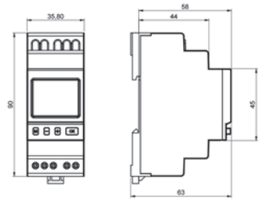


- Interruptor Astronómico Semanal de 1 ó 2 canales de salida.
- Posibilidad de programar hasta 100 maniobras.
- Capacidad de conmutación de 16A por canal. Conmutación del relé con tecnología de “paso por cero”, lo que permite controlar grandes cargas sin necesidad de utilizar contactor.
- Comunicación Bluetooth integrada, sin necesidad de llave de programación extra.
- Programable vía Smartphone (App iOS y Android gratuita). Sencilla e intuitiva programación.
- Maniobra mínima de 1 minuto.
- Función Permanente por fecha y hora / Función Vacaciones.
- Forzado manual.
- Display amplio, claro e iluminado.
- Posibilidad de introducir PIN de seguridad.
- Puede ser programado sin alimentación de 230V.
- Cambio de hora verano/invierno automático.
- Batería intercambiable (CR2032), con una reserva de marcha de 10 años.

Características técnicas

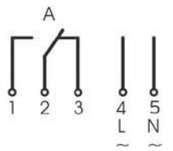
REFERENCIA	IH AST BT1	IH AST BT2
Tensión Alimentación	230V~ 50/60Hz	
Consumo Propio	1W	
Programación	Semanal	
Maniobra mínima	1 minuto	
Canales de Salida	1	2
Base de tiempos	Cristal de Cuarzo	
Exactitud de marcha	≤ 0,5seg/día a 20ºC	
Reserva de marcha	10 años, Batería CR2032 intercambiable	
Maniobras	100	
Poder de corte del relé	16A	
Lámparas LED	600W	
Incandescencia y Halógenas 230V	3000W	
Halógenas 12V con transformador electrónico	900W	
Halógenas con trafo ferromagnético	900W	
Lámparas Fluorescentes	1300W	
Dimensiones	35,8 x 63 x 90mm	
Tipo bornas de conexión	Con tornillos imperdibles 4x4mm	
Temperatura Funcionamiento	-30ºC .. +55ºC	
Caja	Termoplástico autoextinguible con gris RAL 7035 y tapa transparente y precintable	
Montaje	Carril DIN. 2 módulos de anchura	
Contactos	AgSnO2	
Pantalla	LCD de alta resolución	
Pantalla iluminada	Sí	
Índice de Protección	IP20 según DIN EN 60529	
Clase de protección	II según VDE 0633	

Dimensiones

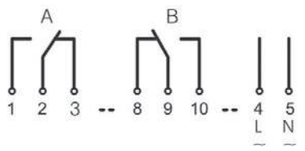


Esquemas de instalación

IH AST BT1



IH AST BT2



Interruptor Astronómico Diario o Semanal con NFC

IH AST MC0 / MC1 / MC2

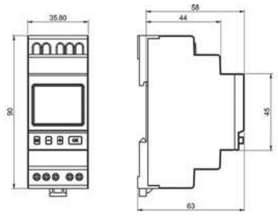


- Interruptor astronómico diario o semanal de 1 ó 2 canales de salida.
- Muy sencilla e intuitiva programación.
- Los modelos IH AST MC1 e IH AST MC2, disponen de 56 ubicaciones de memoria. El modelo IH AST MC0 dispone de 4 ubicaciones de memoria.
- Los modelos IH AST MC1 e IH AST MC2 permiten la posibilidad de introducir la ubicación exacta mediante código postal o coordenadas UTM.
- Cambio de hora verano/invierno automático.
- Puede ser programado sin alimentación 230V.
- Display amplio, claro e iluminado.
- PIN de seguridad para bloquear el reloj e impedir manipulaciones no deseadas.
- Función permanente por fecha y hora / función vacaciones, (excepto modelo IH AST MC0).
- Programación por NFC mediante Smartphone (App Android gratuita en Play Store).
- Batería intercambiable (CR2032), con una reserva de marcha de hasta 10 años.

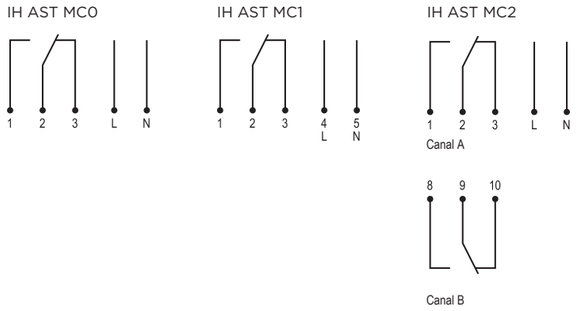
Características técnicas

REFERENCIA	IH AST MC0	IH AST MC1	IH AST MC2
Tensión Alimentación	230V- 50/60Hz		
Consumo Propio	1,5VA		
Programación	Diaria	Semanal	
Maniobra mínima	1 minuto		
Canales de Salida	1		2
Base de tiempos	Cristal de Cuarzo		
Exactitud de marcha	≤ 0,5seg/día a 20ºC		
Reserva de marcha	10 años, Batería CR2032 intercambiable		
Maniobras	4	56	56
Poder de corte del relé	16A		
Lámparas LED	200W		
Incandescencia y Halógenas 230V	2000W		
Halógenas 12V con transformador electrónico	900W		
Halógenas con trafo ferromagnético	900W		
Lámparas Fluorescentes	1000W		
Dimensiones	35,8 x 60 x 90mm		
Tipo bornas de conexión	Con tornillos imperdibles 4x4mm		
Temperatura Funcionamiento	-10ºC .. +50ºC		
Caja	Termoplástico autoextinguible con gris RAL 7035		
Montaje	Carril DIN. 2 módulos de anchura		
Contactos	AgSnO2		
Pantalla	LCD de alta resolución		
Pantalla iluminada	Sí		
Índice de Protección	IP20 según DIN EN 60529		
Clase de protección	II según VDE 0633		

Dimensiones



Esquemas de instalación



Interruptores crepusculares

IC DIN 003 - IC FCL 209 - IC DI3 001



IC DIN 003



IC FCL 209



IC DI3 001



AC IC-001

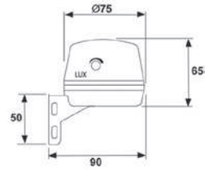
- Interruptores Crepusculares para el control de la iluminación en función de la luz natural.
- Con el fln de evitar maniobras erróneas motivadas por cambios bruscos de iluminación de corta duración, lleva incorporado un retardo en la conexión y desconexión.
- Modelo FCL 209. Dispone de un botón de aprendizaje de Lux que permite tomar como consigna el valor de luxes de un determinado momento. Programa de vacaciones que enciende las lámparas durante 4 horas en su ausencia.
- Con el accesorio AC IC-001 se puede instalar el modelo FCL 209 en esquina.
- Modelo IC DIN 003 es para instalación en superflcie o en poste.
- Modelo IC DI3 001 se compone de dos partes independientes: captador y control.

Características técnicas

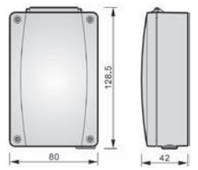
REFERENCIA	IC DIN 003	IC FCL 209	IC DI3 001
Tensión Alimentación	230V- 50/60Hz		
Ajuste Luminosidad	5Lux .. 300Lux	5Lux .. 500Lux	1Lux .. 100Lux / 50Lux .. 1000Lux
Poder de corte del relé	10A		16A
Lámparas LED	No admite	200W	400W
Incandescencia y Halógenas 230V	1000W	2000W	3000W
Halógenas 12V con transformador electrónico	1000W	2000W	3000W
Halógenas con trafo ferromagnético	800W	1600W	2400W
Lámparas Fluorescentes	600W	900W	1300W
Admite contactor	Sí		
Avisador luminoso de conexión	Sí		
Montaje	Superficie. Pared.		Carril DIN. 1 módulo de anchura
Retardo a la conexión	60 seg		50 seg
Retardo a la desconexión	20 seg	60 seg	50 seg
Dimensiones	90 x 75 x 115mm	80 x 42 x 128,5mm	17,5 x 53 x 90,5mm
Temperatura Funcionamiento	-20ºC .. +45ºC	-25ºC .. +50ºC	-20ºC .. +45ºC
Índice de Protección	IP54 según DIN EN 60529		
Clase de protección	II según VDE 0633		

