

01



TEMPORIZADOR DE LUMINARIAS (KS40417N/8N/9N)

Función:

Módulo control automático de palier para lámparas incandescentes, halógenas y dicróicas. 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 del módulo. 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 técnicas:

Dimensión: 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:

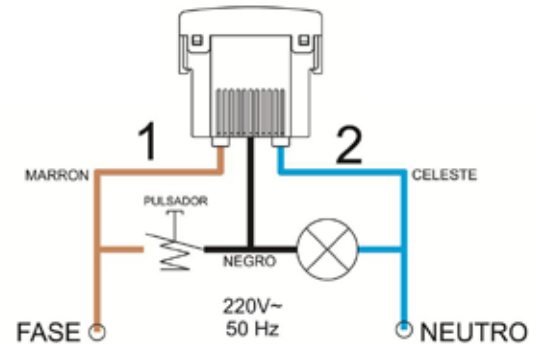
- Lámparas incandescentes y halógenas 400 watts máx.
- Lámparas dicróicas 300 watts máx.
- Tubos fluorescentes 300 watts máx.
- Lámparas bajo consumo 300 watts máx.
- Lámparas de LED 150 W máx.

Presentaciones: blanco, negro y marfil, con un bastidor único sin cargo.

Colocación:

- Insertar el control automático de palier en un bastidor único Kalop.
 - Proceder al conexionado según esquema en la parte superior.
 - 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).
 - Se coloca el conjunto de bastidor y módulo sobre la caja embutible o de superficie y se ajusta firmemente con los tornillos correspondientes.
 - Se coloca la tapa del bastidor.
- 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.

CONTROL AUTOMATICO DE PALIER



02

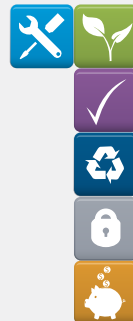


VARIADOR DE INTENSIDAD LUMINOSA (KS40462N/3N/4N)

Función:

Módulo variador de intensidad manual para lámparas incandescentes y dicroicas.

Este regulador reúne las características de un dimmer, lo cual permite encender, apagar y regular la intensidad luminosa de luminarias que utilicen lámparas del tipo incandescentes o halógenas 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 técnicas:

Dimensiones: 1 módulo.

Tensión de alimentación: 220 V~ 50 Hz.

Conexión: 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.

Presentaciones: blanco, negro y marfil, con un bastidor único sin cargo.

Colocación:

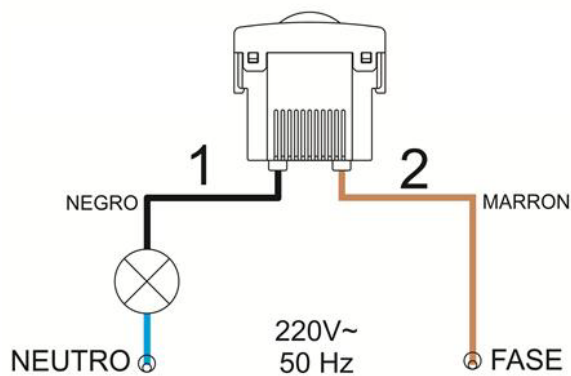
- Insertar el variador de intensidad en un bastidor único Kalop.

- Proceder al conexionado según el esquema ubicado a la derecha, que muestra la conexión de una lámpara incandescente o halógena, en caso de ser dicroica se reemplaza el símbolo de la lámpara por el transformador dimerizable (convencional o electrónico).

- Se coloca el conjunto de bastidor y módulo sobre la caja embutible o de superficie y se ajusta firmemente con los tornillos correspondientes.

- Se coloca la tapa del bastidor.

VARIADOR DE INTENSIDAD



03

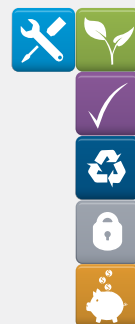


VARIADOR DE VELOCIDAD (KS40474N/5N/6N)

Función:

Módulo variador de velocidad manual para ventiladores de techo.

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 técnicas:

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.

Presentaciones: blanco, negro y marfil, con un bastidor único sin cargo.

Colocación:

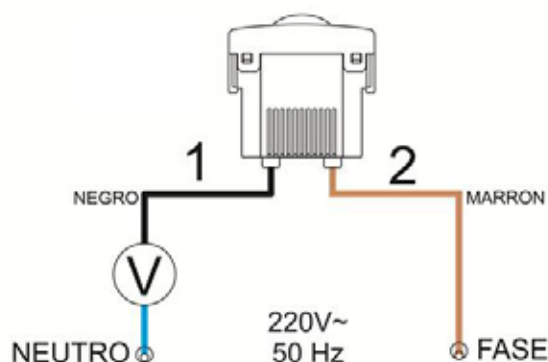
- Insertar el variador de velocidad en un bastidor único Kalop.

- Proceder al conexionado según el esquema ubicado a la derecha.

- Se coloca el conjunto de bastidor y módulo sobre la caja embutible o de superficie y se ajusta firmemente con los tornillos correspondientes.

- Se coloca la tapa del bastidor.

VARIADOR DE VELOCIDAD



04

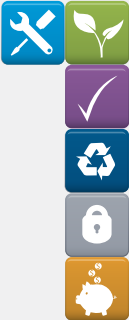


SENSOR INFRARROJO (KS40552N/3N/4N)

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. De todas formas se puede elegir el umbral de luz ambiente en el que el módulo va a funcionar.



