

CONTROL ENERGÉTICO 2021



 **KPS**[®]

AN **MGL**[®] BRAND

ÍNDICE

TÉRMINOS COMERCIALES.....	03
QUÉ ES MGL	04
INTRODUCCIÓN.....	07
HOT SELLERS	09
DETECCIÓN DE MOVIMIENTO Y CREPUSCULAR.....	10
Detectores de movimiento	10
Plafones con detector integrado	16
Interruptores crepusculares	20
CONTROL DE TIEMPO.....	22
Interruptores horarios analógicos	22
Interruptores horarios digitales.....	23
Interruptores horarios trascuadro.....	25
Minuteros de escalera.....	28
Programadores enchufables	29
CONTROL DE TEMPERATURA	31
Termostatos y cronotermostatos.....	31
DETECTORES DE SEGURIDAD.....	33
TIMBRES Y CONTADORES.....	35
Timbres	35
Contadores de energía para carril DIN	37
Contadores de horas	39

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Magnitudes y datos de los artículos

Las medidas, pesos, características o magnitudes que se muestran en este catálogo o en cualquier otro medio de MGL son a título orientativo, y podrán ser modificadas sin notificación previa.

Precios y entregas

Los precios de venta serán los ofertados por escrito o aquellos que se contemplen en nuestra tarifa en vigor cuando se realice el suministro.

Portes

Los envíos se basarán en las condiciones especificadas por MGL a la hora de presentar la oferta. Cualquier otro servicio logístico solicitado será negociado y ofertado de forma independiente, y deberá ser aceptado expresamente por parte del cliente.

Incidencias en los envíos

Toda mercancía enviada será revisada y comprobada dentro de las 48 horas siguientes a la recepción del material. Si se detectara alguna incidencia deberá ser comunicada de forma inmediata al transportista o a nuestros teléfonos de atención al cliente.

Descarga de la mercancía

La responsabilidad de la descarga de la mercancía enviada por transportes especiales recaerá en el receptor de la misma.

Material consignado a terceros

En el caso de que un cliente solicite la entrega de la mercancía en un destino distinto al habitual deberá contar con la conformidad expresa de MGL, y el cliente deberá responsabilizarse de la recepción como si de su dirección habitual se tratara.

Devoluciones

Cualquier devolución debe contar con la conformidad expresa de MGL. Las condiciones serán negociadas para cada caso y deberán ser aceptadas expresamente por el cliente.

Responsabilidad civil

MGL Euman declina toda la responsabilidad debida al uso inadecuado de sus productos. La

responsabilidad civil sobre nuestros productos caduca al año del suministro. En caso de litigio como consecuencia de una venta, las partes se someterán a la jurisdicción de los tribunales correspondientes en función de la localización del fabricante, renunciando ambas partes a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles.

Garantía

Todos los productos de este catálogo están garantizados durante el plazo legal establecido por el gobierno en cada caso. Los artículos con garantía superior a la establecida legalmente están indicados mediante sello correspondiente en la información de cada producto.

Esta garantía no cubre fallos causados por un uso o manipulación indebida. Para ejecutar esta garantía contacte con nuestro Centro de Atención a cliente en la siguiente dirección email: .



Las especificaciones técnicas incluidas en este catálogo podrían estar sujetas a modificaciones sin previo aviso.



CONTACTO

EUROPA
info.emea@mgl-intl.com

AMERICA
info.na@mgl-intl.com
info.latam@mgl-intl.com

ASIA-PACÍFICO
info.apac@mgl-intl.com

MGL

QUIÉNES SOMOS

Somos un grupo de empresas global que opera localmente. Desarrollamos, fabricamos y vendemos productos y soluciones para la industria de prueba y medición eléctrica bajo nuestras marcas propias. También ofrecemos servicios de ingeniería / fabricación (ODM) y adaptación / personalización (OEM), así como otras soluciones de valor añadido.

Nuestras empresas trabajan a nivel internacional, prestando servicios a nuestros clientes en todo el mundo. Esta red global ofrece un conocimiento más profundo de cada mercado a nivel local, con soluciones adaptadas a los requisitos individuales de cada cliente.

Nuestro objetivo es ser una empresa reconocida, honesta y justa. Queremos ser un socio valioso para nuestros clientes en la investigación, desarrollo, fabricación y suministro de tecnologías innovadoras, modernas y con orientación al cliente.

Contamos con un equipo de profesionales con amplia experiencia y siempre abierto a nuevas ideas para adaptarse a las tendencias cambiantes del mercado. Esta sólida base garantiza que estemos preparados para ofrecer las soluciones más adecuadas las necesidades reales de nuestros clientes.



MGL DE UN VISTAZO



Más de 800 empleados



Producción anual de +10 millones de unidades



Tres fábricas en Taiwan, China y Europa



Fabricamos más del 95% de nuestros productos, incluidos los accesorios

NUESTRAS MARCAS

En MGL desarrollamos, fabricamos y vendemos productos para la medición eléctrica bajo nuestras marcas propias Mastech, KPS y Power Probe. Todas ellas son marcas ampliamente reconocidas y líderes del mercado en los campos de la instalación eléctrica y la automoción.

Ofrecemos una amplia gama de productos de calidad profesional, basados en tecnología avanzada y comercializados en todo el mundo a través de nuestros distribuidores a nivel local.

Mantenemos contacto directo y estrecho con nuestros clientes, ya que contamos con oficinas en todo el mundo, facilitando así un apoyo y asesoramiento técnico más cercanos, y un completo servicio posventa para nuestros productos.

MASTECH®

KPS®

POWER PROBE®

KPS®

Bajo la marca KPS diseñamos y fabricamos productos para el mercado eléctrico con los más altos niveles de calidad y rendimiento.

KPS Instrumentación de medida

Diseñamos y producimos instrumentos de medición eléctrica para cumplir con los estándares europeos más exigentes.

Nuestros multímetros, pinzas amperimétricas y comprobadores de alto rendimiento están desarrollados para cubrir los requisitos de cualquier instalación eléctrica.

KPS Eficiencia energética

Nuestra amplia gama de productos para control de tiempo, luz y temperatura han sido diseñados para mejorar la eficiencia energética de cualquier tipo de espacio.



MASTECH®

En MASTECH ofrecemos instrumentos de medición innovadores y de la más alta calidad para el mercado eléctrico, junto con el mejor servicio a nuestros clientes.

Desde multímetros digitales o pinzas amperimétricas hasta detectores de tensión, medidores ambientales o analizadores de redes, nuestras líneas de producto han sido desarrolladas para cumplir los requisitos más exigentes tanto para el sector de la construcción, como para el industrial o el del bricolaje.

Equipos de prueba y medida:

- I. Entornos industriales: desarrollamos una gama de instrumentos de medición con características específicas y de alta precisión, lo que garantiza la fiabilidad y precisión.
- II. Sector residencial: los instrumentos MASTECH cumplen todos los requisitos relativos a la medición y comprobación de valores eléctricos, lo que permite controles de seguridad de las instalaciones y aparatos en los hogares y otros edificios.

III. Medición ambiental, MASTECH ofrece una amplia gama de soluciones, como instrumentos de medición de temperatura, humedad y velocidad del viento o luz, sonido, gas y distancia.



POWER PROBE®

En Power Probe queremos hacerte las cosas fáciles. Por eso diseñamos herramientas de fácil manejo que permiten realizar de forma rápida y sencilla diagnósticos en cualquier vehículo. Nuestras innovadoras soluciones están adaptadas a los últimos avances tecnológicos para conseguir la máxima eficiencia.

Herramientas eléctricas para los técnicos del automóvil:

- I. Pruebas de circuitos y herramientas de diagnóstico: herramientas para pruebas eléctricas rápidas y rastreo de cortocircuitos.
- II. Almacenamiento de energía: Baterías de emergencia, herramientas para almacenamiento de energía y refuerzo de emergencia.
- III. Accesorios para el entorno del trabajo (antorchas de butano de alta potencia, sondas de temperatura inalámbricas, luces de mano recargables, kits de soldadura, etc.)





La gama de soluciones para el ahorro de energía de KPS está diseñada para incrementar los niveles de eficiencia energética en todo tipo de espacios: hogar, comercio, oficinas, naves industriales, grandes superficies... El proceso de fabricación de KPS sigue diferentes estándares internacionales de calidad que garantizan la fiabilidad de cada producto. Diseñamos soluciones de fácil instalación y configuración que se adaptan a cada usuario.

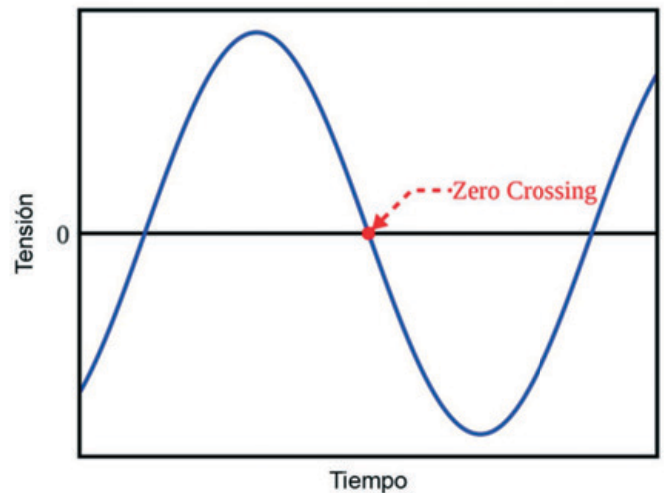
Nuestro catálogo cuenta con diferentes tecnologías que permiten escoger la solución óptima para cada espacio y necesidad: elementos para detección de movimiento, interruptores crepusculares, control del tiempo y programadores, detectores de seguridad, termostatos y cronotermostatos, timbres y contadores.



Zero Cross Switching

Prolonga la vida del producto hasta un 30 %

Esta tecnología cuenta con un relé que corta la corriente de la lámpara cuando el voltaje de CA cruza cero. Minimizando así la corriente que fluye a través del relé, evitando el desgaste que produce y alargando así la vida máxima tanto del relé como del interruptor de tiempo.



KPS CONTROL ENERGÉTICO

- ✓ Productos de alta calidad a precios competitivos
- ✓ Tecnologías de vanguardia como Zero Cross Switching que aumentan la vida útil de nuestros productos
- ✓ Producto avalado y garantizado por KPS



ZCS TECHNOLOGY
Zero Cross Switching



TABLA DE CONTENIDOS

DETECCIÓN DE MOVIMIENTO Y CREPUSCULAR	10
Detectores de movimiento	10
Plafones con detector integrado	16
Interruptores crepusculares	20
CONTROL DE TIEMPO	22
Interruptores horarios analógicos	22
Interruptores horarios digitales.....	23
Interruptores horarios trascuadro.....	25
Minuteros de escalera.....	28
Programadores enchufables	29
CONTROL DE TEMPERATURA	31
Termostatos y cronotermostatos.....	31
DETECTORES DE SEGURIDAD.....	33
TIMBRES Y CONTADORES.....	35
Timbres	35
Contadores de energía para carril DIN	37
Contadores de horas	39

HOT SELLERS



RELOJERÍA



KPS-IH-DIN1CR15
Interrupor horario analógico
Ver en la página 22



KPS-IH-DIGI1EASY
Interrupor horario digital
Ver en la página 23



KPS-IH-DIGI1ASTRO
Interrupor horario astronómico
Ver en la página 24



KPS-TEMPO10ELEC
Minutero de escalera electrónico
Ver en la página 28



KPS-IH-PROG15
Programador mecánico interiores
Ver en la página 29

DETECCIÓN DE MOVIMIENTO



DETELUX 180IP
Detector de movimiento para exteriores
Ver en la página 10



DETELUX 360SU PRO
Detector movimiento instalación techo
Ver en la página 11



DETELUX 360FC PRO
Detector movimiento falso techo
Ver en la página 11



DETELUX 360FC MINIPRO
Detector movimiento mini falso techo
Ver en la página 12



DETELUX 360 PIR LED PC 110-220
Plafón LED con detector PIR
Ver en la página 17

OTROS PRODUCTOS



KPS-TIMBDUO
Timbre ding-dong
Ver en la página 35



KPS BUZZER
Zumbador electromecánico
Ver en la página 35



CONFORTLINE TERMODIGI
Termostato digital
Ver en la página 32



KPS-DS_HUMO
Detector de humo
Ver en la página 33



DETECTORES DE MOVIMIENTO

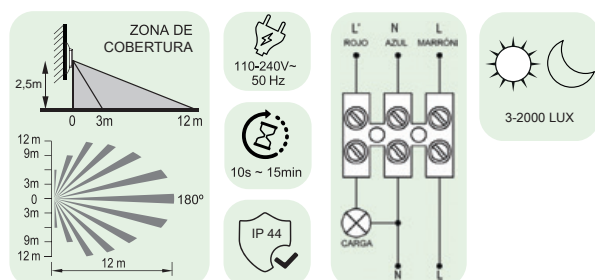
- La gama de detectores de movimiento KPS está compuesta por una serie de detectores para cubrir múltiples aplicaciones, siendo el producto perfecto para reformas gracias a su sencilla y rápida instalación a dos hilos.
- Esta gama es apta para funcionamiento con lámparas LED, además de integrar avanzadas tecnologías de control como el Zero-cross switching, que alarga la vida útil del producto.
- Calidad, fiabilidad y durabilidad son las premisas de esta nueva gama de producto.



