

GUÍA DE SELECCIÓN

PRODUCTOS PARA EL SISTEMA



QUIENES SOMOS



Finder nació en Italia en 1954, construyendo una amplia gama de componentes electromecánicos y electrónicos para el sector civil e industrial. Gracias a una visión global, hoy Finder distribuye sus propios productos por todo el mundo, por medio de una red de 29 sucursales directas y más de 80 sociedades comerciales.

Finder es una familia internacional, compuesta por más de 2000 personas, todos unidos por los mismos valores y la pasión por nuestros productos.



14 500 productos diferentes para cada tipo de aplicación que controlan las automatizaciones, la potencia, el tiempo, la temperatura, el nivel del agua y la iluminación

PRODUCIMOS RELÉS CON EL MAYOR NÚMERO DE HOMOLOGACIONES



FINDER ES UNA MARCA ITALIANA, PRESENTE EN TODO EL MUNDO

- 4** PLANTAS DE PRODUCCIÓN EN EUROPA
- 29** FILIALES DIRECTAS
- +80** DISTRIBUIDORES OFICIALES



ENVIRONMENTAL, SOCIAL E GOVERNANCE (ESG)

Finder considera fundamental la sostenibilidad social y ambiental como principios para hacer negocios, del mismo modo que cree que el crecimiento empresarial debe desarrollarse en sinergia con una visión consciente del futuro. Por este motivo Finder se compromete a reducir y eliminar las emisiones de CO2, centrándose en la circularidad, cuidando a sus empleados para fomentar un entorno seguro, justo y un ambiente de trabajo inclusivo, difundiendo una cultura de integridad y transparencia, y colaborando con partes interesadas que comparten sus valores.

Esta misión se demuestra con el compromiso de la empresa en los siguientes proyectos y certificaciones reconocidas internacionalmente:



AUTONOMÍA E INDEPENDENCIA

La autonomía administrativa, financiera y tecnológica permite un óptimo control sobre todos los procesos de negocio, los resultados de los cuales generan procedimientos aduaneros simplificados y una alta fiabilidad de las relaciones comerciales.

