



CONTROL ENERGETICO

España:
www.kps-soluciones.es
info@kps-soluciones.es

Portugal:
www.kps-euman.com
info@kps-euman.com

México:
www.kps-soluciones.com.mx
info@kps-soluciones.com.mx

www.kps-euman.com
info@kps-euman.com

INTERRUPTORES HORARIOS ANALÓGICOS Y DIGITALES
MINUTEROS DE ESCALERA
PROGRAMADORES ENCHUFABLES
INTERRUPTORES CREPUSCULARES
FOTOCONTROLES
TERMOSTATOS
CONTADORES DE HORAS
CONTADORES DE ENERGÍA PARA CARRIL DIN
SONERÍA
DETECTORES DE MOVIMIENTO Y PRESENCIA
PLAFONES CON DETECTOR INTEGRADO
DETECTORES DE SEGURIDAD

CONTROL ENERGÉTICO KPS



CONTROL ENERGÉTICO KPS

KPS presenta su **gama de control energético**, desarrollada con el fin de ofrecer al mercado la mejor gama de producto para incrementar el grado de eficiencia energética de las instalaciones, y concebida teniendo muy presentes las siguientes premisas:

- **Calidad, fiabilidad y durabilidad**
- **Facilidad de instalación y programación**

Nuestra nueva gama de producto incluye:

- **Interruptores horarios analógicos y digitales**
- **Minuteros de escalera**
- **Programadores enchufables**
- **Interruptores crepusculares**
- **Termostatos**
- **Contadores de horas y energía**
- **Sonería**
- **Detectores de movimiento y presencia**
- **Plafones con detector integrado**
- **Detectores de seguridad**

- ✓ Producto competitivo y de fabricación europea de alta calidad
- ✓ Tecnologías modernas como Zero Cross Switching que alargan la vida útil de los productos
- ✓ Producto avalado y garantizado por KPS



ÍNDICE

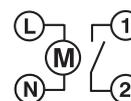
	Interruptores horarios analógicos y digitales 5
	Interruptores horarios astronómicos 8
	Minuteros de escalera 10
	Programadores enchufables 11
	Interruptores crepusculares 12
	Fotocontroles 13
	Termostatos 14
	Contadores de horas 15
	Contadores de energía para carril DIN 16
	Sonería 17
	Detectores de movimiento y presencia 19
	Plafones con detector integrado 24
	Detectores de seguridad 29

- ✓ Modelos analógicos para aplicaciones sencillas y digitales para aplicaciones más 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 analógicos 1 módulo

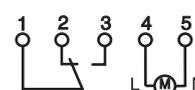
- ✓ Alimentación 230VAC, 50-60Hz
- ✓ Contacto de 16A/250VAC
- ✓ 1 módulo de carril DIN
- ✓ Versión de motor síncrono sin reserva de marcha
- ✓ Versión de oscilador de cuarzo con reserva de marcha de 100 h
- ✓ Programa diario
- ✓ Maniobras de 15 min
- ✓ Conmutador manual ON/AUTO
- ✓ Tapa precintable
-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



Artículo	Código	Programa	Maniobra mínima	Reserva de marcha	Tensión de alimentación
KPS-IH-DIN1SR15	350200117	Diario	15 minutos	-	230VAC, 50-60Hz
KPS-IH-DIN1CR15	350200118	Diario	15 minutos	100 h	230VAC, 50-60Hz

Interruptores horarios analógicos 2 módulos

- ✓ Alimentación 230VAC, 50-60Hz
- ✓ Contacto de 16A/250VAC
- ✓ 2 módulos de carril DIN
- ✓ Versión de motor síncrono sin reserva de marcha
- ✓ 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



Artículo	Código	Programa	Maniobra mínima	Reserva de marcha	Tensión de alimentación
KPS-IH-DIN2SR30	350200119	Diario	30 minutos	-	230VAC, 50-60Hz
KPS-IH-DIN2CR30	350200120	Diario	30 minutos	150 h	230VAC, 50-60Hz

Interruptor horario digital 2 módulos

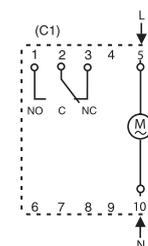
- √ Alimentación 24-264VAC/DC, 50-60 Hz
- √ Sin contacto de cambio potencial (16A/250VAC)
- √ Display LCD retroiluminado
- √ 2 módulos de carril DIN
- √ Número de canales:
 - KPS-IH-DIG1EASY: 1 canal
 - KPS-IH-DIG2EASY: 2 canales
- √ Número de programas:
 - KPS-IH-DIG1EASY: 52 programas
 - KPS-IH-DIG2EASY: 90 programas
- √ Con reserva de marcha de 10 años
- √ Programa semanal
- √ Modos de funcionamiento: manual, automático, vacaciones
- √ Formación de bloques de días de la semana
- √ Maniobras desde 1 seg para control de timbres
- √ Cambio automático de horario verano/invierno
- √ Conmutador manual ON/OFF/AUTO/OVERRIDE
- √ Según EN 60730-1:2011, EN 60730-2-7:2010+AC:2011



Artículo	Código	Programa	Maniobra mínima	Reserva de marcha	Tensión de alimentación
KPS-IH-DIG1EASY	350200164	Semanal	1 segundo	10 años	230VAC, 50-60Hz
KPS-IH-DIG2EASY	350200165	Semanal	1 segundo	10 años	230VAC, 50-60Hz

Interruptor horario digital 2 módulos. 1 canal de salida

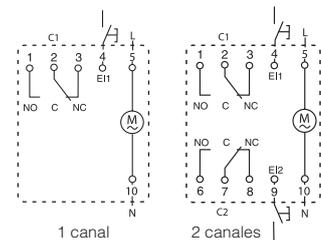
- √ Alimentación 230VAC, 50-60Hz
- √ Contacto de 16A/250VAC
- √ Display LCD retroiluminado
- √ 2 módulos de carril DIN
- √ 20 programas ON/OFF
- √ Con reserva de marcha recargable de 15 días
- √ Programa semanal
- √ Formación de bloques de días de la semana
- √ Maniobras desde 1 seg para control de timbres
- √ Cambio automático de horario verano/invierno
- √ Conmutador manual ON/OFF/AUTO
- √ Tapa precintable
- √ Contacto conmutado libre de potencial
- √ Según EN 60730-1:2011, EN 60730-2-7:2010+AC:2011



Artículo	Código	Programa	Maniobra mínima	Reserva de marcha	Tensión de alimentación
KPS-IH-DIG1	350200121	Semanal	1 segundo	Recargable de 15 días	230VAC, 50-60Hz

Interruptores horarios digitales con pastilla de programación 2 módulos

- ✓ Alimentación 230VAC, 50-60Hz. 2 módulos de carril DIN
- ✓ 1/2 contacto(s) conmutado(s) de 16A/250VAC con Zero Cross Switching (control de paso por cero)
- ✓ Pastilla de programación opcional (KPS-DIGISTICK)
- ✓ Display LCD retroiluminado
- ✓ Programación por menús de texto
- ✓ 64 programas ON/OFF. Con reserva de marcha de 6 años
- ✓ Programa semanal, vacaciones y festivos
- ✓ Maniobras desde 1 sg para control de timbres. Función ciclo
- ✓ 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



Artículo	Código	Programa	Maniobra mínima	Reserva de marcha	Contactos de salida	Tensión de alimentación
KPS-IH-DIGI1MEMORY	350200122	Semanal / Vacaciones	1 segundo	6 años	1 de 16A/250VAC	230VAC, 50-60Hz
KPS-IH-DIGI2MEMORY	350200123	Semanal / Vacaciones	1 segundo	6 años	2 de 16A/250VAC	230VAC, 50-60Hz

