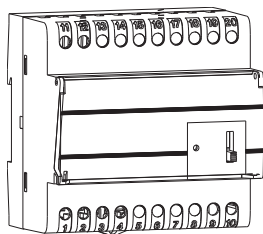


Interruttore crepuscolare programmabile

6LE002827A



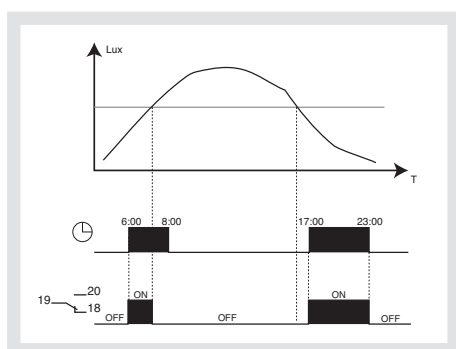
EE110, 04011

Principio di funzionamento

L'interruttore crepuscolare programmabile EE110, 04011 permette di comandare automaticamente circuiti d'illuminazione secondo un programma stabilito dall'utente, in funzione della luce naturale.

- Durante il periodo di chiusura del contatto del temporizzatore, l'uscita è attiva o meno, a seconda del livello d'illuminazione misurato dalla fotocellula fotosensibile.
- Senza il consenso del temporizzatore, l'uscita è inattiva qualunque sia il livello di luminosità.

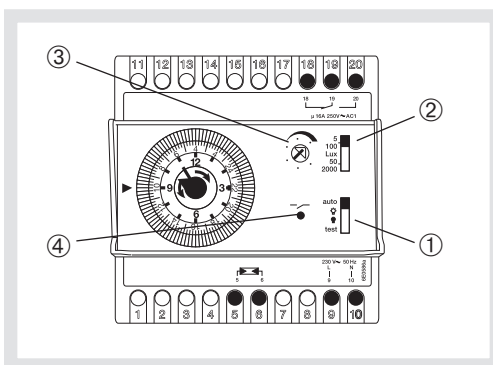
Un breve ritardo pre-impostato del contatto, alla chiusura e all'apertura, permette di evitare commutazioni intempestive in presenza di variazioni brutali di luminosità: lampi, fari d'auto, ecc...



Descrizione del dispositivo

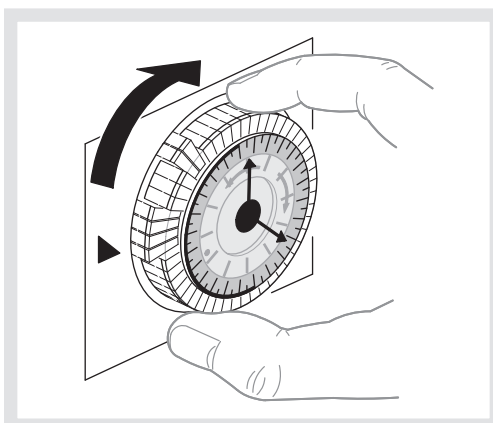
L'interruttore crepuscolare programmabile EE110, 04011 si compone di due parti:

- un interruttore crepuscolare costituito da:
 - ① Commutatore per la selezione delle forzature permanentemente aperto o chiuso, della modalità automatico o del modo test.
 - ② Commutatore per la selezione della gamma di luminosità.
 - ③ Potenzimetro per la regolazione della soglia di luminosità.
 - ④ Spia luminosa per la visualizzazione dello stato dell'uscita.



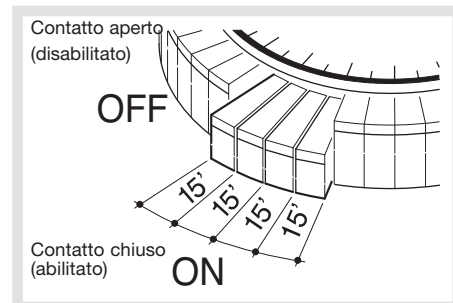
- un programmatore per stabilire il ciclo automatico di funzionamento.

Impostazione ora e giorno



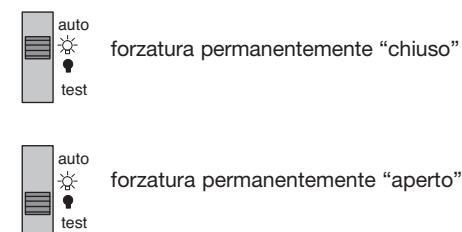
Programmazione

Disco di regolazione



Forzature permanenti

Il commutatore ① permette di eseguire delle forzature permanenti, prioritarie sulla programmazione e sulla soglia di luminosità.



