

CONTROL DE ILUMINACIÓN

Detectores de movimiento
Plafones con detector



KPS
soluciones en energía



- ✓ Múltiples **aplicaciones**
- ✓ Aptos para **lámparas LED**
- ✓ Calidad, fiabilidad y **durabilidad**



ZCS TECHNOLOGY
Zero Cross Switching



CONTROL DE ILUMINACIÓN

KPS presenta su **nueva gama de detectores de movimiento**, 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 nueva 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.



ZCS TECHNOLOGY
Zero Cross Switching

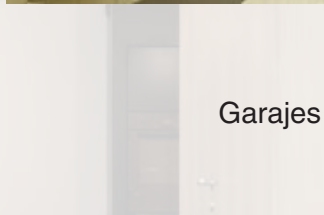


CONTROL DE ILUMINACIÓN

Múltiples aplicaciones



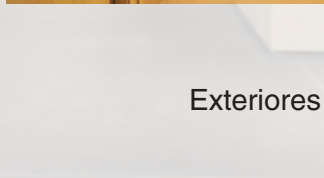
Portales



Garajes



Hoteles



Exteriores



Pasillos

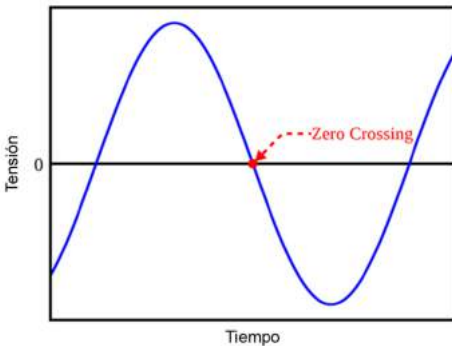
ZERO CROSS SWITCHING

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.

ZCS TECHNOLOGY
Zero Cross Switching



CONTROL DE ILUMINACIÓN TECNOLOGÍAS

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 PARA EXTERIORES

DETELUX 180 IP 220V

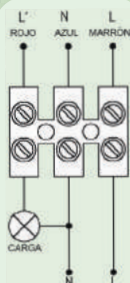
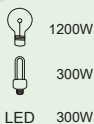
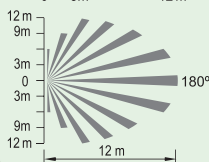
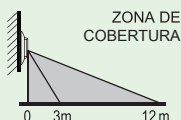
Código: 350100102



IP65

Apto para exteriores

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



ZCS TECHNOLOGY
Zero Cross Switching



DETECTOR DE MOVIMIENTO MINI PARA PARED

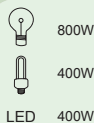
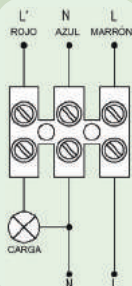
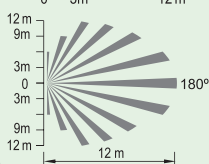
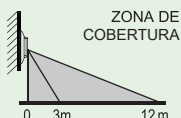
DETELUX 180 MINI 220V

Código: 350200114



NOVEDAD
Enero 2017

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



ZCS TECHNOLOGY
Zero Cross Switching



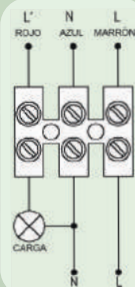
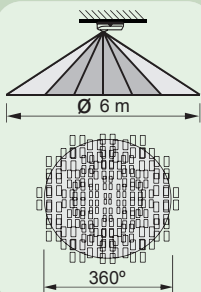
DETECTOR DE MOVIMIENTO INSTALACIÓN EN TECHO

DETELUX 360 SU PRO 220V

Código: 350200100



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



DETECTOR DE MOVIMIENTO EXTRAPLANO PARA TECHO

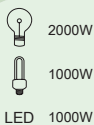
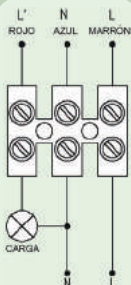
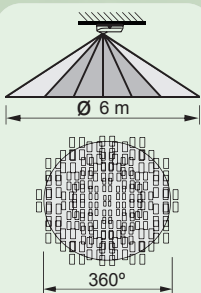
DETELUX 360 SU SLIM 220V