Detector de movimiento mini para pared

Artículo	DETELUX 180 MINI 220V	DETELUX 180 MINI 110V
Código	KPS180MINI230VCBINT	KPS180MINI110VCBINT
Cód. anterior	350200114	350200151
EAN	8435394744834	8435394745619

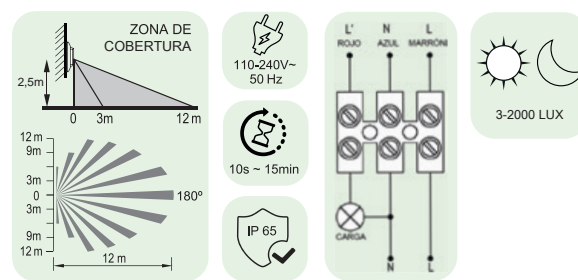
- Formato mini para instalación en pared.
- Alimentación: 220-240VAC, 50/60Hz; 110-130VAC, 50/60Hz
- Cabeza orientable horizontal y verticalmente.
- Cobertura de 180° y alcance máximo de 12 m a 2,5 m de altura.
- Ajuste crepuscular: 3 - 2000 luxes.
- Capacidad de contacto:
 - Incandescencia: 500W (110V) / 800W (220V)
 - Lámparas de bajo consumo: 200W (110V) / 400W (220V)
 - Lámparas LED: 200W (110V) / 400W (220V)



Detector de movimiento para exteriores

Artículo	DETELUX 180IP 220V	DETELUX 180IP 110V
Código	KPS180IP230VCBINT	KPS180IP110VCBINT
Cód. anterior	350100102	350100103
EAN	8435394742779	8435394742465

- Grado de protección IP65, idóneo para exteriores.
- Alimentación: 220-240VAC, 50/60Hz.
- Cabeza orientable horizontal y verticalmente.
- Cobertura de 180° y alcance máximo de 12 m a 2,5 m de altura.
- Ajuste crepuscular: 3 - 2000 luxes.
- Capacidad de contacto:
 - Incandescencia: 800W (110V) / 1.200W (220V)
 - Lámparas de bajo consumo: 200W (110V) / 300W (220V)
 - Lámparas LED: 200W (110V) / 300W (220V)

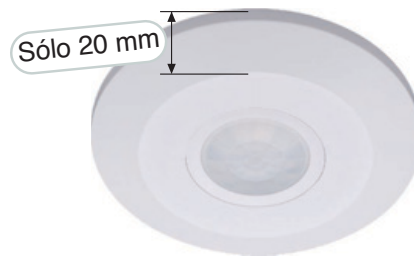
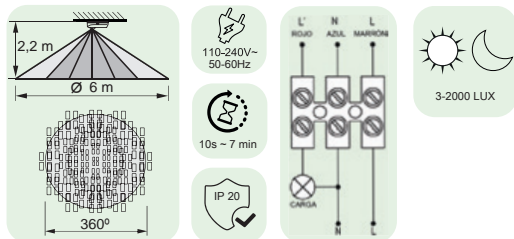




Detector de movimiento instalación en techo

Artículo	DETELUX 360SU PRO 220V	DETELUX 360SU PRO 110V
Código	KPS360SU230VCBINT	KPS360SU110VCBINT
Cód. anterior	350200100	350200105
EAN	8435394729008	8435394729787

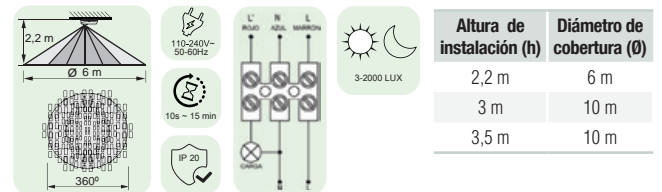
- Led indicador de la detección de movimiento.
- Alimentación: 220-240VAC, 50/60Hz; 110-130VAC, 50/60Hz
- Potenciómetros accesibles desde el exterior.
- Ángulo de cobertura de 360°
- Zona de cobertura: 6 m de diámetro a 2,2 m de altura.
- Ajuste crepuscular: 3 - 2000 luxes.
- Capacidad de contacto:
 - Incandescencia: 800W (110V) / 1.200W (220V)
 - Lámparas de bajo consumo: 200W (110V) / 300W (220V)
 - Lámparas LED: 200W (110V) / 300W (220V)



Detector de presencia extraplano para techo

Artículo	DETELUX 360 SU SLIM 220V	DETELUX 360 SU SLIM 110V
Código	KPS360SLIM230VCBINT	KPS360SLIM110VCBINT
Cód. anterior	350200115	350200152
EAN	8435394744841	8435394745626

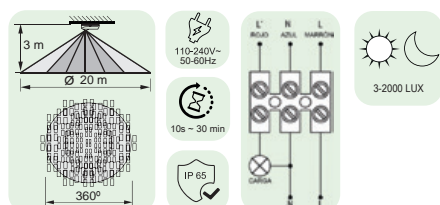
- Detector de techo extraplano, tan sólo 2 cm.
- Misma cobertura de 360° que otros detectores para techo de formato convencional.
- Relé de 2000W de gran poder de conmutación.
- Alimentación: 220-240VAC, 50/60Hz; 110-130VAC, 50/60Hz
- Cabeza orientable horizontal y verticalmente.
- Ángulo de cobertura de 360°.
- Zona de cobertura: 6 m de diámetro a 2,2 m de altura.
- Ajuste crepuscular: 3 - 2000 luxes.
- Capacidad de contacto:
 - Incandescencia: 1.000W (110V) / 2.000W (220V)
 - Lámparas de bajo consumo: 500W (110V) / 1.000W (220V)
 - Lámparas LED: 500W (110V) / 1.000W (220V)


 ZCS TECHNOLOGY
Zero Cross Switching


Detector de presencia para grandes superficies y pasillos

Artículo	DETELUX 360GS 220V IP65	DETELUX 360GS 110V IP65
Código	KPS360GS230VCBINT	KPS360GS110VCBINT
Cód. anterior	350400106	350400105
EAN	8435394774770	8435394744551

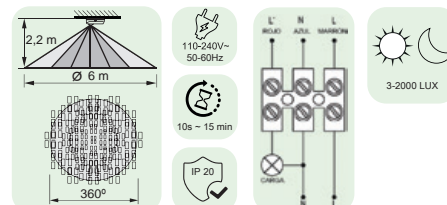
- Detector de presencia instalación en techo con 3 sensores.
- Grado de protección: IP65
- Relé de 2.000W de gran poder de conmutación
- Alimentación: 220-240VAC, 50/60Hz; 110-130VAC, 50/60Hz
- Ángulo de cobertura de 360°
- Zona de cobertura: 20 m de diámetro a 3 m de altura.
- Ajuste crepuscular: 3 - 2000 luxes.
- Capacidad de contacto:
 - Incandescencia: 1.000W (110V) / 2.000W (220V)
 - Lámparas de bajo consumo: 500W (110V) / 1.000W (220V)
 - Lámparas LED: 500W (110V) / 1.000W (220V)


 ZCS TECHNOLOGY
Zero Cross Switching


Detector de movimiento para falso techo

Artículo	DETELUX 360 FC PRO 220V	DETELUX 360 FC PRO 110V
Código	KPS360FC230VCBINT	KPS360FC110VCBINT
Cód. anterior	350200101	350200103
EAN	8435394729015	8435394729763

- Instalación en falso techo formato óculo.
- Cobertura de detección de 360°
- Fácil y rápido de regular e instalar.
- Alimentación: 220-240VAC, 50/60Hz; 110-130VAC, 50/60Hz
- Ángulo de cobertura de 360°
- Zona de cobertura: 6 m de diámetro a 2,2 m de altura.
- Ajuste crepuscular: 3 - 2000 luxes.
- Capacidad de contacto:
 - Incandescencia: 800W (110V) / 1.200W (220V)
 - Lámparas de bajo consumo: 200W (110V) / 300W (220V)
 - Lámparas LED: 200W (110V) / 300W (220V)



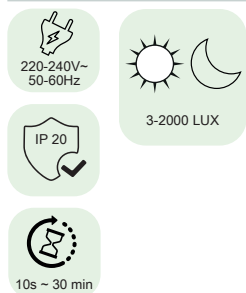


Detector de movimiento para falso techo. 2 Canales

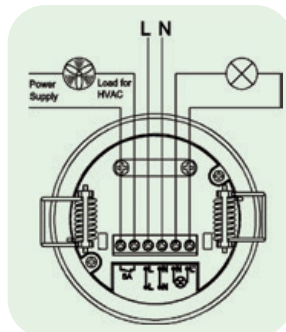
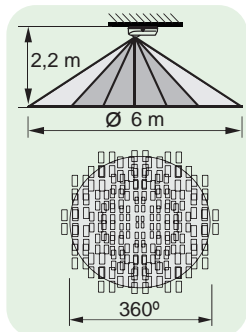
Artículo	DETELUX 360FC 2CH PRO 220V	DETELUX 360FC 2CH PRO 110V
Código	KPS360FC2CH230VCBINT	KPS360FC2CH110VCBINT
Cód. anterior	350200168	Consultar
EAN	8435394774817	Consultar

- Formato downlight para instalación en falso techo.
- Ángulo de cobertura de 360°.
- Ajuste de tiempo y luxes en el canal 1 (iluminación) y ajuste de tiempo en el canal 2 (ventilación).
- Posibilidad de seleccionar salida de impulsos en el canal 1 para conectar el detector a un minutero de escalera.
- Alimentación: 220-240VAC, 50/60Hz; 110-130VAC, 50/60Hz
- Zona de cobertura: 6 m de diámetro a 2,2 m de altura.
- Ajuste crepuscular: 3-2000 luxes (solo canal 1)
- Capacidad de contacto canal 1:
 - Incandescencia: 800W (110V) / 1.200W (220V)
 - Lámparas de bajo consumo: 200W (110V) / 300W (220V)
 - Lámparas LED: 200W (110V) / 300W (220V)
- Capacidad de contacto canal 2:
 - HVAC: 5A

Canal 1



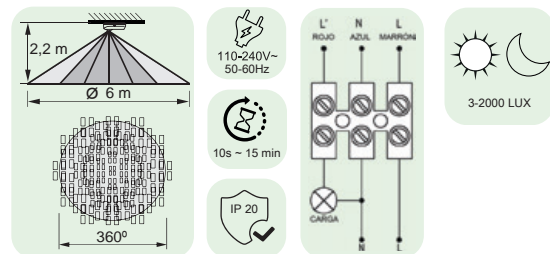
Canal 2



Detector de movimiento mini para falso techo

Artículo	DETELUX 360 FC MINI PRO 220V	DETELUX 360 FC MINI PRO 110V
Código	KPS360FCMINI230VCBINT	KPS360FCMINI110VCBINT
Cód. anterior	350200102	350200104
EAN	8435394729459	8435394729770

- Detector mini para falso techo, máxima discreción.
- Cabeza de tan sólo 5 cm de diámetro.
- Potenciómetros accesibles desde el exterior tras aro embellecedor.
- Alimentación: 220-240VAC, 50/60Hz; 110-130VAC, 50/60Hz
- Ángulo de cobertura de 360°.
- Zona de cobertura: 6 m de diámetro a 2,2 m de altura.
- Ajuste crepuscular: 3 - 2000 luxes.
- Capacidad de contacto:
 - Incandescencia: 500W (110V) / 800W (220V)
 - Lámparas de bajo consumo: 200W (110V) / 400W (220V)
 - Lámparas LED: 200W (110V) / 400W (220V)