Dimensiones

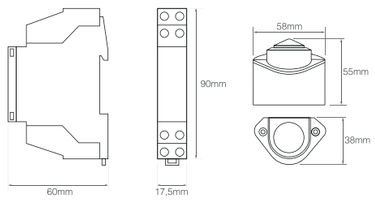
IC DIN 003



IC FCL 209

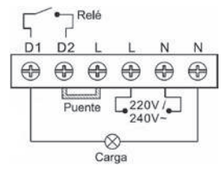


IC DI3 001

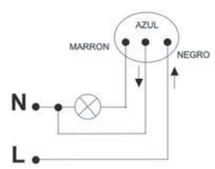


Esquemas de instalación

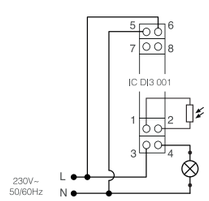
IC DIN 003



IC FCL 209



IC DI3 001





08

Dispositivos temporizados

Pulsadores
- De Proximidad
- Táctiles Temporizados

Temporizadores de Planta

Minuteros de Escalera

Pulsador de Proximidad sin Contacto

PT GAR PRB / PRN



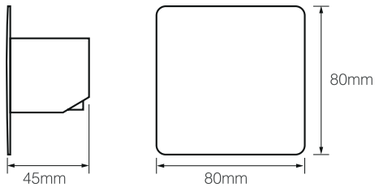
- Pulsador de Proximidad que permite la activación de la iluminación, o la apertura de una puerta automática, sin necesidad de contacto físico con el mecanismo, simplemente mediante el acercamiento de la mano al mismo.
- Tres modos de funcionamiento: Temporizador rearmable, Impulso o Telerruptor.
- Ajuste de la distancia de detección (5-30cm).
- Relé libre de tensión y ZCT (Zero Control Technology) o control del paso por cero.
- Montaje mediante garras de sujeción.
- Marco de color Blanco y Negro.

ZERO CROSSING TECHNOLOGY by DINUY

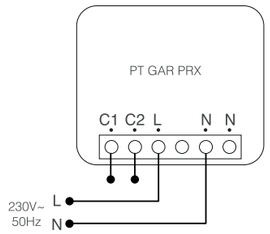
Características técnicas

REFERENCIA	PT GAR PRN	PT GAR PRB
Tensión Alimentación	230V~ 50Hz	
Consumo Propio	0,5W	
Dimensiones	80 x 45 x 80mm	
Instalación	3 Hilos	
Poder de corte del relé	16A	
Lámparas LED	400W	
Incandescencia y Halógenas 230V	3000W	
Halógenas 12V con transformador electrónico	3000W	
Halógenas con trafo ferromagnético	2400W	
Lámparas Fluorescentes	1300W	
Admite contactor	Sí	
LED Luminoso Permanente	Sí	
Temporización	1seg .. 10min	
Montaje	Caja Universal. Empotrable. Con garras	
Temperatura Funcionamiento	0ºC .. +40ºC	
Índice de Protección	IP20, Clase II	
Color de marco	Negro	Blanco

Dimensiones



Esquemas de instalación



Pulsador Táctil Temporizado con Garras

PT GAR 001 / EL1

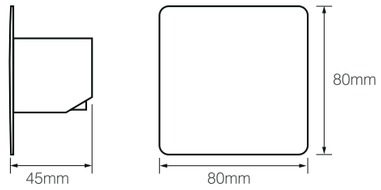


- Pulsador temporizado táctil con garras.
- PT GAR 001: Instalación a 2 hilos.
- PT GAR EL1: Instalación a 3 hilos con necesidad de neutro.
- Temporización rearmable en cualquier momento.
- Posibilidad de activación externa mediante pulsadores convencionales.
- LED indicador, que permanece iluminado constantemente.
- Montaje mediante garras en caja de mecanismo universal.
- Color blanco.
- Ejemplos de aplicación: pasillos, aseos, comunidades, etc.

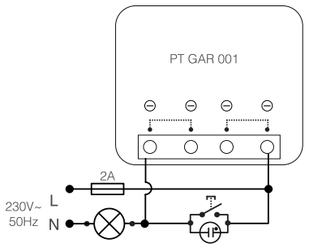
Características técnicas

REFERENCIA	PT GAR 001	PT GAR EL1
Tensión Alimentación	230V~ 50Hz	
Consumo Propio	0,7W	
Dimensiones	80 x 45 x 80mm	
Instalación	2 Hilos	3 Hilos
Poder de corte del relé	-	16A
Lámparas LED	No admite	400W
Incandescencia y Halógenas 230V	500W	3000W
Halógenas 12V con transformador electrónico	500W	3000W
Halógenas con trafo ferromagnético	400W	2400W
Lámparas Fluorescentes	No admite	1300W
Admite contactor	No	Sí
LED Luminoso Permanente	Sí	
Temporización	30seg .. 12min	
Pulsadores luminosos	No	
Montaje	Caja Universal. Empotrable. Con garras	
Temperatura Funcionamiento	0ºC .. +40ºC	
Índice de Protección	IP20, Clase II	

Dimensiones



Esquemas de instalación



Pulsador Táctil Temporizado Tornillos 2 hilos

PT EMP 004 / 005 / 006

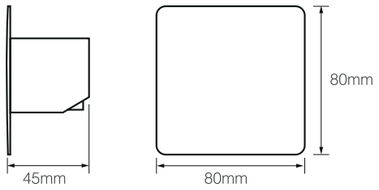


- Pulsador táctil temporizado a 2 hilos.
- Empotrable en caja de mecanismo. Tornillos de seguridad para impedir su robo.
- Temporización rearmable en cualquier momento.
- Posibilidad de activación externa mediante pulsadores convencionales.
- LED indicador, permanece iluminado constante.
- Tres colores diferentes: blanco (4), antracita (5) y plata (6).
- Ejemplos de aplicación: Pasillos, comunidades, baños, etc.

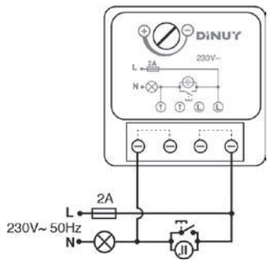
Características técnicas

REFERENCIA	PT EMP 004	PT EMP 005	PT EMP 006
Tensión Alimentación	230V~ 50Hz		
Consumo Propio	0,7W		
Dimensiones	80 x 45 x 80mm		
Instalación	2 Hilos		
Poder de corte del relé	-		
Lámparas LED	No admite		
Incandescencia y Halógenas 230V	500W		
Halógenas 12V con transformador electrónico	500W		
Halógenas con trafo ferromagnético	400W		
Lámparas Fluorescentes	No admite		
Admite contactor	No		
LED Luminoso Permanente	Sí		
Temporización	30seg .. 12min		
Pulsadores luminosos	No		
Montaje	Caja Universal. Empotrable. Tornillos de seguridad		
Temperatura Funcionamiento	0ºC .. +40ºC		
Índice de Protección	IP20, Clase II		
Color	Blanco	Antracita	Plata

Dimensiones



Esquemas de instalación



Pulsador Táctil Temporizado Tornillos 3 hilos

PT EMP EL4 / EL5 / EL6

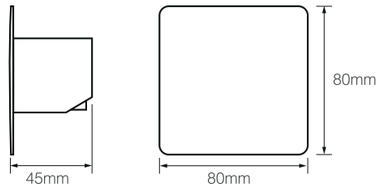


- Pulsador táctil temporizado a 3 hilos.
- Empotrables en caja de mecanismo Tornillos de seguridad para impedir su robo.
- Temporización rearmable en cualquier momento.
- Posibilidad de activación externa mediante pulsadores convencionales.
- LED indicador, permanece iluminado constante.
- Tres colores diferentes: blanco (4), antracita (5) y plata (6).
- Ejemplos de aplicación: Pasillos, comunidades, baños, etc.