Código: 350200115

Sólo 20 mm

NOVEDAD
Enero 2017

- ✓ 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



ZCS TECHNOLOGY
Zero Cross Switching



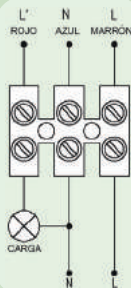
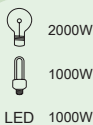
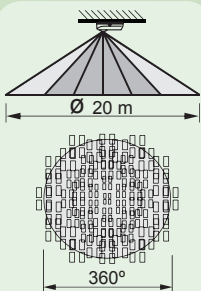
DETECTOR DE MOVIMIENTO PARA GRANDES SUPERFICIES

DETELUX 360 GS 220V

Código: 350400104



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



ZCS TECHNOLOGY
Zero Cross Switching



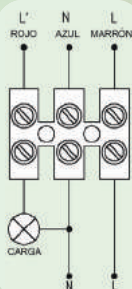
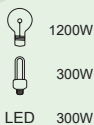
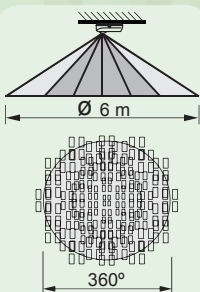
DETECTOR DE MOVIMIENTO PARA FALSO TECHO

DETELUX 360 FC PRO 220V

Código: 350200101



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



ZCS TECHNOLOGY
Zero Cross Switching



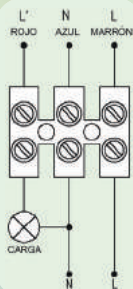
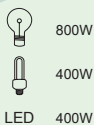
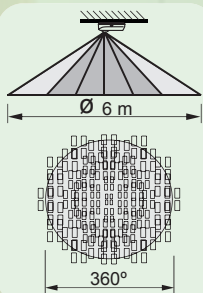
DETECTOR DE MOVIMIENTO MINI PARA FALSO TECHO

DETELUX 360 FC MINI PRO 220V

Código: 350200102



- ✓ 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



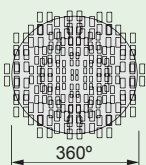
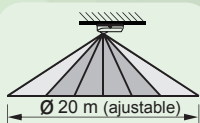
DETECTOR OCULTO SOBRE FALSO TECHO

DETELUX HF01

Código: 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
- ✓ Gran cobertura de hasta **20 m de diámetro**



220-240V~
50-60Hz



2-2000 LUX



8s ~ 12 min



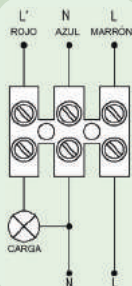
1200W



300W



LED 300W



Apto para **LED**



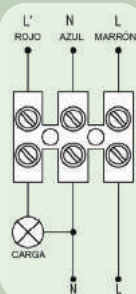
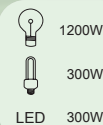
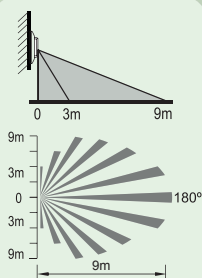
DETECTOR DE MOVIMIENTO PARA CAJA DE MECANISMOS

DETELUX 180 BOX-R PRO 2X2 220V

Código: 350300101



- ✓ Instalación en caja de mecanismos a 3 hilos
- ✓ **Led indicador** de la detección de movimiento
- ✓ Conmutador manual **ON/OFF/AUTO**