Regolazione della soglia di luminosità

La posizione "test" del commutatore ① facilita la regolazione della soglia d'illuminazione annullando il ritardo all'apertura e alla chiusura.

- Selezionare la zona di sensibilità che corrisponde all'applicazione (commutatore ②):
 - 5 a 100 lux (luminosità debole) esempio di applicazioni: comando d'illuminazione pubblica, d'insegne, di vetrine....
 - 50 a 2000 lux (luminosità forte) esempio di applicazioni: comando di tende...

Porre il commutatore ① in posizione "test"; nel momento della giornata scelto, ruotare il potenziometro di regolazione ③ fino alla soglia di commutazione (accensione della spia luminosa ④); rimettere il commutatore nella posizione "auto". E' la modalità normale di funzionamento dell'apparecchio.

Installazione della fotocellula

Per un buon funzionamento dell'apparecchio, la fotocellula non deve essere direttamente esposta al sole o posta vicino a sorgenti luminose. Deve essere installata al riparo da polvere e umidità.

In caso d'interruzione del collegamento tra la fotocellula e l'interruttore crepuscolare, l'uscita è attiva in modalità automatico.

Al momento del collegamento della fotocellula, o prima di qualsiasi intervento su di essa, interrompere l'alimentazione 230V dell'interruttore crepuscolare.

Garanzia

24 mesi contro tutti i difetti di materiale o di fabbricazione, a partire dalla data di produzione. In caso di difetti, il prodotto deve essere restituito al grossista da cui è avvenuto l'acquisto. La garanzia ha valore solo se viene rispettata la procedura di reso tramite installatore e grossista e se dopo la verifica del nostro servizio controllo qualità non vengono riscontrati difetti dovuti ad una errata messa in opera e/o ad una utilizzazione non conforme alla regola dell'arte, ad una modifica del prodotto. Le eventuali note informative del difetto dovranno essere allegate al prodotto reso.



Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici).

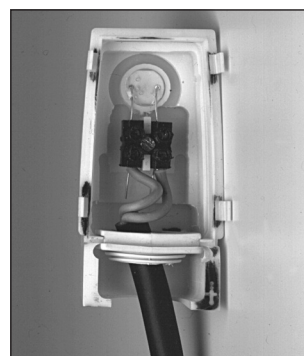
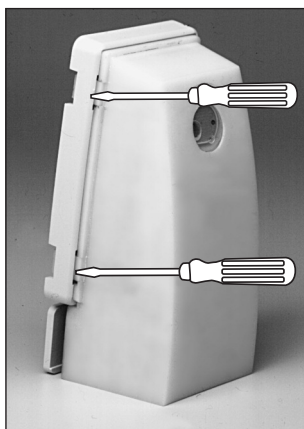
(Applicabile nei paesi dell'Unione Europea e in quelli con sistema di raccolta differenziata).

Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare questo prodotto da altri tipi di rifiuti e di riciclarlo in maniera responsabile per favorire il riutilizzo sostenibile delle risorse materiali.

Gli utenti domestici sono invitati a contattare il rivenditore presso il quale è stato acquistato il prodotto o l'ufficio locale preposto per tutte le informazioni relative alla raccolta differenziata e al riciclaggio per questo tipo di prodotto.

Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.

Usato in Tutta Europa  e in Svizzera



Caratteristiche tecniche

Caratteristiche elettriche:

- Alimentazione : 230V~ +10-15% 50 Hz
240V~ +/-6%
- Consumo : 1,5 VA max.
- Uscita : 1 contatto in scambio,
- Potere d'interruzione max. :
- AC1 : 16A 230V~
- Lampada ad incandesce : 2000W 230V~
- Lampada alogena : 1000W 230V~
- Tubi fluorescenti :
- On compensato : 1000W 230V~
- Compensato in serie (10µF) : 1000W 230V~
- Compensato // (15µF) : 200V 230V~
- Duo : 1000W 230V~
- Azione di tipo : 1B
- Grado di inquinamento : 2
- Tensione assegnata d'urto : 4 kV
- Struttura del software : classe A
- Altitudine massima d'utilizzo : 2000 m
- Protezione a monte : interruttore 16A
- Tensione e corrente dichiarate ai fini delle prove di emissioni elettromagnetiche : 230V~ / 0.5A