Pastilla de programación para interruptores horarios digitales

- ✓ 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



Artículo	Código	Características
KPS-DIGISTICK	350200124	Válida para los modelos KPS-IH-DIGI1MEMORY, KPS-IH-DIGI2MEMORY, KPS-IH-DIGI1 ASTRO, KPS-IH-DIGI2 ASTRO

Interruptores horarios analógicos trascuadro

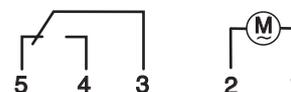
- ✓ Alimentación 230VAC, 50-60Hz
- ✓ Contacto de 16A/250VAC
- ✓ Dimensiones frontales de 76x76 mm
- ✓ Orificio de fijación de 67x67 ó 69x69 mm
- ✓ Versión de motor síncrono sin reserva de marcha
- ✓ Versión de oscilador de cuarzo con reserva de marcha de 72 horas
- ✓ Programa diario
- ✓ Maniobras de 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



Artículo	Código	Programa	Maniobra mínima	Reserva de marcha	Tensión de alimentación
KPS-IH-76SR	350200129	Diario	15 minutos	-	230VAC, 50-60Hz
KPS-IH-76CR	350200130	Diario	15 minutos	72 horas	230VAC, 50-60Hz

Módulos industriales analógicos

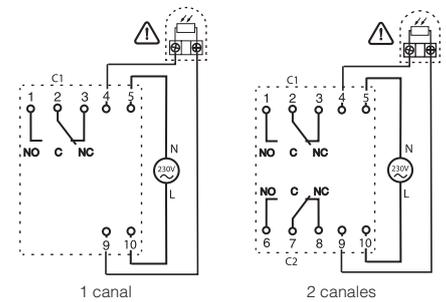
- ✓ Alimentación 230VAC, 50-60Hz
- ✓ Contacto de 16A/250VAC
- ✓ Dimensiones frontales de 60x60 mm
- ✓ Versión de motor síncrono sin reserva de marcha
- ✓ Versión de oscilador de cuarzo con reserva de marcha de 72 horas
- ✓ Programa diario
- ✓ Maniobras de 15 min
- ✓ Conmutador manual ON/OFF/AUTO
- ✓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



Artículo	Código	Programa	Maniobra mínima	Reserva de marcha	Tensión de alimentación
KPS-IH-FMSR	350200150	Diario	15 minutos	-	230VAC, 50-60Hz
KPS-IH-FMCR	350200131	Diario	15 minutos	72 horas	230VAC, 50-60Hz

Interruptores horarios astronómicos

- ✓ Alimentación 230VAC, 50-60Hz
- ✓ 1/2 contacto(s) conmutado(s) de 16A/250VAC con Zero Cross Switching
- ✓ 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 y programa vacaciones
- ✓ Combina maniobras astronómicas con horarias fijas y crepusculares (sonda crepuscular opcional KPS-IH-DIGIASTRO-SONDA)
- ✓ 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

Artículo	Código	Reserva de marcha	Contactos de salida	Tensión de alimentación
KPS-IH-DIGI1ASTRO	350200132	6 años	1 de 16A/250VAC	230VAC, 50-60Hz
KPS-IH-DIGI2ASTRO	350200133	6 años	2 de 16A/250VAC	230VAC, 50-60Hz

Artículo	Código	Descripción
KPS-IH-DIGIASTRO-SONDA	350200153	Sonda crepuscular opcional para interruptores horarios astronómicos

Zero Cross Switching (control de paso por cero)

Alarga la vida del producto hasta un 30%

Esta tecnología consiste en un relé que **corta la corriente** 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 **alargando así al máximo la vida** tanto del relé como del interruptor horario.

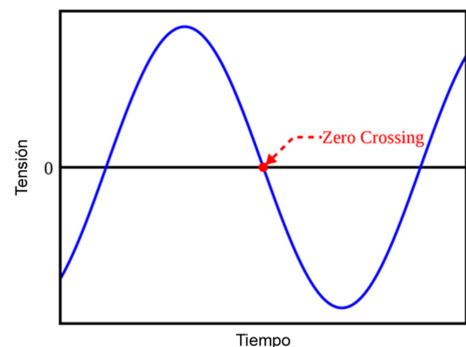


Tabla de selección rápida

FUNCIONES											
	KPS-IH-DIN-1SR15 INTERRUPTOR HORARIO ANALÓGICO	KPS-IH-DIN-1CR15 INTERRUPTOR HORARIO ANALÓGICO	KPS-IH-DIN-2SR30 INTERRUPTOR HORARIO ANALÓGICO	KPS-IH-DIN-2CR30 INTERRUPTOR HORARIO ANALÓGICO	KPS-IH-DIG1EASY INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL	KPS-IH-DIG2EASY INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL	KPS-IH-DIG1 INTERRUPTOR HORARIO DIGITAL	KPS-IH-DIG1MEMORY INT. HORARIO DIGITAL	KPS-IH-DIG2MEMORY INT. HORARIO DIGITAL	KPS-IH-DIG1ASTRO INT. HORARIO ASTRONÓMICO	KPS-IH-DIG2ASTRO INT. HORARIO ASTRONÓMICO
Código	350200117	350200118	350200119	350200120	350200164	350200165	350200121	350200122	350200123	350200132	350200133
Instalación	carril DIN	carril DIN	carril DIN	carril DIN	carril DIN	carril DIN	carril DIN	carril DIN	carril DIN	carril DIN	carril DIN
Tensión de alimentación	230VAC, 50/60Hz	230VAC, 50/60Hz	230VAC, 50/60Hz	230VAC, 50/60Hz	24-260 VAC/DC, 50/60 Hz	24-260 VAC/DC, 50/60 Hz	230VAC, 50/60Hz	230VAC, 50/60Hz	230VAC, 50/60Hz	230VAC, 50/60Hz	230VAC, 50/60Hz
Dimensiones	1 módulo DIN	1 módulo DIN	2 módulos DIN	2 módulos DIN	2 módulos	2 módulos	2 módulos DIN	2 módulos DIN	2 módulos DIN	2 módulos DIN	2 módulos DIN
Tecnología	analógico	analógico	analógico	analógico	digital	digital	digital	digital	digital	digital	digital
Reserva de marcha	-	100h recargable	-	150h recargable	10 años	10 años	15 días recargable	6 años	6 años	6 años, pila intercambiable	6 años, pila intercambiable
Programa	diario	diario	diario	diario	semanal	semanal	semanal	semanal y anual	semanal y anual	semanal y anual	semanal y anual
Maniobra mínima	15 minutos	15 minutos	30 minutos	30 minutos	1 seg	1 seg	1 seg	1 seg	1 seg	1 seg	1 seg
Memoria	-	-	-	-	52 maniobras ON/OFF	90 maniobras ON/OFF	20 maniobras ON/OFF	64 maniobras ON/OFF	64 maniobras ON/OFF	64 maniobras ON/OFF, ASTRO, LUX	64 maniobras ON/OFF, ASTRO, LUX
Pastilla de memoria	-	-	-	-	-	-	-	si	si	si	si
Interruptor manual	ON/AUTO	ON/AUTO	ON/AUTO	ON/AUTO	ON/OFF/AUTO/OVERRIDE	ON/OFF/AUTO/OVERRIDE	ON/OFF/AUTO	ON/OFF/AUTO	ON/OFF/AUTO	ON/OFF/AUTO	ON/OFF/AUTO
Canales	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2
Capacidad de contacto	16A/250VAC	16A/250VAC	16A/250VAC	16A/250VAC			16A/250VAC	16A/250VAC	16A/250VAC	16A/250VAC	16A/250VAC
Relé	normalmente abierto	normalmente abierto	conmutado	conmutado	conmutado	conmutado	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

FUNCIONES				
	KPS-IH-76SR INT. HORARIO ANALÓGICO	KPS-IH-76CR INT. HORARIO ANALÓGICO	KPS-IH-FMSR MÓDULO INDUSTRIAL	KPS-IH-FMCR MÓDULO INDUSTRIAL
Código	350200129	350200130	350200150	350200131
Instalación	trascuadro	trascuadro	integrado	integrado
Tensión de 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	analógico	analógico	analógico	analógico
Reserva de marcha	-	72 horas	-	72 horas
Programa	diario	diario	diario	diario
Maniobra mínima	15 minutos	15 minutos	15 minutos	15 minutos
Interruptor 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
Relé	conmutado	conmutado	conmutado	conmutado



- ✓ 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 150mA.
- ✓ Conmutador para forzado manual.