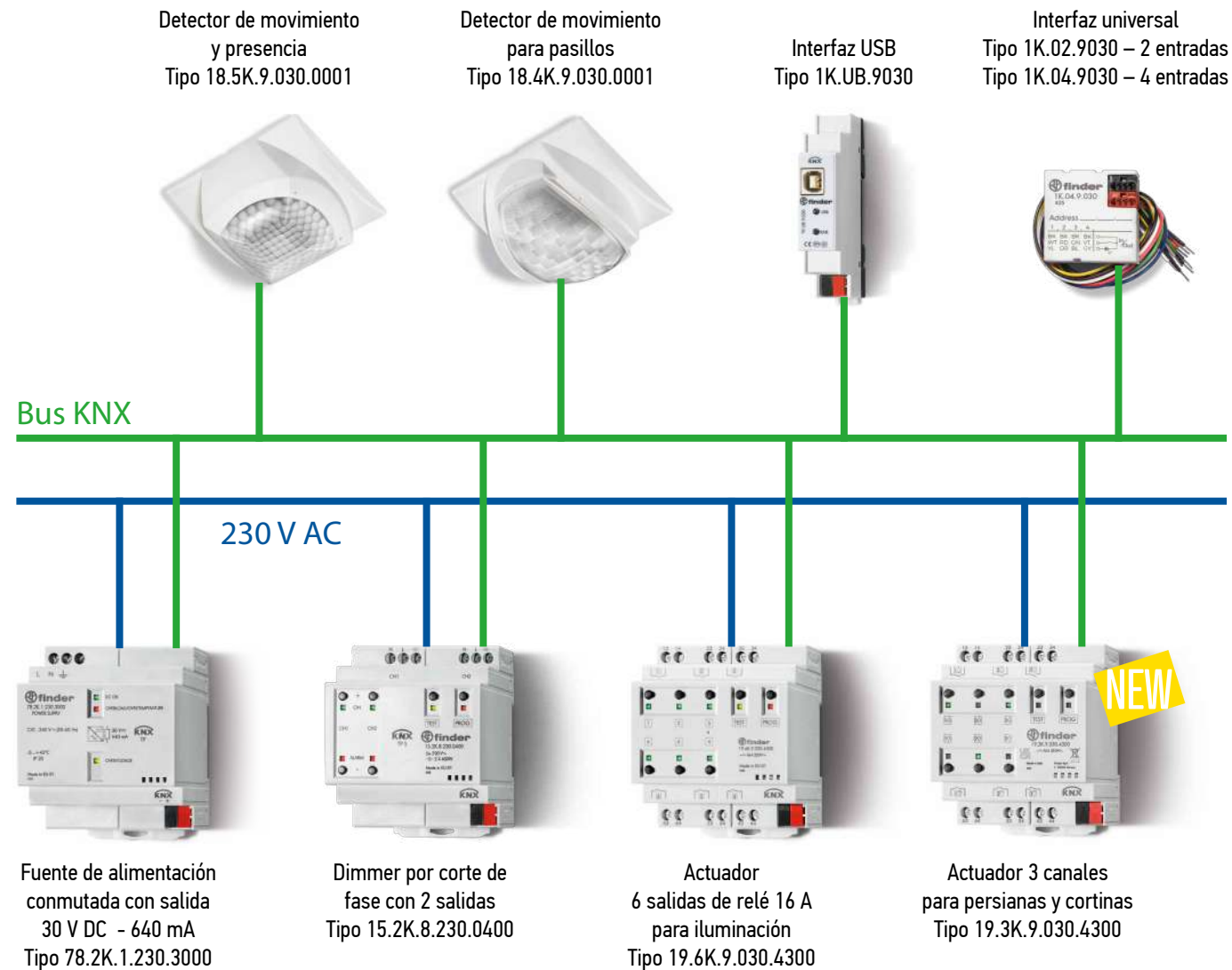
Índice

SOLUCIONES FINDER	2
Tipo 78.2K.1.230.3000 FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA CON SALIDA 30 V DC - 640 mA	3
Tipo 18.5K.9.030.0001 DETECTOR DE MOVIMIENTO Y PRESENCIA	4
Tipo 18.4K.9.030.0001 DETECTOR DE MOVIMIENTO PARA PASILLOS	5
Tipo 19.6K.9.030.4300 ACTUADOR 6 SALIDAS DE RELÉ 16 A PARA ILUMINACIÓN	6
Tipo 19.3K.9.030.4300 ACTUADOR 3 CANALES PARA PERSIANAS Y CORTINAS	7
Tipo 15.2K.8.230.0400 DIMMER UNIVERSAL CON 2 SALIDAS	8
Tipo 1K.0x.9030 INTERFAZ UNIVERSAL 2 - 4 ENTRADAS	9
Tipo 1K.UB.9030 INTERFAZ USB	9



SOLUCIONES FINDER

Nuestra fiabilidad, también en la automatización de edificios.



Es el estándar mundial que cumple con las principales normativas europeas e internacionales. Permite la gestión automatizada y la mejora de la eficiencia de los sistemas tecnológicos de un amplio tipo de estructuras: edificios comerciales, industrias, oficinas, hogares, hoteles, lugares públicos, hospitales, escuelas, grandes almacenes, aeropuertos.

KNX se puede utilizar en todas las aplicaciones y funciones para el control de: iluminación, persianas, alarmas y videovigilancia, HVAC, ventilación y aire acondicionado, control de acceso, optimización energética, gestión de contadores de electricidad y electrodomésticos.

KNX se puede utilizar tanto en edificios nuevos como existentes. Las instalaciones KNX se pueden ampliar y adaptar fácilmente según nuevas necesidades.

FUENTE DE ALIMENTACIÓN CONMUTADA CON SALIDA 30 V DC - 640 mA Tipo 78.2K.1.230.3000

Compacta y potente en solo cuatro módulos, simple y fiable.



Montaje en carril de 35 mm (EN 60715),
ancho 72 mm (4 módulos)

- Alimentación 230...240 V AC 50/60 Hz
- Distancia mínima entre 2 fuentes: 15 m
- Salida de 30 V DC 640 mA, Bus KNX
- LED indicador de estado:
 - Verde: tensión correcta
 - Rojo: sobrecarga/sobretensión
 - Amarillo: sobretensión
- Protección térmica contra sobrecarga y protección contra cortocircuito



DETECTOR DE MOVIMIENTO Y PRESENCIA

Tipo 18.5K.9.030.0001

Detección de movimiento y presencia, aptos para aplicaciones en despachos, aulas, zonas de relajación y áreas comunes.



Alimentación mediante Bus KNX
Montaje en superficie o encastrado

- Área de detección 64m²: 8x8 m movimiento, 4x4 m presencia
- Altura de montaje 3 y 5 metros
- Regulación dinámica de la luz
- Hasta 5 salidas
- Envío cíclico de LUX y porcentaje de superficie ocupada
- Conexión Master/Slave para extender el área de detección
- Puertas lógicas
- Señalización del nivel de luminosidad y el movimiento
- Consumo nominal 10 mA



