

DINUY

Brighten up your day



Go to light!

**Detectores de Movimiento y
Presencia de última generación.**

**The best in class
detector**



Tecnología que ilumina el futuro

En DINUY, combinamos innovación tecnológica y diseño para ofrecer soluciones inteligentes que simplifican la vida. Nuestra generación de detectores de movimiento y presencia con tecnología Bluetooth marca un antes y un después en eficiencia, usabilidad y confort, diseñados para iluminar cada espacio con precisión y estilo.

La detección de movimiento y presencia ha evolucionado rápidamente en los últimos años. La integración de tecnología Bluetooth y sistemas de configuración intuitivos nos permite ofrecer soluciones avanzadas que transforman la manera de gestionar la iluminación, proporcionando una

experiencia más sencilla, eficiente y flexible.

Y es que la familia de detectores de movimiento de DINUY sigue creciendo. Ahora, con la incorporación de nuevos dispositivos convencionales y del estándar KNX, ampliamos las opciones de detección para cubrir un mayor rango de aplicaciones y necesidades del sector. Estas nuevas soluciones permiten una **mayor flexibilidad en la configuración del campo de cobertura**, asegurando un control más preciso y eficiente de la iluminación, tanto en interiores como en exteriores. Con esta ampliación, DINUY refuerza su compromiso con la innovación y la adaptación a las demandas del mercado.

Cuatro soluciones para cualquier aplicación

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.

Una nueva gama de detectores que cubre también el estándar KNX, perfecta para todos tus proyectos de automatización de edificios y eficiencia energética.



Diseño propio de alta gama

Nuestra nueva gama de detectores se ha diseñado pensando en un estilo elegante y funcional, con líneas limpias y modernas que encajan en cualquier espacio.



Avances tecnológicos

Estos nuevos detectores están equipados con varios sensores de última generación que permiten seleccionar el área de detección dentro de su amplia zona de cobertura e incluso su sensibilidad o desactivación de forma individual.



Configuración precisa

Configurar y ajustar un detector nunca había sido tan fácil. Con una APP intuitiva e innovadora, los instaladores y usuarios tienen el control total desde su dispositivo móvil.



Ecodiseño

Detectores diseñados y certificados según ISO 14006, garantizando el menor impacto medioambiental y el mayor compromiso de sostenibilidad.

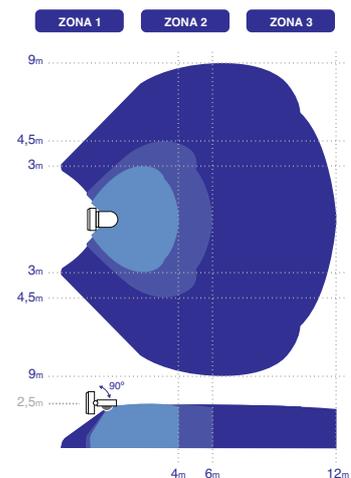
DetECCIÓN inteligente con cobertura selectiva



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.

Estándar

Completas soluciones para la automatización y gestión eficiente de edificios bajo el protocolo internacional KNX.

Alto desempeño

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

Innovación tecnológica al alcance de tu mano: detección precisa y fácil instalación

La nueva gama de detectores DINUY fabricados en España incorpora las últimas innovaciones en precisión, flexibilidad y facilidad de configuración, garantizando un rendimiento óptimo en cualquier aplicación.

Esta combinación de tecnología avanzada y diseño optimizado **nunca antes ofrecido en este segmento**, convierte a los detectores DINUY en **una solución única para cualquier tipo de instalación y proyecto**.

6



Detector de pared y techo 270°

- Cobertura 270° con inclinación de la lente 90° hasta -70°.
- Altura de montaje: entre 1,8 y 2,5 m.
- Alcance frontal: 12 m.
- Alcance lateral: 18 m.

Detector de superficie 180°

- Cobertura 180°.
- Altura de montaje: entre 1,8 y 2,5 m.
- Alcance frontal: 11 m.
- Alcance lateral: 16 m.

- 1 Ángulo de cobertura** con 2 o 3 PIR seleccionables, adaptando la detección a cada entorno.
- 2 Sensor luminosidad** de muy alta sensibilidad.