Minutero de escalera electromecánico

- ✓ 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 EN60669-1:1999+A1:2002+A2:2008, EN 60669-2-3:2006



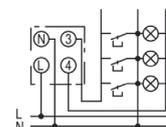
Artículo	Código	Funcionamiento	Temporización	Capacidad de contacto
KPS-TEMPO7MEC	350200144	Electromecánico	1 min a 7 min	Incandescencia: 2000W / Fluorescencia: 1000VA / Bajo consumo y LED: 400VA

Minutero de escalera electrónico

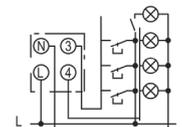
- ✓ Alimentación 230VAC, 50-60Hz
- ✓ 1 Contacto de 16A/250VAC
- ✓ Temporización de 30 seg a 20 min
- ✓ Rearmable
- ✓ Apto para funcionamiento a 3 y 4 hilos, reconocimiento automático
- ✓ Conmutador manual ON/AUTO
- ✓ Capacidad de 150mA de pulsadores de neón
- ✓ 1 módulo de carril DIN
- ✓ Capacidad de contacto:
 - Incandescencia: 2.000W
 - Fluorescencia: 1.000VA
 - Bajo consumo y LED: 400VA
- ✓ Según EN60669-1:1999+A1:2002+A2:2008, EN 60669-2-3:2006



Artículo	Código	Funcionamiento	Temporización	Capacidad de contacto
KPS-TEMPO10ELEC	350200163	Electrónico	30 seg a 10 min	Incandescencia: 2300W / Fluorescencia: 1000VA / Bajo consumo y LED: 400VA
KPS-TEMPO20ELEC	350200135	Electrónico	30 seg a 20 min	Incandescencia: 2000W / Fluorescencia: 1000VA / Bajo consumo y LED: 400VA



Diagramas de cableado conexión a 3 hilos



Diagramas de cableado conexión a 4 hilos

- ✓ 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

Programador enchufable mecánico



- ✓ 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
- ✓ Según EN 60730-1:2011, EN 60730-2-7:2010+AC:2011

Artículo	Código	Programa	Maniobra mínima	Reserva de marcha	Contactos de salida	Tensión de alimentación
KPS-IH-PROG15	350200125	Diario	15 minutos	-	1 de 16A/250VAC	230VAC, 50-60Hz

Programador enchufable digital



- ✓ 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
- ✓ Según EN 60730-1:2011, EN 60730-2-7:2010+AC:2011

Artículo	Código	Programa	Maniobra mínima	Reserva de marcha	Contactos de salida	Tensión de alimentación
KPS-IH-DIGIPRO	350200126	Semanal	1 minuto	Recargable de 60 días	1 de 16A/250VAC	230VAC, 50-60Hz

Programador enchufable analógico para exterior



- ✓ Alimentación 230VAC, 50-60Hz, contacto de 16A/250VAC
- ✓ Hasta 48 programas diarios de encendido/apagado
- ✓ Tiempo mínimo de programación: 30 minutos. Programa diario
- ✓ Interruptor manual ON/OFF/AUTO
- ✓ Grado de protección IP44. Potencia máxima: 3.680W
- ✓ Según EN 60730-1:2011, EN 60730-2-7:2010+AC:2011

Artículo	Código	Programa	Maniobra mínima	Reserva de marcha	Contactos de salida	Tensión de alimentación
KPS-IH-PROG30-EXT	350500009	Diario	30 minutos	-	1 de 16A/250VAC	230VAC, 50-60Hz

Programador enchufable digital para exterior



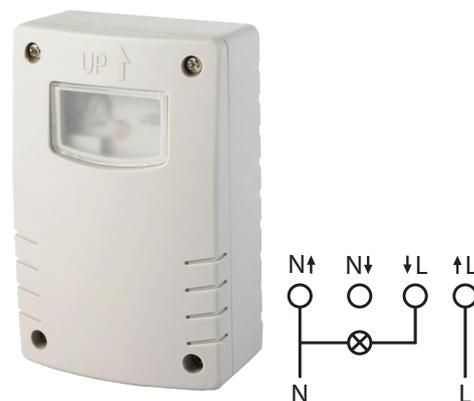
- ✓ Alimentación 230VAC, 50-60Hz, contacto de 8A/250VAC
- ✓ Hasta 140 programas semanales de encendido/apagado
- ✓ Función cuenta atrás y función aleatoria
- ✓ Programa semanal. Tiempo mínimo de programación: 1 minuto
- ✓ Tecla para cambio de horario verano/invierno. Interruptor manual ON/OFF/AUTO
- ✓ Reserva de marcha de 4 meses
- ✓ Grado de protección IP44. Potencia máxima: 1.800W
- ✓ Según EN 60730-1:2011, EN 60730-2-7:2010+AC:2011

Artículo	Código	Programa	Maniobra mínima	Reserva de marcha	Contactos de salida	Tensión de alimentación
KPS-IH-DIGIPRO-EXT	350500010	Semanal	1 minuto	4 meses	1 de 8A/250VAC	230VAC, 50-60Hz

- ✓ 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

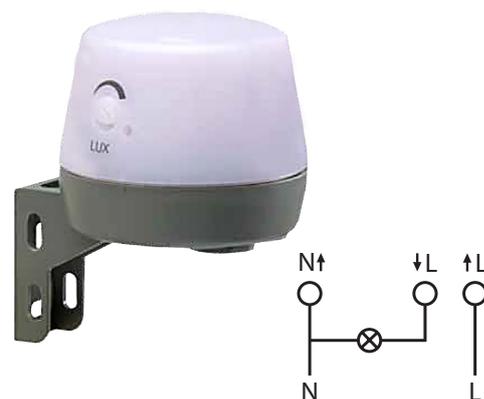
- ✓ Alimentación 230VAC, 50-60Hz
- ✓ 1 contacto de 10A/250VAC
- ✓ Para fijación en pared
- ✓ Grado de protección IP54, apto para colocación en exteriores
- ✓ Temporización de seguridad de 1 minuto en encendido y apagado para evitar falsas maniobras
- ✓ Regulación crepuscular de 3 a 500 luxes
- ✓ Led 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



Artículo	Código	Instalación	Ajuste crepuscular	Grado de protección	Tensión de alimentación
KPS-IC200TEMPO	350200113	Pared	3 - 500 luxes	IP 54	230VAC, 50-60Hz

Interruptor crepuscular poste IP54

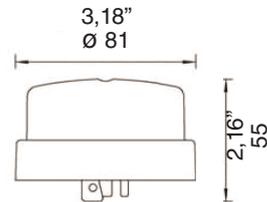
- ✓ Alimentación 220-240VAC, 50-60Hz
- ✓ 1 contacto de 10A/250VAC
- ✓ Para fijación en poste
- ✓ Grado de protección IP 54, apto para colocación en exteriores
- ✓ Temporización de seguridad de 1 minuto en encendido y apagado para evitar falsas maniobras
- ✓ Regulación crepuscular de 5 a 300 luxes
- ✓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