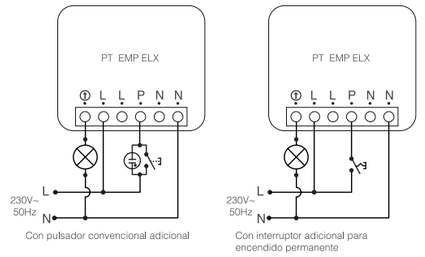
Características técnicas

REFERENCIA	PT EMP EL4	PT EMP EL5	PT EMP EL6
Tensión Alimentación	230V~ 50Hz		
Consumo Propio	0,7W		
Dimensiones	80 x 45 x 80mm		
Instalación	3 Hilos		
Poder de corte del relé	16A		
Lámparas LED	400W		
Incandescencia y Halógenas 230V	3000W		
Halógenas 12V con transformador electrónico	3000W		
Halógenas con trafo ferromagnético	2400W		
Lámparas Fluorescentes	1300W		
Admite contactor	Sí		
LED Luminoso Permanente	Sí		
Temporización	30seg .. 12min		
Pulsadores luminosos	No		
Montaje	Caja Universal. Empotrable. Tornillos de seguridad		
Temperatura Funcionamiento	0ºC .. +40ºC		
Índice de Protección	IP20, Clase II		
Color	Blanco	Antracita	Plata

Dimensiones



Esquemas de instalación



Pulsador Táctil Temporizado de Superficie — PT SUP 004 / EL4

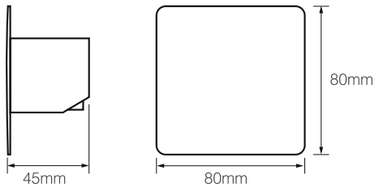


- Pulsador táctil temporizado para instalación en superficie.
- Tornillos de seguridad para impedir su robo.
- Temporización rearmable en cualquier momento.
- Posibilidad de activación externa mediante pulsadores convencionales.
- LED indicador, permanece iluminado constante.
- PT SUP EL4: superficie a 2 hilos
- PT SUP 004: superficie a 3 hilos con neutro.
- Ejemplos de aplicación:
  Pasillos, comunidades, baños, etc.

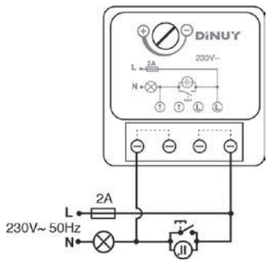
Características técnicas

REFERENCIA	PT SUP 004	PT SUP EL4
Tensión Alimentación	230V~ 50Hz	
Consumo Propio	0,7W	
Dimensiones	80 x 45 x 80mm	
Instalación	2 Hilos	3 Hilos
Poder de corte del relé	-	16A
Lámparas LED	No admite	400W
Incandescencia y Halógenas 230V	500W	3000W
Halógenas 12V con transformador electrónico	500W	3000W
Halógenas con trafo ferromagnético	400W	2400W
Lámparas Fluorescentes	No admite	1300W
Admite contactor	No	Sí
LED Luminoso Permanente	Sí	
Temporización	30seg .. 12min	
Pulsadores luminosos	No	
Montaje	Superficie Tornillos de seguridad	
Temperatura Funcionamiento	0ºC .. +40ºC	
Índice de Protección	IP20, Clase II	

Dimensiones



Esquemas de instalación



Minutero para Caja de Mecanismo a 2 hilos — MI PLA LE0 / 001R

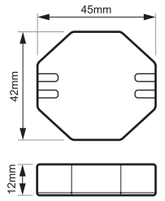


- Temporizador electrónico para instalación en caja de mecanismo.
- Conexión a 2 hilos, no necesita el Neutro.
- El MI PLA LE0 es válido para lámparas LED.
- Activación mediante pulsadores.
- Protección térmica no rearmable incorporada.
- Dispone de 2 modos de funcionamiento:
  - Temporizador rearmable: actuando sobre el pulsador se inicia el ciclo de temporización. Si durante el ciclo se vuelve a actuar sobre el pulsador, se vuelve a reiniciar la temporización.
  - Telerruptor temporizado: actuando sobre el pulsador se inicia el ciclo de temporización. Si durante el ciclo se vuelve a actuar sobre el pulsador, se interrumpe la temporización y se desconecta.

Características técnicas

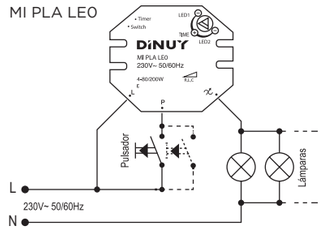
REFERENCIA	MI PLA LE0	MI PLA 001R
Tensión Alimentación	230V~ 50/60Hz	230V~ 50Hz
Consumo Propio	0,7W	5VA
Dimensiones	42 x 12 x 45mm	
Instalación	2 Hilos	
Lámparas LED	80W	No admite
Incandescencia y Halógenas 230V	200W	400W
Halógenas 12V con transformador electrónico	200W	400W
Halógenas con trafo ferromagnético	No admite	320W
Lámparas Fluorescentes	No admite	
Motores	No admite	
Admite contactor	No	
Telerruptor Temporizado	Sí	
Temporización	30seg .. 10min	
Pulsadores luminosos	No	Sí (Máximo 3)
Montaje	Caja de Mecanismo	
Temperatura Funcionamiento	0ºC .. +40ºC	
Índice de Protección	IP20, Clase II	

Dimensiones

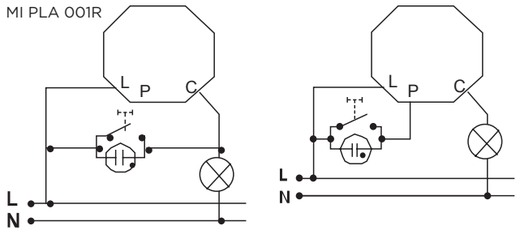


Esquemas de instalación

MI PLA LEO



MI PLA 001R



Minutero para Caja de Registro a 3 hilos

MI PLA 002

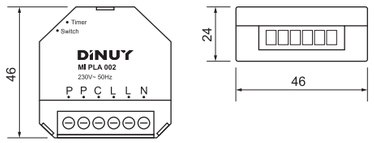


- Temporizador para instalación en caja de registro.
- Modelo de conexión a 3 hilos con necesidad de neutro.
- Temporización regulable de 30 segundos a 10 minutos.
- Dos modos de funcionamiento: temporizador rearmable o Telerruptor temporizado.
- Temporización rearmable en cualquier momento.
- Relé de 16A.
- ZCT (Zero Crossing Technology), conmutación en paso por cero para la protección de los relés y para conmutar altas potencias de iluminación.
- Protección térmica incorporado.
- Válido para controlar lámparas LED, fluorescencia y contactores.
- Ejemplos de aplicación: pasillos, comunidades, aseos, etc.

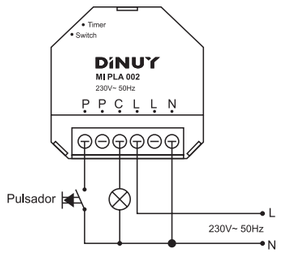
Características técnicas

REFERENCIA	MI PLA 002
Tensión Alimentación	230V~ 50Hz
Consumo Propio	0,7W
Dimensiones	46 x 24 x 46mm
Instalación	3 Hilos
Poder de corte del relé	16A
Lámparas LED	400W
Incandescencia y Halógenas 230V	3000W
Halógenas 12V con transformador electrónico	3000W
Halógenas con trafo ferromagnético	2400W
Lámparas Fluorescentes	1300W
Admite contactor	Sí
Telerruptor Temporizado	Sí
Temporización	30seg .. 10min
Pulsadores luminosos	Sí (Máximo 20)
Montaje	Caja de Registro
Temperatura Funcionamiento	0ºC .. +40ºC
Índice de Protección	IP20, Clase II

Dimensiones



Esquemas de instalación



Minutero de Escalera 3 o 4 hilos

MI EL3 003 / 004 / 304 / 305 / 125

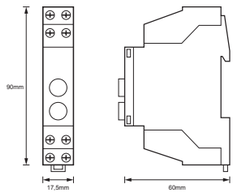


- Minuteros de Escalera para instalación a 3 o 4 hilos.
- Poseen un interruptor manual de 2 posiciones: encendido automático o encendido permanente.
- Rearmables en cualquier momento de la temporización.
- Incorporan relé de 16A.
- ZCT (Zero Crossing Technology), conmutación en “el paso por cero”, que permite el control de grandes cargas sin dañar su relé.
- Válido para todo tipo de cargas: LEDs, Fluorescencia, Incandescencia, etc.