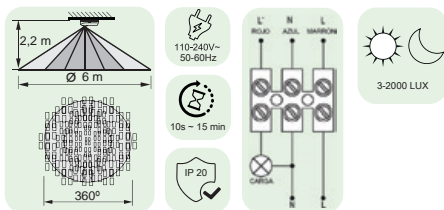




Detector micro falso techo

Artículo	DETELUX 360 FC MICRO 220V	DETELUX 360 FC MICRO 110V
Código	KPS360FCMICRO230VCBINT	KPS360FCMICRO110VCBINT
Cód. anterior	390100003	Consultar
EAN	8435394744650	Consultar

- Detector micro para falso techo, cabeza de tan sólo 2 cm de diámetro.
- Para instalación en falsos techos, interior de armarios, etc.
- Ajuste de tiempo y luxes.
- Alimentación: 220-240VAC, 50/60Hz; 110-130VAC, 50/60Hz
- Ángulo de cobertura de 360°.
- Zona de cobertura: 6 m de diámetro.
- Ajuste crepuscular: 3 - 2000 luxes.
- Capacidad de contacto:
 - Incandescencia: 500W (110V) / 800W (220V)
 - Lámparas de bajo consumo: 100W (110V) / 200W (220V)
 - Lámparas LED: 100W (110V) / 200W (220V)

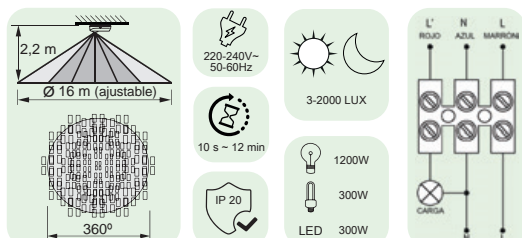


Detector de movimiento oculto sobre falso techo

Artículo	Código	EAN 13
DETELUX HF01	KPSHF01230VCBINT	8435394740430

Cód. anterior: 350400003

- Detecta a través de superficies, lo que permite instalar el producto sobre falso techo sin que se vea.
- Tecnología de alta frecuencia a 5,8 GHz.
- Alimentación: 220-240VAC, 50/60Hz.
- Ángulo de cobertura de 360°.
- Zona de cobertura: 16 m de diámetro a 2,2 m de altura (ajustable).
- Ajuste crepuscular: 3 - 2000 luxes.
- Capacidad de contacto:
 - Incandescencia: 1200W
 - Lámparas de bajo consumo: 300W
 - Lámparas LED: 300W

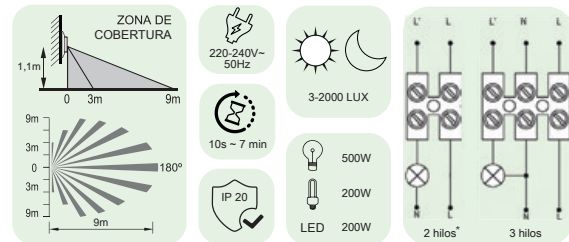


Detector de movimiento para caja de mecanismos






Artículo	Código	EAN 13
DETELUX 180BOX DUO 220V	KPS180BOX230VCBINT	8435394744858


Cód. anterior: 350200116

- Conexión a 2 y 3 hilos, perfecto para reformas.
- Conmutador manual ON/OFF/AUTO
- Potenciómetros y conmutador ocul-tos tras tapa protectora, para evitar manipulaciones no deseadas.
- Alimentación: 220-240VAC, 50/60Hz.
- Ángulo de cobertura de 180°.
- Zona de cobertura: 9 m (a 1,1 m de altura).
- Ajuste crepuscular: 3 - 2000 luxes.
- Capacidad de contacto:
 - Incandescencia: 500W
 - Lámparas de bajo consumo: 200W
 - Lámparas LED: 200W



*Potencia mínima requerida de 5W a 2 hilos

		 HOT SELLER	 HOT SELLER		
FUNCIONES	DETELUX 180 MINI 220V / 110V	DETELUX 180 IP 220V / 110V	DETELUX 360SU PRO 220V / 110V	DETELUX 360SU SLIM 220V / 110V	DETELUX 360GS 220V / 110V
Código	KPS180MINI230VCBINT	KPS180IP230VCBINT	KPS360SU230VCBINT	KPS360SLIM230VCBINT	KPS360GS230VCBINT
* Versión 110V	KPS180MINI110VCBINT*	KPS180IP110VCBINT*	KPS360SU110VCBINT*	KPS360SLIM110VCBINT*	KPS360GS110VCBINT*
Código anterior	350200114 Consultar	350100102 350100103	350200100 350200105	350200115 350200152	350400106 Consultar
Instalación	Pared	Pared	Techo	Techo	Techo
Tensión de alimentación	220-240VAC, 50/60Hz 110-130VAC, 50/60Hz	220-240VAC, 50/60Hz 110-130VAC, 50/60Hz	220-240VAC, 50/60Hz 110-130VAC, 50/60Hz	220-240VAC, 50/60Hz 110-130VAC, 50/60Hz	220-240VAC, 50/60Hz 110-130VAC, 50/60Hz
Conexión	3 hilos	3 hilos	3 hilos	3 hilos	3 hilos
Tecnología	Infrarroja	Infrarroja	Infrarroja	Infrarroja	Infrarroja
Zona de cobertura	180°	180°	360°	360°	360°
Alcance	Lineal de 12 m (a 2,5 m)	Lineal de 12 m (a 2,5 m)	6 m de diámetro (a 2,2 m)	6 m de diámetro (a 2,2 m)	20 m de diámetro (a 3 m)
Altura de instalación	1,8 - 2,5 m	1,8 - 2,5 m	2,2 - 4 m	2,2 - 4 m	2,2 - 6 m
Ajuste de tiempo	10 seg - 15 min	10 seg - 15 min	10 seg - 7 min	10 seg - 15 min	10 seg - 12 min
Regulación crepuscular	3-2.000 lux	3-2.000 lux	3-2.000 lux	3-2.000 lux	3-2.000 lux
Tecnología relé	Zero Cross Switching	Zero Cross Switching	Estándar	Zero Cross Switching	Zero Cross Switching
Grado de protección	IP44	IP65	IP20	IP20	IP65
Capacidad de contacto	Incandescencia: 500W (110V) 800W (220V) Lámparas de bajo consumo: 200W (110V) 400W (220V) Lámparas LED: 200W (110V) 400W (220V)	Incandescencia: 800W (110V) 1.200W (220V) Lámparas de bajo consumo: 200W (110V) 300W (220V) Lámparas LED: 200W (110V) 300W (220V)	Incandescencia: 800W (110V) 1.200W (220V) Lámparas de bajo consumo: 200W (110V) 300W (220V) Lámparas LED: 200W (110V) 300W (220V)	Incandescencia: 1.000W (110V) 2.000W (220V) Lámparas de bajo consumo: 500W (110V) 1.000W (220V) Lámparas LED: 500W (110V) 1.000W (220V)	Incandescencia: 1.000W (110V) 2.000W (220V) Lámparas de bajo consumo: 500W (110V) 1.000W (220V) Lámparas LED: 500W (110V) 1.000W (220V)

					
DETELUX 360FC PRO 220V / 110V	DETELUX 360FC 2CH PRO 220V / 110V	DETELUX 360FC MINI PRO 220V / 110V	DETELUX 360FC MICRO 220V / 110V	DETELUX HF01	DETELUX 180BOX DUO 220V
KPS360FC230VCBINT KPS360FC110VCBINT*	KPS360FC2CH230VCBINT KPS360FC2CH110VCBINT*	KPS360FCMINI230VCBINT KPS360FCMINI110VCBINT*	KPS360FCMICRO230VCBINT KPS360FCMICRO110VCBINT*	KPSHF01230VCBINT	KPS180BOX230VCBINT
350200101 350200103	350200168 Consultar	350200102 350200104	390100003 Consultar	350400003	350200116
Falso techo	Falso techo	Falso techo	Falso techo	Oculto sobre falso techo	Caja mecanismos
220-240VAC, 50/60Hz 110-130VAC, 50/60Hz	220-240VAC, 50/60Hz 110-130VAC, 50/60Hz	220-240VAC, 50/60Hz 110-130VAC, 50/60Hz	220-240VAC, 50/60Hz 110-130VAC, 50/60Hz	220-240VAC, 50/60Hz	220-240VAC, 50Hz
3 hilos	3 hilos	3 hilos	3 hilos	3 hilos	2 y 3 hilos
Infrarroja	Infrarroja	Infrarroja	Infrarroja	Alta frecuencia 5.8GHz	Infrarroja
360°	360°	360°	360°	360°	180°
6 m de diámetro (a 2,2 m)	6 m de diámetro (a 2,2 m)	6 m de diámetro (a 2,2 m)	6 m de diámetro (a 2,2 m)	16 m de diámetro (a 2,2 m)	Linear de 9 m (a 1,1 m)
2,2 - 4 m	2,2 - 4 m	2,2 - 4 m	2,2 - 4 m	2,2 - 4 m	1 - 1,8 m
10 seg -15 min	CH1: 10seg -30min (Opción impulso) CH2: 10seg -60min	10 seg - 15 min	10 seg - 8 min	10 seg - 12 min	10 seg - 7 min
3-2.000 lux	3-2.000 lux (solo CH1)	3-2.000 lux	3-2.000 lux	3-2.000 lux	3-2.000 lux
Zero Cross Switching	Zero Cross Switching	Zero Cross Switching	Estándar	Estándar	Estándar
IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Incandescencia: 800W (110V) 1.200W (220V) Lámparas de bajo consumo: 200W (110V) 300W (220V) Lámparas LED: 200W (110V) 300W (220V)	Canal 1: Incandescencia: 800W (110V) 1.200W (220V) Lámparas de bajo consumo: 200W (110V) 300W (220V) Lámparas LED: 200W (110V) 300W (220V) Canal 2: HVAC: 5A	Incandescencia: 500W (110V) 800W (220V) Lámparas de bajo consumo: 200W (110V) 400W (220V) Lámparas LED: 200W (110V) 400W (220V)	Incandescencia: 500W (110V) 800W (220V) Lámparas de bajo consumo: 100W (110V) 200W (220V) Lámparas LED: 100W (110V) / 200W (220V)	Incandescencia: 1.200W Lámparas de bajo consumo y LED: 300W	Incandescencia: 500W Lámparas de bajo consumo y LED: 200W

PLAFONES CON DETECTOR INTEGRADO



- Plafones con detector integrado, cuya conexión a dos hilos permite sustituir directamente cualquier lámpara instalada, siendo una solución rápida y sencilla en reformas.
- Versiones con tecnología de detección por infrarrojos (PIR) o por radiofrecuencia (RADAR).
- Modelos para instalar en techo o pared.