Artículo	Código	Instalación	Ajuste crepuscular	Grado de protección	Tensión de alimentación
KPS-IC300	350200136	Pared / Poste	5 - 300 luxes	IP 54	220-240VAC, 50/60Hz

Fotocontrol de acuerdo a la Norma Mexicana NOM-003-SCFI-2000

- ✓ Fotocontrol para control de iluminación. Según ANSI C136.10
- ✓ Funcionamiento por interruptor bimetalico
- ✓ Carcasa de policarbonato estabilizado UV
- ✓ Base resistente a impactos fabricada en PBT
- ✓ Umbral lumin. de encendido/apagado: 10-20 lux (atardecer) 30-60 luxes (amanecer)
- ✓ Modo fail-OFF. Retardo de tiempo para evitar maniobras no deseadas: 30-120seg
- ✓ Tensión de alimentación: 110-130V~, 220-240V~, 60 Hz
- ✓ Consumo: Máx. 1.5VA
- ✓ Capacidad de contacto: 1800W Tungsteno, 1000VA Balastro
- ✓ Rango de temperatura admitido de -40°C a +70°C
- ✓ Humedad relativa de funcionamiento: máx. 96%
- ✓ Certificado UL
- ✓ Grado de protección IP 65
- ✓ Según EN 60669-1:1999+A1:2002+A2:2008, EN 60669-2-1:2004+A1:2009+A12:2010



Artículo	Código	Color	Capacidad de contacto	Tensión de alimentación
KPS-FC1000TH 220V	350990107	Transparente	1.000W Tungsteno / 1800VA Balastro	220-240V~, 60Hz

Fotocontrol de acuerdo a la Norma Mexicana NOM-003-SCFI-2000

- ✓ Fotocontrol para control de iluminación. Conexión NEMA de insetar y girar mediante 3 terminales
- ✓ Control de iluminación por fotorresistencia LDR. Umbral luminoso de encendido: 35-65 luxes
- ✓ Factor de encendido-apagado de 5
- ✓ Carcasa de policarbonato estabilizado UV
- ✓ Tensión de alimentación: 105-285V~, 50-60Hz
- ✓ Capacidad de contacto: Incandescencia: 1.000W, 1.800VA max
- ✓ Conexión por 3 hilos. Grado de protección IP54
- ✓ Cuerpo y base en ABS con alta resistencia a los impactos
- ✓ Contactos de latón. Rango de temperatura admitido de -40°C a +70°C
- ✓ Diámetro: 81mm, altura: 55mm
- ✓ Opcional: Protección contra sobretensiones (MOV) previa definición



Artículo	Código	Color	Capacidad de contacto	Tensión de alimentación
KPS-FC500MX	350990105	Azul	Incandescencia: 1.000W	105-285V~

Base fotocontrol

- ✓ Válida para fotocontrol KPS-FC500MX
- ✓ Tensión de alimentación: 120/220V~
- ✓ Frecuencia: 60Hz
- ✓ Cables: 14AWG, 25cm longitud negro, blanco y rojo
- ✓ Temperatura de funcionamiento: -40°C~+70°C
- ✓ Contacto de salida: 10A

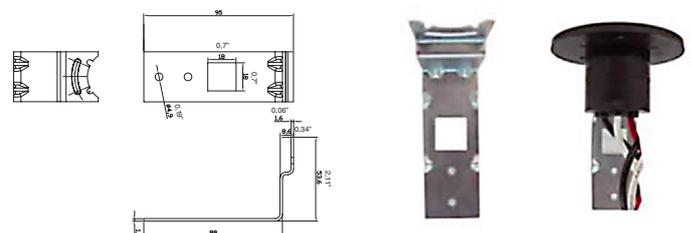


Artículo	Código	Color	Capacidad de contacto	Tensión de alimentación
KPS-BFC	350990108	Black	10A	120/220V~, 60Hz

Soporte metálico para fotocontrol

- ✓ Soporte de acero para fijación en pared de fotocontrol.

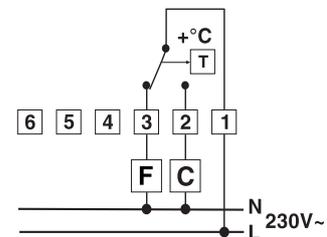
Artículo	Código	Descripción
KPS-AFC	350990118	Soporte metálico para fotocontrol



- ✓ 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

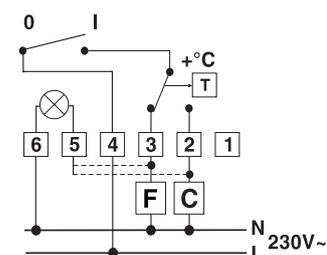
- ✓ Tecnología de membrana expandible de gas
- ✓ Instalación en pared
- ✓ No necesita alimentación, conexión a 2 hilos
- ✓ Contacto conmutado libre de potencial 10(2)A/250VAC
- ✓ Para control de equipos de frío (NC) y equipos de calor (NA)
- ✓ Regulación de +5°C a +35°C
- ✓ Maniobra ON/OFF con diferencial 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



Artículo	Código	Características
KPS-TERMO	350200145	Control de frío y calor
KPS-TERMO-MARCO	350200148	Marco para montaje en caja de mecanismos

Termostato analógico con interruptor ON/OFF

- ✓ 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



Artículo	Código	Características
KPS-TERMO-ON/OFF	350200146	Control de frío y calor Interruptor ON/OFF LED indicador de encendido
KPS-TERMO-MARCO	350200148	Marco para montaje en caja de mecanismos

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

Contador de horas montaje trescuadro

- ✓ Alimentación 230VAC/50Hz
- ✓ 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+A1:2011/AC:2012



Artículo	Código	Fijación	Dimensiones	Capacidad de contaje	Tensión de alimentación*
KPS-CONTA55EMP	350200127	Trescuadro	Frontal de 55 x 55 mm	99.999,99 h	230VAC, 50Hz

*Consultar para otras tensiones y frecuencias de funcionamiento.

Contador de horas para carril DIN

- ✓ Alimentación 230VAC/50Hz
- ✓ 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+A1:2011/AC:2012



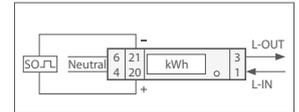
Artículo	Código	Fijación	Anchura	Capacidad de contaje	Tensión de alimentación*
KPS-CONTA2DIN	350200128	Carril DIN	2 módulos carril DIN	99.999,99 h	230VAC, 50Hz

*Consultar para otras tensiones y frecuencias de funcionamiento.

- ✓ 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

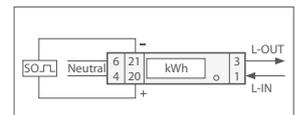
- ✓ Contador de energía analógico monofásico, lectura directa. 1 módulo de anchura
- ✓ Capacidad de contaje de 99.999,9 kWh. No reseteable. Precintable
- ✓ Tensión nominal 230VAC±20%. Corriente de base 5A, corriente límite 45A
- ✓ Salida de impulsos tipo S0 y óptica por LED, 1.000imp/kWh:
 - Tensión: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



Artículo	Código	Fijación	Anchura	Capacidad de contaje	Tensión de alimentación
KPS-ME-50MEC 1F	350200137	Carril DIN	1 módulo carril DIN	99.999,9 kWh	230VAC±20%, 50Hz

Contador de energía digital, monofásico

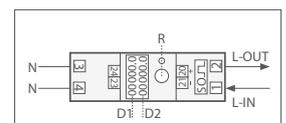
- ✓ Contador de energía digital monofásico, lectura directa, 1 módulo de anchura
- ✓ Capacidad de contaje de 99.999,99 kWh. No reseteable. Precintable
- ✓ Tensión nominal 230VAC±20%. Corriente de base 5A, corriente límite 45A
- ✓ Salida de impulsos tipo S0 y óptica por LED, 1.000imp/kWh:
 - Tensión: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



