

Interruttore crepuscolare

Istruzioni d'uso



TXA025, TXA026

Principio di funzionamento

Questo prodotto è principalmente destinato al comando automatico di circuiti d'illuminazione interna/esterna (comando ON/OFF o variazione) e di veneziane o avvolgibili, in funzione della luce ambiente.

Combinato con una sonda esterna, l'interruttore crepuscolare misura la luce naturale e comanda i circuiti in funzione di una soglia predefinita, compresa tra 2 e 20000 Lux.

Il numero di canali può essere aumentato collegando al bus un determinato numero d'interruttori crepuscolari (crepuscolari slave). In tal caso, un'unica sonda verrà collegata ad uno degli interruttori crepuscolari.

Regolazione della soglia di luminosità

Dopo configurazione:

1. Regolare il commutatore ① in posizione test (soglia).
2. Selezionare il calibro (2...200 Lux o 200...20000 Lux) premendo il pulsante ⑥ (accensione di una delle spie ② o ③).
3. Regolare nuovamente il commutatore auto/manu/test sulla modalità desiderata.
4. Regolare il commutatore ① in posizione "test"; all'ora desiderata, girare il potenziometro di regolazione ④ fino alla soglia di commutazione (accensione della spia ⑤).
5. Regolare di nuovo il commutatore ① in posizione "auto", che costituisce la modalità di funzionamento normale dell'apparecchio.

Composizione del kit TXA026

- Il TXA026 è composto da :
- 1 interruttore crepuscolare TXA025
 - 1 sonda di luminosità da parete EE003/04925.

Sonde di luminosità compatibili

- sonda da incasso EE002/04922
- sonda da parete EE003/04925.

Significato delle spie indicatrici

Commutatore ① in posizione auto o test	
Spia indicatrice di superamento della soglia	Spia accesa se la misura è inferiore alla soglia fissata.
Spie di selezione del calibro	Spia ② accesa se è stato selezionato il calibro 2 ... 200 Lux Spia ③ accesa se è stato selezionato il calibro 200 ... 20000 Lux Le spie ② e ③ lampeggiano alternativamente se la sonda non è collegata o è difettosa.

Ordine di grandezza della luminosità

Condizioni e posizione	Valore medio di luminosità in Lux
Luna piena	< 1 Lux
Strada illuminata di notte	20 ... 70 Lux
Cielo molto coperto	1500 ... 2000 Lux
Cielo coperto	4000 ... 5000 Lux
Esterno, all'ombra	10000 ... 15000 Lux
Sole	> 15000 Lux

Attenzione :

- Far installare l'apparecchio unicamente da un installatore qualificato (L.46/90).
- Rispettare le regole d'installazione per i circuiti SELV.