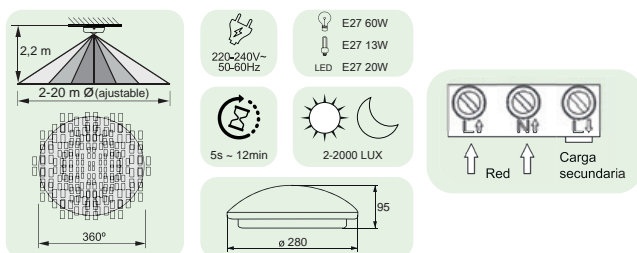


Plafón portalámparas con detector RADAR

Artículo	Código	EAN 13
DETELUX 360 RADAR 220	KPS360RADAR230VCBINT	8435394728896

Cód. anterior: 350400001

- Detección por RADAR alta frecuencia.
- Portalámparas E27 apto para todo tipo de lámparas.
- Tulipa de cristal.
- Borna adicional para control de cargas secundarias.
- Alimentación: 220-240VAC, 50/60Hz
- Ángulo de cobertura: 360°
- Zona de cobertura: 2-20 m de diámetro (a 2,2 m de altura).
- Capacidad de contacto:
 - Incandescencia: 60W E27
 - Lámparas de bajo consumo: 13W E27
 - Lámparas LED: 20W E27

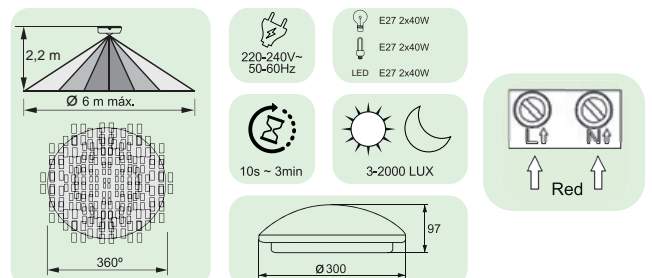


Plafón portalámparas con detector PIR

Artículo	Código	EAN 13
DETELUX 360 PIR	KPS360PIR230VCBINT	8435394738659

Cód. anterior: 350200106

- Detección por PIR.
- 2 portalámparas E27 aptos para todo tipo de lámparas.
- Tulipa de cristal.
- La amplia curvatura del plafón permite instalar lámparas de grandes dimensiones.
- Alimentación: 220-240VAC, 50/60Hz
- Ángulo de cobertura: 360°
- Zona de cobertura: 6 m de diámetro (a 2,2 m de altura).
- Capacidad de contacto: 2x40W E27



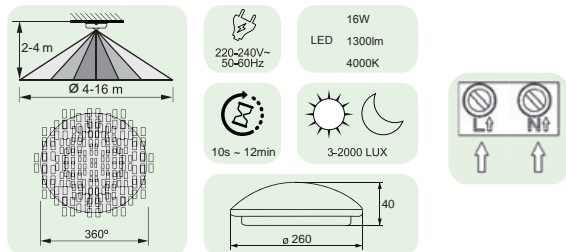


Plafón LED con detector RADAR

Artículo	Código	EAN 13
DETELUX 360 RADAR LED SLIM	KPS360RADARLED230VCBINT	8435394775128

Cód. anterior: 350200174

- Detección por RADAR alta frecuencia con placa LED integrada.
- Tulipa de plástico.
- Luz blanca neutra idónea para aplicaciones terciarias y zonas comunes de edificios.
- Alimentación: 220-240VAC, 50/60Hz.
- Ángulo de cobertura de 360°.
- Zona de cobertura: 4-16 m de diámetro (a 2,2 m de altura)
- Capacidad de contacto: LED integrado de 16W, 1300 lúmenes, 4000k



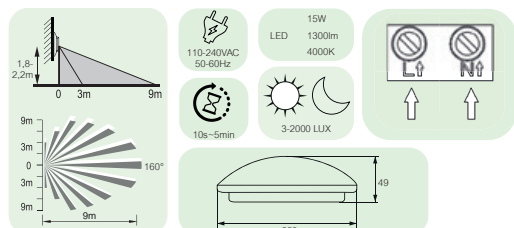
ZCS TECHNOLOGY
Zero Cross Switching

Detector PIR con LED integrado

Artículo	Código	EAN 13
DETELUX 160 PIR LED PC	KPS160PIRLEDDUALCBINT	8435394740294

Cód. anterior: 350200167

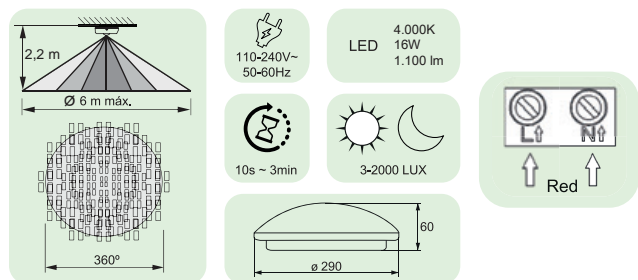
- Detección LED con placa LED integrada
- Pantalla de lampara de material plástico
- Luz blanca neutra adecuada para entornos comerciales y áreas comunes en edificios.
- Capacidad de contacto: LED integrado de 15W, 1300 lúmenes, 4000k






Plafón LED con detector PIR

Artículo	DETELUX 360 PIR LED PC 110-220	DETELUX 360 PIR LED PC 20W
Código	KPS360PIRLEDDUALCBINT	KPS360PIRLED20DUALCBINT
Cód. anterior	350200112	350200159
EAN	8435394742458	8435394745817

- Detección por PIR con placa LED integrada.
- Tulipa de plástico.
- Altura de tan sólo 6 cm, estéticamente atractivo.
- Luz blanca neutra idónea para aplicaciones terciarias y zonas comunes de edificios.
- Alimentación: 110-240VAC, 50/60Hz.
- Ángulo de cobertura de 360°.
- Zona de cobertura: 2-20 m de diámetro (a 2,2 m de altura)
- Capacidad de contacto:
 - DETELUX 360 PIR LED PC 110-220: LED integrado de 15W, 1050 lúmenes, 4000k.
 - DETELUX 360 PIR LED PC 20W: LED integrado 20W, 1600 lúmenes, 4000K



			
FUNCIONES	DETELUX 360 RADAR 220 Plafón portalámparas con detector RADAR	DETELUX 360 PIR Plafón portalámparas con detector PIR	DETELUX 360 RADAR LED SLIM Plafón con detector RADAR
Código	KPS360RADAR230VCBINT	KPS360PIR230VCBINT	KPS360RADARLED230VCBINT
Código anterior	350400001	350200106	350200174
Alimentación	230VAC, 50/60Hz	230VAC, 50/60Hz	230VAC, 50/60Hz
Conexión	2 hilos	2 hilos	2 hilos
Tecnología	Alta frecuencia 5,8GHz	Infrarroja	Alta frecuencia 5,8GHz
Ángulo de cobertura	360°	360°	360°
Alcance	20m de diámetro (a 2,2 m)	6m de diámetro (a 2,2 m)	16m de diámetro (a 2,2 m)
Ajuste de tiempo	5 seg - 12 min	10 seg - 3 min	10 seg - 12 min
Regulación crepuscular	2 - 2.000 luxes	3 - 2.000 luxes	3 - 2.000 luxes
Altura de instalación	2-4 m	2,2-4 m	2-4 m
Lámpara	1 portalámparas E27 de 60W	2 portalámparas E27 de 40W	Placa LED 16W, 1.300 lúmenes, 4.000K
Material base	Polycarbonato	Aluminio blanco	Aluminio blanco
Material tulipa	Cristal	Cristal	Plástico (PMMA)
Grado de protección	IP20	IP20	IP54

		
DETTELUX 360 PIR LEC PC 110-220 Plafón con detector PIR	DETTELUX 360 PIR LED PC 20W Plafón con detector PIR	DETTELUX 160 PIR LED PC Lámpara LED con detector PIR
KPS360PIRLEDDUALCBINT	KPS360PIRLED20DUALCBINT	KPS160PIRLEDDUALCBINT
350200112	350200159	350200167
110-240VAC, 50/60Hz	110-240VAC, 50/60Hz	110-240VAC, 50/60Hz
2 hilos	2 hilos	2 hilos
Infrarroja	Infrarroja	Infrarroja
360°	360°	160°
6m de diámetro (a 2,2 m)	6m de diámetro (a 2,2 m)	9 m de diámetro (a 2,2 m)
10 seg - 3 min	10 seg - 3 min	10 seg - 5 min
3 -2.000 luxes	3 -2.000 luxes	3 -2.000 lux
2,2-4 m	2,2-4 m	1,8-2,2 m
Placa LED 16W, 1.100 lúmens, 4.000K	Placa LED 20W, 1.600 lúmens, 4.000K	Placa LED 15W, 1.300 lúmens, 4.000K
Aluminio blanco	Aluminio blanco	Aluminio blanco
Plástico (policarbonato)	Plástico (policarbonato)	Plástico (policarbonato)
IP20	IP20	IP44



INTERRUPTORES CREPUSCULARES

- Idóneos para el control de todo tipo de iluminación exterior, ya sea alumbrado público, rótulos, entradas de garajes o portales.
- Versión de pared con temporización de apagado opcional, además de versión de poste, ambos con IP54.
- Incorporan temporización de seguridad para evitar falsas maniobras.

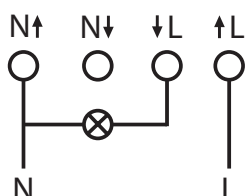


Interruptor crepuscular pared IP54

Artículo	Código	EAN 13
KPS-IC200TEMPO	KPSIC200TEMPO230VCBINT	8435394744452

Cód. anterior: 350200113

- Alimentación 230VAC, 50-60Hz.
- 1 contacto de 10A/250VAC.
- Para fijación en pared.
- Grado de protección IP54, apto para colocación en exteriores.
- Temporización de seguridad de 1 minuto en encendido y apagado para evitar falsas maniobras.
- Regulación crepuscular de 3 a 500 luxes.
- Led de regulación.
- Temporización opcional de apagado durante 1,2,3,4,5,6,7,8,9 horas desde el momento de encendido.
- Según EN 60669-1:1999+A1:2002+A2:2008, EN 60669-2-1:2004+A1:2009+A12:2010

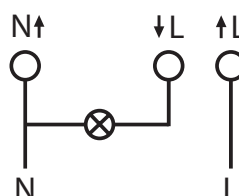


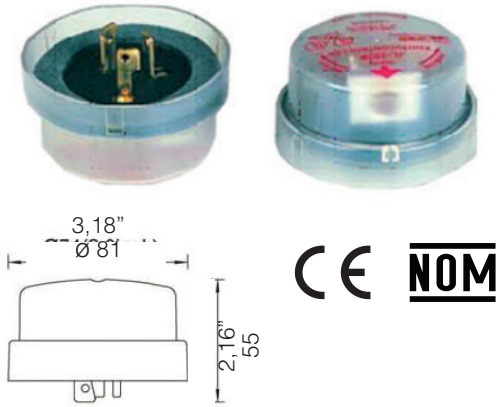
Interruptor crepuscular poste IP54

Artículo	Código	EAN 13
KPS-IC300	KPSIC300230VCBINT	8435394745077

Cód. anterior: 350200136

- Alimentación 220-240VAC, 50-60Hz.
- 1 contacto de 10A/250VAC.
- Para fijación en pared/poste.
- Grado de protección IP 54, apto para colocación en exteriores.
- Temporización de seguridad de 1 minuto en encendido y apagado para evitar falsas maniobras.
- Regulación crepuscular de 5 a 300 luxes.
- Potenciometro de regulación accesible desde el exterior.
- Según EN 60669-1:1999+A1:2002+A2:2008, EN 60669-2-1:2004+A1:2009+A12:2010

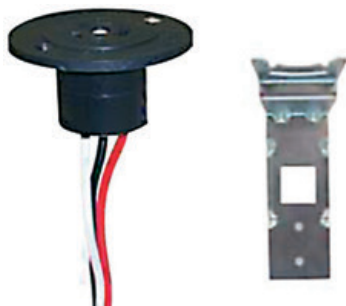




Fotocélula mecánica para el control de la iluminación

Artículo	KPS-FC1000TH 220V	KPS-FC1000TH 110V
Código	KPSFC1000TH230VCBINT	KPSFC1000TH110VCBINT
Cód. anterior	350990107	350990106
EAN	8435394740928	8435394740911

- Fotocontrol para control de iluminación según ANSI C136.10
- Alimentación: 110-130V ~, 220-240V ~
- Operación de interruptor bimetalico
- Carcasa de policarbonato estabilizada UV
- Base resistente al impacto hecha de PBT
- Umbral brillante de encendido: 10-20 lux (al atardecer)
- Umbral de apagado de la luz: 30-60 lux (salida del sol)
- Modo de falla-apagado. Tiempo de demora para evitar maniobras no deseadas: 30-120 segundos Tensión de suministro: 110-130V ~, 220-240V ~
- Frecuencia de potencia: 60 Hz. Hz. Consumo de energía: Capacidad de contacto Max. 1.5VA: 1800 W Tungsteno/1000VA rango de temperatura nominal de -40 °C a + 70 °C Humedad relativa operativa: máx. 96 %
- Color transparente. Certificado de UL.IP 65
- Fotocélula según la norma mexicana NOM-003-SCFI-2000



Accesorios para fotoceldas

Artículo	KPS-BFC (Base para fotoceldas)	KPS-AFC (Soporte metálico para fotoceldas)
Código	KPSBFCDUALCBINT	KPSAFCEPINT
Cód. anterior	350990108	350990118
EAN	8435394740935	8435394742854

KPS-BFC

- Soporte metálico montado en pared para fotoceldas.
- Válido para fotocontrol KPS-FC500MX
- Tensión de alimentación: 120/220 V ~
- Frecuencia: 60 Hz
- Cables: 14AWG, 25 cm de largo negro, blanco y rojo
- Temperatura de funcionamiento: -40 °C ~ + 70 °C
- Contacto de salida: 10A



