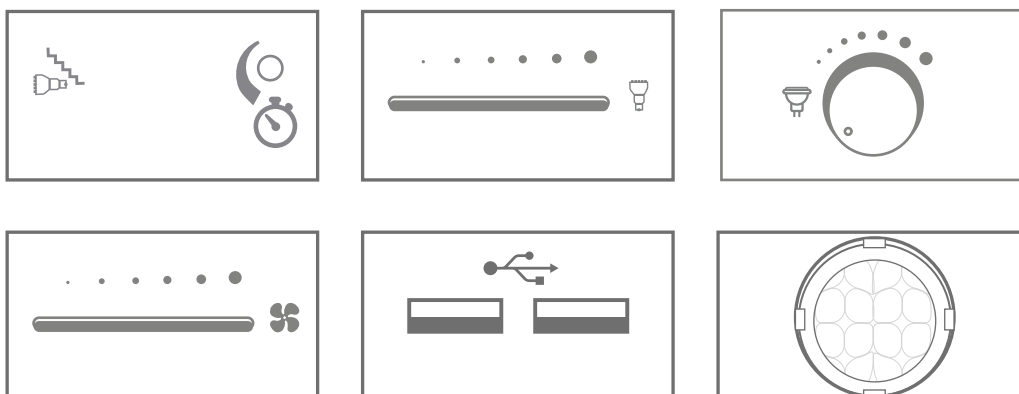




MÓDULOS ELECTRÓNICOS

SISTEMA MODULAR



FICHA TÉCNICA

ARGENTINA
CHILE

Temporizador de luminarias

KS40417N



Color: blanco

KS40418N



Color: negro

FUNCIÓN

Este dispositivo permite mantener encendidos artefactos luminosos durante un tiempo prefijado, pero regulable según la necesidad del usuario mediante un preset ubicado en la parte frontal. Este módulo debe funcionar combinado con pulsadores mecánicos de un solo efecto cuya cantidad deberá coincidir con los lugares desde los que se desee controlar el accionamiento de las luminarias. Aplicable a pasillos y palieres de edificios, accesos a escaleras y lugares de paso ocasional en donde se pretenda iluminar por un tiempo determinado ahorrando energía.

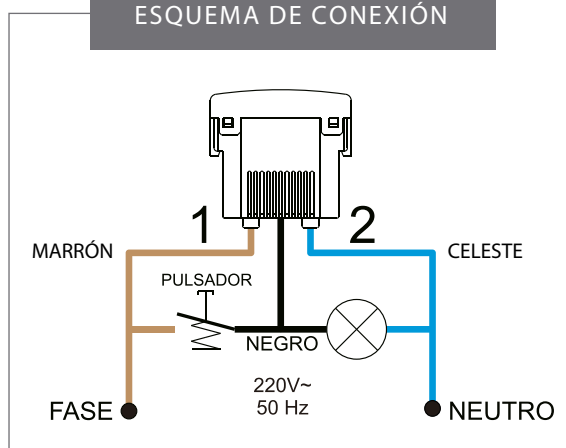
CARACTERÍSTICAS Y VALORES NOMINALES

- Dimensiones: 1 módulo.
- Tensión de alimentación: 220 V~ 50 Hz
- Conexión: provisto con conductores de sección 0,75 mm² de longitud 150 mm.
- Temperatura de funcionamiento: 0 / 50 °C.
- Tiempo de accionamiento: Regulable de 30 segundos a 8 minutos.
- Capacidad de mando: Lámparas incandescentes y halógenas 400 watts máx., lámparas dicroicas 300 watts máx., tubos fluorescentes 300 watts máx., lámparas bajo consumo 300 watts máx. y lámparas de LED 150 W máx.
- Presentación: Colores blanco y negro. Incluye bastidor único KALOP y tornillos de fijación.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- 1 Insertar el módulo temporizador de luminarias en el bastidor único KALOP.
- 2 Proceder al conexionado según el esquema de conexión.
- 3 Para su regulación insertar un destornillador perillero de punta plana en el orificio frontal y hacer girar el regulador. Desde la posición mínima, el módulo mantiene encendida la carga por un tiempo aproximado de 30 segundos. A medida que se rota el preset en sentido antihorario, el tiempo en que se mantiene encendida la carga aumenta hasta alcanzar los 8 minutos (posición máxima).
- 4 Colocar el conjunto de bastidor y módulo sobre la caja embutible o de superficie y ajustar firmemente con los tornillos correspondientes. Por último, insertar la tapa en el bastidor.