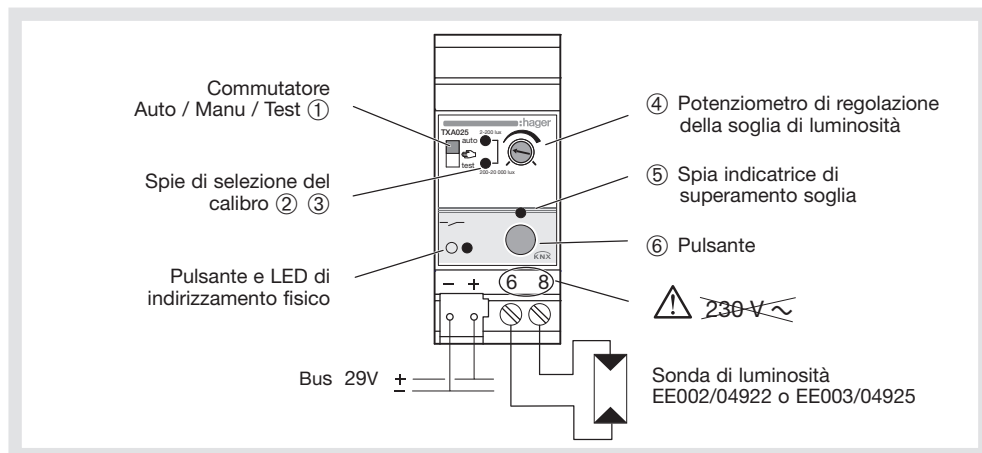


Garanzia

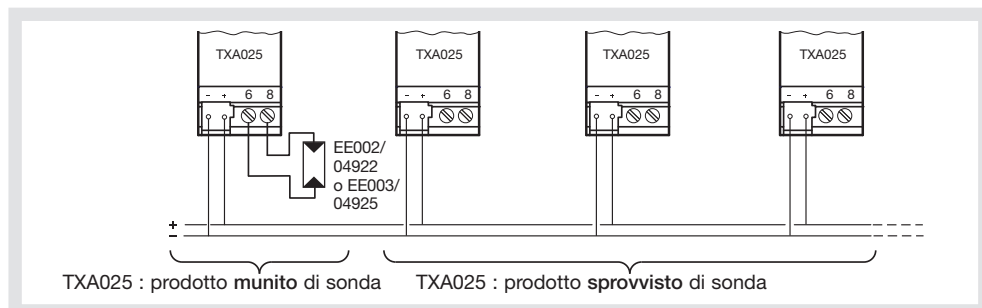


24 mesi contro tutti i difetti di materiale o di fabbricazione, a partire dalla data di produzione. In caso di difetti, il prodotto deve essere restituito al grossista da cui è avvenuto l'acquisto. La garanzia ha valore solo se viene rispettata la procedura di reso tramite installatore e grossista e 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.

Collegamento elettrico



Accoppiamento di più TXA025 ad una sonda



Istruzioni per la messa in servizio

1. Installare il modulo nella parte inferiore del quadro per evitare una temperatura di funzionamento troppo elevata.
2. Collegare il modulo alla tensione di rete ed al bus.
3. Collegare, se necessario, la sonda EE002/04922 o EE003/04925.
4. Seguire le istruzioni per la configurazione del sistema.

5. Per un corretto funzionamento dell'apparecchio, non esporre la sonda di luminosità a luce diretta naturale o artificiale e installare l'apparecchio al riparo da umidità e polvere.

Specifiche tecniche

Caratteristiche elettriche

- Tensione d'alimentazione : bus 29 V
- Distanza massima di collegamento della sonda : 100 m.

Caratteristiche funzionali

- Campo di variazione di funzionamento : 2 a 200 Lux
200 a 20000 Lux

Ambiente

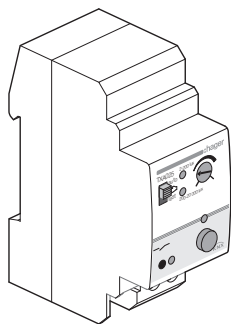
- TXA025 : T° di funzionamento : 0°C a + 45°C
- Sonda : T° di funzionamento : - 30°C a + 60°C
- TXA025 : T° di stoccaggio : - 20°C a + 70°C
- Sonda : T° di stoccaggio : - 30°C a + 70°C

Collegamento

- Capacità conduttori :
- flessibili : 1 mm² a 6 mm²
- rigidi : 1,5 mm² a 10 mm²
- Sonda :
Utilizzare cavo a doppio isolamento per collegare la sonda da parete EE003/04925 o per prolungare il cavo della sonda da incasso EE002/04922.

Ingombro

- Dimensioni : 2 moduli.



TXA025, TXA026

(PT) Interruptor crepuscular

Instruções de instalação



Cuidado:

- Aparelho a ser instalado apenas por um técnico habilitado.
- Respeitar as regras de instalação MBTS.



Garantia

(PT)

24 meses contra defeitos dos materiais ou de fabrico, a partir da data de produção. No caso de avaria, o produto deve ser enviado ao seu distribuidor habitual.
A garantia só é válida se forem respeitados todos os procedimentos de devolução, instalador via distribuidor, se os nossos serviços de controlo de qualidade não detectarem más ligações e/ou uma utilização não conforme com as regras de arte.
Todas as informações que expliquem o defeito deverão acompanhar o produto.

Princípio de funcionamento

Destina-se este produto principalmente ao comando automático de circuitos de iluminação interior e exterior (comando ligar / desligar ou variação) e de toldos ou estores rolantes segundo a intensidade luminosa ambiental.

Se associado com uma sonda exterior, o interruptor crepuscular mede a iluminação natural e comanda os circuitos segundo um limite pré-regulado entre 2 e 20000 Lux.

Pode-se aumentar o número de vias interligando vários interruptores crepusculares. Nesse caso, só se liga uma sonda com um dos interruptores crepusculares.