Características técnicas

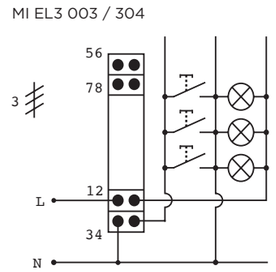
REFERENCIA	MI EL3 003	MI EL3 004	MI EL3 304	MI EL3 305	MI EL3 125
Tensión Alimentación	230V~ 50Hz				125V~ 50Hz
Consumo Propio	0,7W				
Dimensiones	17,5 x 53 x 90,5mm				
Instalación	3 Hilos	3 y 4 Hilos	3 Hilos	3 y 4 Hilos	
Poder de corte del relé	16A				
Lámparas LED	400W				200W
Incandescencia y Halógenas 230V	3000W				1500W
Halógenas 12V con transformador electrónico	3000W				1500W
Halógenas con trafo ferromagnético	2400W				1200W
Lámparas Fluorescentes	1300W				650W
Admite contactor	Sí				
Alumbrado Permanente	Sí				
Aviso de apagado	No			Sí	No
Temporización	30seg .. 10min		2min .. 40min	1min .. 12min	30seg .. 10min
Pulsadores luminosos	Sí (Máximo 100mA)				
Montaje	Carril DIN. 1 módulo				
Temperatura Funcionamiento	-10ºC .. 50ºC				
Índice de Protección	IP20, Clase II				

Dimensiones

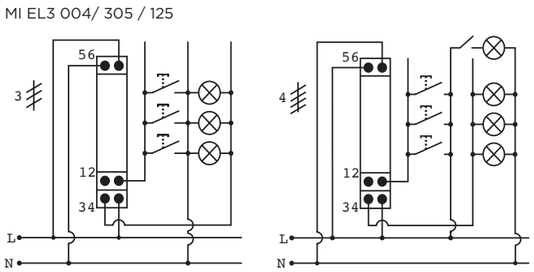


Esquemas de instalación

MI EL3 003 / 304



MI EL3 004/ 305 / 125





09

Telerruptores y Contactores

Telerruptor Unipolar 230V — TE UNI 220 / 226 / 024



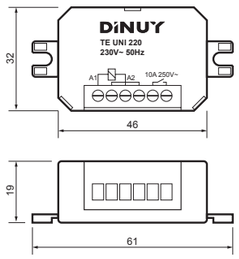
- TE UNI 220, relé de impulso 10A
- TE UNI 226, relé de impulso 16A
- TE UNI 024, relé de impulso 8A
- Todos los modelos con 1 contacto NA libre de potencial.
- Montaje empotrado en caja de registro.
- Su contacto de salida cambia de estado cada vez que su bobina es alimentada a través del pulsador. Es decir, una pulsación cierra su contacto y la siguiente pulsación lo abre.
- Gran capacidad de carga. Válido para todo tipo de cargas: LEDs, fluorescencia, PLs,...
- Nulo nivel sonoro, Silenciosos.
- Ejemplos de aplicación: habitaciones de hotel u hospital, viviendas, pasillos, etc.

ZERO CROSSING TECHNOLOGY by DINUY

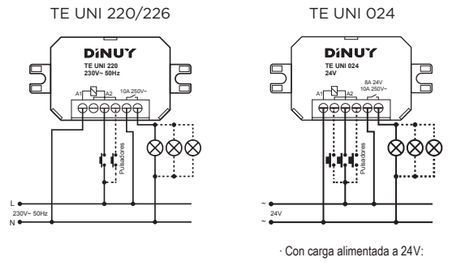
Características técnicas

REFERENCIA	TE UNI 220	TE UNI 226	TE UNI 024
Tensión Alimentación	230V~ 50Hz		24Vcc o 24V~ 50Hz
Consumo de la Bobina	En funcionamiento: 0W En la pulsación: 50mW		
Dimensiones	61 x 19 x 32mm		
Contactos	Interruptor Unipolar NA		
Poder de corte del relé	10A	16A	8A
Lámparas LED	400W	600W	
Incandescencia y Halógenas 230V	2000W	3000W	
Halógenas 12V con transformador electrónico	1000W	3000W	
Lámparas Fluorescentes	600W	1300W	
Contacto libre de tensión	Sí		
Admite contactor	Sí		
Pulsadores luminosos	Hasta 3 (hasta 10 con AC DM- 003)		
Duración mínima de la pulsación	0.05 seg		
Intervalo mínimo entre pulsaciones	0,1seg (máximo 20 por minuto)		
Montaje	Caja de mecanismo		
Temperatura Funcionamiento	-20ºC .. +45ºC		
Vida eléctrica	Con carga máxima: > 200.000 maniobras		
Vida mecánica	>1 millón de maniobras completas		
Índice de Protección	IP20, Clase II		

Dimensiones



Esquemas de instalación



Telerruptor Modular / Contactor Modular — TE DIN 220 / TE CON 220



ZERO CROSSING TECHNOLOGY by DINUY

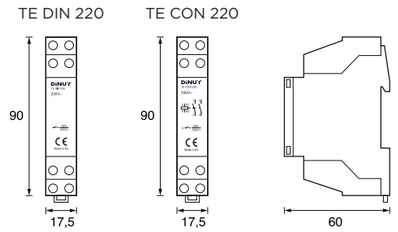
TE DIN 220:
- Relé de Impulso con 1 contacto NA libre de potencial.
- Montaje en carril DIN un módulo.
- Su contacto de salida cambia de estado cada vez que su bobina es alimentada a través del pulsador. Es decir, una pulsación cierra su contacto y la siguiente pulsación lo abre.
- Al contrario que un contactor, la bobina del telerruptor no permanece bajo tensión y no hay consumo permanente de energía.
- Muy bajo nivel sonoro, muy silencioso.
- Ejemplos de aplicación: habitaciones de hotel u hospital, viviendas, aulas, etc.

TE CON 220:
- 2 contactos NA libres de potencial.
- Montaje en carril DIN un módulo.
- Los contactos de salida se cierran cada vez que la bobina es alimentada a través de un interruptor o un pulsador.
- Por el contrario, una vez desalimentada la bobina, los contactos se abren.
- Ejemplos de aplicación: habitaciones de hotel u hospital, viviendas, aulas, etc.

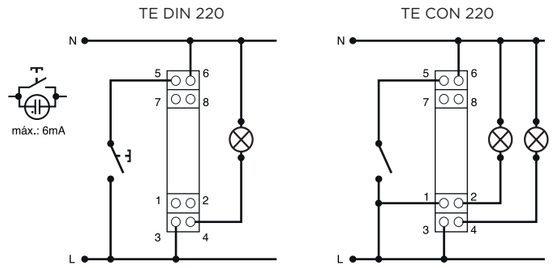
Características técnicas

REFERENCIA	Telerruptor Modular TE DIN 220	Contactor Modular TE CON 220
Tensión Alimentación	230V~ 50/60Hz	
Consumo de la Bobina	En funcionamiento: 0VA; En la pulsación: 7W	En funcionamiento: 16W
Dimensiones	17,5 x 53 x 90mm	90 x 17,5 x 60mm
Contactos	Interruptor Unipolar NA	Contactor Bipolar NA
Poder de corte del relé	16A	20A
Lámparas LED	600W	800W
Incandescencia y Halógenas 230V	3000W	4600W
Halógenas 12V con transformador electrónico	3000W	4600W
Lámparas Fluorescentes	1300W	
Contacto libre de tensión	Sí	
Montaje	Carril DIN	
Temperatura Funcionamiento	-20ºC .. +45ºC	
Vida eléctrica	Con carga máxima: > 50.000 maniobras	
Vida mecánica	>1 millón de maniobras completas	
Índice de Protección	IP20, Clase II	

Dimensiones



Esquemas de instalación





10

Luminarias de emergencia

Las **luminarias de emergencia** son productos de obligado cumplimiento en las instalaciones en locales de pública concurrencia, bajo la norma UNE EN 60 598-2-22, cuyo objetivo consiste en la iluminación de recorridos de evacuación.

Con un diseño elegante pensado para instalaciones homogéneas en conjunto con nuestros detectores, el proceso de instalación es rápido.