3 Compatible con LED, fluorescencia y otras tecnologías de iluminación.

4 Bornas de conexión rápida WAGO® Push-in (L, N, CI), que facilitan una instalación eficiente, reduciendo hasta un 60% el tiempo de instalación.

5 Potente relé de 16A con tecnología ZCT (Zero Crossing Technology), que protege la luminaria y prolonga su vida útil.



6 Accesorios para instalación en pared y techo y esquina interior y exterior, ampliando las opciones de montaje (IP55).

7 Configuración de temporización (5s a 30 min), luminosidad (3 a 2.000 Lux) y sensibilidad (5 rangos) desde la APP DINUY-Configure vía Bluetooth.

8 Acabado premium mate en blanco, negro y plata, integrándose en cualquier ambiente.

9 Lente fresnel. Diseño propio con más de 135 hexágonos para una completa cobertura 270°.

10 Módulo Bluetooth de prestaciones avanzadas.



Con la APP personaliza y optimiza la detección desde tu dispositivo móvil

Una de las principales innovaciones de la nueva generación de detectores es la posibilidad de la elección del campo de cobertura y la sensibilidad de manera sencilla, visual e individual (por cada sensor PIR), con prestaciones únicas en este segmento de gama ofreciendo al profesional 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. ¿El resultado? Menos tiempo de instalación, mayor precisión y un trabajo más eficiente para ti.

“

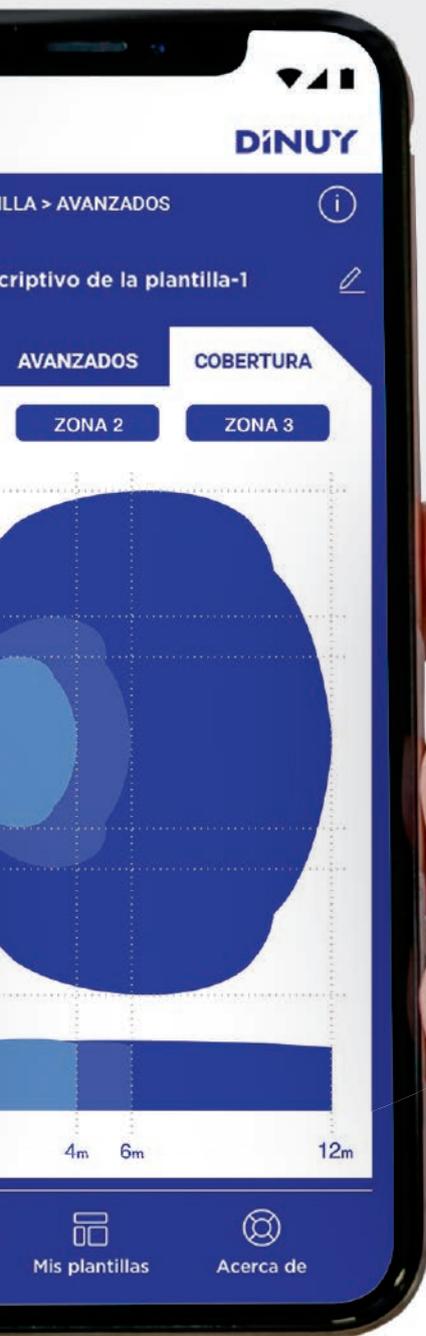
Con una tecnología única en este segmento de detectores, convierte el proceso de instalación en una tarea más eficaz y precisa, eliminando la necesidad de máscaras adicionales para ocultar la cobertura del detector y que con el tiempo pueden caerse o sustraerse.

”



Cobertura selectiva

Activa o desactiva hasta 3 sensores PIR de forma individual, adaptando la detección a la distribución del espacio. Esta flexibilidad asegura que el detector cubra solo las áreas necesarias, evitando falsas detecciones y mejorando la eficiencia energética.



Visualización gráfica del área de cobertura

Al realizar ajustes, la interfaz 3D de la APP muestra las zonas **activadas y desactivadas**, permitiendo ver de forma gráfica cómo la configuración de cada PIR cubre el área deseada.

