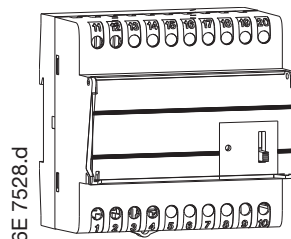


Interruttore crepuscolare programmabile



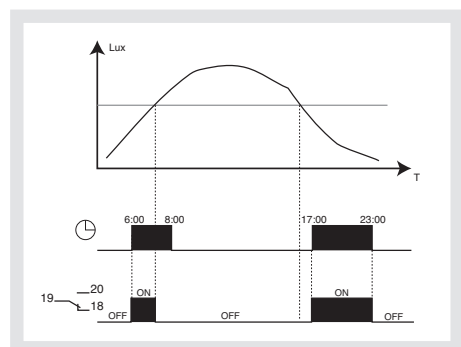
EE110, 04011

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...

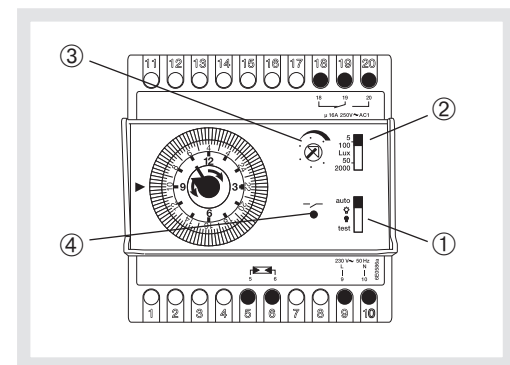


Descrizione del dispositivo

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

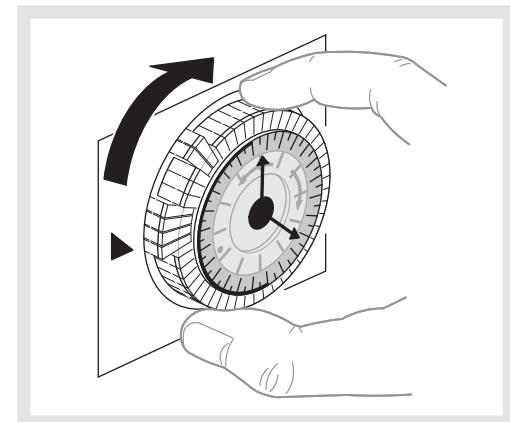
- un interruttore crepuscolare costituito da:

- 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.

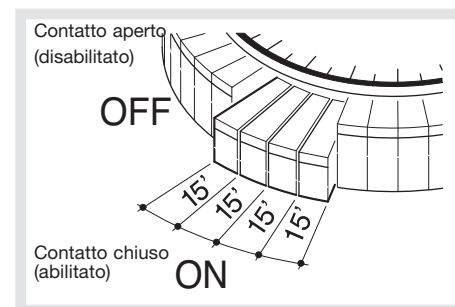
Impostazione ora e giorno



Istruzioni d'uso

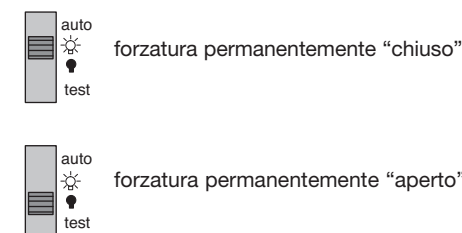
Programmazione

Disco di regolazione



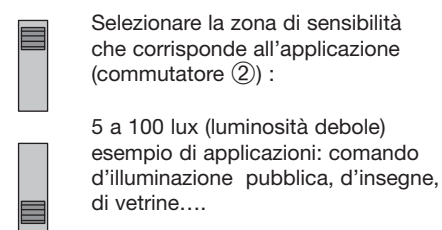
Forzature permanenti

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.



50 a 2000 lux (luminosità forte) esempio di applicazioni: comando ditende...