Emergencia de empotrar en techo

SE TEC 03B / 03N / 03P



- Luminaria de emergencia discreta y elegante, para montaje enrasado en techo.
- Altura libre mínima necesaria para montaje de tan solo 43,5mm. (sobre el falso techo).
- Producto diseñado estéticamente igual que nuestra gama de detectores para poder realizar una instalación homogénea.
- Aplicación: Baños y aseos, cocinas, pasillos, halls, despachos, aulas y de cualquier espacio como viviendas, oficinas, colegios, centros comerciales, hospitales, hoteles, restaurantes, etc.
- Muy bajo consumo con fuente conmutada de alimentación.
- Disponible en color blanco, negro y gris.
- LED de alta potencia.
- Batería de recambio SE TEC BAT.
  - Autonomía de 1h,
  - Batería Ni-Cd 4,8V/750 mAh
  - Grado de protección IP20/IK04

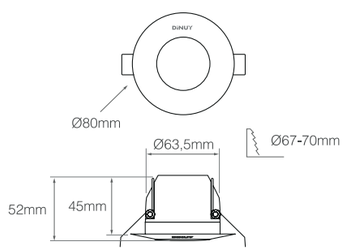
Características técnicas

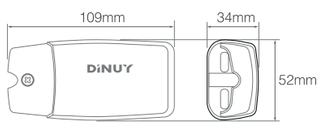
REFERENCIA	SE TEC 03B	SE TEC 03N	SE TEC 03P
Tipo de lámpara	LED		
Tensión de Alimentación (V)	230 V~		
Consumo Propio	< 1 W		
Frecuencia (Hz)	50 Hz		
Color	Blanco	Negro	Gris
Material	PC + ABS. Autoextinguible		
Autonomía	1 H		
Tipo de funcionamiento	No permanente		
Modo test	Manual		
Baterías	Ni-Cd 4,8V/750mAh		
Instalación	Empotrado en techo		
Temperatura de color	5700		
Flujo luminoso de la luminaria	170 lm		
Temperatura de Funcionamiento (ºC) (min)	-5ºC		
Temperatura de Funcionamiento (ºC) (max)	35ºC		
Resistencia al impacto	IK07		
Índice de Protección	IP40, Clase II		



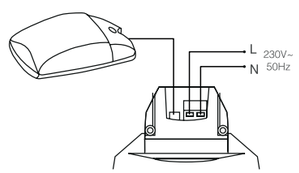
SE TEC BAT
Batería de recambio

Dimensiones





Esquemas de instalación



Emergencia de empotrar en techo con Autotest

SE TEC T3B / T3N / T3P



- Luminaria de emergencia con Autotest discreta y elegante, para montaje enrasado en techo técnico.
- Altura libre mínima necesaria para montaje de tan solo 43,5mm.(sobre el falso techo).
- Producto diseñado estéticamente igual que nuestra gama de detectores para poder realizar una instalación homogénea.
- Aplicación: Baños y aseos, cocinas, pasillos, halls, despachos, aulas y de cualquier espacio como viviendas, oficinas, colegios, centros comerciales, hospitales, hoteles, restaurantes, etc.
- Muy bajo consumo con fuente conmutada de alimentación
- Disponible en color blanco, negro y gris
- LED de alta potencia
- Batería de recambio SE TEC BAT.
  - Autonomía de 1h,
  - Batería Ni-Cd 4,8V/750 mAh
  - Grado de protección IP20/IK04

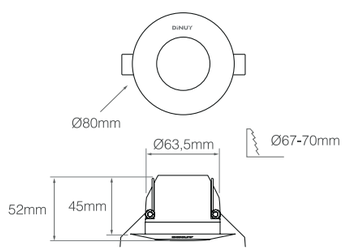
Características técnicas

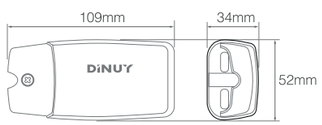
REFERENCIA	SE TEC T3B	SE TEC T3N	SE TEC T3P
Tipo de lámpara	LED		
Tensión de Alimentación (V)	230 V~		
Consumo Propio	< 1 W		
Frecuencia (Hz)	50 Hz		
Color	Blanco	Negro	Gris
Material	PC + ABS. Autoextinguible		
Autonomía	1 H		
Tipo de funcionamiento	No permanente		
Modo test	Autotest		
Baterías	Ni-Cd 4,8V/750mAh		
Instalación	Empotrado en techo		
Temperatura de color	5700		
Flujo luminoso de la luminaria	170 lm		
Temperatura de Funcionamiento (ºC) (min)	-5ºC		
Temperatura de Funcionamiento (ºC) (max)	35ºC		
Resistencia al impacto	IK07		
Índice de Protección	IP40, Clase II		



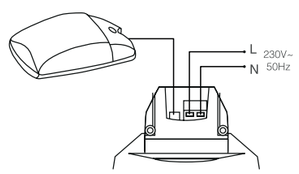
SE TEC BAT
Batería de recambio

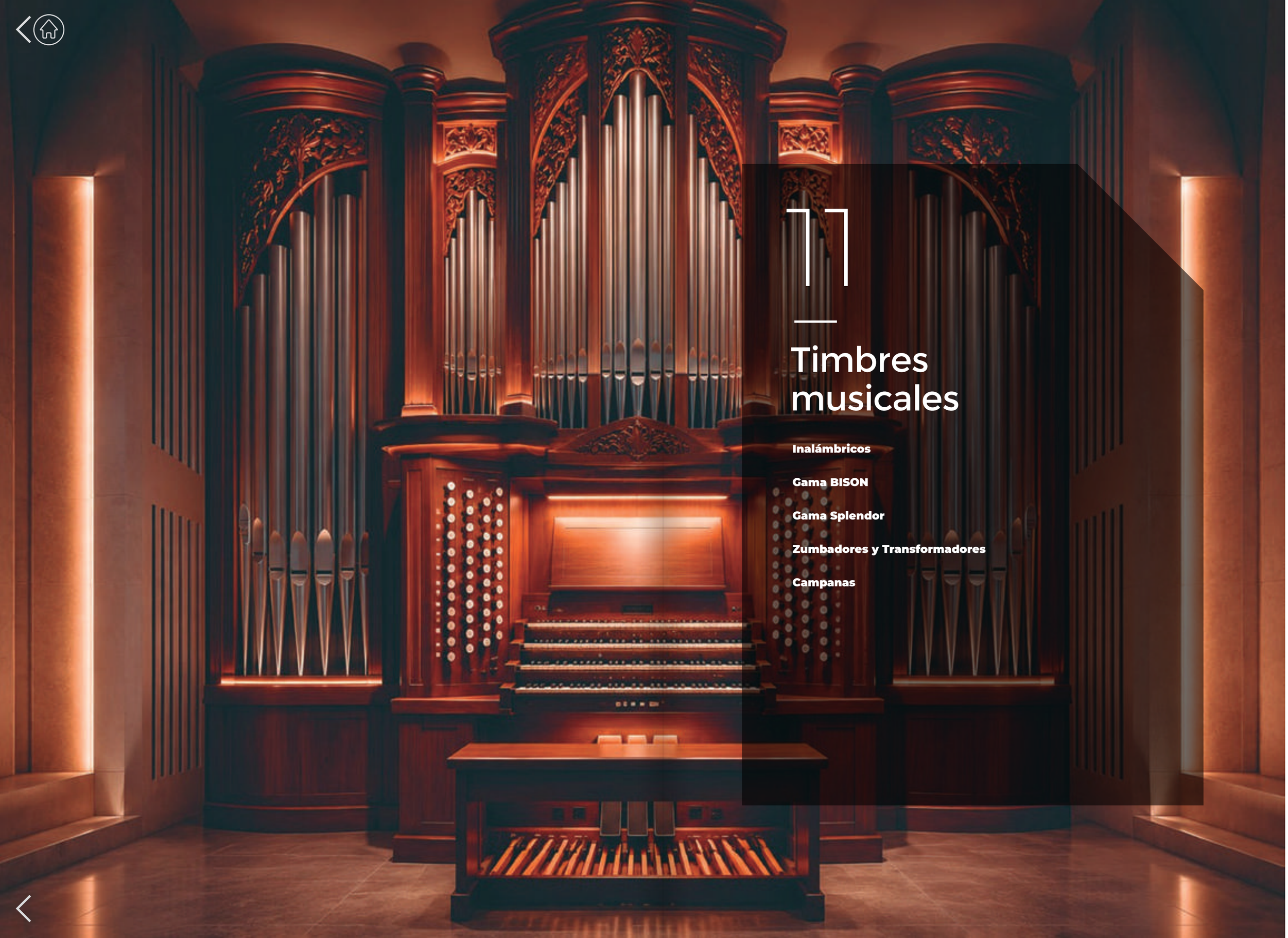
Dimensiones





Esquemas de instalación





11

Timbres musicales

Inalámbricos

Gama BISON

Gama Splendor

Zumbadores y Transformadores

Campanas

Kit Pulsador y Timbre a Pilas — TI HEB K26



- Conjunto compuesto por un Pulsador-Emisor y un Timbre-Receptor alimentado a pilas.
- Alcance: 200m (en campo abierto).
- Alimentación:
  - Timbre: 3 pilas x 1,5V R6 (no incluidas)
  - Pulsador: 1 pila x 3V CR2032 (incluida)
- 32 melodías diferentes a elegir.
- 4 niveles de volumen.
- Color: Blanco.