Ajustes precisos

Podrás seleccionar las zonas de cobertura de manera **rápida y exacta**, sin necesidad de herramientas adicionales ni intervención manual en el dispositivo.

Interfaz intuitiva

La aplicación es **extremadamente fácil de usar**, con controles sencillos para seleccionar la cobertura deseada, y todos el resto de parámetros del detector en cuestión de segundos.

Ajustes sin límites

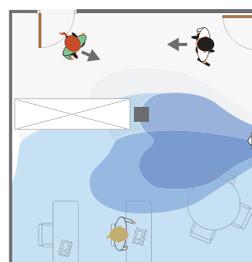
Ya **no tendrás que subirte a una escalera o utilizar mandos a distancia** para ajustar la cobertura, lo que mejora la seguridad y reduce el tiempo de instalación.

Plug-and-play

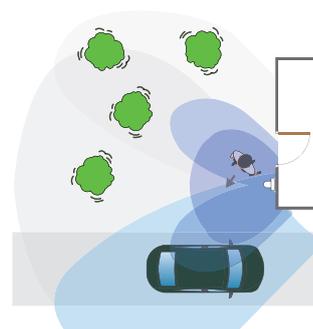
Los detectores **vienen preconfigurados** con parámetros de fábrica para simplificar la instalación.

Flexibilidad para cada instalación

La **posibilidad de ajustar el número de PIR activos** permite adaptarse a zonas complejas o de difícil acceso, optimizando la detección incluso en ambientes complicados.



Detector en función presencia.



Detector en función movimiento.

La solución perfecta para cada necesidad: innovación, sostenibilidad y máxima eficiencia

En DINUY queremos seguir marcando la diferencia con la ampliación de nuestra gama de detectores, ofreciendo soluciones innovadoras de control y gestión de la iluminación.

Cada detector ha sido diseñado para ofrecer **flexibilidad y precisión** adaptándose a cualquier tipo de instalación sin importar su complejidad.

Adaptándonos a cada espacio con tecnología avanzada

La versatilidad de los detectores DINUY es uno de sus principales valores. Su diseño robusto, junto con la tecnología avanzada, ofrece resultados excepcionales. Ya sea para una vivienda unifamiliar, un complejo de oficinas, terrazas o un área industrial, los detectores DINUY proporcionan una detección precisa, selectiva y ajustes personalizados que garantizan un rendimiento óptimo en todo momento.

Gracias a su fácil configuración mediante la APP DINUY-Configure o el software ETS para los modelos KNX, la cobertura ajustable y la adaptación a diferentes aplicaciones, los detectores DINUY ofrecen una solución completa y eficiente. Ya no tendrás que preocuparte por adaptarte a la tecnología, porque esta gama ha sido pensada para ofrecer instalaciones rápidas, precisas y sin complicaciones, a la vez que asegura ahorro energético y una gestión inteligente de la iluminación.

Con la familia completa de detectores DINUY, tienes a tu disposición una solución, flexible y fácil de integrar en cualquier espacio. La fiabilidad, eficiencia y facilidad de uso son las claves que posicionan a DINUY como una referencia en el mercado de los sistemas de detección, ofreciendo siempre el equilibrio perfecto entre innovación tecnológica y facilidad de instalación.

“

Con la familia completa de detectores DINUY,

nunca antes fue más simple aplicar la eficiencia energética y sostenibilidad a tus proyectos.

”



Dentro del protocolo KNX, ofrecemos una completa solución para la gestión de la iluminación, persianas y toldos, climatización y pulsadores capacitivos. Modelos para aplicaciones en montaje de superficie en pared y techo, empotrados en techo y especial para pasillos. El lujo de tenerlo todo.



DM KNT B1B/B1N/B1P

Detector de Movimiento de Pared y Techo 270°



Detector de Movimiento, presencia o crepuscular con tecnología PIR de última generación para su instalación en pared o techo. Instalación en ángulo con accesorio DM ACC B1X.

El detector puede configurarse en 3 modos de funcionamiento: Detector de movimiento, Detector de presencia o interruptor crepuscular.
Alcance frontal 12 m y lateral de 18 m.
IP 55, IK04
Ajuste de alcance, tiempo, sensibilidad y luminosidad vía ETS.
Borna de conexión Clema KNX
Incluye tornillo anti-vandálico.