Manual de usuario



Mando de luces de despachos, servicios, aulas



Extensa área de detección



Puertas lógicas



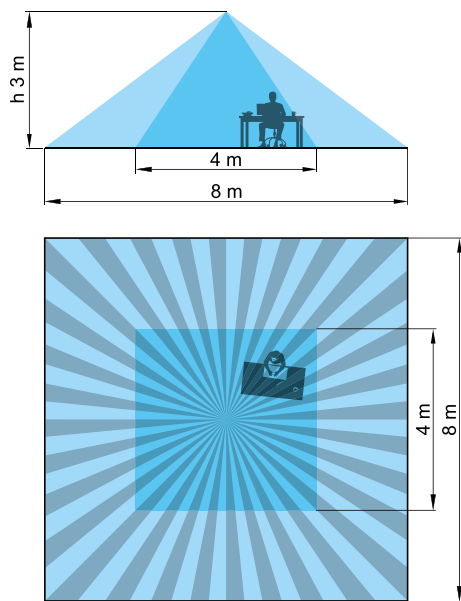
Regulación dinámica de la luz



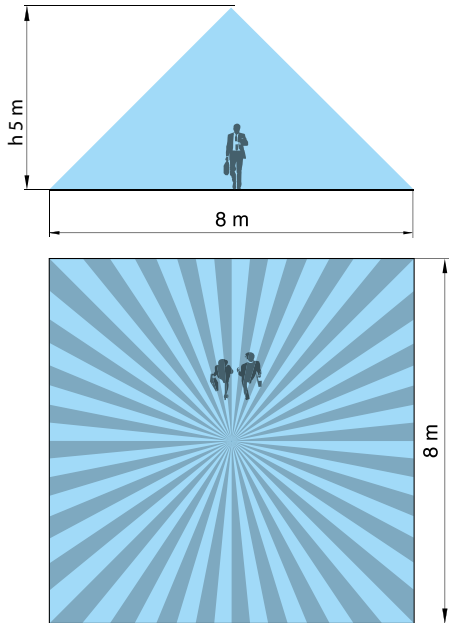
HVAC

ZONA DE DETECCIÓN

Montaje a 3 metros



Montaje a 5 metros



DETECTOR DE MOVIMIENTO PARA PASILLOS

Tipo 18.4K.9.030.0001

Detección de la dirección de movimiento para zonas estrechas y largas como pasillos, pasillos de supermercados o almacenes y zonas comunes de hoteles o barcos.



Alimentación mediante Bus KNX
Montaje en superficie o encastrado

- Amplia área de cobertura 30 m de largo y 4 m de ancho
- Dos áreas de detección: derecha e izquierda
- Regulación dinámica de la luz
- Hasta 5 salidas
- Envío cíclico de LUX y porcentaje de superficie ocupada
- Conexión Master/Slave para extender el área de detección
- Puertas lógicas
- Señalización del nivel de luminosidad y el movimiento
- Consumo nominal 10 mA



Manual de usuario



Comando luci corridoio: hotel, ospedali, etc



Puertas lógicas



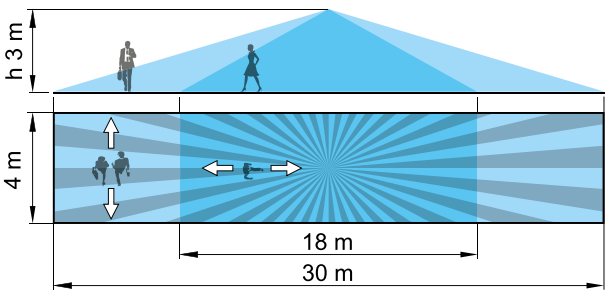
HVAC



Regulación dinámica de la luz

ZONA DE DETECCIÓN

Montaje a 3 metros



ACTUADOR 6 SALIDAS DE RELÉ 16 A PARA ILUMINACIÓN

Tipo 19.6K.9.030.4300

Seis salidas con carga de 16 A.

Los relés con contactos de AgSnO_2 garantizan durabilidad y versatilidad de uso.



Montaje en carril de 35 mm (EN 60715),
ancho 72 mm (4 módulos)

- Relés biestables homologados ENEC (máxima corriente instantánea hasta 120 A)
- 6 contactos AgSnO_2 16 A 250 V AC, configurables individualmente como NA o NC
- Carga de lámparas: - halógenas 230 V: 2000 W
 - LED 230 V: 400 W
 - fluorescentes: 500 W
 - motor monofásico: 0.5 kW
- LED de estado para cada salida
- Temporizados (ON, OFF, Intermitencia, Luz escaleras)
- Funciones lógicas para cada canal (AND, OR, XOR, THRESHOLD, PUERTA)
- Gestión de escenarios
- Salidas con contactos libres de potencial (contactos secos), ideal para la interfaz con otros aparatos de mando
- Consumo nominal <15 mA



Gestión de iluminación



Puertas lógicas



Teclado de accionamiento manual



Control de cargas con grandes picos de conexión



ACTUADOR 3 CANALES PARA PERSIANAS Y CORTINAS

Tipo 19.3K.9.030.4300

Actuador con 3 salidas (2 contactos por salida) para motores eléctricos y electrónicos.