REFERENCIA	TI HEB K26
Tensión de Alimentación	Timbre: 3 pilas x 1,5V tipo R6 Pulsador: 1 pila x 3V tipo CR2032
Comunicación	Radio-Frecuencia
Frecuencia	868MHz
Alcance	200m
Volumen	4 niveles
Melodías	32 melodías
Color	Blanco
Sonoridad	72dB
Montaje	Sobremesa
Dimensiones	Timbre: 176 x 201 x 45mm Pulsador: 26 x 25 x 75mm
Índice Protección	Timbre: IP20 Pulsador: IP44

Kit Pulsador y Timbre Enchufable 230V — TI HEB K27



- Conjunto compuesto por un Pulsador-Emisor y un Timbre-Receptor enchufable a una toma schuko 230V.
- Alcance: 200m (en campo abierto).
- Incorpora avisador luminoso.
- Alimentación:
  - Timbre: enchufable 230V
  - Pulsador: 1 pila x 3V CR2032 (incluida)
- 32 melodías diferentes a elegir.
- 1 nivel de volumen.
- Color: Blanco.

REFERENCIA	TI HEB K27
Tensión de Alimentación	Timbre: Enchufable 230V Pulsador: 1 pila x 3V tipo CR2032
Comunicación	Radio-Frecuencia
Frecuencia	868MHz
Alcance	200m
Volumen	1 nivel
Melodías	32 melodías
Color	Blanco
Sonoridad	72dB
Montaje	Enchufado
Dimensiones	Timbre: 148 x 242 x 80mm Pulsador: 26 x 25 x 75mm
Índice Protección	Timbre: IP20 Pulsador: IP44

Timbre Extra a Pilas — TI HEB B01



- Timbre-Receptor Extra alimentado a pilas.
- Alcance: 200m (en campo abierto).
- Alimentación: 3 pilas x 1,5V R6 (no incluidas)
- 32 melodías diferentes a elegir.
- 4 niveles de volumen.
- Color: Blanco.

REFERENCIA	TI HEB B01
Tensión de Alimentación	3 pilas x 1,5V tipo R6
Comunicación	Radio-Frecuencia
Frecuencia	868MHz
Alcance	200m
Volumen	4 niveles
Melodías	32 melodías
Color	Blanco
Sonoridad	72dB
Montaje	Sobremesa
Dimensiones	176 x 201 x 45mm
Índice Protección	IP20

Timbre Extra Enchufable 230V — TI HEB 201



- Timbre-Receptor Extra enchufable a 230V.
- Alcance: 200m.
- Incorpora avisador luminoso.
- Alimentación: enchufable 230V~
- 32 melodías diferentes a elegir.
- 1 nivel de volumen.
- Color: Blanco.

REFERENCIA	TI HEB 201
Tensión de Alimentación	Enchufable 230V
Comunicación	Radio-Frecuencia
Frecuencia	868MHz
Alcance	200m
Volumen	1 nivel
Melodías	32 melodías
Color	Blanco
Sonoridad	72dB
Montaje	Enchufado
Dimensiones	148 x 242 x 80mm
Índice Protección	IP20

Timbre a Pilas Urano — TI URA R00



- Timbre-Receptor a pilas para montaje en pared.
- Posibilidad de instalación con 2 pulsadores cableados a 230V y/o con pulsadores, o emisores, inalámbricos.
- Alcance: 200m (en campo abierto).
- Alimentación: 3 pilas x 1,5V R6 (no incluidas)
- 32 melodías diferentes a elegir.
- 4 niveles de volumen.
- Color: tapa blanca y base negra.

REFERENCIA	TI URA R00
Tensión de Alimentación	3 pilas x 1,5V tipo R6
Comunicación	Radio-Frecuencia
Frecuencia	868MHz
Alcance	200m
Volumen	4 niveles
Melodías	32 melodías
Color	Tapa blanca y base negra
Sonoridad	75dB
Montaje	En pared
Dimensiones	104 x 170 x 45mm
Índice Protección	IP20

Pulsador Extra — EM HEB 001



- Pulsador-Emisor Extra alimentado a pilas.
- Alcance: 200m (en campo abierto).
- Alimentación: 1 pila x 3V CR2032 (incluida).
- Hasta 30 Pulsadores-Emisores con cada Timbre-Receptor.
- Color: Blanco y botón negro.

REFERENCIA	EM HEB 001
Tensión de Alimentación	1 pila x 3V tipo CR2032
Comunicación	Radio-Frecuencia
Frecuencia	868MHz
Alcance	200m
Color	Blanco y Botón Negro
Montaje	Portátil o en Pared
Dimensiones	26 x 25 x 75mm
Índice Protección	IP44

Prolongador de llamada — EM HEB 004 / 005 / 006



REFERENCIA	EM HEB 004	EM HEB 005	EM HEB 006
Tensión de Alimentación	Extensor o Prolongador de llamada para portero automático	Prolongador de llamada para timbre convencional	Emisor, alimentado a pilas, para pulsador convencional
Tensión de Alimentación	1 pila x 3V tipo CR2032		
Comunicación	Radio-Frecuencia		
Frecuencia	868MHz		
Alcance	200m		
Montaje	En la salida de zumbador del portero automático	En paralelo al timbre convencional de 110-230V~	Con pulsador convencional a 0V
Dimensiones	45 x 45 x 12mm		26 x 25 x 75mm
Índice Protección	IP40		

Detector de Movimiento — DM SEN RT2



- Detector de Movimiento-Emisor para instalación en superficie.
- Alimentado por 3 pilas x 1,5V LR03 (no incluidas).
- Campo de detección: máximo 6m y 120º.
- Su utilidades hacer sonar un timbre inalámbrico cuando se detecta movimiento.
- Dispone de un retardo de 10seg entre cada detección.

REFERENCIA	DM SEN RT2
Tensión de Alimentación	3 pilas x 1,5V LR03
Comunicación	Radio-Frecuencia
Frecuencia	868MHz
Alcance	200m
Montaje	En pared o techo
Dimensiones	176 x 201 x 45mm
Índice Protección	IP20

Timbre gama BISON 2000

TI BI2 000 / 00N / 00P



- Timbre electromecánico.
- Embornado rápido sin tornillos.
- Dos notas con una sonoridad de 85dB.
- Dos tipos de instalación: sobre caja de mecanismo universal o en superflcie.
- Tapa blanca, negra o plata y base negra.
- Dimensiones: 148 x 88 x 50mm.

REFERENCIA	TI BI2 000	TI BI2 00N	TI BI2 00P
Tensión de Alimentación	110V - 230V~ 50-60Hz		
Tecnología	Electromecánico		
Sonido	2 notas		
Sonoridad	85dB		
Montaje	Superficie o sobre caja de mecanismo universal		
Índice de Protección	IP20		
Dimensiones	148 x 88 x 50mm		
Color	Blanco	Negro	Plata

Timbre gama BISON 2000 baja tensión

TI BI2 006 / 012 / 024

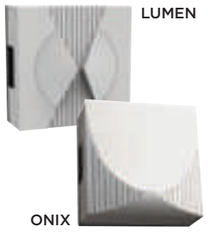


- Timbre electromecánico.
- Embornado rápido sin tornillos.
- Dos notas con una sonoridad de 85dB.
- Dos tipos de instalación: sobre caja de mecanismo universal o en superflcie.
- Tapa blanca y base negra.
- Dimensiones: 148 x 88 x 50mm.

REFERENCIA	TI BI2 006	TI BI2 012	TI BI2 024
Tensión de Alimentación	6V	12V	24V
Tecnología	Electromecánico		
Sonido	2 notas		
Sonoridad	85dB		
Montaje	Superficie o sobre caja de mecanismo universal		
Índice de Protección	IP20		
Dimensiones	148 x 88 x 50mm		
Color	Blanco		

Timbre electromecánico LUMEN / ONIX

TI LUM 220 / TI ONI 220



- Timbre electromecánico.
- Dos notas con una sonoridad de 70dB.
- Tapa blanca y base negra.
- Dimensiones: 115 x 115 x 44,5mm.