DM KNT S1B/S1N/S1P

Detector de Movimiento de Pared 180°



Detector de Movimiento, presencia o crepuscular con tecnología PIR de última generación para su instalación en pared. Instalación en ángulo con accesorio DM ACC B1X.

El detector puede configurarse en 3 modos de funcionamiento: Detector de movimiento, Detector de presencia o interruptor crepuscular.
Alcance frontal 11 m y lateral de 16 m.
IP 55, IK04
Ajuste de alcance, tiempo, sensibilidad y luminosidad vía ETS.
Borna de conexión Clema KNX
Incluye tornillo anti-vandálico.

DM KNT O1B/O1N/O1P

Detector de Movimiento de Superficie Techo 360°



Detector de Movimiento, presencia o crepuscular con tecnología PIR de última generación para su instalación en superficie en techo.

El detector puede configurarse en 3 modos de funcionamiento: Detector de movimiento, Detector de presencia o interruptor crepuscular.
Alcance 7 m de diametro a 2,5 m de altura.
IP40, Clase II
Ajuste de tiempo, sensibilidad y luminosidad vía ETS.

DM KNT O3B/O3N/O3P

Detector de Movimiento de empotrar en Techo 360°



Detector de Movimiento, presencia o crepuscular con tecnología PIR de última generación para su instalación empotrable en techo.

El detector puede configurarse en 3 modos de funcionamiento: Detector de movimiento, Detector de presencia o interruptor crepuscular.
Alcance 7 m de diametro a 2,5 m de altura.
IP40, Clase II
Ajuste de tiempo, sensibilidad y luminosidad vía ETS.

DM KNT PAB/PAN/PAP

Detector de Movimiento de empotrar para Pasillos



Detector de Movimiento, presencia o crepuscular con tecnología PIR de última generación para su instalación empotrable en techo. Diseñado especialmente para pasillos.

El detector puede configurarse en 3 modos de funcionamiento: Detector de movimiento, Detector de presencia o interruptor crepuscular.
Alcance 22 m x 4m a 2,5 m de altura.
IP40, Clase II
Ajuste de tiempo, sensibilidad y luminosidad vía ETS.

DM BRA B1B/B1N/B1P

Detector de movimiento y presencia de pared y techo 270°



- 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.

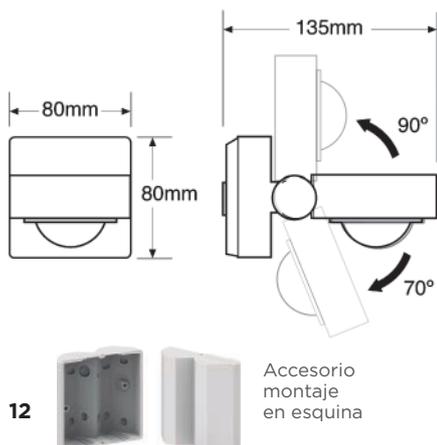
- Estado del contacto NA o NC seleccionable desde la App de tu smartphone vía Bluetooth.
- Válido para todo tipo de cargas; LEDs, Fluorescencia, etc.
- Incluye tornillo anti-vandálico.
- Diseño elegante y limpio sin potenciómetros físicos
- Ejemplos de aplicación: comunidades de vecinos, exteriores de viviendas, zonas de carga/descarga y en general, cualquier zona exterior o semi-cubierta.