Para cortinas o persianas con gestión de las lamas.



Montaje en carril de 35 mm (EN 60715),
ancho 72 mm (4 módulos)

- Relés biestables homologados ENEC (máxima corriente instantánea hasta 120 A)
- Alimentación mediante Bus KNX
- Gestión de hasta 3 motores eléctricos o electrónicos
- Puertas lógicas
- Salidas lógicas interconectadas
- Gestión de lamas (3 tipos diferentes)
- Consumo nominal <15 mA



Manual de usuario



Eficiencia energética



Automatización de casas y edificios



Control persianas



Gestión cortinas/venecianas



DIMMER UNIVERSAL CON 2 SALIDAS

Tipo 15.2K.8.230.0400

Aptos para lámparas LED 230 V AC, lámparas LED “regulables”, halógenas, CFL y transformadores electrónicos y electromecánicos.



Manual de usuario

Montaje en carril de 35 mm (EN 60715),
ancho 72 mm (4 módulos)

- Método de regulación Leading Edge o Trailing Edge a configurar mediante ETS
- Control manual de cada canal mediante el panel frontal
- Protección térmica y protección al cortocircuito
- 2 canales de 400W 230 V AC
- Carga de lámparas:
 - halógenas: 400 W
 - LED 230 V: 100 W
 - transformadores electrónicos: 100 W
 - tira LED 230 V: 360 W
- LED de estado para cada salida
- Gestión de escenarios
- Consumo nominal 7 mA



Gestión de iluminación



Automatización de casas y edificios



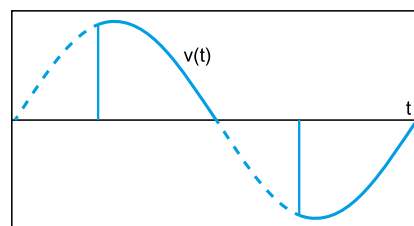
Tira LED 230 V AC



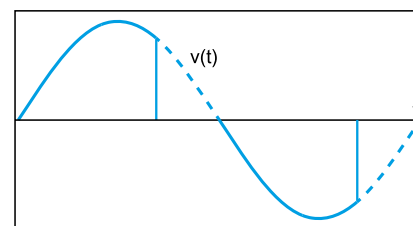
Transformadores electrónicos y electromecánicos

TECNOLOGÍA DE REGULACIÓN - Corte de fase

Modo de regulación “Leading edge”



Modo de regulación “Trailing edge”



La regulación de la luz se realiza por “tecnología de corte de fase”, que funciona “cortando” parte de la forma de onda de la tensión de red para reducir la tensión RMS alimentada a la lámpara. Cuando la parte de “corte” se encuentra al comienzo de cada medio ciclo, el método de atenuación se denomina Leading Edge. Cuando está hacia el final de cada medio ciclo, se denomina Trailing Edge. Estos 2 métodos son adecuados para regular diferentes tipos de lámparas: Trailing Edge es, en general, más adecuado para transformadores electrónicos de lámparas de baja tensión (halógenas o LED). Leading Edge es más adecuado para transformadores electromagnéticos para lámparas de baja tensión, lámparas CFL de 230 V y lámparas LED de 230 V. Sin embargo, ambos métodos son adecuados para regular lámparas incandescentes y halógenas de 230 V. Teniendo en cuenta los diferentes tipos de lámparas actualmente disponibles en el mercado, se sugiere consultar la especificación técnica indicada en la página 3 si se da, la recomendación del fabricante de la lámpara.

INTERFAZ UNIVERSAL

Tipo 1K.02.9030 – 2 entradas

Tipo 1K.04.9030 – 4 entradas



Tipo 1K.02.9030 – 2 entradas



Interfaz con contactos sin tensión



Puertas lógicas



Tipo 1K.04.9030 – 4 entradas

Dimensiones compactas (34 x 34 x 11 mm),
aptas para la instalación en caja de mecanismos

- 2 o 4 entradas, 2 o 4 salidas LED
- Todas las salidas pueden pilotar LED de baja tensión para la visualización de estados en pulsadores tradicionales o en paneles sinopticos
- Hasta 8 funciones lógicas avanzadas
- Consumo nominal <5 mA

INTERFAZ USB

Tipo 1K.UB.9030



Montaje en carril de 35 mm (EN 60715),
ancho 17.5 mm (1 módulo)

- Interfaz del sistema bus KNX a un PC dotado con puerta USB
- Capacitación estándares dorsales KNX
- Conector USB Tipo - B
- LED de señalización del estado del BUS
- Compatible desde ETS 3 (o superior) 12



Conexión con ordenador



Programación con ETS



FINDER S.p.A. sole proprietorship
Via Drubiaglio, 14 - 10040 ALMESE (TO) ITALY
tel +39 011 9346211 - export@findernet.com

findernet.com