Artículo	Código	Fijación	Anchura	Capacidad de contaje	Tensión de alimentación
KPS-ME-50DIGI 1F	350200138	Carril DIN	1 módulo carril DIN	99.999,99 kWh	230VAC±20%, 50Hz

Contador de energía digital, monofásico

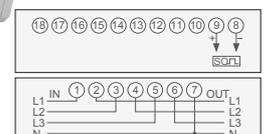
- ✓ Contador de energía digital monofásico, lectura directa. 2 módulos de anchura
- ✓ Contaje de hasta 99.999,99 kWh
- ✓ Cuenta total (no reseteable) y cuenta parcial (reseteable). Precintable
- ✓ Tensión nominal 230VAC±20%. Corriente de base 5A, corriente límite 80A
- ✓ Salida de impulsos tipo S0 y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



Artículo	Código	Fijación	Anchura	Capacidad de contaje	Tensión de alimentación
KPS-ME-80DIGI-1F	350200139	Carril DIN	2 módulos carril DIN	99.999,99 kWh	230VAC±20%, 50Hz

Contador de energía digital, trifásico

- ✓ 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



Artículo	Código	Fijación	Anchura	Capacidad de contaje	Tensión de alimentación
KPS-ME-100DIGI-3F	350200140	Carril DIN	7 módulos carril DIN	99.999,99 kWh	3x230/400VAC±15%, 50Hz

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

Zumbador electromecánico

- ✓ Zumbador electromecánico con un alto nivel de sonoridad
- ✓ Alimentación a 230VAC, 50-60Hz. Conexión a 2 hilos
- ✓ Tamaño compacto. Fijación a pared mediante tornillo
- ✓ Según EN 62080:2009

Artículo	Código	Instalación	Conexión	Tensión de alimentación
KPS-BUZZER	350200141	Pared	2 hilos	230VAC, 50/60Hz



Timbre ding-dong

- ✓ Timbre ding-dong electromecánico
- ✓ Alimentación a 230VAC, 50-60Hz. 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
- ✓ Según EN 62080:2009

Artículo	Código	Instalación	Conexión	Tensión de alimentación
KPS-TIMBDUO	350200142	Pared	2 hilos	230VAC, 50/60Hz



Timbre electrónico wireless

- ✓ Timbre wireless portátil de 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
- ✓ Según EN 62080:2009

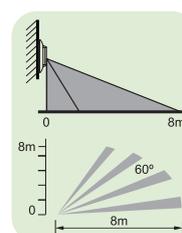
Artículo	Código	Instalación	Conexión	Tensión de alimentación
KPS-TIMBWLESS	350200143	Pared	2 hilos	Emisor: 1 pila A23 (incluida) Receptor: 3 pilas AA (incluidas)



Timbre con detector integrado

- ✓ Timbre con detector integrado
- ✓ Ángulo de detección: 60°
- ✓ Alcance: 8 m
- ✓ Sonido: 70 dB
- ✓ Alimentación: 1 pila de 9V (incluida)
- ✓ 3 posiciones: chime (función timbre), alarma y OFF (apagado)

Artículo	Código	Instalación	Tensión de alimentación
KPS-TIMBPIR	999990312	Pared	1 pila de 9V (incluida)



9VDC ≥70dB



DETECTORES DE MOVIMIENTO Y PRESENCIA. PLAFONES CON DETECTOR INTEGRADO

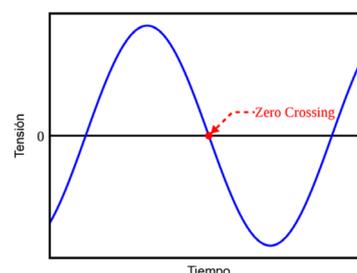
- ✓ La **gama de detectores de movimiento KPS** está compuesta por una serie de detectores para cubrir múltiples aplicaciones, así como **plafones con detección** de movimiento integrada, los cuales son el producto perfecto para reformas gracias a su sencilla y rápida instalación a **dos hilos**.
- ✓ 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.



Zero Cross Switching (control de paso por cero)

Alarga la vida del producto hasta un 30%

Esta tecnología consiste en un relé que **corta la corriente** 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 **alargando así al máximo la vida** tanto del relé como del detector.



Tecnología PIR (infrarrojos pasivos)

Los detectores de movimiento con tecnología PIR están diseñados para detectar **fuentes de calor en movimiento** dentro de su campo de acción, de tal forma que enciendan y apaguen automáticamente la iluminación. Mediante esta tecnología se han desarrollado sensores de alta sensibilidad de **ondas electromagnéticas infrarrojas**, invisibles al ojo humano. Estos sensores traducen radiaciones térmicas de objetos en señales eléctricas.



Tecnología RADAR (alta frecuencia)

Los detectores basados en esta tecnología son **detectores activos**, es decir, emiten ondas electromagnéticas y miden las ondas reflejadas que regresan al detector. Esta tecnología es **mucho más sensible** que la tecnología PIR, detectando movimientos mínimos mediante el análisis de forma de onda y frecuencia.



Detector de movimiento mini para pared

- ✓ Formato **mini** para instalación en pared
- ✓ Cabeza orientable horizontal y verticalmente
- ✓ Cobertura de 180° y alcance máximo de 12 m



ZONA DE COBERTURA

220-240V~
50 Hz

10s ~ 15min

IP 44

3-2000 LUX

800W
400W
LED 400W

L' ROJO N AZUL L MARRÓN



ZCS TECHNOLOGY
Zero Cross Switching



Artículo	Código	Ángulo de cobertura	Zona de cobertura	Ajuste crepuscular	Capacidad de contacto	Tensión de alimentación
DETELUX 180 MINI 220V	350200114	180°	12 m (a 2,5 m de altura)	3 - 2000 luxes	Incandescencia: 800W Lámparas de bajo consumo: 400W Lámparas LED: 400W	220-240VAC, 50/60Hz

Detector de movimiento para exteriores

- ✓ Grado de protección IP65, idóneo **para exteriores**
- ✓ Cabeza orientable horizontal y verticalmente
- ✓ Cobertura de 180° y alcance máximo de 12 m



ZONA DE COBERTURA

220-240V~
50 Hz

10s ~ 15min

IP 65

3-2000 LUX

1200W
300W
LED 300W

L' ROJO N AZUL L MARRÓN



ZCS TECHNOLOGY
Zero Cross Switching



Artículo	Código	Ángulo de cobertura	Zona de cobertura	Ajuste crepuscular	Capacidad de contacto	Tensión de alimentación
DETELUX 180IP 220V	350100102	180°	12 m (a 2,5 m de altura)	3 - 2000 luxes	Incandescencia: 1200W Lámparas de bajo consumo: 300W Lámparas LED: 300W	220-240VAC, 50/60Hz

Detector de movimiento instalación en techo

- ✓ **Led indicador** de la detección de movimiento
- ✓ **Potenciómetros accesibles** desde el exterior
- ✓ Cobertura de detección de 360°



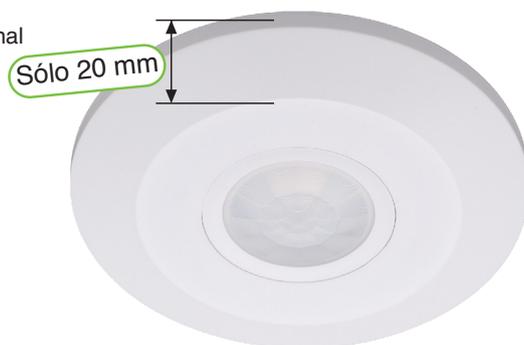
- 220-240V~50-60Hz
- 3-2000 LUX
- 10s ~ 7 min
- IP 20
- 1200W (Incandescencia)
- 300W (Lámparas de bajo consumo)
- LED 300W