Características técnicas

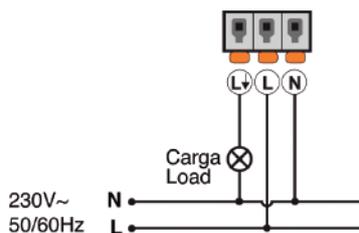
REFERENCIA	DM BRA B1B	DM BRA B1N	DM BRA B1P
Tensión de Alimentación	230V- 50/60Hz		
Consumo propio	< 1W		
Montaje	Pared, Techo o Esquina		
Ajuste	Mediante App Android o iOS, vía Bluetooth v5.1 o versiones anteriores (v4.1, v4.2, v5.0)		
Campo de Detección	270° seleccionable por sectores		
Longitud de detección	12m frontal y 18m lateral		
Poder de corte del relé	16A		
Lámparas LED	400W		
Incandescencia y Halógenas	230V - 3000W		
Halógenas 12V con transformador electrónico	3000W		
Halógenas con trafo ferromagnetico	2400W		
Lámparas Fluorescentes	1300W (130µF)		
Altura de montaje	2.5m		
Canales de Salida	1		
Tipo bornas de conexión	Bornas de presión WAGO		
Temporización	1s a 60min	Ajuste de fábrica: 1min	
Nivel de Luminosidad	5 a 2000 lux (+Deshabilitada)	Ajuste de fábrica: deshabilitada	
Estado de contacto	NA o NC (ajustable desde la app)		
Paso por cero	Si		
Sensibilidad	3 niveles ajustables individualmente	Ajuste de fábrica: máxima sensibilidad	
Temperatura Funcionamiento	-20°C - 55°C		
Índice de Protección	IP55, Clase II		
Protección Impactos	IK04		
Color	Blanco	Negro	Plata
Accesorio montaje en esquina 90°	DM ACC B1B	DM ACC B1N	DM ACC B1P

Dimensiones

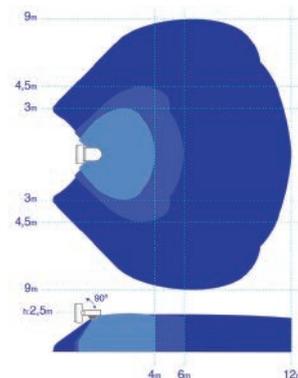


12

Esquemas de instalación



Cobertura



DM SUP B1B/B1N/B1P

Detector de movimiento y presencia de superficie en pared 180°



DM SUP B1B



DM SUP B1N



DM SUP B1P

- 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 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.

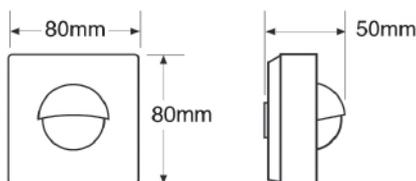
- Estado del contacto NA o NC seleccionable desde la App de tu smartphone vía Bluetooth.
- Valido para Lámparas LED, Fluorescencia, etc.
- Incluye tornillo anti-vandálico.
- Diseño elegante y limpio sin potenciómetros físicos.
- Ejemplos de aplicación: comunidades de vecinos, exteriores de viviendas, zonas de carga/descarga y en general, cualquier zona exterior o semi-cubierta.



Características técnicas

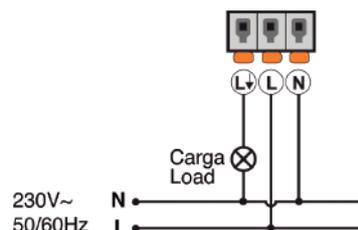
REFERENCIA	DM SUP B1B	DM SUP B1N	DM SUP B1P
Tensión de Alimentación	230V- 50/60Hz		
Consumo propio	< 1W		
Montaje	Pared o Esquina		
Ajuste	Mediante App Android o iOS, vía Bluetooth v5.1 o versiones anteriores (v4.1, v4.2, v5.0)		
Campo de Detección	180°		
Longitud de detección	11m frontal y 16m lateral		
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)		
Canales de Salida	1		
Tipo bornas de conexión	Bornas de presión WAGO		
Temporización	1s a 60min	Ajuste de fábrica: 1min	
Nivel de Luminosidad	5 a 2000 lux (+Deshabilitada)	Ajuste de fábrica: deshabilitada	
Estado de contacto	NA o NC (ajustable desde la app)		
Paso por cero	Si		
Sensibilidad	3 niveles ajustables individualmente	Ajuste de fábrica: máxima sensibilidad	
Temperatura Funcionamiento	-20°C - 55°C		
Índice de Protección	IP55, Clase II		
Proteccion Impactos	IK04		
Color	Blanco	Negro	Plata
Accesorio montaje en esquina 90°	DM ACC B1B	DM ACC B1N	DM ACC B1P

Dimensiones

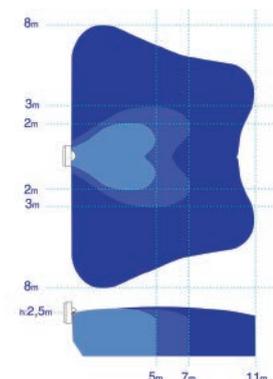


Accesorio montaje en esquina

Esquemas de instalación



Cobertura



DM TEC B3B/B3P/B3N

Detector movimiento y presencia
Empotrable en Techo



- 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.