ESQUEMA DE CONEXIÓN



Variador de intensidad luminosa

KS40462N



Color: blanco

KS40463N



Color: negro

FUNCIÓN

Este regulador reúne las características de un dimmer, lo cual permite encender, apagar y regular la intensidad luminosa de luminarias por medio de la rotación de una perilla ubicada en el frente del módulo. Aplicable en ambientes en donde se requiera regular o atenuar la intensidad de iluminación (livings, habitaciones, salas de estar, etc.).

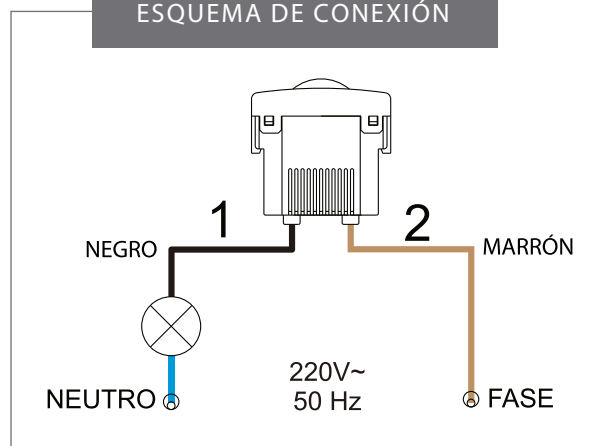
CARACTERÍSTICAS Y VALORES NOMINALES

- Dimensiones: 1 módulo.
- Tensión de alimentación: 220 V~ 50 Hz.
- Provisto de conductores de sección 0,75 mm² de longitud 150 mm.
- Temperatura de funcionamiento: -10 / +60 °C.
- Capacidad de mando: Lámparas incandescentes 400 watts máx., lámparas dicroicas 300 watts máx., lámparas de LED dimerizables 150 watts máx.
- Presentación: Colores blanco y negro. Incluye bastidor único KALOP y tornillos de fijación.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- 1 Insertar el módulo variador de intensidad en el bastidor único KALOP.
- 2 Proceder al conexionado según el esquema de conexión.
- 3 Colocar el conjunto de bastidor y módulo sobre la caja embutible o de superficie y ajustar firmemente con los tornillos correspondientes.
- 4 Insertar la tapa en el bastidor.

ESQUEMA DE CONEXIÓN



Variador de intensidad para luminarias LED dimerizables o regulables


KS40465


Color: Blanco

KS40466


Color: Negro

FUNCIÓN

Por sus características de atenuador y regulador, permite encender, apagar y regular la intensidad luminosa de luminarias led por medio de la rotación de una perilla frontal. Aplicable en ambientes en donde se requiera regular o atenuar la intensidad de iluminación (livings, habitaciones, salas de estar, locales comerciales, etc.).

CARACTERÍSTICAS Y VALORES NOMINALES

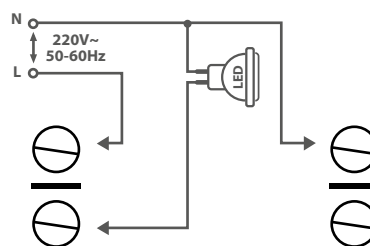
- Dimensiones: 1 módulo.
- Tensión de alimentación: 220 V~ +/- 10%, 50/60 Hz.
- Provisto con borneras de conexión con capacidad para conductores aislados hasta 1.5 mm² de sección.
- Temperatura de funcionamiento: -5 / +60 °C.
- Capacidad de mando: Exclusivamente para lámparas y paneles led dimerizables o regulables hasta 100 Watts máximo de carga.
- Colores blanco y negro. Incluye bastidor único KALOP y tornillos de fijación.
- Equipado con ajuste de mínima intensidad.
Permite lograr un umbral de intensidad mínima una vez energizado el módulo. Para obtener esta condición el procedimiento consiste en encender el módulo y girar la perilla frontal hasta la posición de mínima intensidad más próxima al apagado. Luego con la herramienta de ajuste proporcionada en el packaging (perillero azul), buscar la intensidad mínima aceptable según tipo de lámpara. En caso de reemplazar la lámpara por otro modelo, tipo o marca repetir el procedimiento antes descripto.