Artículo	Código	Ángulo de cobertura	Zona de cobertura	Ajuste crepuscular	Capacidad de contacto	Tensión de alimentación
DETELUX 360 SU PRO 220V	350200100	360°	6 m de diámetro (a 2,2 m de altura)	3 - 2000 luxes	Incandescencia: 1200W Lámparas de bajo consumo: 300W Lámparas LED: 300W	220-240VAC, 50/60Hz

Detector de presencia extraplano para techo

- ✓ 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



- 220-240V~50-60Hz
- 3-2000 LUX
- 10sg ~ 15 min
- IP 20
- 2000W (Relé)
- 1000VA (Lámparas de bajo consumo)
- LED 1000VA



ZCS TECHNOLOGY
Zero Cross Switching

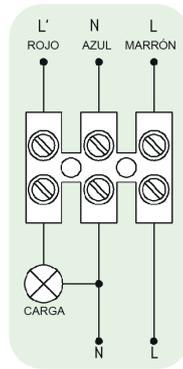
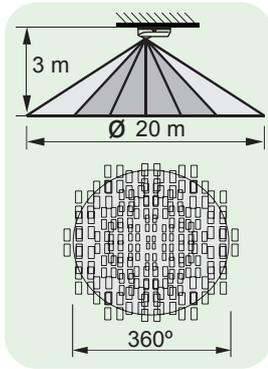


Altura de instalación (h)	Diámetro de cobertura (Ø)
2,2 m	6 m
3 m	10 m
3,5 m	10 m

Artículo	Código	Ángulo de cobertura	Zona de cobertura	Ajuste crepuscular	Capacidad de contacto	Tensión de alimentación
DETELUX 360 SU SLIM 220V	350200115	360°	6 m de diámetro (a 2,2 m de altura)	3 - 2000 luxes	Incandescencia: 2000W Lámparas de bajo consumo: 1000W Lámparas LED: 1000W	220-240VAC, 50/60Hz

Detector de presencia para grandes superficies y pasillos

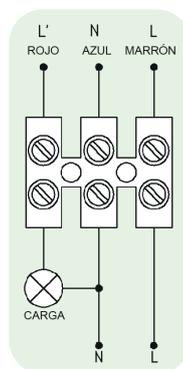
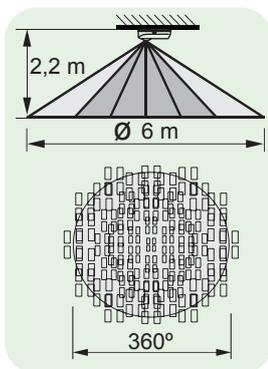
- ✓ Detector de presencia instalación en techo con **3 sensores**
- ✓ Gran zona de cobertura de **20 m de diámetro**
- ✓ **Relé de 2.000W** de gran poder de conmutación



Artículo	Código	Ángulo de cobertura	Zona de cobertura	Ajuste crepuscular	Capacidad de contacto	Tensión de alimentación
DETELUX 360GS 220V	350400104	360°	20 m de diámetro (a 3 m de altura)	3 - 2000 luxes	Incandescencia: 2000W Lámparas de bajo consumo: 1000W Lámparas LED: 1000W	220-240VAC, 50/60Hz

Detector de movimiento para falso techo

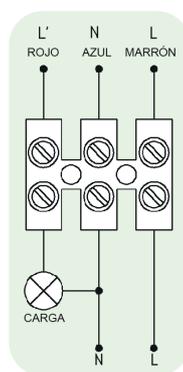
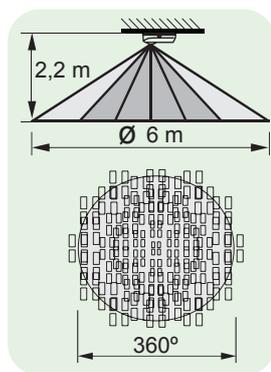
- ✓ Instalación en falso techo **formato óculo**
- ✓ Cobertura de detección de 360°
- ✓ **Fácil y rápido** de regular e instalar



Artículo	Código	Ángulo de cobertura	Zona de cobertura	Ajuste crepuscular	Capacidad de contacto	Tensión de alimentación
DETELUX 360 FC PRO 220V	350200101	360°	6 m de diámetro (a 2,2 m de altura)	3 - 2000 luxes	Incandescencia: 1200W Lámparas de bajo consumo: 300W Lámparas LED: 300W	220-240VAC, 50/60Hz

Detector de movimiento mini para falso techo

- ✓ Detector mini para falso techo, máxima discreción
- ✓ Cabeza de tan sólo 5 cm de diámetro
- ✓ Potenciómetros accesibles desde el exterior tras aro embellecedor



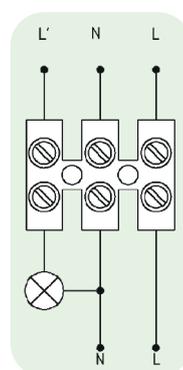
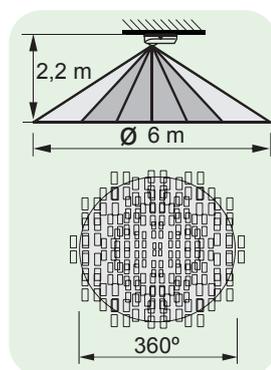
ZCS TECHNOLOGY
Zero Cross Switching



Artículo	Código	Ángulo de cobertura	Zona de cobertura	Ajuste crepuscular	Capacidad de contacto	Tensión de alimentación
DETELUX 360 FC MINI PRO 220V	350200102	360°	6 m de diámetro (a 2,2 m de altura)	3 - 2000 luxes	Incandescencia: 800W Lámparas de bajo consumo: 400W Lámparas LED: 400W	220-240VAC, 50/60Hz

Detector de movimiento micro para falso techo

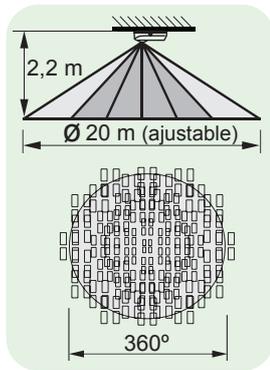
- ✓ Detector micro para falso techo, cabeza de tan sólo 2 cm de diámetro
- ✓ Para instalación en falsos techos, interior de armarios, etc.
- ✓ Ajuste de tiempo y luxes



Artículo	Código	Ángulo de cobertura	Zona de cobertura	Ajuste crepuscular	Capacidad de contacto	Tensión de alimentación
DETELUX 360 FC MICRO 220V	390100003	360°	6 m de diámetro (a 2,2 m de altura)	3 - 2000 luxes	Incandescencia: 800W Lámparas de bajo consumo: 200W Lámparas LED: 200W	220-240VAC, 50/60Hz

Detector de movimiento oculto sobre falso techo

- ✓ 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
- ✓ Gran cobertura de hasta 20 m de diámetro



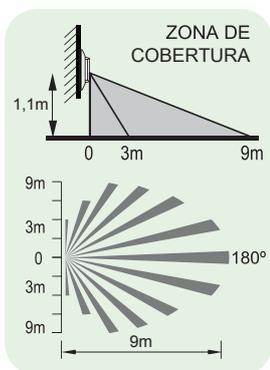
- 220-240V~50-60Hz
- 2-2000 LUX
- 8s ~ 12 min
- IP 20
- 1200W (Incandescencia)
- 300W (Lámparas de bajo consumo)
- 300W (LED)



Artículo	Código	Ángulo de cobertura	Zona de cobertura	Ajuste crepuscular	Capacidad de contacto	Tensión de alimentación
DETELUX HF01	350400003	360°	20 m de diámetro (a 2,2 m de altura)	2 - 2000 luxes	Incandescencia: 1200W Lámparas de bajo consumo: 300W Lámparas LED: 300W	220-240VAC, 50/60Hz