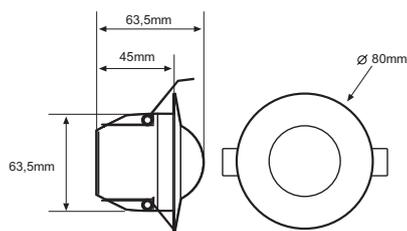
- Estado de contacto NA o NC seleccionable desde la APP.
- Configuración y ajuste mediante APP desde tu Smartphone vía Bluetooth.
- Válido para todo tipo de cargas: LEDs, Fluorescencia, etc.
- Diseño elegante y limpio sin potenciómetros físicos.
- Ejemplos de aplicación: comunidades de vecinos, aseos, colegios, oficinas, hoteles, etc.



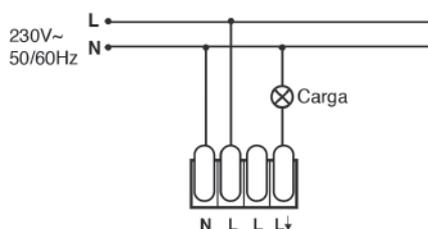
Características técnicas

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 °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	Si		
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 °C - +45 °C		
Índice de Protección	IP40, Clase II		
Color	Blanco	Plata	Negro

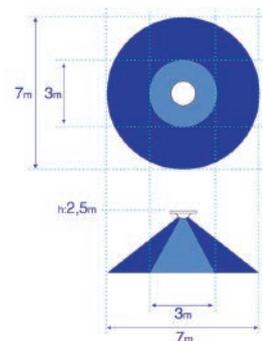
Dimensiones



Esquemas de instalación



Cobertura



DM TEC B1B/B1P/B1N

Detector movimiento y presencia de Superficie en Techo



- 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.

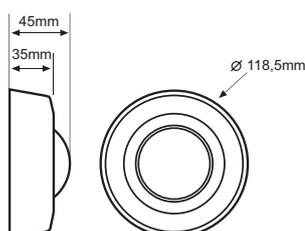
- Configuración y ajuste mediante APP desde tu Smartphone vía Bluetooth.
- Válido para todo tipo de cargas: LEDs, Fluorescencia, etc.
- Ejemplos de aplicación: comunidades de vecinos, aseos, colegios, oficinas, hoteles, etc.



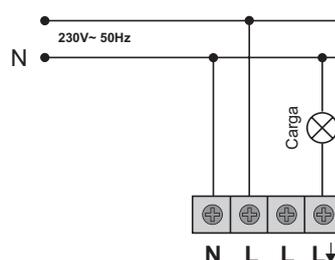
Características técnicas

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 °C		
Poder de corte del relé	16A		
Lámparas LED	400W		
Incandescencia y Halógenas 230V	3000W		
Halógenas 12V con transformador electrónico	3000W		
Halógenas con trafo ferromagnetico	2400W		
Lámparas Fluorescentes	1300W (130µF)		
Admite contactor	Si		
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	-10 °C - +45 °C		
Índice de Protección	IP40, Clase II		
Color	Blanco	Plata	Negro

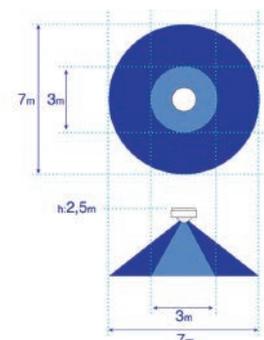
Dimensiones



Esquemas de instalación



Cobertura



DINUY

Auzolan, 2
20303 IRUN

T 943 62 79 88
E info@dinuy.com
proyectos@dinuy.com
soporte@dinuy.com
pedidos@dinuy.com

www.dinuy.com



Detectores de Movimiento
y Presencia de última
generación