Caratteristiche funzionali :

- 2 scale di sensibilità : 5 a 100 lux
50 a 2000 lux
- Ciclo settimanale :
- Precisione di programma : 15 min.
- Precisione : ± 6 min/anno
- Riserva di carica:
a 20 °C, 200 h dopo 120 h sotto tensione
- Ritardo all'accensione e all'estinzione : 15 s a 60 s
- Temperatura di funzionamento :
-30 °C a +60 °C (fotocellula),
-10 °C a +45°C (apparecchio)
- Temperatura di stoccaggio :
-20 °C a +60 °C
- Grado di protezione (fotocellula) : IP 54
- Classe d'isolamento (fotocellula) : II
- Dispositivo di comando a montaggio indipendente per montaggio su pannello (guida DIN)

Ingombro:

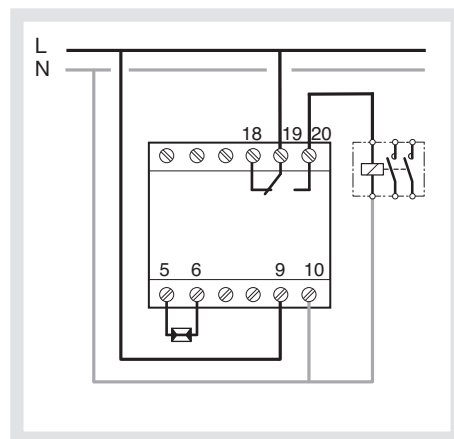
- Apparecchio : 5 ■ 17,5 mm x 5
- Fotocellula : 32 x 48 x 37 mm

Sezioni massime allacciabili :

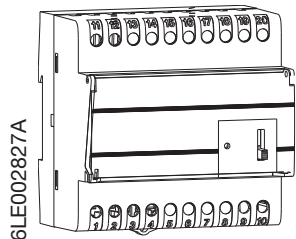
- Apparecchio modulare : 0,5 a 4 mm²
- Fotocellula : 0,75 a 2,5 mm²
- Distanza tra l'interruttore e la fotocellula max. 50 m
- Fissaggio della fotocellula per mezzo di 2 viti : Ø 2,5 mm.



Collegamento uscita carica: se l'intensità di carica è >10A, utilizzare un cavo con sezione di 2,5mm² min..



Interruptor crepuscular programable



6LE002827A

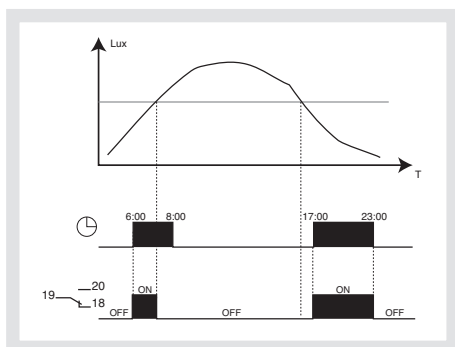
EE110, 04011

Principio de funcionamiento

El interruptor crepuscular programable EE110, 04011 acciona automáticamente circuitos de iluminación según un programa fijado por el usuario, en función de la iluminación natural.

- en modo ON, la salida estará activada o no, según el nivel de iluminación medido por la célula fotoeléctrica.
- en modo OFF, la salida permanecerá inactiva sea cual sea el nivel de iluminación.

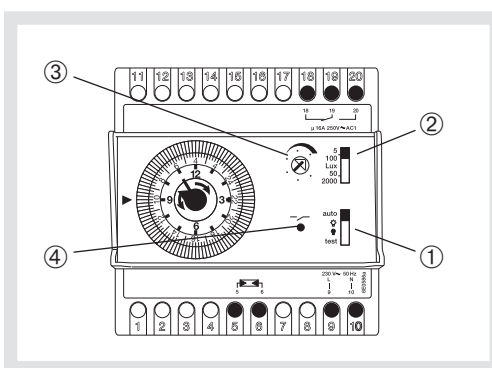
La temporización del contacto, tanto en la conexión como en la desconexión, permite evitar las conmutaciones intempestivas en caso de variaciones violentas de iluminación: relámpagos, faros de coches, etc.