REFERENCIA	TI LUM 220	TI ONI 220
Tensión de Alimentación	230V~ 50-60Hz	
Tecnología	Electromecánico	
Sonido	2 notas	
Sonoridad	70dB	
Montaje	Superficie	
Índice de Protección	IP20	
Dimensiones	115 x 115 x 44,5mm	
Color	Tapa blanca y base negra	

Timbre electrónico URANO

TI URA EL0



- Timbre electrónico.
- 32 melodías diferentes para elegir.
- Funciona con 3 pilas de 1,5V tipo R6 (no incluidas).
- 4 niveles de volumen.
- Admite la instalación de dos pulsadores diferentes, pudiendo distinguir las llamadas de dos puertas distintas.
- Tapa blanca y base negra.

REFERENCIA	TI URA EL0
Tensión de Alimentación	3 pilas x 1,5V R6
Tecnología	Electrónico
Sonido	32 melodías
Sonoridad	75dB
Montaje	Superficie
Pulsador	A 230V~ 50Hz
Índice de Protección	IP20
Dimensiones	104 x 170 x 45mm
Color	Tapa blanca y base negra

Campana Industrial 100 / 150 / 200

CI 100 220 / CI 150 220 / CI 200 220



- Campana industrial electromecánica.
- Gran sonoridad, para usos industriales.
- Diámetro: 100 / 150 / 200mm.
- Color rojo.
- Instalación en interiores.
- Consumo: ~ 27mA.

REFERENCIA	CI 100 220	CI 150 220	CI 200 220
Tensión de Alimentación	230V~ 50Hz		
Consumo	27mA		
Tecnología	Electromecánico		
Sonoridad	90dB	95dB	96dB
Montaje	Superficie		
Diámetro	100mm	150mm	200mm
Índice de protección	IP20		

Zumbador

TI ZBI 000



- Zumbador electromecánico.
- Sonido de zumbador con una sonoridad de 82dB.
- Tapa blanca.
- Dimensiones: 66 x 39 x 35mm.

REFERENCIA	TI ZBI 000
Tensión de Alimentación	110-230V~ 50-60Hz
Tecnología	Electromecánico
Sonido	Zumbador
Sonoridad	82dB
Montaje	Superficie
Color	Blanco
Dimensiones	39 x 35 x 66mm
Índice de protección	IP20

Zumbador modular

TI ZMI 000



- Zumbador electromecánico.
- Sonido de zumbador con una sonoridad de 75dB.
- En caja modular (2 módulos) para instalación en carril DIN.

REFERENCIA	TI ZMI 000
Tensión de Alimentación	110-230V~ 50-60Hz
Tecnología	Electromecánico
Sonido	Zumbador
Sonoridad	75dB
Montaje	Carril DIN
Color	Gris
Dimensiones	35 x 62 x 95mm
Índice de protección	IP20

Transformador modular para gama Splendor

TF 220 008 / 012



- Transformador para timbres.
- Instalación en carril DIN.
- Dimensiones: 90 x 35 x 53mm.
- Cumple la normativa EN 61558- 2- 8.

REFERENCIA	TF 220 008	TF 220 012
Tensión de Alimentación	230V~ 50Hz	
Tensión de Salida	8V-	12V-
Corriente de Salida	1A	0,5A
Dimensiones	35 x 63 x 90mm	
Montaje	Carril DIN	

12

Contadores de tiempo

Contadores

Por moneda / ficha

De horas

Contador de tiempo por moneda/ficha — CT MON 01M / 01F



- Temporizador electrónico accionado por monedas o fichas.
- Ajustable mediante Aplicación iOS o Android, vía Bluetooth.
- Incorporan avisador de fin de temporización, que consiste en una salida de relé que se activa un tiempo antes de terminar la temporización principal. Su utilidad es activar alguna señal luminosa o sonora, en forma de pre-aviso.
- Funciones adicionales:
  - Temporización Extra: permite asignar una temporización diferente cuando se introduce un número de monedas/fichas superior al establecido.
  - Tarifa 2: permite asignar diferente número de monedas/fichas y temporización de acuerdo con un horario y calendario establecido.
- Posibilidad de conexión de un Interruptor exterior que permite pausar la temporización.
- Caja de seguridad metálica en color blanco RAL 9003 y con cerradura de llave.
- Se incorporan conectores de resorte que facilitan el conexionado
- Ejemplos de aplicación: campings, pistas de tenis o pádel, iglesias, gasolineras, hospitales, puertos deportivos, lavanderías, etc.

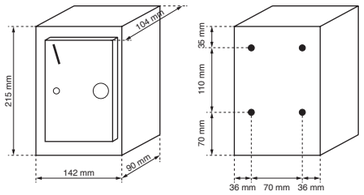
Características técnicas

REFERENCIA	CT MON 01M	CT MON 01F
Activación	Monedas	Fichas
Display	No	
Tensión Alimentación	230V~ 50Hz	
Consumo Propio	< 1W	
Capacidad de Corte	Principal: 16A cosφ = 1 Avisador: 16A cosφ = 1	
Ajuste de Temporización	1 seg .. 5 horas	
Ajuste de Monedas / Fichas	1 .. 4	
Tiempo Máximo Acumulado	18 horas	
Tipo de Moneda / Ficha	Sólo 1 tipo (1€ por defecto). Otras Monedas bajo pedido)	Referencia: AC CT- 005
Color	Blanco RAL 9003	
Dimensiones	215 x 142 x 104 mm	
Protección Ambiental	IP20, Clase II	
Temperatura de Funcionamiento	-10ºC ~ +45ºC	

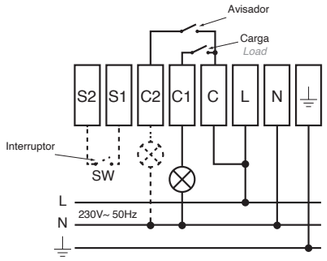
Descarga la App “Dinuy Configure” para realizar los ajustes

DINUY - Configure

Dimensiones



Esquemas de instalación



Contador de tiempo por moneda/ficha con pantalla — CT MON 02M / 02F



- Temporizador electrónico accionado por monedas o fichas.
- Ajustable mediante Aplicación iOS o Android, vía Bluetooth.
- Incorporan avisador de fin de temporización, que consiste en una salida de relé que se activa un tiempo antes de terminar la temporización principal. Su utilidad es activar alguna señal luminosa o sonora, en forma de pre-aviso.
- Funciones adicionales:
  - Temporización Extra: permite asignar una temporización diferente cuando se introduce un número de monedas/fichas superior al establecido.
  - Tarifa 2: permite asignar diferente número de monedas/fichas y temporización de acuerdo con un horario y calendario establecido.
- La pantalla indica el número de monedas/ fichas a introducir, cuando está en reposo, o la temporización restante.
- Posibilidad de conexión de un Interruptor exterior que permite pausar la temporización.
- Caja de seguridad metálica en color blanco RAL 9003 y con cerradura de llave.
- Se incorporan conectores de resorte que facilitan el conexionado
- Ejemplos de aplicación: campings, pistas de tenis o pádel, iglesias, gasolineras, hospitales, puertos deportivos, lavanderías, etc.

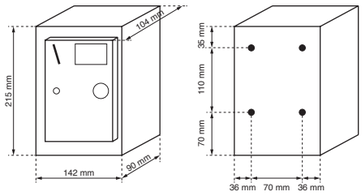
Características técnicas

REFERENCIA	CT MON 02M	CT MON 02F
Activación	Monedas	Fichas
Display	Sí	
Tensión Alimentación	230V~ 50Hz	
Consumo Propio	< 1W	
Capacidad de Corte	Principal: 16A cosφ = 1 Avisador: 16A cosφ = 1	
Ajuste de Temporización	1 seg .. 5 horas	
Ajuste de Monedas / Fichas	1 .. 4	
Tiempo Máximo Acumulado	18 horas	
Tipo de Moneda / Ficha	Sólo 1 tipo (1€ por defecto). Otras Monedas bajo pedido)	Referencia: AC CT- 005
Color	Blanco RAL 9003	
Dimensiones	215 x 142 x 104 mm	
Protección Ambiental	IP20, Clase II	
Temperatura de Funcionamiento	-10ºC ~ +45ºC	

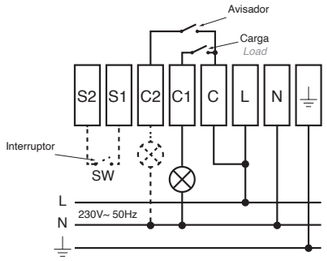
Descarga la App “Dinuy Configure” para realizar los ajustes

DINUY - Configure

Dimensiones



Esquemas de instalación



Contador de horas modular

CH 311 170 - CH 311 280



CH 311 170
- Cuenta-Horas modular para instalación sobre carril DIN.
- Un solo módulo de anchura (17,5mm).
- Lectura vertical.
- Terminales de tornillo (tipo pull-up).