DETECTOR DE MOVIMIENTO PARA CAJA DE MECANISMOS

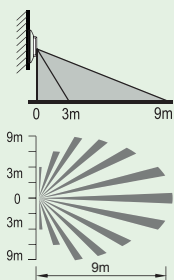
DETELUX 180 BOX DUO

Código: 350200116

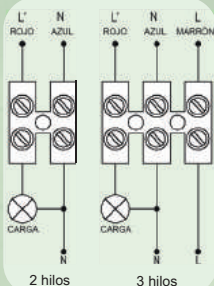
NOVEDAD
Enero 2017



- ✓ 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



LED *200W



*Potencia mínima requerida de 5W a 2 hilos



Apto para **LED**



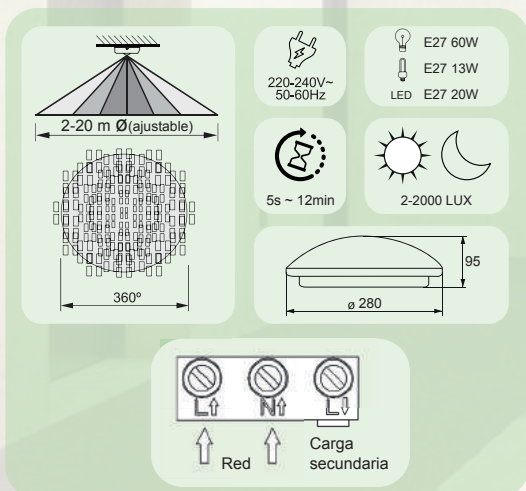
PLAFÓN PORTALÁMPARAS CON DETECTOR RADAR

DETELUX 360 RADAR 220

Código: 350400001



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



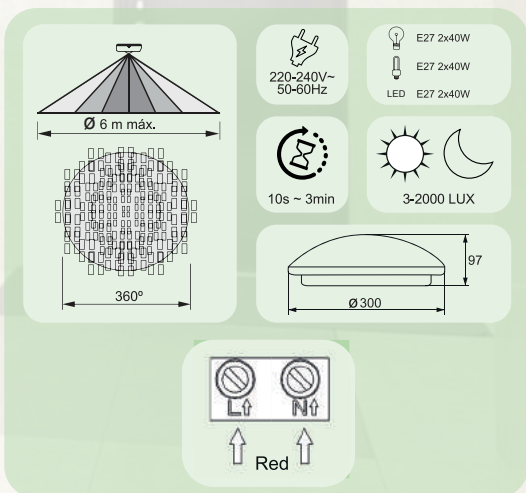
PLAFÓN PORTALÁMPARAS CON DETECTOR PIR

DETELUX 360 PIR

Código: 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**



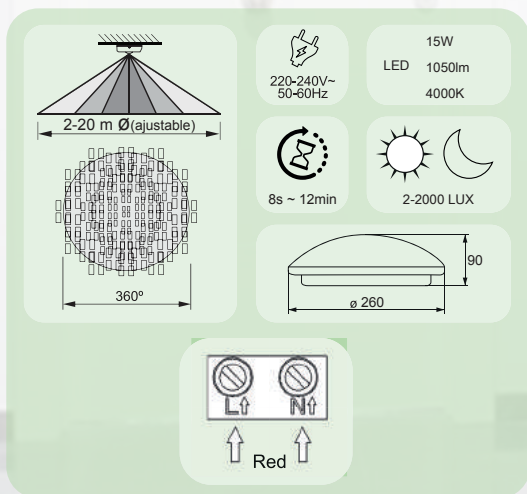
PLAFÓN LED CON DETECTOR RADAR

DETELUX 360 RADAR LED PMMA

Código: 350400103



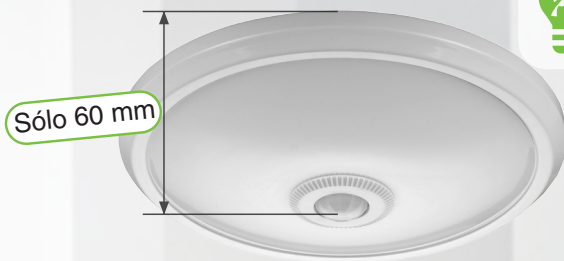
- ✓ Detección por RADAR alta frecuencia
- ✓ **Placa LED integrada**
- ✓ Tulipa de plástico
- ✓ **Luz blanca neutra** idónea para aplicaciones terciarias y zonas comunes de edificios