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- 1 Insertar el módulo variador de intensidad en el bastidor único KALOP.
- 2 Proceder con la instalación de acuerdo al esquema de conexión adjunto en el producto.
- 3 Colocar el conjunto de bastidor y módulo sobre la caja embutible o de superficie y ajustar firmemente con los tornillos correspondientes.
- 4 Insertar la tapa de modelo elegido en el bastidor.

ESQUEMA DE CONEXIÓN



Importante: Cuando se requiere usar más de una lámpara en el mismo circuito de iluminación controlado por el variador se recomienda que estas sean del mismo tipo, marca y modelo. El objetivo es evitar funcionamientos desiguales entre las lámparas o luminarias.

Variador de velocidad

KS40474N



Color: blanco

KS40475N



Color: negro

FUNCIÓN

Este regulador reúne las características de un dimmer, lo cual permite encender, apagar y regular la velocidad de rotación de los motores monofásicos por medio de una perilla rotativa ubicada en el frente del módulo. Posee una posición de apagado general en dirección a la regulación mínima seguida del accionamiento del interruptor.

CARACTERÍSTICAS Y VALORES NOMINALES

Dimensiones: 1 módulo.

Tensión de alimentación: 220 V~ 50 Hz.

Conexión: provisto de conductores de sección 0,75 mm² de longitud 150 mm.

Temperatura de funcionamiento: -10 / +60 °C.

Capacidad de mando: motores monofásicos 150 watts máx.

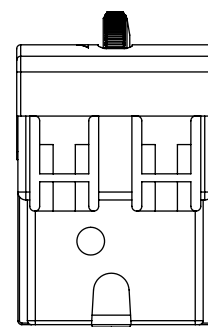
Presentación: Colores blanco y negro. Incluye bastidor único KALOP y tornillos de fijación.

Equipado con ajuste de mínima intensidad.

Permite establecer un nivel de velocidad mínima para cada tipo y marca de ventilador de techo. Para obtener esta condición el procedimiento consiste en encender el módulo girando la perilla frontal hasta la posición de mínima intensidad más próxima al apagado.

Luego con un destornillador perillero de punta plana buscar la intensidad mínima aceptable ajustando el PRESET ubicado en uno de los laterales del módulo.

En caso de reemplazar el ventilador otro modelo, tipo o marca repetir el procedimiento antes descrito.



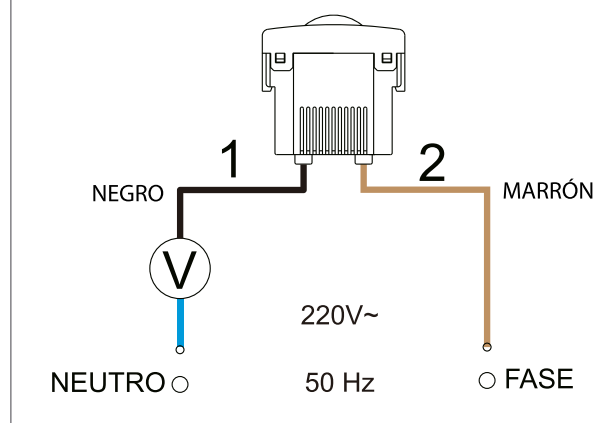
Variador de velocidad



INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- 1 Insertar el módulo variador de velocidad en el bastidor único KALOP.
- 2 Proceder al conexionado según el esquema de conexión.
- 3 Colocar el conjunto de bastidor y módulo sobre la caja embutible o de superficie y ajustar firmemente con los tornillos correspondientes.
- 4 Insertar la tapa en el bastidor.

ESQUEMA DE CONEXIÓN



Módulo cargador USB doble



KS40490



Color: blanco

KS40491



Color: negro

FUNCIÓN

Su función es la de cargar dispositivos electrónicos que sean compatibles con el sistema de carga USB (universal serial bus) con la posibilidad de poder cargar un máximo de dos dispositivos simultáneamente.