Descripción del producto

El interruptor crepuscular programable EE110, 04011 se compone de dos partes:

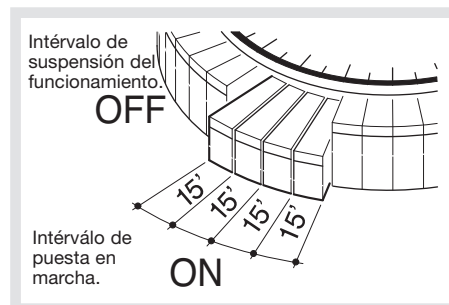
- un interruptor crepuscular que incluye:
 - ① Conmutador de selección de los forzos: permanente, automático, paro y la función test.
 - ② Conmutador para la regulación de la iluminación.
 - ③ Potenciometro para regular el umbral de iluminación.
 - ④ Indicador para la visualización del estado de la salida.



- un programador para fijar el ciclo automático de funcionamiento.

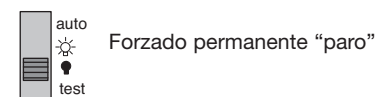
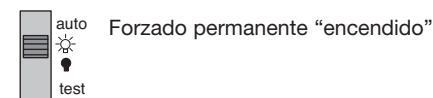
Programación

Esfera de mando



Forzados permanentes

El conmutador ① permite realizar forzos permanentes, prioritarios a la programación y al umbral de iluminación.



Regulación del umbral de iluminación

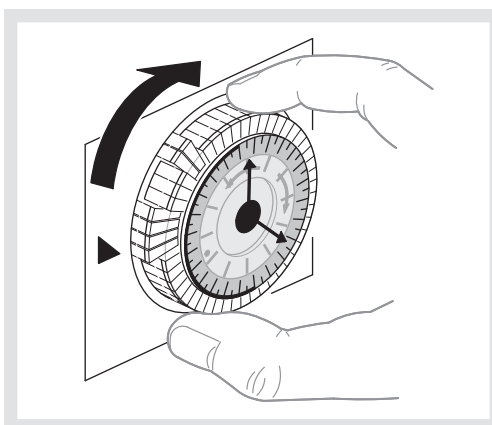
Die Position " test " del conmutador ① facilita la regulación del umbral de iluminación suprimiendo la temporización tanto en la conexión como en la desconexión.

Seleccionar el rango de sensibilidad que corresponda a la aplicación (conmutador ②):

- De 5 a 100 lux (iluminación baja) ejemplo de aplicaciones: accionamiento de iluminación pública, de paneles, de escaparates, etc...
- De 5 a 2000 lux (iluminación fuerte) ejemplo de aplicaciones: control de persianas.

Poner el conmutador ① en posición "test" ; en el momento elegido del día girar el potenciometro de regulación ③ hasta el umbral de conmutación (encendido del indicador ④) ; retorno del conmutador a posición "automático", modo normal de funcionamiento del aparato.

Puesta en hora



Instalación de la célula

Para un buen funcionamiento del aparato, la célula no debe estar afectada directamente por luz artificial ni por los rayos del sol, y deberá instalarse al abrigo del polvo y de la humedad.

En caso de desconexión del enlace entre la célula fotoeléctrica y el interruptor crepuscular, la salida se activa en modo "auto".

Al conectar la célula, o antes de cualquier manipulación de ésta, deberá interrumpirse la alimentación 230V del interruptor crepuscular.

ES Garantía

Válida 24 meses contra todos los defectos de material o fabricación. En caso de defecto, el producto debe ser retornado a su distribuidor habitual. La garantía no será válida si el procedimiento de retorno no se realiza vía instalador y distribuidor o si nuestro servicio de control de calidad detecta un defecto debido a la mala utilización o a una instalación no conforme con la hoja de instrucciones y de montajes. La devolución del producto deberá ir acompañada de un informe, detallando los motivos de la devolución.



Eliminación correcta de este producto (material eléctrico y electrónico de descarte).