Detector de movimiento para caja de mecanismos

- ✓ Conexión a 2 y 3 hilos, perfecto para reformas
- ✓ Conmutador manual ON/OFF/AUTO
- ✓ Potenciómetros y conmutador **ocultos tras tapa protectora**, para evitar manipulaciones no deseadas



- 220-240V~50Hz
- 3-2000 LUX
- 10s ~ 7 min
- IP 20
- 500W (Incandescencia)
- 200W (Lámparas de bajo consumo)
- 200W (LED)

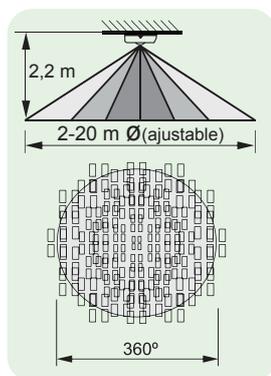


*Potencia mínima requerida de 5W a 2 hilos

Artículo	Código	Ángulo de cobertura	Zona de cobertura	Ajuste crepuscular	Capacidad de contacto	Tensión de alimentación
DETELUX 180 BOX DUO	350200116	180°	9 m (a 1,1 m de altura)	3 - 2000 luxes	Incandescencia: 500W Lámparas de bajo consumo: 200W Lámparas LED: 200W	220-240VAC, 50/60Hz

Plafón portalámparas con detector RADAR

- ✓ Detección por RADAR alta frecuencia
- ✓ Portalámparas E27 apto para todo tipo de lámparas
- ✓ Tulipa de cristal
- ✓ Borna adicional para control de cargas secundarias



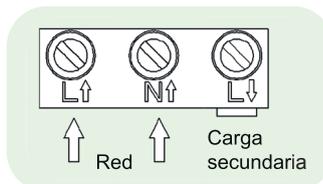
220-240V~
50-60Hz

E27 60W
 E27 13W
 LED E27 20W

5s ~ 12min

2-2000 LUX

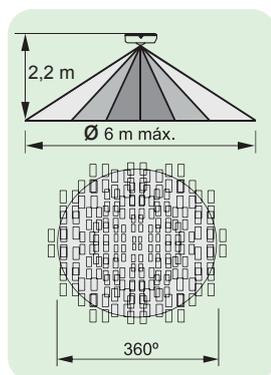
95
 ø 280



Artículo	Código	Ángulo de cobertura	Zona de cobertura	Capacidad de contacto	Tensión de alimentación
DETELUX 360 RADAR 220	350400001	360°	2-20 m de diámetro (a 2,2 m de altura)	Incandescencia: 60W E27 Lámparas de bajo consumo: 13W E27 Lámparas LED: 20W E27	220-240VAC, 50/60Hz

Plafón portalámparas con detector PIR

- ✓ 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



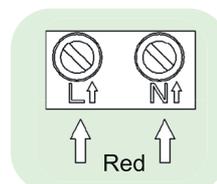
220-240V~
50-60Hz

E27 2x40W
 E27 2x40W
 LED E27 2x40W

10s ~ 3min

3-2000 LUX

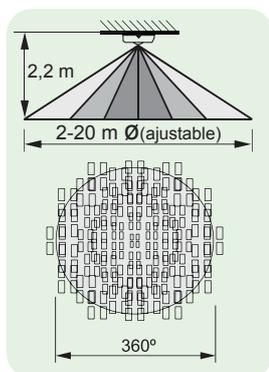
97
 ø 300



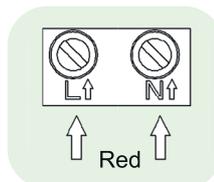
Artículo	Código	Ángulo de cobertura	Zona de cobertura	Capacidad de contacto	Tensión de alimentación
DETELUX 360 PIR	350200106	360°	6 m de diámetro (a 2,2 m de altura)	2x40W E27	220-240VAC, 50/60Hz

Plafón LED con detector RADAR

- ✓ Detección por RADAR alta frecuencia con **placa LED integrada**
- ✓ Tulipa de plástico
- ✓ **Luz blanca neutra** idónea para aplicaciones terciarias y zonas comunes de edificios



- 220-240V~50-60Hz
- 15W LED 1050lm 4000K
- 8s ~ 12min
- 2-2000 LUX
- 90mm height, ø 260mm diameter

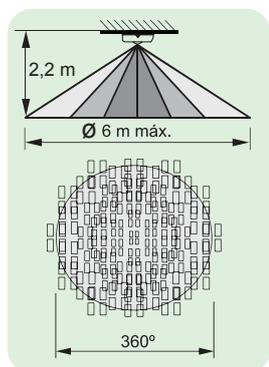


Artículo	Código	Ángulo de cobertura	Zona de cobertura	Capacidad de contacto	Tensión de alimentación
DETELUX 360 RADAR LED PMMA	350400103	360°	2-20 m de diámetro (a 2,2 m de altura)	LED integrado de 15W 1050 lúmens 4000k	220-240VAC, 50/60Hz

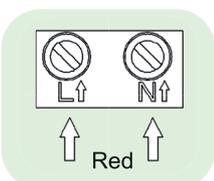
Plafón LED con detector PIR

- ✓ 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

Sólo 60 mm



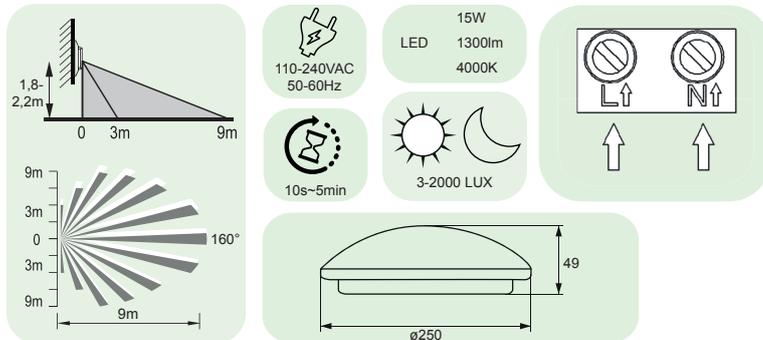
- 110-240V~50-60Hz
- 4.000K LED 16W 1.100 lm
- 10s ~ 3min
- 3-2000 LUX
- 60mm height, ø 290mm diameter



Artículo	Código	Ángulo de cobertura	Zona de cobertura	Capacidad de contacto	Tensión de alimentación
DETELUX 360 PIR LED PC 110-220		360°	6 m de diámetro (a 2,2 m de altura)	LED integrado de 16W 1100 lúmens 4000k	110-240VAC, 50/60Hz

Plafón LED con detector PIR

- ✓ Detección por PIR con **placa LED integrada**
- ✓ Tulipa de plástico
- ✓ **Luz blanca neutra** idónea para aplicaciones terciarias y zonas comunes de edificios



Artículo	Código	Ángulo de cobertura	Zona de cobertura	Capacidad de contacto	Tensión de alimentación
DETELUX 160 PIR LED PC	350200167	160°	9 m de diámetro (a 2,2 m de altura)	LED integrado de 15W 1300 lúmens 4000k	110-240VAC, 50/60Hz