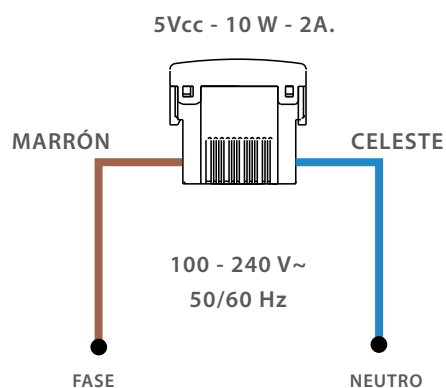
CARACTERÍSTICAS Y VALORES NOMINALES

- Tensión de entrada: 100/240 V~ (50/60) Hz
- Consumo sin carga: >0,4W
- Consumo con carga máxima: 26W
- Puertos de carga: 2
- Tensión de salida: 5Vcc
- Corriente nominal máxima simultánea de salida: 2A.
- Potencia: 10W
- Dimensiones: 1 módulo
- Conexión: provisto con conductores de sección 0,75 mm² de longitud 150 mm.
- Presentación: Colores blanco y negro. Incluye bastidor único KALOP y tornillos de fijación.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- 1 Insertar el módulo cargador DUAL USB en el bastidor único KALOP.
- 2 Proceder al conexionado según esquema de conexión.
- 3 Colocar el conjunto de bastidor y módulo sobre la caja embutible o de superficie y ajustar firmemente con los tornillos correspondientes.
- 4 Insertar la tapa en el bastidor.

ESQUEMA DE CONEXIÓN



Módulo cargador rápido USB doble. Con puertos tipo A y tipo C.



KS40493



Color: blanco

KS40494



Color: negro

FUNCIÓN

Su función es proveer carga a los dispositivos electrónicos que sean compatibles con el sistema de carga USB (Universal Serial Bus), con capacidad para dos equipos conectados de forma simultánea. El módulo se encuentra equipado con puertos de conexión USB tipo A y tipo C, garantizando la carga normal, rápida y ultra rápida según el protocolo de cada dispositivo (Power Delivery).

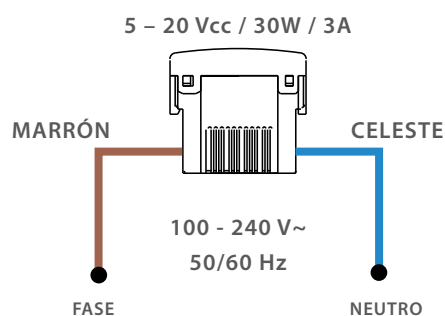
CARACTERÍSTICAS Y VALORES NOMINALES

- Tensión de entrada: 100/240 V~ (50/60) Hz
- Consumo sin carga: >0,4W
- Consumo con carga máxima: 95W (Consumo momentáneo. Este valor disminuye a medida que el dispositivo conectado recibe carga).
- Puertos de carga: 2 (tipo A, tipo C)
- Salida USB-A: 5V--- 3A / 9V--- 2A / 12V--- 1.5A
- Potencia máx. salida: 18W
- Salida USB-C: 5V--- 3A / 9V--- 3A / 12V--- 2.5A / 20V--- 1.5A
- Potencia máx. salida: 30W
- Corriente nominal máxima simultánea de salida: 3A.
- Dimensiones: 1 módulo
- Conexión: provisto con conductores de sección 0,75 mm² de longitud 150 mm.
- Presentación: Colores blanco, negro. Incluye bastidor único KALOP y tornillos de fijación.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- 1 Insertar el módulo cargador USB DOBLE en el bastidor único KALOP.
- 2 Proceder al conexionado según esquema de conexión.
- 3 Colocar el conjunto de bastidor y módulo sobre la caja embutible o de superficie y ajustar firmemente con los tornillos correspondientes.
- 4 Insertar la tapa en el bastidor.

ESQUEMA DE CONEXIÓN



Sensor infrarrojo de movimientos



KS40552



Color: blanco

KS40553



Color: negro

FUNCIÓN

El detector pasivo de rayos infrarrojos, es un dispositivo en condiciones de percibir la mínima variación de energía térmica, es decir, es un módulo sensor-detector de movimientos.