Fotocélula electrónica para el control de la iluminación

Artículo	Código	EAN 13
KPS-FC500MX	KPSFC500MXDUALCBINT	8435394740904

Cód. anterior: 350990105

- Fotocontrol para control de iluminación. NEMA conectar y girar a través de 3 terminales
- Control de iluminación fotorresistente LDR
- Umbral de luz de encendido: 35-65 lux. Factor de encendido/apagado de 5
- Carcasa de policarbonato estabilizada UV
- Tensión de alimentación: 105-285V ~.Frecuencia de potencia: 50-60 Hz
- Capacidadde contacto: Incandescencia: 1,000 W/1,800VAmáx Cosφ > 0,4
- Conexión de 3 hilos. Grado de protección IP54
- ABS cuerpo y base con alta resistencia al impacto
- Contactos de bronce. Rango de temperatura nominal de -40 °C a + 70 °C
- Peso: 80 g. Diámetro: 81 mm, altura: 55 mm. Color: azul estándar
- Opcional: Protección contra sobretensiones (MOV) después de la definición
- Fotocélula según la norma mexicana NOM-003-SCFI-2000



Fotocontrol compatible con iluminación tipo LED

Artículo	Código	EAN 13
KPS-FC2000MX LED	KPSFC2000MXDUALCBINTL	8435394748283

Cód. anterior: 350990122

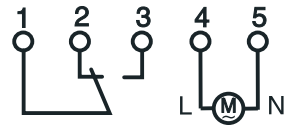
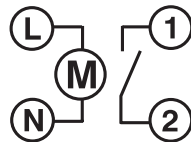
- Tensión de alimentación: 105-305V~, 50/60Hz
- Capacidad de contacto: 8A a 120 VAC y 5A a 277 VAC Balastro electrónico . 1800VA Balastro . 1000W Tungsteno .
- Protección contra sobretensión 546 Joules
- Conmutación más de 5,000 ciclos
- Grado de protección IP65
- Rango de temperatura de operación -40°C a +70°C
- Conexión de insertar y girar mediante 3 terminales
- Cumple con ANSI C136.10-2010
- Umbral luminoso de encendido 16Lx (1.5 FC)
- Umbral luminoso de apagado 24Lx (2.25FC)
- Retraso de tiempo: apagado 5 Seg, para encendido es instantáneo
- Carcasa de policarbonato estabilizado UV
- Terminales de latón macizo



INTERRUPTORES HORARIOS ANALÓGICOS



- Modelos analógicos para aplicaciones sencillas.
- Producto idóneo para programar cualquier tipo de carga, iluminación, bombas, electroválvulas, etc.
- Fabricados en con los más altos estándares de calidad.



Interruptores horarios analógicos 1 módulo

Artículo	KPS-IH-DIN1SR15	KPS-IH-DIN1CR15
Código	KPSDIN1SR230VCBINT	KPSDIN1CR230VCBINT
Cód. anterior	350200117	350200118
EAN	8435394744889	8435394744896

- Alimentación 230VAC, 50-60Hz. Contacto de 16A/250VAC.
- 1 módulo de carril DIN.
- KPS-IH-DIN1SR15: versión de motor síncrono sin reserva de marcha.
- KPS-IH-DIN1CR15 100 h. reserva de marcha: versión de oscilador de cuarzo con reserva de marcha de 100 h.
- Programa diario. Maniobras de 15 min.
- Conmutador manual ON/AUTO.
- Tapa precintable.
- Contacto normalmente abierto libre de potencial.
- Según EN 60730-1:2011, EN 60730-2-7:2010+AC:2011.

Interruptores horarios analógicos 2 módulos

Artículo	KPS-IH-DIN2SR30	KPS-IH-DIN2CR30
Código	KPSDIN2SR230VCBINT	KPSDIN2CR230VCBINT
Cód. anterior	350200119	350200120
EAN	8435394744902	8435394744919

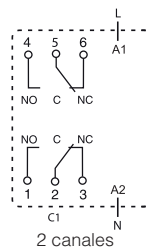
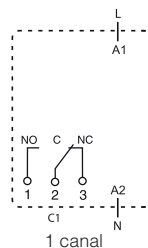
- Alimentación 230VAC, 50-60Hz. Contacto de 16A/250VAC.
- 2 módulos de carril DIN.
- KPS-IH-DIN1SR30: versión de motor síncrono sin reserva de marcha.
- KPS-IH-DIN1CR30: versión de oscilador de cuarzo con reserva de marcha de 150 h.
- Programa diario. Maniobras de 30 min.
- Conmutador manual ON/AUTO.
- Tapa precintable.
- Contacto conmutado libre de potencial.
- Según EN 60730-1:2011, EN 60730-2-7:2010+AC:2011.



INTERRUPTORES HORARIOS DIGITALES



- Modelos digitales para aplicaciones complejas, incluso con la opción de utilizar una memoria extraíble para programar cuadros eléctricos en serie.
- Producto idóneo para programar cualquier tipo de carga, iluminación, bombas, electroválvulas, etc.
- Tecnologías modernas como Zero Cross Switching que alargan la vida útil de los productos.
- Fabricados en Europa con los más altos estándares de calidad.



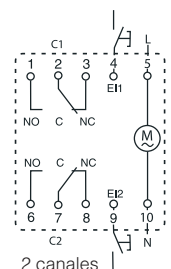
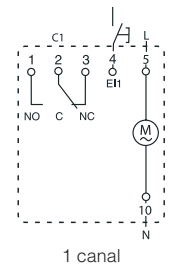
Interruptores horarios digitales 2 módulos

Artículo	KPS-IH-DIGI1EASY	KPS-IH-DIGI2EASY
Código	KPSDIGI1EASDUALCBINT	KPSDIGI2EASDUALCBINT
Cód. anterior	350200164	350200165
EAN	8435394747064	8435394747071

- Alimentación: 24-264VAC/DC, 50-60 Hz.
- Contactos conmutados libres de potencial (16A/250VAC).
- Display LCD retroiluminado.
- 2 módulos de carril DIN.
- Número de canales:
 - KPS-IH-DIGI1EASY: 1 canal.
 - KPS-IH-DIGI2EASY: 2 canales.
- Número de programas
 - KPS-IH-DIGI1EASY: 52 programas.
 - KPS-IH-DIGI2EASY: 90 programas.
- Reserva de marcha: 10 años.
- Programa semanal y de vacaciones.
- Formación de bloques de días de la semana.
- Maniobras desde 1 sg para control de timbres.
- Conmutador manual ON/OFF/AUTO/ANTICIPACIÓN.
- Cambio automático de horario verano/invierno.
- Según EN 60730-1:2011, EN 60730-2-7:2010+AC:2011.



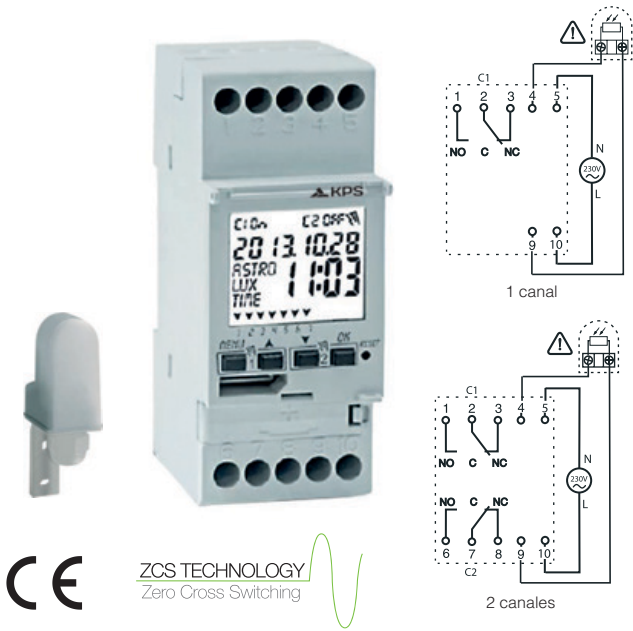
ZCS TECHNOLOGY
Zero Cross Switching



Interruptores horarios digitales con pastilla de programación 2 módulos

Artículo	KPS-IH-DIGI1MEMORY	KPS-IH-DIGI2MEMORY
Código	KPSDIGI1MEM230VCBINT	KPSDIGI2MEM230VCBINT
Cód. anterior	350200122	350200123
EAN	8435394744933	8435394744940

- Alimentación 230VAC, 50-60Hz.
- KPS-IH-DIGI1MEMORY 1 contacto de salida de 16A/250VAC.
- KPS-IH-DIGI2MEMORY 2 contactos de salida de 16A/250VAC.
- Zero Cross Switching (control de paso por cero).
- Pastilla de programación opcional (KPS-DIGISTICK).
- Display LCD retroiluminado.
- Programación por menús de texto.
- 2 módulos de carril DIN.
- 64 programas ON/OFF.
- Con reserva de marcha de 6 años.
- Programa semanal, vacaciones y festivos.
- Maniobras desde 1 sg para control de timbres.
- Entrada externa para control mediante pulsadores e interruptores.
- Cambio automático de horario verano/invierno.
- Conmutador manual ON/OFF/AUTO
- Tapa precintable.
- Programa aleatorio para simulación de presencia.
- Función contador de horas.
- Contactos conmutados libres de potencial.
- Según EN 60730-1:2011, EN 60730-2-7:2010+AC:2011.



Pastilla de programación para interruptores horarios digitales

Artículo	Código	EAN 13
KPS-DIGISTICK	350200124	8435394744957

Prev. code: 350200124

- Permite transferir el programa de la pastilla de programación al interruptor horario y viceversa. Una vez insertada la pastilla, permite ejecutar su programa independientemente del programa existente en el interruptor horario.
- Idóneo cuando varios interruptores horarios han de tener el mismo programa.
- Válida para los modelos:
 - KPS-IH-DIGI1MEMORY
 - KPS-IH-DIGI2MEMORY
 - KPS-IH-DIGI1 ASTRO
 - KPS-IH-DIGI2 ASTRO

Interruptores horarios astronómicos

Artículo	KPS-IH-DIGI1ASTRO	KPS-IH-DIGI2ASTRO
Código	KPSDIGI1AST230VCBINT	KPSDIGI2AST230VCBINT
Cód. anterior	350200132	350200133
EAN	8435394745039	8435394745046

Artículo	KPS-IH-DIGIASTRO-SONDA
Código	KPSASTSONDAPEINT
Cód. anterior	350200153
EAN	8435394745800

- Alimentación 230VAC, 50-60Hz.
- KPS-IH-DIGI1ASTRO 1 contacto de salida de 16A/250VAC.
- KPS-IH-DIGI2ASTRO 2 contactos de salida de 16A/250VAC.
- KPS-IH-DIGIASTRO-SONDA: Sonda crepuscular opcional para interruptores horarios astronómicos.
- Zero Cross Switching (control de paso por cero).
- Pastilla de programación opcional (KPS-DIGISTICK).
- Display LCD retroiluminado.
- Batería CR2032 sustituible desde el frontal, sin necesidad de desconectar la alimentación.
- Con reserva de marcha de 6 años.
- Programa semanal.
- Combina maniobras astronómicas con horarias fijas y crepusculares (sonda crepuscular opcional).
- Introducción de localización geográfica por longitud-latitud.
- Corrección manual de maniobras de encendido y apagado.
- 2 módulos de carril DIN.
- 45 programas ON/OFF.
- Cambio automático de horario verano/invierno.
- Conmutador manual ON/OFF/AUTO.
- Tapa precintable.
- Contactos conmutados libres de potencial.
- Según EN 60730-1:2011, EN 60730-2-7:2010+AC:2011.