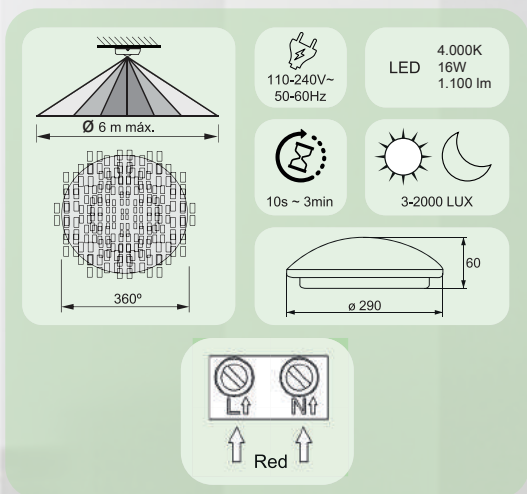
PLAFÓN LED CON DETECTOR PIR

DETELUX 360 PIR LED PC 110-220

Código: 350200112



- ✓ Detección por PIR
- ✓ **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




DETECTORES DE MOVIMIENTO

NOVEDAD

NOVEDAD

Enero 2017

Enero 2017

FUNCIONES	 DETELUX 180 IP 220V DETECTOR PARED EXTERIOR	 DETELUX 180 MINI 220V DETECTOR PARED MINI	 DETELUX 360SU PRO 220V DETECTOR TECHO SUPERFICIE	 DETELUX 360SU SLIM 220V DETECTOR TECHO EXTRAPLANO
Código	350100102	350200114	350200100	350200115
Instalación	Pared	Pared	Techo	Techo
Tensión de alimentación	220-240VAC, 50-60Hz	220-240VAC, 50-60Hz	220-240VAC, 50-60Hz	220-240VAC, 50-60Hz
Conexión	3 hilos	3 hilos	3 hilos	3 hilos
Tecnología	Infrarroja	Infrarroja	Infrarroja	Infrarroja
Zona de cobertura	180°	180°	360°	360°
Alcance máximo	Lineal de 12 m	Lineal de 12 m	6 m de diámetro	6 m de diámetro
Altura de instalación	1,8 - 2,5 m	1,8 - 2,5 m	2,2 - 4 m	2,2 - 4 m
Ajuste de tiempo	10 seg - 15 min	10 seg - 15 min	10 seg - 7 min	10 seg - 15 min
Regulación crepuscular	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
Grado de protección	IP65	IP44	IP20	IP20
Capacidad de contacto	Incandescencia: 1.200W Lámparas de bajo consumo y LED: 300W	Incandescencia: 800W Lámparas de bajo consumo y LED: 400W	Incandescencia: 1.200W Lámparas de bajo consumo y LED: 300W	Incandescencia: 2.000W Lámparas de bajo consumo y LED: 1000W



Apto para **LED**

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA

NOVEDAD

Enero 2017



					
DETELUX 360GS 220V DETECTOR TECHO GRAN SUPERF.	DETELUX 360FC PRO 220V DETECTOR FALSO TECHO	DETELUX 360FC MINI PRO 220V DETECTOR MINI FALSO TECHO	DETELUX HF01 DETECTOR OCULTO SOBRE FALSO TECHO	DETELUX 180BOX-R PRO 2x220V DETECTOR CAJA MECANISMOS	DETELUX 180BOX DUO 220V DETECTOR CAJA MECANISMOS
350400104	350200101	350200102	350400003	350300101	350200116
Techo	Falso techo	Falso techo	Oculto sobre falso techo	Caja mecanismos	Caja mecanismos
220-240VAC, 50-60Hz	220-240VAC, 50-60Hz	220-240VAC, 50-60Hz	220-240VAC, 50-60Hz	220-240VAC, 50Hz	220-240VAC, 50Hz
3 hilos	3 hilos	3 hilos	3 hilos	3 hilos	2 y 3 hilos
Infrarroja	Infrarroja	Infrarroja	Alta frecuencia 5.8GHz	Infrarroja	Infrarroja
360°	360°	360°	360°	180°	180°
20 m de diámetro	6 m de diámetro	6 m de diámetro	20 m de diámetro	Lineal de 9 m	Lineal de 9 m
2,2 - 6 m	2,2 - 4 m	2,2 - 4 m	2,2 - 4 m	1 - 1,8 m	1 - 1,8 m
10 seg 30 min	10 seg 15 min	10 seg 15 min	8 seg 12 min	10 seg 7 min	10 seg 7 min
3-2.000 lux	3-2.000 lux	3-2.000 lux	2-2.000 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: 2000W	Incandescencia: 1.200W	Incandescencia: 800W	Incandescencia: 1.200W	Incandescencia: 1.200W	Incandescencia: 500W
Lámparas de bajo consumo y LED: 1000W	Lámparas de bajo consumo y LED: 300W	Lámparas de bajo consumo y LED: 400W	Lámparas de bajo consumo y LED: 300W	Lámparas de bajo consumo y LED: 300W	Lámparas de bajo consumo y LED: 200W