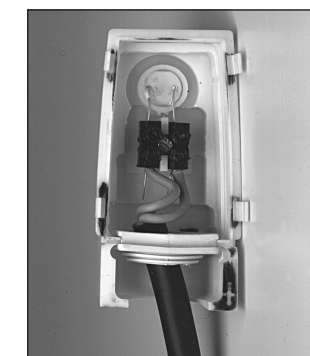
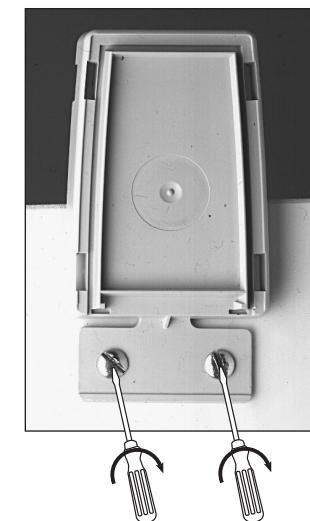
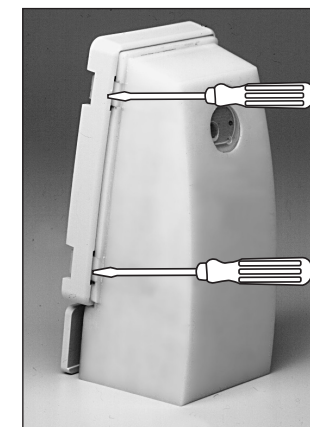
Porre il commutatore ① in posizione "test" ; nel momento della giornata scelto, ruotare il potenziometro di regolazione ③ fino alla soglia di commutazione (accensione della spia luminosa ④) ; rimettere il commutatore nella posizione "auto". E' la modalità normale di funzionamento dell'apparecchio.

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.



Caratteristiche tecniche

Caratteristiche elettriche:

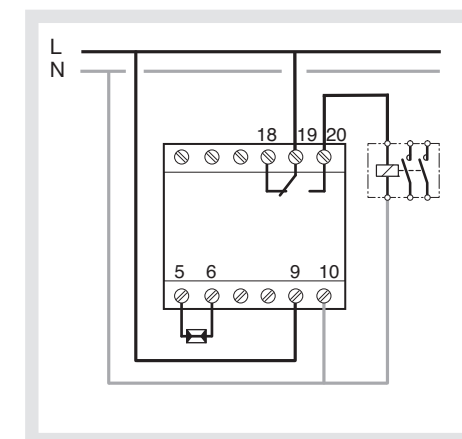
- Alimentazione: 230V~ +10-15% 50 Hz
- Consumo: 1,5 VA max.
- Uscita: 1 contatto in scambio, Potere d'interruzione max. :
 - AC1 16A 250V~
 - Lampada ad incandescenza 2000W 230V~
 - Lampada alogena 1000W 230V~
 - Tubi fluorescenti:
 - non compensato 1000W 230V~
 - compensato in serie (10µF) 1000W 230V~
 - compensato // (15µF) 200V 230V~
 - duo 1000W 230V~

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 +50 °C (apparecchio)
- temperatura di stoccaggio:
 - 20 °C a +60 °C
- grado di protezione (fotocellula): IP 54
- classe d'isolamento (fotocellula): II

Sezioni massime allacciabili:

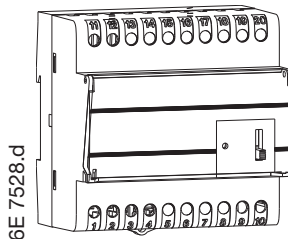
- apparecchio modulare: 0,5 a 4 mm²
- fotocellula: 0,75 a 2,5 mm²
- distanza tra l'interruttore e la fotocellula: max. 50 m
- fissaggio della fotocellula per mezzo di 2 viti Ø 2,5 mm.



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 allegare al prodotto reso.

Interruptor crepuscular programable



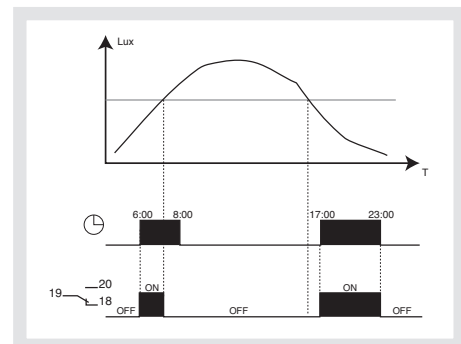
EE110, 04011

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.

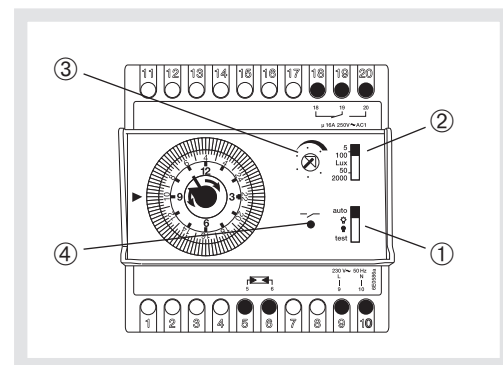
La temporización del contacto, tanto en la conexión como en la desconexión, permite evitar las conmutaciones intempestivas en caso de variaciones violentas de iluminación: relámpagos, faros de coches, etc.