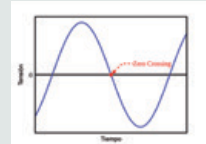
COMBINACIÓN DE DIFERENTES TIPOS DE MANIOBRAS:

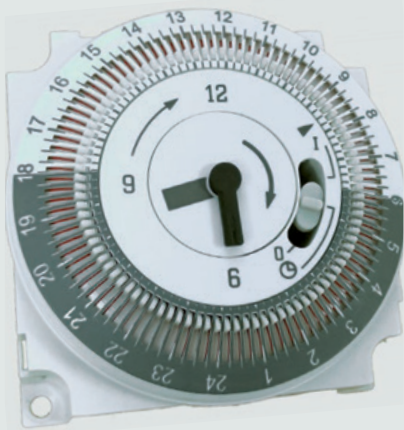
- Astronómicas - Horarias fijas - Crepusculares

Zero Cross Switching

(control de paso por cero)

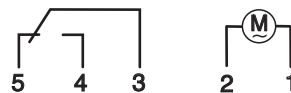
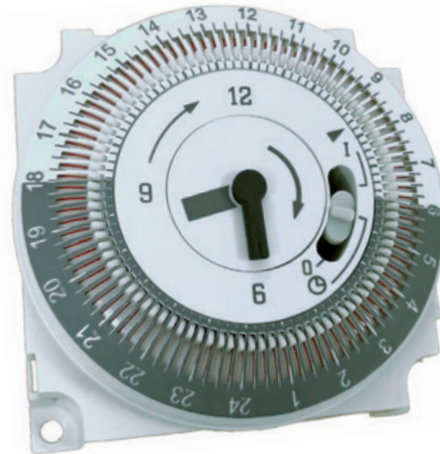
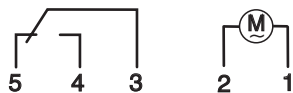
Esta tecnología consiste en un relé que de la lámpara cuando la tensión alterna pasa por cero. Con ello minimizamos la corriente circulante por el relé, evitando el desgaste que esto produce y tanto del relé como del interruptor horario.





INTERRUPTORES HORARIOS TRASCUADRO

- Interruptores horarios analógicos para montaje en la puerta de motores eléctricos.
- Versión con tapa de plástico y módulo analógico independiente.
- Versiones con y sin reserva de marcha.



Interruptores horarios analógicos trascuadro






Artículo	KPS-IH-76SR	KPS-IH-76CR
Código	KPS76SR230VCBINT	KPS76CR230VCBINT
Cód. anterior	350200129	350200130
EAN	8435394745008	8435394745015

- Alimentación 230VAC, 50-60Hz.
- Contacto de 16A/250VAC.
- Dimensiones frontales de 76x76 mm.
- Orificio de fijación de 67x67 ó 69x69 mm.
- Versión de motor síncrono sin reserva de marcha, KPS-IH-76SR.
- Versión de oscilador de cuarzo con reserva de marcha de 72 horas, KPS-IH-76CR.
- Programa diario.
- Maniobras de 15 min.
- Conmutador manual ON/OFF/AUTO.
- Agujas para fácil ajuste de la hora.
- Tapa de plástico transparente.
- Según EN 60730-1:2011, EN 60730-2-7:2010+AC:2011.






Módulos industriales analógicos

Artículo	KPS-IH-FMSR	KPS-IH-FMCR
Código	KPSFMSR230VCBINT	KPSFMCR230VCBINT
Cód. anterior	350200150	350200131
EAN	8435394745473	8435394745022

- Alimentación 230VAC, 50-60Hz.
- Contacto de 16A/250VAC.
- Dimensiones frontales de 60x60 mm.
- Versión de motor síncrono sin reserva de marcha, KPS-IH-FMSR.
- Versión de oscilador de cuarzo con reserva de marcha de 72 horas, KPS-IH-FMCR.
- Programa diario.
- Maniobras de 15 min.
- Conmutador manual ON/OFF/AUTO.
- Agujas para fácil ajuste de la hora.
- Contacto conmutado libre de potencial.
- Según EN 60730-1:2011, EN 60730-2-7:2010+AC:2011.

					
FUNCIONES	KPS-IH-DIN1SR15	KPS-IH-DIN1CR15	KPS-IH-DIN2SR30	KPS-IH-DIN2CR30	KPS-IH-DIGI1EASY
Código	KPSDIN1SR230VCBINT	KPSDIN1CR230VCBINT	KPSDIN2SR230VCBINT	KPSDIN2CR230VCBINT	KPSDIGI1EASDUALCBINT
Código anterior	350200117	350200118	350200119	350200120	350200164
Instalación	Raíl DIN	Raíl DIN	Raíl DIN	Raíl DIN	Raíl DIN
Alimentación	230VAC, 50/60Hz	230VAC, 50/60Hz	230VAC, 50/60Hz	230VAC, 50/60Hz	24-264 VAC/DC, 50/60 Hz
Dimensiones	1 módulo DIN	1 módulo DIN	2 módulos DIN	2 módulos DIN	2 módulos DIN
Tecnología	Analógica	Analógica	Analógica	Analógica	Digital
Reserva de marcha	-	100h recargable	-	150h recargable	10 años
Programación	Diaria	Diaria	Diaria	Diaria	Semanal
Maniobra mínima	15 minutos	15 minutos	30 minutos	30 minutos	1 seg.
Memoria	-	-	-	-	52 maniobras (ON o OFF)
Pastilla de programación	-	-	-	-	-
Conmutador manual	ON/AUTO	ON/AUTO	ON/AUTO	ON/AUTO	ON/OFF/AUTO/ANTICIPACIÓN
Canales	1	1	1	1	1
Capacidad de contacto	16A/250VAC	16A/250VAC	16A/250VAC	16A/250VAC	16A/250VAC
Contacto	Normalmente abierto	Normalmente abierto	Conmutado	Conmutado	Conmutado

				
FUNCIONES	KPS-IH-76SR	KPS-IH-76CR	KPS-IH-FMSR	KPS-IH-FMCR
Código	KPS76SR230VCBINT	KPS76CR230VCBINT	KPSFMSR230VCBINT	KPSFMCR230VCBINT
Código anterior	350200129	350200130	350200150	350200131
Instalación	Panel	Panel	Integrado	Integrado
Alimentación	230VAC, 50/60Hz	230VAC, 50/60Hz	230VAC, 50/60Hz	230VAC, 50/60Hz
Dimensiones	76 x 76	76 x 76	60 x 60	60 x 60
Tecnología	Analógica	Analógica	Analógica	Analógica
Reserva de marcha	-	72 horas	-	72 Horas
Programación	Diaria	Diaria	Diaria	Diaria
Maniobra mínima	15 minutos	15 minutos	15 minutos	15 minutos
Conmutador manual	ON/OFF/AUTO	ON/OFF/AUTO	ON/OFF/AUTO	ON/OFF/AUTO
Canales	1	1	1	1
Capacidad de contacto	16A/250VAC	16A/250VAC	16A/250VAC	16A/250VAC
Contacto	Conmutado	Conmutado	Conmutado	Conmutado

				
KPS-IH-DIGI2EASY	KPS-IH-DIGI1 MEMORY	KPS-IH-DIGI2 MEMORY	KPS-IH-DIGI1ASTRO	KPS-IH-DIGI2ASTRO
KPSDIGI2EASDUALCBINT	KPSDIGI1MEM230VCBINT	KPSDIGI2MEM230VCBINT	KPSDIGI1AST230VCBINT	KPSDIGI2AST230VCBINT
350200165	350200122	350200123	350200132	350200133
Raíl DIN	Raíl DIN	Raíl DIN	Raíl DIN	Raíl DIN
24-260 VAC/DC, 50/60 Hz	230VAC, 50/60Hz	230VAC, 50/60Hz	230VAC, 50/60Hz	230VAC, 50/60Hz
2 módulos DIN	2 módulos DIN	2 módulos DIN	2 módulos DIN	2 módulos DIN
Digital	Digital	Digital	Digital	Digital
10 años	6 años	6 años	6 años, batería reemplazable	6 años, batería reemplazable
Semanal	Semanal y anual	Semanal y anual	Semanal	Semanal
1 seg.	1 seg.	1 seg.	1 seg.	1 seg.
90 maniobras (ON o OFF)	64 maniobras ON/OFF	64 maniobras ON/OFF	45 maniobras ON/OFF, ASTRO, LUX	45 maniobras ON/OFF, ASTRO, LUX
-	√	√	√	√
ON/OFF/AUTO/ ANTICIPACIÓN	ON/OFF/AUTO	ON/OFF/AUTO	ON/OFF/AUTO	ON/OFF/AUTO
2	1	2	1	2
16A/ 250VAC	16A/ 250VAC	16A/ 250VAC	16A/ 250VAC	16A/ 250VAC
Conmutado	Conmutado Con control de paso por cero	Conmutado Con control de paso por cero	Conmutado Con control de paso por cero	Conmutado Con control de paso por cero



MINUTEROS DE ESCALERA

- Versiones con tecnología electromecánica o tecnología electrónica.
- Aptos para lámparas LED y conexión a 3 y 4 hilos.
- Capacidad de trabajar con pulsadores de neón hasta 100mA.
- Conmutador para forzado manual.



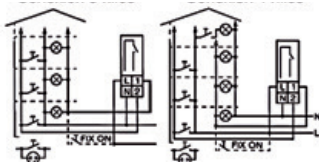
Minutero de escalera electromecánico

Artículo	Código	EAN 13
KPS-TEMPO7MEC	KPSTEMPO7230VCBINT	8435394745213

Cód. anterior: 350200144

- Alimentación 230VAC, 50-60Hz.
- 1 Contacto de 16A/250VAC.
- Bornas inferiores que lo hacen compatible con otros modelos de minuterios.
- Temporización de 1 min a 7 min.
- Rearmable.
- Apto para funcionamiento a 3 y 4 hilos, mediante selector lateral.
- Conmutador manual ON/AUTO.
- Capacidad de 50mA de pulsadores de neón.
- 1 módulo de carril DIN.
- Capacidad de contacto:
 - Incandescencia: 2000W.
 - Fluorescencia: 1000VA.
 - Bajo consumo y LED: 400VA.
- Según EN 60669-1:1999+A1:2002+A2:2008, EN 60669-2-3:2006.

Conexión a 3 hilos Conexión a 4 hilos



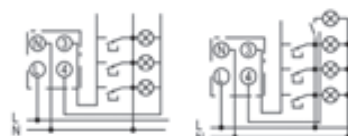
Minutero de escalera electrónico

Artículo	Código	EAN 13
KPS-TEMPO10ELEC	KPSTEMPO10230VCBINT	8435394745947

Cód. anterior: 350200163

- Alimentación 230VAC, 50-60Hz.
- 1 Contacto de 16A/250VAC.
- Temporización de 30 seg a 10 min.
- Rearmable.
- Apto para funcionamiento a 3 y 4 hilos, reconocimiento automático.
- Conmutador manual ON/AUTO.
- Capacidad de 100mA de pulsadores de neón.
- 1 módulo de carril DIN.
- Capacidad de contacto:
 - Incandescencia: 2.300W.
 - Fluorescencia: 1.000VA.
 - Bajo consumo y LED: 400VA.
- Según EN 60669-1:1999+A1:2002+A2:2008, EN 60669-2-3:2006.

Conexión a 3 hilos Conexión a 4 hilos





PROGRAMADORES ENCHUFABLES

- Para programación de cargas eléctricas sin necesidad de realizar instalación.
- Versión mecánica de gran precisión y amplia esfera para una cómoda programación.
- Versión digital con amplia funcionalidad para realización de programas más complejos.
- Modelos para instalación en interior o exterior.



Programador mecánico interiores

Artículo	Código	EAN 13
KPS-IH-PROG15	KPSPROG15230VCBINT	8435394744964

Cód. anterior: 350200125

- Alimentación 230VAC/50-60Hz, contacto de 16A/250VAC.
- Funcionamiento por motor síncrono.
- Esfera amplia para una cómoda programación y visualización.
- Programa diario, maniobras de 15 min.
- Conmutador manual ON/AUTO.
- LED indicador del funcionamiento de la carga.



Programador digital interiores

Artículo	Código	EAN 13
KPS-IH-DIGIPRO	KPSDIGIPRO230VCBINT	8435394744971

Cód. anterior: 350200126

- Alimentación 230VAC/50-60Hz, contacto de 16A/250VAC.
- 98 programas ON/OFF.
- Con reserva de marcha recargable de 60 días.
- Programa semanal, formación de bloques de días de la semana.
- Programa aleatorio y temporización de cuenta atrás.
- Tecla para cambio de horario verano/invierno.



Programador mecánico exteriores

Artículo	Código	EAN 13
KPS-IH-PROG30-EXT	KPSPROG30EXT230VCBINT	8435394745565

Cód. anterior: 350500009

- Alimentación 230VAC, 50-60Hz, contacto de 16A/250VAC.
- Hasta 48 programas diarios de encendido/apagado.
- Tiempo mínimo de programación: 30 minutos.
- Interruptor manual ON/OFF/AUTO.
- Grado de protección IP44.
- Programa diario.
- Potencia máxima: 3.680W.