ZCS TECHNOLOGY
Zero Cross Switching



PLAFONES CON DETECTOR

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
Código	350400001	350200106	350400103	350200112
Alimentación	230VAC, 50-60Hz	230VAC, 50-60Hz	230VAC, 50-60Hz	110-240VAC, 50-60Hz
Conexión	2 hilos	2 hilos	2 hilos	2 hilos
Tecnología	Alta frecuencia 5,8GHz	Infrarroja	Alta frecuencia 5,8GHz	Infrarroja
Ángulo de cobertura	360°	360°	360°	360°
Alcance máximo	20m de diámetro	6m de diámetro	20m de diámetro	6m de diámetro
Ajuste de tiempo	5 seg - 12 min	10 seg - 3 min	8 seg - 12 min	10 seg - 3 min
Regulación crepuscular	2 - 2.000 luxes	3 - 2.000 luxes	2 - 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
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
Material base	Policarbonato	Aluminio blanco	Aluminio blanco	Aluminio blanco
Material tulipa	Cristal	Cristal	Plástico (PMMA)	Plástico (policarbonato)
Grado de protección	IP20	IP20	IP20	IP20



ATENCIÓN AL CLIENTE

En **KPS** tenemos una **clara orientación al cliente**. Por ello disponemos de un centro de contacto para cualquier consulta en horario de 8:30 am a 19:00 pm de forma ininterrumpida de lunes a jueves y de 8:30 a 15:00 pm los viernes para solucionar cualquier duda en las gestiones diarias.



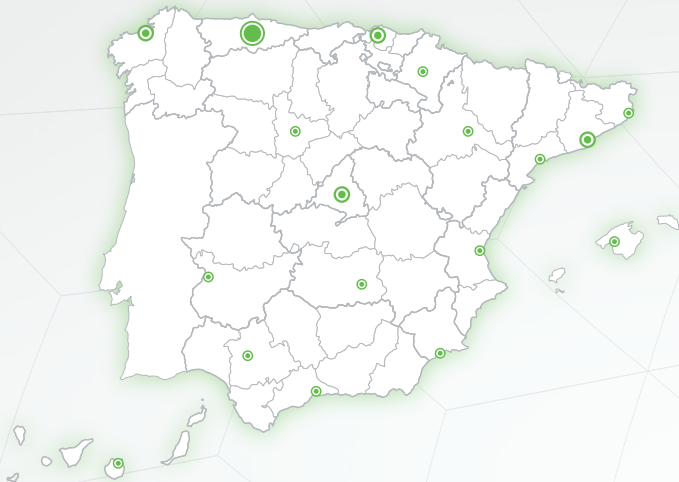
PUEDES CONTACTAR CON NOSOTROS A TRAVÉS DE:

Teléfono:	985 081 870
Fax:	985 081 875
e-mail:	info@kps-soluciones.es

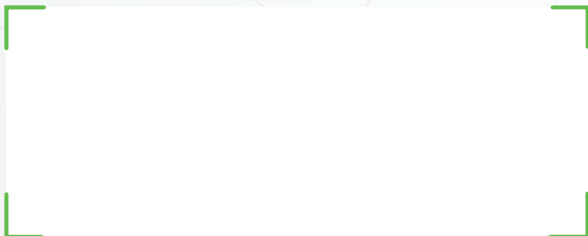
y también a través del formulario de contacto que puedes encontrar en nuestra web:

www.kps-soluciones.es





DISTRIBUIDOR KPS



KPS Soluciones en Energía, S.L.
Parque Empresarial de Argame,
C\ Picu Castiellu, Parcelas i-1 a i-3
33163 Argame, Morcin
Asturias, España (Spain)
info@kps-soluciones.es
www.kps-soluciones.es



Cod.KPS: 999990138