Regulação do limite de intensidade luminosa

Apos configuração:

1. Colocar o comutador ① na posição teste (limite).
2. Selecionar o padrão (2...200 Lux ou 200...20000 Lux) pressionando o botão de pressão ⑥ (acendimento de um dos indicadores luminosos ② ou ③).
3. Voltar a colocar o comutador auto/manual / teste no modo requerido.
4. Colocar o comutador ① em posição "teste"; no momento seleccionado do dia, e rodar o potenciômetro de regulação ④ até ao limite de comutação (acendimento do indicador luminoso ⑤).
5. Voltar a colocar o comutador ① em posição "auto", modo normal de funcionamento do aparelho.

Composição do kit TXA026

- O TXA026 compõe-se de :
- 1 interruptor crepuscular TXA025
 - 1 sonda de fluxo luminoso em relevo EE003.

Sondas de fluxo luminoso compatíveis

- sonda de encaixar EE002
- sonda em relevo EE003.

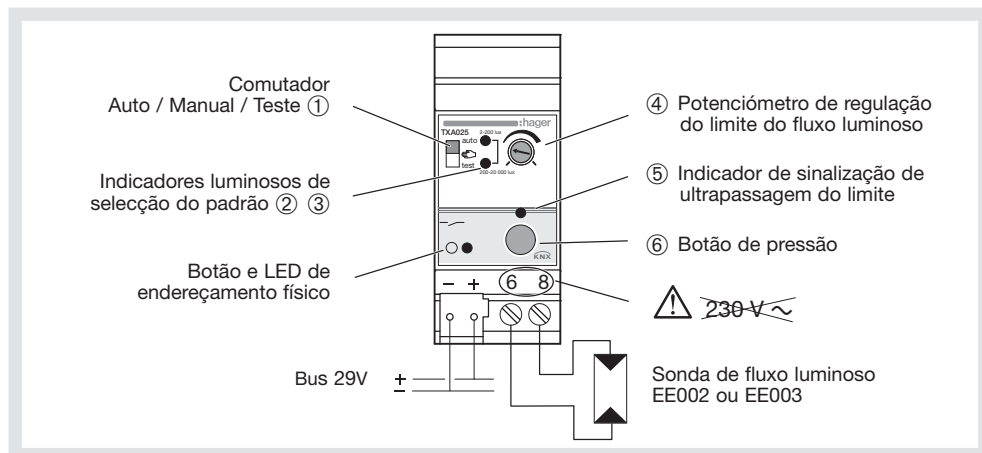
Significação dos indicadores luminosos de sinalização

Comutador ① em posição auto ou teste	
Indicador luminosos de sinalização de ultrapassagem do limite	Indicador aceso se medida inferior ao limite fixado.
Indicadores luminosos de selecção do padrão	Indicador ② aceso se padrão 2 ... 200 Lux seleccionado Indicador ③ aceso se padrão 200 ... 20000 Lux seleccionado Varsellampe ② e ③ a piscarem alternativamente se sonda não ligada ou defeituosa.

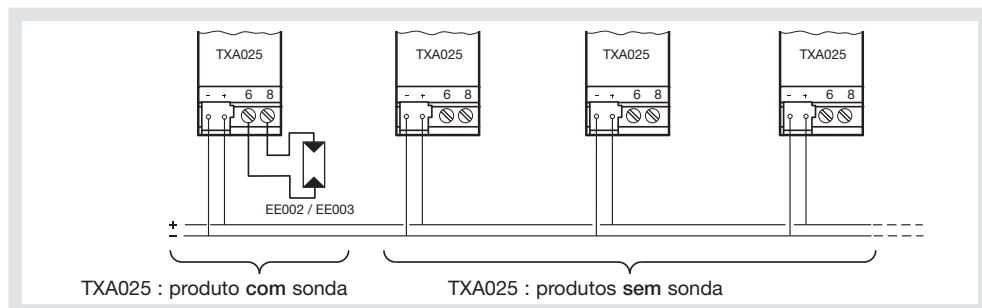
Valor de grandeza do fluxo luminoso

Condições e situação	Valor médio do fluxo luminoso em Lux
Lua cheia	< 1 lux
Rua à noite bem iluminada	20 ... 70 lux
Céu bem enevoadado	1500 ... 2000 lux
Céu enevoadado	4000 ... 5000 lux
Exterior à sombra	10000 ... 15000 lux
Sol	> 15000 lux

Ligação eléctrica



Interligação de vários TXA025



Recomendação de implementação :

1. Instalar o módulo na parte baixa do armário para evitar uma temperatura de funcionamento excessiva.
2. Ligar o módulo ao bus.
3. Ligar, se for caso disso, a sonda EE002 ou EE003.
4. Respeitar as instruções de configuração do sistema.