Programador digital exteriores

Artículo	Código	EAN 13
KPS-IH-DIGIPRO-EXT	KPSDIGIPROEXT230VCBINT	8435394745572

Cód. anterior: 350500010

- Alimentación 230VAC, 50-60Hz, contacto de 8A/250VAC.
- Hasta 140 programas semanales de encendido/apagado.
- Función cuenta atrás y función aleatoria.
- Programa semanal. Tiempo mínimo de programación: 1 minuto.
- Tecla para cambio de horario verano/invierno.
- Interruptor manual ON/OFF/AUTO.
- Reserva de marcha de 4 meses.
- Grado de protección IP44.
- Potencia máxima: 1.800W.



Enchufe tipo B, Nema 5, 3 polos EE.UU.

Interruptor horario mecánico enchufable

Artículo	Código	EAN 13
KPS-PEA MEX	999990313	8435394742786

Cód. anterior: 999990313

- Alimentación 125V, 50-60Hz, contacto de 16A/250VAC.
- Hasta 48 programas por día, maniobra mínima 30 minutos
- Hasta 48 comando on/off por día.
- 125V~, 60Hz



Enchufe tipo B, Nema 5, 3 polos EE.UU.

Interruptor horario digital enchufable

Artículo	Código	EAN 13
KPS-PED MEX	999990314	8435394742793

Cód. anterior: XX

- Alimentación 125V, 50-60Hz, contacto de 16A/250VAC.
- Intervalo mínimo 1 minuto
- Hasta 140 programas on/off semanales
- Puede establecer horarios específicos de encendido / apagado para sus electrodomésticos, como cafeteras, lámparas, etc.
- Ideal para ahorrar energía.
- Con una gran pantalla LCD, muestra el estado del programa seleccionado y el tiempo real.
- 125 V ~, 50-60 Hz



TERMOSTATOS Y CRONOTERMOSTATOS

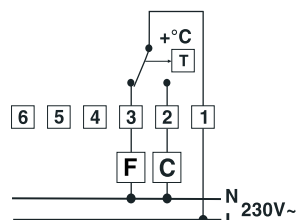
- Tecnología de membrana expandible de gas, que confiere a los termostatos durabilidad y precisión en la regulación de la temperatura.
- Todos los modelos permiten el control de calor y frío mediante su contacto conmutado.
- Versiones con interruptor ON/OFF para habilitar/deshabilitar el equipo de calefacción/refrigeración, además de LED indicador de la conexión de la carga.



Termostato analógico

Artículo	KPS-TERMO	KPS-TERMO-MARCO
Código	KPSTERMOCBINT	KPSTERMOMARCOPEINT
Cód. anterior	350200145	350200148
EAN	8435394745220	8435394745251

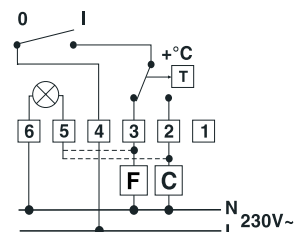
- Tecnología de membrana expandible de gas.
- Instalación en pared.
- No necesita alimentación, conexión a 2 hilos.
- Contacto conmutado libre de potencial 10(2)A/250VAC.
- Para control de equipos de frío (NC) y equipos de calor (NA).
- Regulación de +5°C a +35°C.
- Maniobra ON/OFF con diferencial fijo.
- Ajuste de temperatura mediante ruleta graduada con posibilidad de bloqueo en un rango de temperaturas.
- Montaje en caja de mecanismos mediante el accesorio opcional KPS-TERMO-MARCO.
- Dimensiones: 76x81x40 mm.
- Según EN 60730-1:2011, EN 60730-2-9:2010.



Termostato analógico con interruptor ON/OFF

Artículo	KPS-TERMO-ON/OFF	KPS-TERMO-MARCO
Código	KPSTERMOONOFFCBINT	KPSTERMOMARCOPEINT
Cód. anterior	350200146	350200148
EAN	8435394745237	8435394745251

- Tecnología de membrana expandible de gas.
- Instalación en pared.
- No necesita alimentación, conexión a 2 hilos.
- Contacto conmutado libre de potencial 10(2)A/250VAC.
- Para control de equipos de frío (NC) y equipos de calor (NA).
- Regulación de +5°C a +35°C.
- Interruptor ON/OFF para habilitar/deshabilitar el sistema de calefacción/refrigeración.
- LED indicador del encendido de la carga.
- Maniobra ON/OFF con diferencial fijo.
- Ajuste de temperatura mediante ruleta graduada con posibilidad de bloqueo en un rango de temperaturas.
- Montaje en caja de mecanismos mediante el accesorio opcional KPS-TERMO-MARCO.
- Dimensiones: 76x81x40 mm.
- Según EN 60730-1:2011, EN 60730-2-9:2010.





Termostato digital

Artículo	Código	EAN 13
CONFORTLINE TERMODIGI	KPSTERMODIGICBINT	8435394775081

Cód. anterior: 300300064

- Termostato digital para equipos de calefacción o refrigeración
- Montaje en pared
- Pantalla LCD con retroiluminación para ver la temperatura ambiente y la temperatura del punto de ajuste
- Contacto de transición libre de potencial con una capacidad máxima de 3A
- Programación en 6 intervalos diarios para días laborables y 2 intervalos diarios para fines de semana
- Rango de temperatura medida: + 5 °C a + 99 °C
- Precisión de la temperatura medida: 0,5 °C
- Rango de temperatura establecido: + 5 °C a + 35 °C
- Modo de protección contra heladas
- Función de calibración de temperatura ambiente
- Alimentado por 2 pilas AA x 1,5V (no incluidas)
- Dimensiones: 86x86x28 mm
- Según EN 60730-1: 2011, EN 60730-2-9: 2010



Termostato digital programable

Artículo	Código	EAN 13
CONFORTLINE CRONO	KPSCRONOCBINT	8435394775098

Cód. anterior: 300300065

- Termostato digital programable para equipos de calefacción o refrigeración
- Montaje en pared
- Pantalla LCD con retroiluminación para ver la temperatura ambiente y la temperatura del punto de ajuste
- Contacto de transición libre de potencial con una capacidad máxima de 5A/250V
- Modo manual, automático o de vacaciones
- Programación hora a hora. Dos programas preestablecidos incluidos
- Ajuste manual de temperaturas confortables y de bajo consumo
- Rango de temperatura medida: + 5 °C a + 40 °C
- Precisión de la temperatura medida: 0,5 °C
- Rango de temperatura establecido: + 5 °C a + 35 °C
- Modo de protección contra heladas
- Función de calibración de temperatura ambiente
- Alimentado por 2 pilas AA x 1.5V (no incluidas). Dimensiones: 86x86x28 mm
- Según EN 60730-1: 2011, EN 60730-2-9: 2010



Cronotermostato digital por radiofrecuencia

Artículo	Código	EAN 13
CONFORTLINE CRONO RF	KPSCRONORFCBINT	8435394775104

Cód. anterior: 300300066

- Termostato digital programable para equipos de calefacción o refrigeración
- Montaje en pared
- Transmisor y receptor comunicado por radiofrecuencia. Rango hasta 100 m (más de 30 m dentro de los edificios)
- Pantalla LCD con retroiluminación para ver la habitación y la temperatura del punto de ajuste
- Libre potencial de cambio de contacto con una capacidad máxima de 5A/230V
- Modo manual, automático o de vacaciones
- Programación en 6 intervalos diarios. Dos programas preestablecidos incluidos
- Rango de temperatura medida: + 5 °C a + 40 °C
- Precisión de la temperatura medida: 0,5 °C
- Rango de temperatura establecido: + 5 °C a + 35 °C
- Función de calibración de temperatura ambiente
- Fuente de alimentación: transmisor: 2 pilas AA x 1,5 V (no incluidas); receptor: conectado a la red (230V 50/60 hz).
- Dimensiones: transmisor: 86x86x29 mm; receptor: 86x86x29 mm
- Según EN 60730-1: 2011, EN 60730-2-9: 2010



Cronotermostato digital con conexión WIFI

Artículo	Código	EAN 13
CONFORTLINE CRONO SMART	KPSCRONOSMARTCBINT	8435394775111

Cód. anterior: 300300067

- Termostato digital programable WiFi para unidades de calefacción
- Instalación en caja de montaje en cadena
- Control remoto vis Wifi por aplicación móvil. Compatible con Alexa
- Conectividad de plataforma Tuya, permite el control de diferentes dispositivos con una sola aplicación
- Pantalla LCD con retroiluminación para ver la temperatura ambiente y el temperatura del punto de ajuste
- Libre-potencial normalmente-abierto contacto con una capacidad máxima de 3A/230V
- Modo manual, automático o de vacaciones
- Programación en 6 intervalos diarios
- Rango de temperatura medida: + 0 °C a + 70 °C
- Precisión de la temperatura medida: 0,5 °C
- Rango de temperatura establecido: + 5 °C a + 35 °C
- Función de calibración de temperatura ambiente
- Fuente de alimentación: conectado a la red (90-240V 50/60 hz).
- Dimensiones: 86x86x44 mm
- Según EN 60950-1: 2006



DETECTORES DE SEGURIDAD

- Detectores de seguridad para un amplio rango de variables como humo, CO y gas.
- Alta sensibilidad de detección para mayor seguridad.
- Facilidad y rapidez de instalación y puesta en marcha.



Detector de humo

Artículo	Código	EAN 13
KPS-DS_HUMO	KPSHUMOCBINT	8435394745527

Cód. anterior: 350500005

- Instalación en techo.
- Indicación acústica de detección.
- Volumen máximo: 85 dB.
- Indicación luminosa de funcionamiento mediante LED.
- Indicación sonora de batería baja.
- Alimentación: 1 pila de 9V (incluida).
- Dimensiones: 101 x 34 mm.
- Apto para uso en interior.
- 14604:2005/AC:2008.



Detector de humo formato mini

Artículo	Código	EAN 13
KPS-DS_HUMOMINI	KPSHUMOMINICBINT	8435394745534

Cód. anterior: 350500006

- Instalación en techo.
- Tamaño compacto.
- Indicación acústica de detección.
- Volumen máximo: 85 dB.
- Indicación luminosa de funcionamiento mediante LED.
- Indicación sonora de batería baja.
- Alimentación: 3 pilas de 3V CR2450 (incluidas).
- Dimensiones: 72 x 37 mm.
- Apto para uso en interior.
- EN 14604:2005/AC:2008.



Detector de humo wireless

Artículo	Código	EAN 13
KPS-DS_HUMOLESS	KPSHUMOLESSCBINT	8435394745541

Cód. anterior: 350500007

- Funcionamiento wireless. Cuando uno de los detectores detecta, envía una señal al resto de los detectores y todos ellos emiten la señal.
- Instalación en techo.
- Indicación acústica de detección.
- Volumen máximo: 85 dB.
- Indicación luminosa de funcionamiento.
- Alimentación: 1 pila de 9V + 3 pilas de 1,5V (incluidas).
- Dimensiones: 128 x 50 mm.
- Apto para uso en interior.
- EN 14604:2005/AC:2008.



Detector de gas

Artículo	Código	EAN 13
KPS-DS_GAS	KPSGAS230VCBINT	8435394745510

Cód. anterior: 350500004

- Instalación en pared.
- Detección de fugas de gas licuado (GLP) y gas natural.
- Indicación luminosa de funcionamiento mediante LED.
- Indicación acústica de detección: 85 dB.
- Alimentación: 230VAC, 50-60Hz.
- Nivel de alarma: $\leq 25\%$ LEL.
- Dimensiones: 126 x 73 x 76 mm.
- Apto para uso en interior.



Detector de inundación

Artículo	Código	EAN 13
KPS-DS_INUNDACIÓN	KPSINUNDACIONCBINT	8435394745558

Cód. anterior: 350500008

- Apto para detección de filtraciones de agua.
- Instalación en superficie.
- Indicación acústica de detección: 85 dB.
- Tiempo de respuesta: ≤7 segundos.
- Temperatura de funcionamiento: +1°C a 60°C.
- Alimentación: 1 pila de 9V (incluida).
- Dimensiones: 86 x 82 x 30 mm.
- Peso: 100g.