En presencia de un cuerpo en movimiento, el módulo advierte la variación de energía, permitiendo el encendido de la luminaria conectada.

CARACTERÍSTICAS Y VALORES NOMINALES

Dimensiones: 1 módulo.

Tensión de alimentación: 110 - 220V~ 50/60Hz

Carga máxima:

(110V~) Lámp. incandescentes 550W, bajo consumo y LED 250W.

(220V~) Lámp. incandescentes 1100W, bajo consumo y LED 400W.

Conexión: provisto con conductores de sección 0,75 mm² de longitud 150 mm.

Salida: Relay electromecánico 1C, NC.

Funciones ajustables a través de 8 interruptores integrados (DIP SWITCH).

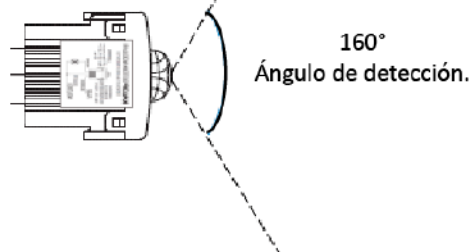
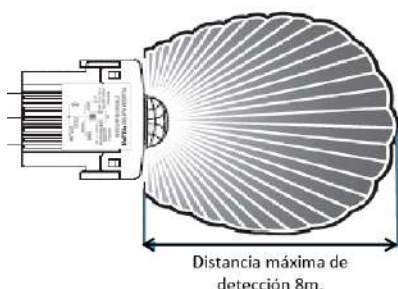
Rango de operación seleccionable para su funcionamiento en ambientes con iluminación y/u oscuridad (<10LUX).

Selección del tiempo de accionamiento de la carga conectada a partir de la última detección:
(5 s. ; 30 s. ; 1 min. ; 3 min. ; 5 min. ; 8 min.)

Temperatura de funcionamiento: 0 / +50 °C.

Sensibilidad ajustable.

Presentación: Colores blanco y negro. Incluye bastidor único KALOP y tornillos de fijación.

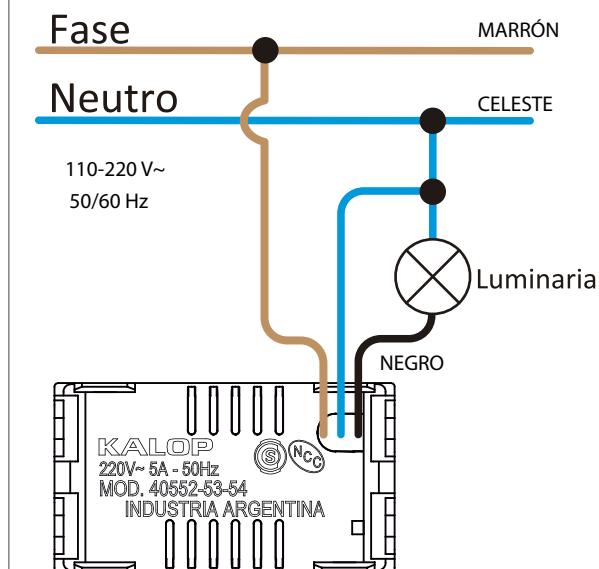


Sensor infrarrojo de movimiento

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- 1 Insertar el módulo sensor infrarrojo de movimientos en el bastidor único KALOP.
- 2 Proceder al conexionado según el esquema de conexión.
- 3 Se procede al ajuste de tiempo, umbral de luz y sensibilidad según el instructivo provisto con el producto.
- 4 Colocar el conjunto de bastidor y módulo sobre la caja embutible o de superficie y ajustar firmemente con los tornillos correspondientes.
- 5 Insertar la tapa en el bastidor.

ESQUEMA DE CONEXIÓN



Módulo variador de intensidad PUSH

KS40468



Color: blanco

KS40469



Color: negro

FUNCIÓN

Por sus características de atenuador y regulador, permite encender, apagar y regular la intensidad luminosa de luminarias led por medio de la rotación de una perilla frontal. Aplicable en ambientes en donde se requiera regular o atenuar la intensidad de iluminación (livings, habitaciones, salas de estar, locales comerciales, etc.).