Descripción del producto

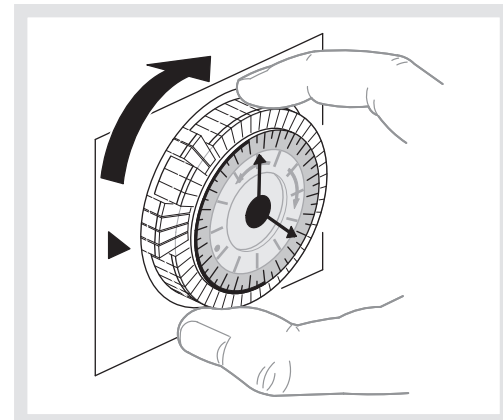
El interruptor crepuscular programable EE110, 04011 se compone de dos partes:

- 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 Potenciómetro 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.

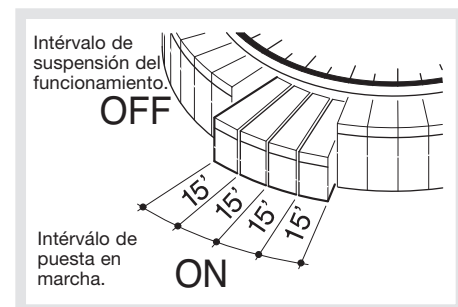
Puesta en hora



Hoja de instrucciones

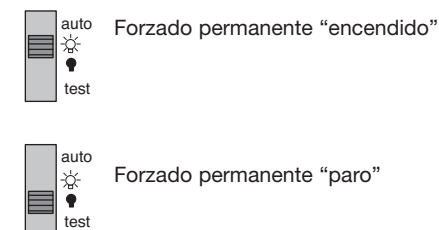
Programación

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 potenciómetro de regulación ③ hasta el umbral de conmutación (encendido del indicador ④) ;

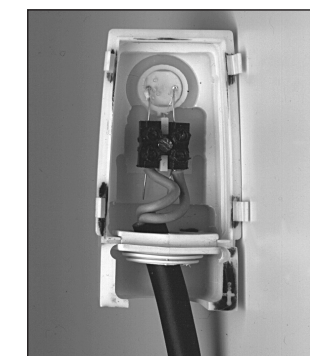
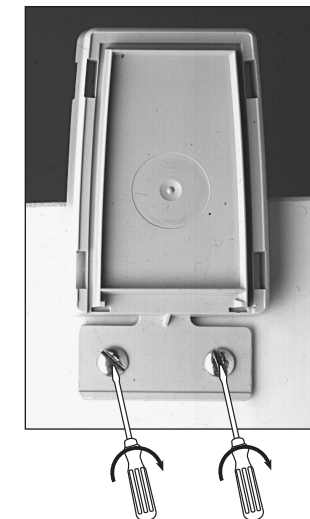
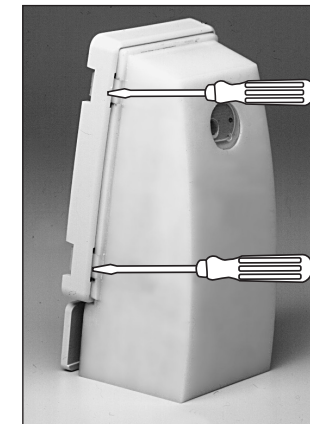
retorno del conmutador a posición "automático", modo normal de funcionamiento del aparato.

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.



Especificaciones técnicas

Características eléctricas:

- Alimentación : 230V~ +10/-15% 50 Hz
- Consumo: 1,5 VA máximo
- Salida: 1 contacto conmutado libre de potencial, poder de corte máximo:

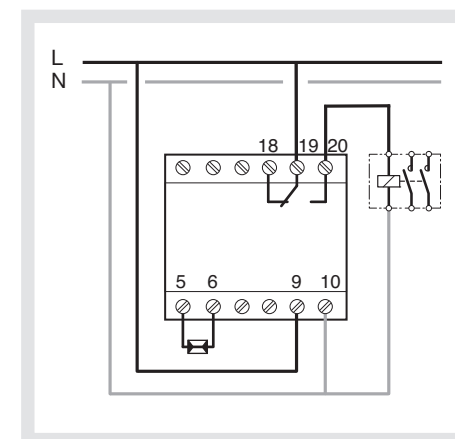
AC1	16A 250V~
Lámpara incandescente	2000W 230V~
Lámpara halógena	1000W 230V~
Tubo fluorescente:	
No compensado	1000W 230V~
Compensado serie (10µF)	1000W 230V~
Compensado // (15µF)	200W 230V~
Dúo	1000W 230V~

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 +50 °C (Caja)
- Tª de almacenaje : -20 °C a +60 °C
- Grado de protección (célula) : IP54
- Clase de aislamiento (célula) : II

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 m
- Fijación de la célula fotoeléctrica con 2 tornillos Ø 2,5 mm



Garantía

Válida 24 meses contra todos los defectos de material o fabricación, a partir de la fecha de 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 una 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.