Tabla de selección rápida

FUNCIONES										
Código	350200114	350100102	350200100	350200115	350400104	350200101	350200102	390100003	350400003	350200116
Instalación	Pared	Pared	Techo	Techo	Techo	Falso techo	Falso techo	Falso techo	Oculto sobre falso techo	Caja mecanismos
Tensión de alimentación	220-240VAC, 50/60Hz	220-240VAC, 50/60Hz	220-240VAC, 50/60Hz	220-240VAC, 50/60Hz	220-240VAC, 50/60Hz	220-240VAC, 50/60Hz	220-240VAC, 50/60Hz	220-240VAC, 50/60Hz	220-240VAC, 50/60Hz	220-240VAC, 50Hz
Conexión	3 hilos	3 hilos	3 hilos	3 hilos	3 hilos	3 hilos	3 hilos	3 hilos	3 hilos	2 y 3 hilos
Tecnología	Infrarroja	Infrarroja	Infrarroja	Infrarroja	Infrarroja	Infrarroja	Infrarroja	Infrarroja	Alta frecuencia 5.8GHz	Infrarroja
Zona de cobertura	180°	180°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	180°
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)	6 m de diámetro (a 2,2 m)	6 m de diámetro (a 2,2 m)	6 m de diámetro (a 2,2 m)	20 m de diámetro (a 2,2 m)	Lineal de 9 m (a 1,1 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	2,2 - 4 m	2,2 - 4 m	2,2 - 4 m	2,2 - 4 m	1 - 1,8 m
Ajuste de tiempo	10 seg 15 min	10 seg 15 min	10 seg 7 min	10 seg 15 min	10 seg 30 min	10 seg 15 min	10 seg 15 min	10 seg 8 min	8 seg 12 min	10 seg 7 min
Regulación crepuscular	3-2.000 lux	3-2.000 lux	3-2.000 lux	3-2.000 lux	3-2.000 lux	3-2.000 lux	3-2.000 lux	3-2.000 lux	2-2.000 lux	3-2.000 lux
Tecnología relé	Zero Cross Switching	Zero Cross Switching	Estándar	Zero Cross Switching	Zero Cross Switching	Zero Cross Switching	Zero Cross Switching	Estándar	Estándar	Estándar
Grado de protección	IP44	IP65	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Capacidad de contacto	Incandescencia: 800W Lámparas de bajo consumo y LED: 400W	Incandescencia: 1.200W Lámparas de bajo consumo y LED: 300W	Incandescencia: 1.200W Lámparas de bajo consumo y LED: 300W	Incandescencia: 2.000W Lámparas de bajo consumo y LED: 1000W	Incandescencia: 2000W Lámparas de bajo consumo y LED: 1000W	Incandescencia: 1.200W Lámparas de bajo consumo y LED: 300W	Incandescencia: 800W Lámparas de bajo consumo y LED: 400W	Incandescencia: 800W Lámparas de bajo consumo y LED: 200W	Incandescencia: 1.200W Lámparas de bajo consumo y LED: 300W	Incandescencia: 500W Lámparas de bajo consumo y LED: 200W



Tabla de selección rápida

FUNCIONES	 DETELUX 360 RADAR 220 PLAFÓN PORTALÁMPARAS C/DETECTOR RADAR	 DETELUX 360 PIR PLAFÓN PORTALÁMPARAS CON DETECTOR PIR	 DETELUX 360 RADAR LED PMMA PLAFÓN LED CON DETECTOR RADAR	 DETELUX 360 PIR LEC PC 110-220 PLAFÓN LED CON DETECTOR PIR	 DETELUX 160 PIR LEC PC PLAFÓN LED CON DETECTOR PIR
Código	350400001	350200106	350400103	350200112	350200167
Alimentación	230VAC, 50/60Hz	230VAC, 50/60Hz	230VAC, 50/60Hz	110-240VAC, 50/60Hz	110-240VAC, 50/60Hz
Conexión	2 hilos	2 hilos	2 hilos	2 hilos	2 hilos
Tecnología	Alta frecuencia 5,8GHz	Infrarroja	Alta frecuencia 5,8GHz	Infrarroja	Infrarroja
Ángulo de cobertura	360°	360°	360°	360°	160°
Alcance	20m de diámetro (a 2,2 m)	6m de diámetro (a 2,2 m)	20m de diámetro (a 2,2 m)	6m de diámetro (a 2,2 m)	9m de diámetro (a 2,2 m)
Ajuste de tiempo	5 seg - 12 min	10 seg - 3 min	8 seg - 12 min	10 seg - 3 min	10 seg - 5 min
Regulación crepuscular	2 - 2.000 luxes	3 - 2.000 luxes	2 - 2.000 luxes	3 - 2.000 luxes	3 - 2.000 luxes
Altura de instalación	2-4 m	2,2-4 m	2,5-3,5 m	2,2-4 m	1,8-2,2 m
Lámpara	1 portalámparas E27 de 60W	2 portalámparas E27 de 40W	Placa LED 15W, 1.050 lúmens, 4.000K	Placa LED 16W, 1.100 lúmens, 4.000K	Placa LED 15W, 1.300 lúmens, 4.000K
Material base	Policarbonato	Aluminio blanco	Aluminio blanco	Aluminio blanco	Aluminio blanco
Material tulipa	Cristal	Cristal	Plástico (PMMA)	Plástico (policarbonato)	Plástico (policarbonato)
Grado de protección	IP20	IP20	IP20	IP20	IP44



- ✓ 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

- ✓ 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
- ✓ EN 14604:2005/AC:2008



Artículo	Código	Fijación	Alimentación
KPS-DS_HUMO	350500005	Techo	1 pila de 9V (incluida)

Detector de humo formato mini

- ✓ 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



Artículo	Código	Fijación	Alimentación
KPS-DS_HUMOMINI	350500006	Techo	3 pilas de 3V CR2450 (incluidas)

Detector de humo wireless

- ✓ 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



Artículo	Código	Fijación	Alimentación
KPS-DS_HUMOLESS	350500007	Techo	1 pila de 9V + 3 pilas de 1,5V (incluidas)

Detector de gas

- ✓ 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



Artículo	Código	Fijación	Alimentación
KPS-DS_GAS	350500004	Pared	230VAC, 50/60Hz

Detector de inundación

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



Artículo	Código	Fijación	Alimentación
KPS-DS_INUNDACIÓN	350500008	Superficie	1 pila de 9V (incluida)

Detector de CO

- ✓ 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



Artículo	Código	Fijación	Alimentación
KPS-DS_CO	350500002	Techo	3 pilas de 1,5V (incluidas)

Detector de CO + humo

- ✓ 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



Artículo	Código	Fijación	Alimentación
KPS-DS_COHUMO	350500003	Techo	1 pila de 9V (incluida)

Detector de calor

- ✓ 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



Artículo	Código	Fijación	Alimentación
KPS-DS_CALOR	350500001	Pared/Techo	1 pila de 9V (incluida)

ATENCIÓN INTEGRAL AL CLIENTE KPS

En KPS tenemos una clara orientación al cliente. Por ello puedes comunicarte con nosotros a través de los diferentes teléfonos de contacto y correos electrónicos que ponemos a tu disposición para solucionar cualquier duda en las gestiones diarias.

España:
info@kps-soluciones.es
Tel. + 34 985 081 870
+ 34 673 808 571

Portugal:
info@kps.pt
Tel. +351 932 750 007

México:
info@kps-soluciones.com.mx
Tel. + 52 55 5368 0577

y también a través del formulario de contacto que puedes encontrar en nuestra web:

www.kps-euman.com





KPS España

Parque Empresarial de Argame
C\ Picu Castiellu, i-1 a i-3

C.P.: E-33163 Argame, Morcín
Asturias, España, (Spain)

info@kps-soluciones.es
www.soluciones.es
Tel.: +34 985 081 870
 + 34 673 808 571

KPS Portugal

Rua 5 de Outubro, 22. 1.º Esq.

2775-562 CARCAVELOS
(Portugal)

info@kps.pt
www.kps.pt
Tel. +351 932 750 007

KPS México

Colonia Industrial Vallejo
Del. Azcapotzalco

Calle Poniente 122, N° 473, C
C.P. 02300 - México D.F.

info@kps-soluciones.com.mx
www.soluciones.com.mx
Tel.: +52 55 5368 0577

www.kps-euman.com
info@kps-euman.com