Características técnicas:

Dimensiones: 1 módulo.

Tensión de alimentación: 220 V~ 50 Hz.

Potencia nominal: 660W.

Conexión: bornera de 4 módulos para conductor de sección máx. 1,5 mm².

Regulación umbral luminoso: 7 lux / 200 lux.

Regulación tiempo de actuación: 40 seg. / 480 seg.

Temperatura de funcionamiento: 0 / +50 °C.

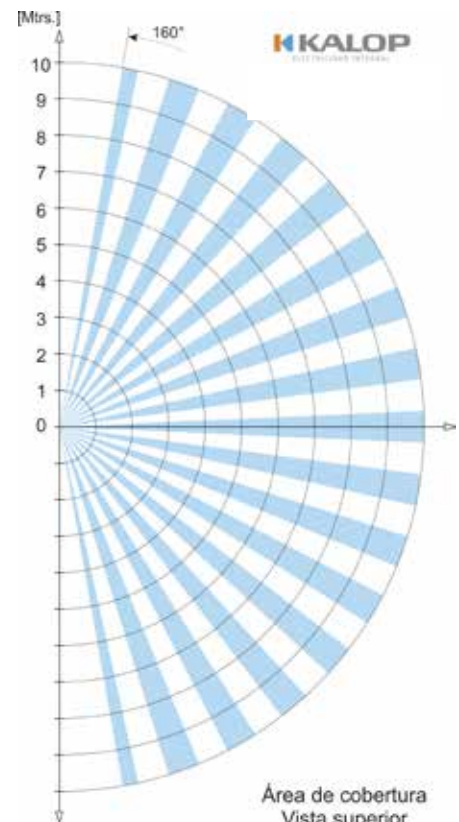
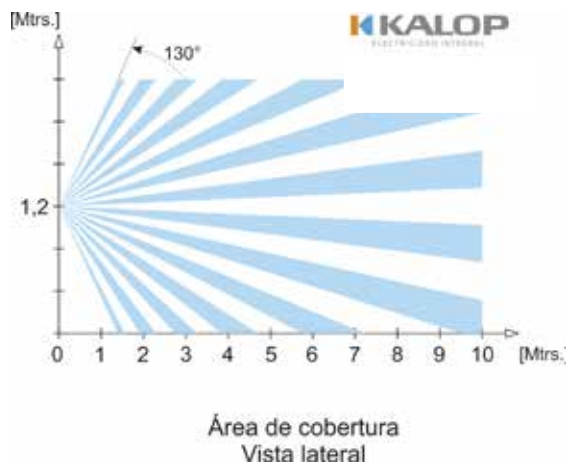
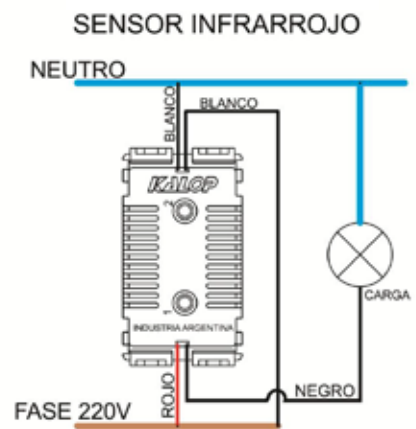
Contacto en salida: 1 - NA (libre de potencial) 3 Amp. 250 V~.

Accesorios: en el packaging se provee el perillero phillips para la regulación.

Presentaciones: blanco, negro y marfil, con un bastidor único sin cargo.

Colocación:

- Insertar el sensor infrarrojo en un bastidor único Kalop.
- Proceder al conexionado según el esquema ubicado a la derecha.
- Se coloca el conjunto de bastidor y módulo sobre la caja embutible o de superficie y se ajusta firmemente con los tornillos correspondientes.
- Se procede al ajuste de tiempo y luminosidad.
- El módulo posee dos variables de ajuste. Una es el tiempo en que la luminaria permanecerá encendida después que el módulo perciba el último movimiento. Para ello debemos rotar el regulador (utilizando un perillero punta phillips) que se encuentra en la parte trasera del módulo, en su respectiva dirección (+ -) siendo el tiempo mínimo de 40 seg. y el máximo de 480 seg.
- La otra variable de ajuste es el umbral de luz en el que comenzara a trabajar. Para ello rotamos el regulador (utilizando un perillero punta phillips) en sentido al símbolo de luna, logrando que el módulo accione el circuito cuando la luz ambiente percibida por el sensor sea mínima. A medida que rotamos el regulador en sentido al símbolo del sol, el sensor se accionará con mayor cantidad de luz ambiente percibida.
- Se coloca la tapa del bastidor.



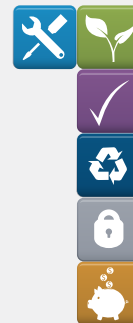
05



MÓDULO CARGADOR USB DOBLE (KS40490/1/2)

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 técnicas:

Tensión de entrada: 100/240 V~ (50/60) Hz

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 100 mm.

Presentaciones: blanco, grafito y marfil

Instalación:

- Insertar el módulo cargador USB doble en un bastidor único Kalop.
- Proceder al conexionado según esquema.
- Se coloca el conjunto de bastidor y módulo sobre la caja embutible o de superficie y se ajusta firmemente con los tornillos correspondientes.
- Se coloca la tapa del bastidor.

MÓDULO CARGADOR USB DOBLE ESQUEMA DE CONEXIÓN

5Vcc - 10 W - 2A.