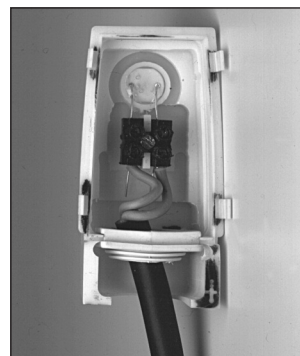
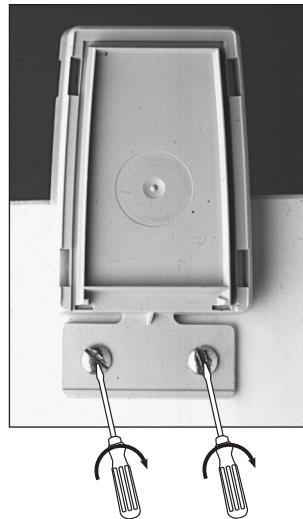
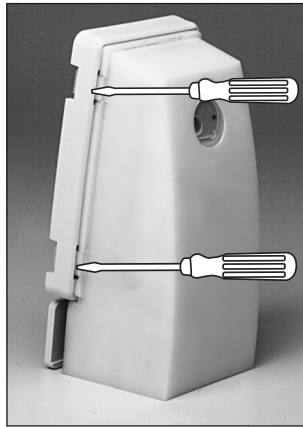
(Aplicable en la Unión Europea y en países europeos con sistemas de recogida selectiva de residuos).

La presencia de esta marca en el producto o en el material informativo que lo acompaña, indica que al finalizar su vida útil no deberá eliminarse junto con otros residuos domésticos. Para evitar los posibles daños al medio ambiente y a la salud humana que representa la eliminación incontrolada de residuos, separe este producto de otros tipos de residuos y reciclelo correctamente para promover la reutilización sostenible de recursos materiales.

Los usuarios particulares pueden contactar con el establecimiento donde adquirieron el producto, o con las autoridades locales pertinentes, para informarse sobre cómo y dónde pueden llevarlo para que sea sometido a un reciclaje ecológico y seguro.

Los usuarios comerciales pueden contactar con su proveedor y consultar las condiciones del contrato de compra. Este producto no debe eliminarse mezclado con otros residuos comerciales.

Utilizable en Europa  y en Suiza



Especificaciones técnicas

Características eléctricas:

- Alimentación : 230V~ +10/-15% 50 Hz
240V~ +/-6%
- Consumo : 1,5 VA máximo
- Salida : 1 contacto conmutado libre de potencial, poder de corte máximo o :
 - AC1 : 16A 230V~
 - Lámpara incandescente : 2000W 230V~
 - Lámpara halógena : 1000W 230V~
 - Tubo fluorescente : 1000W 230V~
 - No compensado : 1000W 230V~
 - Compensado serie (10µF) : 1000W 230V~
 - Compensado // (15µF) : 200W 230V~
 - Dúo : 1000W 230V~
- Acción de tipo : 1B
- Grado de contaminación : 2
- Tensión de choque asignada : 4 kV
- Altitud máxima de utilización : <2000m
- Protección aguas arriba : interruptor magnetotérmico 16A
- Tensión y corriente declarados para las necesidades de los ensayos de emisiones CEM : 230V~ / 0.5A

Características funcionales:

- 2 rangos de medida : 5 a 100 lux,
50 a 2000 lux
- Ciclo diario : 24 horas
- Programable cada : 15 minutos
- Precisión : ± 6 minuto/año
- Reserva de marcha (a 20 °C) : 200 h tras 120 h de puesta bajo tensión
- Temporización a la conexión y a la desconexión : 15 a 60 segundos
- Tª de funcionamiento : -30 °C a +60 °C (Célula),
-10 °C a +45 °C (Caja)
- Tª de almacenaje : -20 °C a +60 °C
- Grado de protección (célula) : IP54
- Clase de aislamiento (célula) : II

Dispositivo de control con montaje independiente para montaje en panel (rail DIN)

Dimensiones :

- Caja : 5 ■ 17,5 mm x 5
- Célula : 32 x 48 x 37 mm

Capacidad de conexión:

- Caja modular : 0,5 a 4 mm²
- Célula fotoeléctrica : 0,75 a 2,5 mm²
- Distancia entre caja y célula fotoeléctrica : 50 mm
- Fijación de la célula fotoeléctrica con 2 tornillos : Ø 2,5 mm



Este aparato debe ser instalado obligatoriamente por un electricista cualificado según las normas de instalación vigentes en el país.