CH 311 280
- Cuenta-Horas modular para instalación sobre carril DIN.
- Dos módulos de anchura (35mm).
- Lectura horizontal.
- LED indicador de funcionamiento.
- Terminales de tornillo (tipo pull-up).

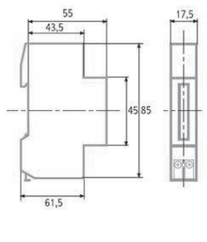
- Ejemplos de aplicación:
  medición de horas de funcionamiento totales de bombas y máquinas.

Características técnicas

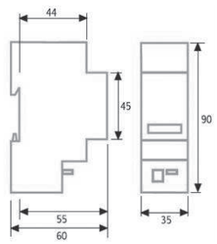
REFERENCIA	CH 311 170	CH 311 280
Tensión Alimentación	230V~ 50Hz	
Consumo	1,5W	
Capacidad máxima de registro	99999.99 horas	
Altura de las cifras	2,6mm	4,4mm
Color de las cifras	Cifras Enteras: blancas; Cifras Decimales: rojas	
Caja	DIN 40050, completamente aislante IP 50 (desde el frente)	
Montaje	Raíl DIN	
Dimensiones	17,5 x 61,5 x 85mm	35 x 60 x 90mm
Temperatura Funcionamiento	-15ºC .. +50ºC	
Índice de Protección	IP50, Clase II	

Dimensiones

CH 311 170



CH 311 280



Contador de horas para cuadro

CH 311 210 / 312 110 / 321 150



CH 311 210 - CH 312 110
- Cuenta-Horas para montaje trascuadro.
- Incorpora clip de sujeción.
- Indicador de funcionamiento.
- Apertura de montaje: 45 x 45mm.
- Accesorios:
  - AC CH- 001: placa de 72 x 72 mm
  - AC CH- 002: marco de 52 x 52 mm

CH 321 150
- Cuenta-Horas para montaje trascuadro.
- Incorpora clip de sujeción.
- Indicador de funcionamiento.
- Apertura de montaje: 50 x 25mm.

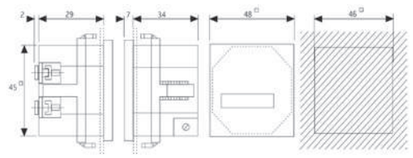
- Ejemplos de aplicación:
  medición de horas de funcionamiento totales de bombas y máquinas.

Características técnicas

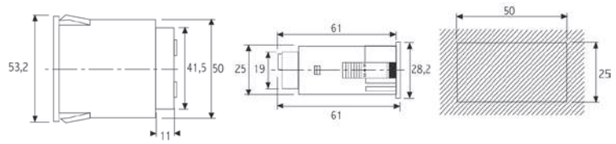
REFERENCIA	CH 311 210	CH 312 110	CH 321 150
Tensión Alimentación	230V~ 50Hz	12Vcc - 48Vcc	230V~ 50Hz
Consumo Propio	1,5W	80mW	2W
Altura de las cifras	4,4mm		
Caja	DIN 40050, completamente aislante IP 50 (desde el frente)		
Capacidad máxima de registro	99999.99 h	99999.99 h	99999.99 h
Color de las cifras	Cifras Enteras: blancas; Cifras Decimales: rojas		
Montaje	Trascuadro		
Dimensiones	46 x 41 x 46mm		50 x 61 x 25mm
Temperatura Funcionamiento	-15ºC .. +50ºC		
Índice de Protección	IP50, Clase II		

Dimensiones

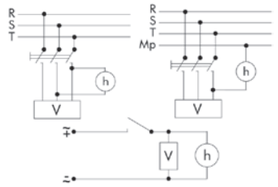
CH 311 210 CH 312 110



CH 321 150



Esquemas de instalación



Marcos



AC CH- 001



AC CH- 002

- Compatibles con CH 311 210 y CH 312 110.

Red comercial

A Coruña y Lugo
Santiago Simón
Tel.: 667 444 030
acoruna@dinuy.es
Añadir contacto

Albacete - Cuenca
Juan Hidalgo
Tel.: 620 931 844
albacete@dinuy.es
Añadir contacto

Alicante
Moisés López
Tel.: 639 823 850
alicante@dinuy.es
Añadir contacto

Aragón
Silvia Hernández
Tel.: 630 263 224
aragon@dinuy.es
Añadir contacto

Asturias
Iñaki Santa Cruz
Tel.: 627 595 734
asturias@dinuy.es
Añadir contacto

Bizkaia y Araba
Roberto Pérez
Tel.: 667 313 050
bizkaia@dinuy.es
Añadir contacto

Barcelona, Lleida y Tarragona
Albert Pérez
Tel.: 600 520 502
barcelona@dinuy.es
Añadir contacto

Cádiz, Huelva y Sevilla
Juan Antonio Cortés
Tel.: 607 516 728
sevilla@dinuy.es
Añadir contacto

Cantabria
Ana de la Serna
Tel.: 653 935 776
cantabria@dinuy.es
Añadir contacto

Ciudad Real
Juan Antonio Verdejo
Tel.: 629 365 343
ciudadreal@dinuy.es
Añadir contacto

Córdoba
Rafael Martínez
Tel.: 619 303 225
cordoba@dinuy.es
Añadir contacto

Extremadura
Rafael Lavado
Tel.: 639 113 807
extremadura@dinuy.es
Añadir contacto

Girona y Andorra
Miquel Gascón
Tel.: 625 799 385
girona@dinuy.es
Añadir contacto

Granada
José Miguel Montoro
Tel.: 658 764 632
granada@dinuy.es
Añadir contacto

Gipuzkoa y Navarra
Aingeru Unzueta
Tel.: 686 501 383
gipuzkoa@dinuy.es
Añadir contacto

Islas Baleares
Caty Payeras
Tel.: 650 447 087
baleares@dinuy.es
Añadir contacto

Islas Canarias
Óscar Peña
Tel.: 634 486 648
canarias@dinuy.es
Añadir contacto

Jaén
Guillermo Cobo
Tel.: 610 556 750
jaen@dinuy.es
Añadir contacto

La Rioja, Burgos y Soria
Hugo Grijalba
Tel.: 629 406 576
larioja@dinuy.es
Añadir contacto

León
Juan José Guayo
Tel.: 658 478 792
leon@dinuy.es
Añadir contacto

Madrid, Guadalajara y Toledo
Ángel López
Tel.: 647 525 323
madrid@dinuy.es
Añadir contacto

Málaga, Almería, Ceuta y Melilla
José María Frías
Tel.: 639 170 700
malaga@dinuy.es
Añadir contacto

Murcia
David Hernández
Tel.: 608 555 514
murcia@dinuy.es
Añadir contacto

Pontevedra y Orense
Iago Carrera
Tel.: 687 721 368
pontevedra@dinuy.es
Añadir contacto

Valencia y Castellón
Juan Baixauli
Tel.: 617 522 218
valencia@dinuy.es
Añadir contacto

Valladolid, Ávila, Palencia, Salamanca, Segovia y Zamora
Javier Gómez
Tel.: 649 915 570
valladolid@dinuy.es
Añadir contacto

Información Comercial
Tel.: +34 943 62 79 88
info@dinuy.com

Administración de pedidos
Tel.: +34 943 62 79 88
pedidos@dinuy.com

Soporte técnico y Proyectos
soporte@dinuy.com
proyectos@dinuy.com

SAT de eMobility
Tel. SAT: 900 052 290
soporte.emobility@dinuy.com



DINUY

Auzolan, 2
20303 IRUN
(Gipuzkoa)

T 943 62 79 88
E info@dinuy.com
www.dinuy.com

Catálogo 2026