5. Para o bom funcionamento do aparelho, a sonda de fluxo luminoso não deverá estar directamente exposta ao sol ou junto de uma fonte luminosa. Deverá ser instalado ao abrigo de poeiras e de humidade.

Especificações técnicas

Características eléctricas

- Tensão de alimentação : bus 29 V
- Distância máxima para ligação da sonda : 100 m.

Características funcionais

- Margem de funcionamento :
2 a 200 lux
200 a 20000 lux

Meio ambiente

- TXA025 : T° de funcionamento : 0°C a +45°C
- Sonda : T° de funcionamento : -30°C a +60°C
- TXA025 : T° de armazenamento : -20°C a +70°C
- Sonda : T° de armazenamento : -30°C a +70°C

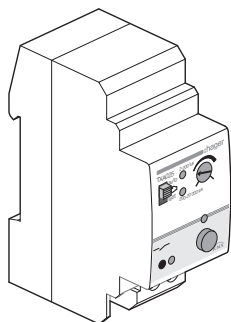
Ligação

- Capacidade : flexível : 1 mm² a 6 mm²
rígido : 1,5 mm² a 10 mm²

- Sonda:
Utilizar cabo de isolamento duplo para a ligação da sonda em relevo EE003 ou para o prolongamento do cabo da sonda de encaixar EE002.

Atravancamento

- Dimensões : 2 módulos.



TXA025, TXA026

Principio de funcionamiento

Este producto está destinado principalmente al mando automático de pilotos de iluminación interior/exterior (mandos Marcha/Parada o Variación) y de postigos o persianas enrollables en función de la iluminación ambiental.

Asociado a un sensor exterior, el interruptor crepuscular mide la iluminación natural y controla los circuitos en función de un umbral preajustado entre 2 y 20.000 Lux.

Para aumentar el número de vías se pueden poner en cadena varios interruptores crepusculares. Esta configuración requiere un solo sensor conectado a uno de los interruptores crepusculares.

Regulación del umbral de iluminación

Previa configuración:

1. Coloque el conmutador ① en posición "Test" (umbral).
2. Seleccione el calibre (2...200 Lux ó 200...20000 Lux) para esto accionar el pulsador ⑥ (los testigos ② o ③ se encienden).
3. Coloque el conmutador auto/manu en la posición deseada.
4. Coloque el conmutador ① en posición "Test". En el momento oportuno de la jornada gire el potenciómetro de ajuste ④ hasta el umbral de conmutación (encendido del testigo ⑤).
5. Coloque el conmutador ① en posición "Auto", modo normal de funcionamiento del aparato.

Contenido del kit TXA026

El TXA026 consta de:

- 1 interruptor crepuscular TXA025
- 1 sensor de luminosidad saliente EE003.

Sensores de luminosidad compatibles

- sensor empotrable EE002
- sensor superficie EE003

Significado de los testigos de señalización

Conmutador ① en posición "Auto" o "Test"	
Testigo de señalización de sobrepasamiento de umbral.	Testigo encendido si la medida es inferior al umbral definido
Testigos de selección de calibre	Testigo ② encendido = calibre 2 200 Lux seleccionado Testigo ③ encendido = calibre 200 ... 20000 Lux seleccionado Testigos ② y ③ parpadean alternativamente = sensor no conectado o defectuoso

Orden de magnitud de la luminosidad

Condiciones y situación	Valor promedio de luminosidad en Lux
Luna llena	< 1 Lux
Calle bien iluminada de noche	20 ... 70 Lux
Cielo muy nublado	1500 ... 2000 Lux
Cielo nublado	4000 ... 5000 Lux
Exterior en la sombra	10000 ... 15000 Lux
Sol	> 15000 Lux

ES Interruptor crepuscular

Manual de uso



Atención

- Este módulo debe ser instalado obligatoriamente por un electricista cualificado.
- Respetar las reglas de instalación TBTS.