CARACTERÍSTICAS Y VALORES NOMINALES

- Dimensiones: 1 módulo.
 - Apto para controlar circuitos de iluminación dimerizables.
 - Exclusivo sistema de encendido y apagado PUSH.
 - Con memoria de estado cuando se restablece la energía.
 - Tensión de alimentación: 220V~ 50Hz.
 - Corriente nominal máxima de salida: 0.7A
 - Consumo en modo standby: <2W
 - Temperatura de funcionamiento: -5 / +60 °C.
 - Provisto de conductores de sección 0,75 mm² de longitud 150 mm.
 - Potencia máxima de salida: 150W (lámparas LED dimerizables)
100W (lámparas incandescentes y halógenas)
 - Colores blanco y negro. Incluye bastidor único KALOP y tornillos de fijación.
 - Equipado con ajuste de mínima intensidad.
- Permite lograr un umbral de intensidad mínima una vez energizado el módulo. Para obtener esta condición el procedimiento consiste en encender el módulo y girar la perilla frontal hasta la posición de mínima intensidad. Luego con un destornillador tipo perillero, buscar la intensidad mínima aceptable según el tipo de lámpara. En caso de reemplazar la lámpara por otro modelo, tipo o marca repetir el procedimiento antes descripto.



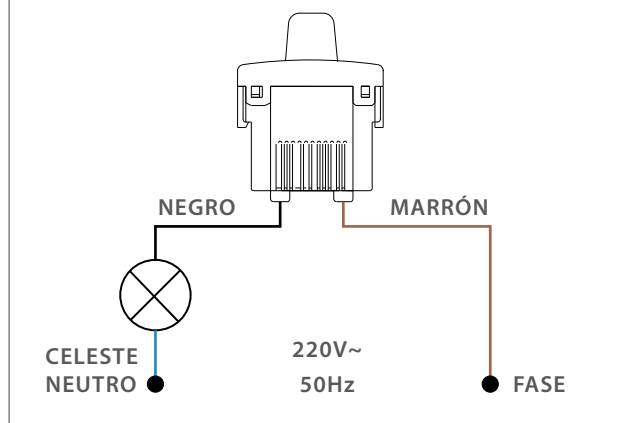
Importante: Cuando se requiere usar más de una lámpara en el mismo circuito de iluminación controlado por el variador se recomienda que estas sean del mismo tipo, marca y modelo. El objetivo es evitar funcionamientos desiguales entre las lámparas o luminarias.

Módulo variador de intensidad PUSH

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

- 1 Insertar el módulo en el bastidor único KALOP.
- 2 Proceder al conexonado según esquema de conexión.
- 3 Colocar el conjunto de bastidor y módulo sobre la caja embutible o de superficie y ajustar firmemente con los tornillos correspondientes.
- 4 Insertar la tapa en el bastidor.

ESQUEMA DE CONEXIÓN



APLICACIÓN DEL INHIBIDOR DE DESTELLOS EN LÁMPARAS O LUMINARIAS DIMERIZABLES

Este dispositivo elimina el destello cíclico en lámparas, cuando estas son comandadas por variadores de intensidad, además en determinados modelos de lámparas o luminarias actúa como una carga adicional cuando el consumo propio del artefacto de iluminación es muy bajo.

Previo a la instalación se recomienda realizar una verificación de la compatibilidad del variador PUSH con la o las lámparas y luminarias dimerizables. La comprobación inicial debe realizarse sin la instalación del inhibidor y solo se recomienda incorporarlo si se presentan las siguientes situaciones.

Al energizar el circuito de iluminación las lámpara o luminarias permanecen encendidas, independientemente del estado del variador, con baja intensidad.

Las lámparas o luminarias producen destellos cíclicos cuando el variador se encuentra en posición de apagado. Ausencia de dimerización o variación de intensidad no lineal.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Este accesorio debe ser instalado en el circuito de iluminación con uno de sus terminales conectado al cable de retorno o salida del variador, mientras que el terminal restante debe ser conectado a neutro. Puede ser ubicado detrás de la luminaria o en la caja empotrada donde se encuentra instalado el variador PUSH.

ESQUEMA DE CONEXIÓN