Detector de CO

Artículo	Código	EAN 13
KPS-DS_CO	KPSCOCBINT	8435394745497

Cód. anterior: 350500002

- Detector de monóxido de carbono (CO).
- Instalación en techo.
- Indicación acústica de detección.
- Volumen máximo: 85 dB.
- Pantalla LCD con indicación visual de la concentración de CO.
- Indicación luminosa de funcionamiento mediante LED.
- Indicación acústica y luminosa de batería baja.
- Alimentación: 3 pilas de 1,5V (incluidas).
- Dimensiones: 115 x 37 mm.
- Peso: 120g.
- Apto para uso en interior.



Detector de CO + humo

Artículo	Código	EAN 13
KPS-DS_COHUMO	KPSCOHUMOCBINT	8435394745503

Cód. anterior: 350500003

- Detector de monóxido de carbono (CO) y humo.
- Instalación en techo.
- Indicación acústica de detección.
- Volumen máximo: 85 dB.
- Pantalla LCD con indicación visual de la concentración de CO y de la detección de humo.
- Indicación luminosa de funcionamiento mediante LED.
- Indicación acústica y luminosa de batería baja.
- Alimentación: 1 pila de 9V (incluida).
- Dimensiones: 115 x 37 mm.
- Peso: 120g.
- Apto para uso en interior.



Detector de calor

Artículo	Código	EAN 13
KPS-DS_CALOR	KPSCALORCBINT	8435394745480

Cód. anterior: 350500001

- Apto para detección del inicio de incendios.
- Instalación en pared o en techo.
- Indicación acústica y luminosa de detección.
- Volumen máximo: 85 dB.
- Temperatura de detección 55±5°C.
- Indicación acústica y luminosa de batería baja.
- Alimentación: 1 pila de 9V (incluida).
- Dimensiones: 107 x 107 x 37,5 mm.
- Peso: 220g.



TIMBRES

- Timbres y zumbadores para aplicaciones domésticas y terciarias.
- Funcionamiento electromecánico o electrónico.
- Versiones a hilos o wireless alimentados a pilas.



Zumbador electromecánico

Artículo	Código	EAN 13
KPS-BUZZER	KPSBUZZER230VCBINT	8435394745176

Cód. anterior: 350200141

- Zumbador electromecánico.
- Alimentación 230VAC, 50/60Hz.
- Fijación a pared mediante tornillo.
- Tamaño compacto. Alto nivel de sonoridad.
- Conexión a 2 hilos.



Timbre ding-dong

Artículo	Código	EAN 13
KPS-TIMBDUO	KPSTIMBDUO230VCBINT	8435394745183

Cód. anterior: 350200142

- Timbre ding-dong electromecánico.
- Alimentación a 230VAC, 50/60Hz.
- Fijación a pared.
- Conexión a 2 hilos.
- Bobina de 10.000 vueltas que le confieren una larga vida útil.
- Sonido de alta potencia y agradable para ambientes domésticos.



Timbre electrónico wireless

Artículo	Código	EAN 13
KPS-TIMBWLESS	KPSTIMWLESSCBINT	8435394745190

Cód. anterior: 350200143

- Timbre wireless portátil.
- Alimentación a 230VAC, 50/60Hz.
- Fijación a pared.
- Conexión a 2 hilos.
- Funcionamiento electrónico.
- 16 melodías (seleccionables en el emisor).
- Alcance de 80m entre emisor y receptor.
- Indicador luminoso de llamada.
- Alimentación emisor: 1 pila A23 (incluida).
- Alimentación receptor: 3 pilas AA (incluidas).
- Emisor con portaetiqueta.

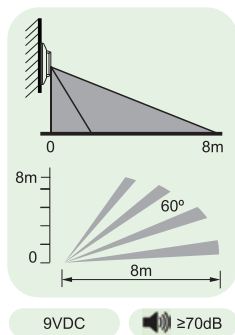


Timbre con detector integrado

Artículo	Código	EAN 13
KPS-TIMBPIR	KPSTIMBPIRCBINT	8435394729114

Cód. anterior: 999990312

- Timbre con detector integrado.
- Alimentación: 1 pila de 9V (incluida).
- Fijación a pared.
- Ángulo de detección: 60°.
- Alcance de 8 m.
- Sonido: ≥ 70 dB.
- 3 posiciones:
 - Chime: función timbre
 - Alarma
 - OFF: apagado



Timbre sin hilos 200 metros

Artículo	Código	EAN 13
KPS-TIMBWLESS200	KPSTIMBWLESS200CBINT	8435394774794

Cód. anterior: 350200171

- Timbre inalámbrico para puerta
- 36 melodías
- Alcance de 200 m
- Sincronización automática
- Posibilidad de conectar hasta 5 interruptores a un timbre
- Alimentación del timbre: 2 pilas AA 1,5 V (no incluidas)
- Alimentación del interruptor: 1 pila CR2032 3 V (incluida)
- Indicación por LED
- Posibilidad de personalización en el interruptor
- Apto para uso en interior



Timbre enchufable 150 metros

Artículo	Código	EAN 13
KPS-TIMBWLESS150 ENCHUFABLE	KPSTIMBWLESS150230VCBINT	8435394774800

Cód. anterior: 350200172

- Timbre inalámbrico para puerta
- 36 melodías
- Alcance de 150 m
- Sincronización automática
- Posibilidad de conectar hasta 5 interruptores a un timbre
- Alimentación del timbre: 220~240V AC
- Alimentación del interruptor: 1 pila CR2032 3V (incluida)
- Indicación por LED
- Posibilidad de personalización en el interruptor
- Apto para uso en interior



CONTADORES DE ENERGÍA CARRIL DIN

- Con la tendencia actual hacia el ahorro energético, cada vez es más importante medir el consumo energético de los diferentes circuitos y/o cargas eléctricas.
- Nuestra gama de contadores de energía te permite medir consumos en cualquier tipo de circuito y con diferentes tecnologías; circuitos monofásicos y trifásicos con diferentes capacidades de corriente, con tecnología analógica y digital.
- Su alta clase de precisión (Precisión Clase 1 según IEC62053) te asegura una medida fiable en todo momento.

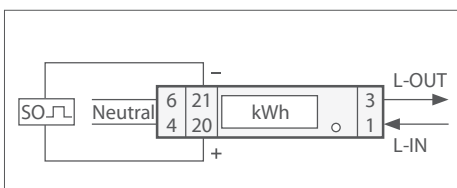


Contador de energía analógico, monofásico

Artículo	Código	EAN 13
KPS-ME-50MEC 1F	KPS50MEC230VCBINT	8435394745138

Cód. anterior: 350200137

- Alimentación 230VAC±20%, 50Hz.
- Contador de energía analógico monofásico, lectura directa. 1 módulo de anchura.
- Capacidad de contaje de 99.999,9 kWh. No reseteable. Precintable.
- Tensión nominal 230VAC±20%. Corriente de base 5A, corriente límite 45A
- Salida de impulsos tipo S0 y óptica por LED, 1.000imp/kWh:
 - Tensión: 12-27VDC. Corriente máxima ≤27mA
 - Longitud máxima del cable: 20m. Duración del impulso: 90ms

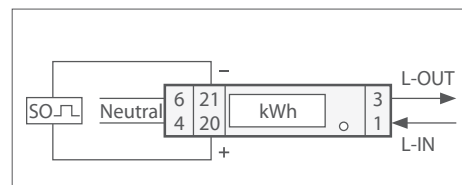


Contador de energía digital, monofásico

Artículo	Código	EAN 13
KPS-ME-50DIGI-1F	KPS50DIGI230VCBINT	8435394745145

Cód. anterior: 350200138

- Alimentación 230VAC±20%, 50Hz.
- Contador de energía digital monofásico, lectura directa, 1 módulo de anchura.
- Capacidad de contaje de 99.999,99 kWh. No reseteable. Precintable.
- Tensión nominal 230VAC±20%. Corriente de base 5A, corriente límite 45A.
- Salida de impulsos tipo S0 y óptica por LED, 1.000imp/kWh:
 - Tensión: 12-27VDC. Corriente máxima ≤27mA.
 - Longitud máxima del cable: 20m. Duración del impulso: 90ms.



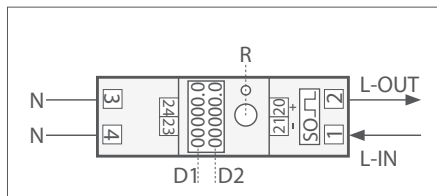


Contador de energía digital, monofásico

Artículo	Código	EAN 13
KPS-ME-80DIGI-1F	KPS80DIGI230VCBINT	8435394745152

Cód. anterior: 350200139

- Alimentación 230VAC±20%, 50Hz.
- Contador de energía digital monofásico, lectura directa. 2 módulos de anchura.
- Contaje de hasta 99.999,99 kWh.
- Cuenta total (no reseteable) y cuenta parcial (reseteable). Precintable.
- Tensión nominal 230VAC±20%. Corriente de base 5A, corriente límite 80A.
- Salida de impulsos tipo S0 y óptica por LED, 1.000imp/kWh.
 - Tensión: 12-27VDC. Corriente máxima ≤27mA.
 - Longitud máxima del cable: 20m. Duración del impulso: 90ms.

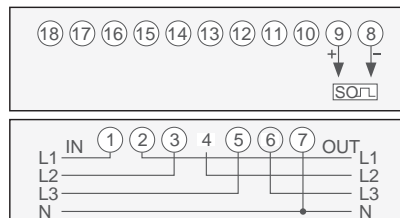


Contador de energía digital, trifásico

Artículo	Código	EAN 13
KPS-ME-100DIGI-3F	KPS100DIGI400VCBINT	8435394745169

Cód. anterior: 350200140

- Alimentación 230VAC±20%, 50Hz.
- Contador de energía digital trifásico, lectura directa. 7 módulos de anchura.
- Contaje de hasta 99.999,99 kWh. No reseteable. Precintable.
- Tensión nominal 3x230/400VAC±15%.
- Corriente de base 10A, corriente límite 100A.
- Salida de impulsos tipo S0 y óptica por LED, 1.000imp/kWh.
 - Tensión: 12-27VDC. Corriente máxima ≤27mA
 - Longitud máxima del cable: 20m. Duración del impulso: 90ms





CONTADORES DE HORAS

- Los contadores de horas permiten medir las horas de funcionamiento de cualquier carga eléctrica, y así poder realizar mantenimientos preventivos en máquinas, controlar garantías, tarifificar, etc.
- Versión para empotrar en maquinaria así como de carril para cuadro eléctrico.



Contador de horas montaje trescuadro

Artículo	Código	EAN 13
KPS-CONTA55EMP	KPSCONTAEMP230VCBINT	8435394744988

Cód. anterior: 350200127

- Alimentación 230VAC/50Hz, consultar para otras tensiones y frecuencias de funcionamiento.
- Funcionamiento por motor síncrono.
- Montaje trescuadro.
- Frontal de 55 x 55 mm.
- Orificio de fijación de 46x46 mm.
- Capacidad de contaje de 99.999,99h.
- No reseteable.
- Grado de protección IP54.
- Conexión a 2 hilos en paralelo con la carga.
- Según EN 61010-1:2010, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007+A1:2001/AC:2012



Contador de horas para carril DIN

Artículo	Código	EAN 13
KPS-CONTA2DIN	KPSCONTADIN230VCBINT	8435394744995

Cód. anterior: 350200128

- Alimentación 230VAC/50Hz, consultar para otras tensiones y frecuencias de funcionamiento.
- Funcionamiento por motor síncrono.
- 2 módulos de carril DIN.
- Capacidad de contaje de 99.999,99h.
- No reseteable.
- Conexión a 2 hilos en paralelo con la carga
- Según EN 61010-1:2010, EN 61000-6-2:2005, EN 61000-6-3:2007+A1:2001/AC:2012.



APAC: MGL GLOBAL SOLUTIONS LTD

info.apac@mgl-intl.com
Flat 4-1, 4/F, No. 35, Section 3 Minquan East Road, Taipei, Taiwan.
Tel: +886 2-2508-0877

EMEA: MGL EUMAN S.L.

info.emea@mgl-intl.com
Parque Empresarial Argame, 33163 Morcín, Asturias, Spain.
Tel: +34 985-08-18-70

AMERICAS: MGL AMERICA, LLC.

info.na@mgl-intl.com

US East Coast
2810 Coliseum Centre Drive, Ste. 100.
Charlotte, North Carolina, 28217 USA
Tel: +1 833 533-5899

US West Coast
760 Challenger Street, Brea,
California 92821 USA
Tel: +1 310-728-6220

www.mgl-intl.com