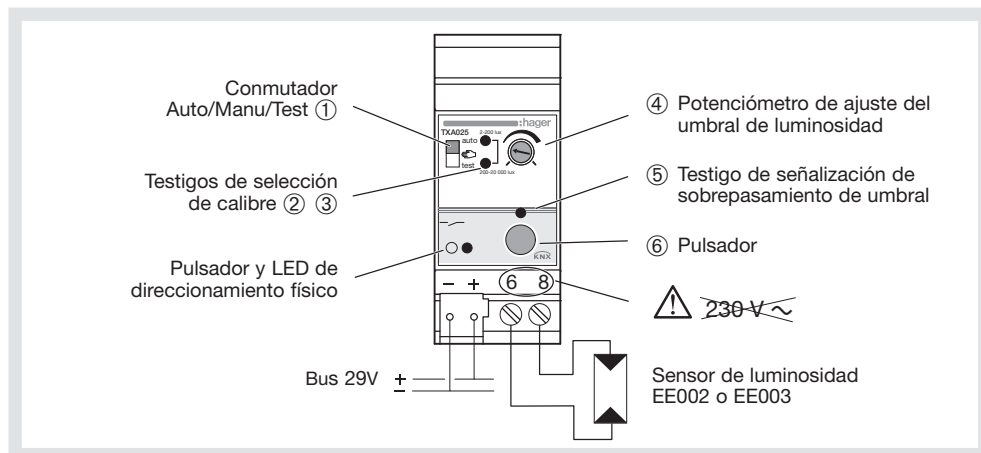
Garantía



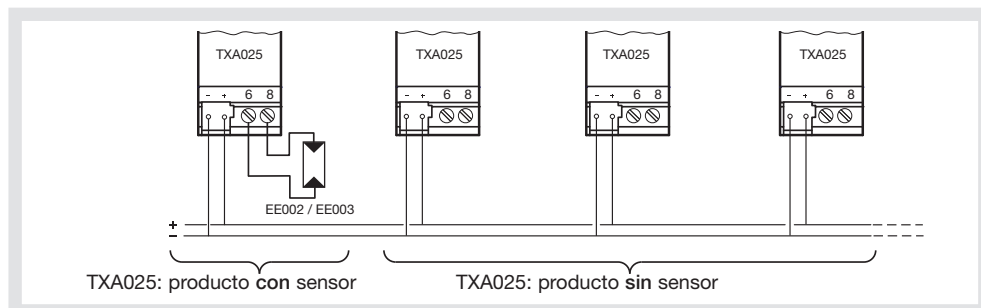
24 meses contra todo defecto de materia prima o de fabricación, a partir de la fecha de producción. En caso de defecto el producto debe ser devuelto al mayorista habitual.

La garantía se aplica solamente si se ha respetado el procedimiento de retorno vía el instalador y el mayorista y si nuestro servicio de control de la calidad no detecta un defecto debido a una instalación incorrecta o a un uso inadecuado. Sirvase adjuntar toda información útil sobre el defecto.

Conexión eléctrica



Encadenamiento de varios TXA025



Recomendaciones para la instalación

1. Instalar el módulo en la parte baja de un armario para evitar una temperatura de funcionamiento demasiado elevada.
2. Conectar el módulo al bus.
3. Conectar si requerido el sensor EE002 o EE003.
4. Atenerse a las instrucciones de configuración del sistema.

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

Características técnicas

Características eléctricas

- Tensión de alimentación: bus 29 V
- Distancia máxima de conexión del sensor 100 m.

Características funcionales

- Margen de funcionamiento: 2 a 200 Lux
- 200 a 20000 Lux

Entorno

- TXA025: T° de funcionamiento: 0°C a +45°C
- Sensor: T° de funcionamiento: -30°C a +60°C
- TXA025: T° de almacenamiento: -20°C a +70°C
- Sensor: T° de almacenamiento: -30°C a +70°C

Conexión

- Capacidad: flexible: 1 mm² a 6 mm²
- rígido: 1,5 mm² a 10 mm²

Sensor:

Use un cable de doble aislamiento para la conexión del sensor saliente EE003 o para la prolongación del cable del sensor empotrable EE002.

Volumen

- Dimensiones: 2 módulos.

