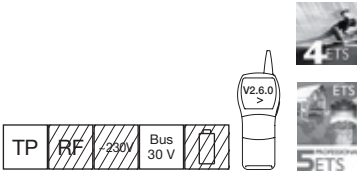


PT
IT
ES

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 puo' 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.

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.

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



Corretto smaltimento del prodotto (rifiuti elettrici ed elettronici).

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

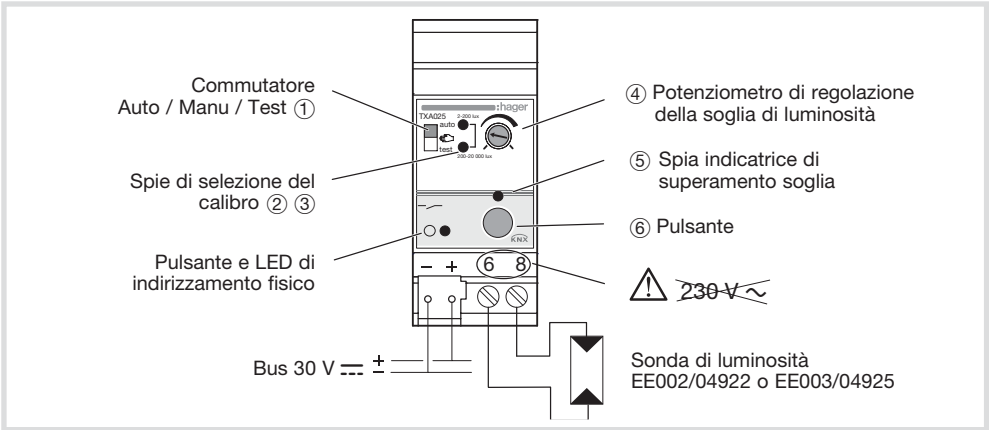
Il marchio riportato sul prodotto o sulla sua documentazione indica che il prodotto non deve essere smaltito con altri rifiuti domestici al termine del ciclo di vita. Per evitare eventuali danni all'ambiente o alla salute causati dall'inopportuno smaltimento dei rifiuti, si invita l'utente a separare 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.

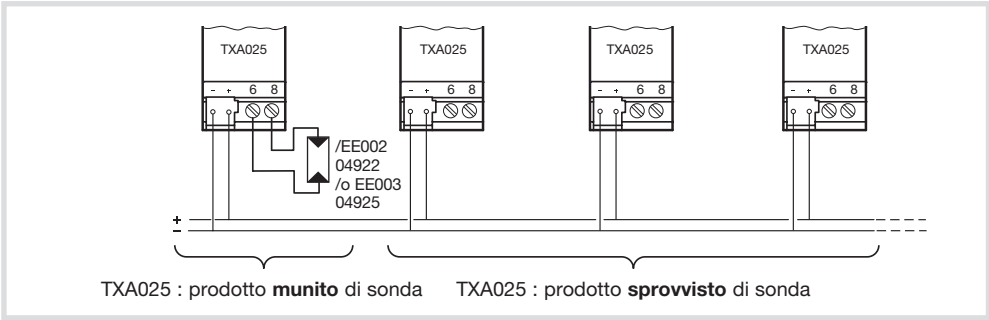
Gli utenti aziendali sono invitati a contattare il proprio fornitore e verificare i termini e le condizioni del contratto di acquisto. Questo prodotto non deve essere smaltito unitamente ad altri rifiuti commerciali.

Utilizzabile in tutta Europa e in Svizzera

Collegamento elettrico



Accoppiamento di più TXA025 ad una sonda



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.

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

Specifiche tecniche

Caratteristiche elettriche

- Tensione d'alimentazione : bus 30 V $\equiv$ SELV
- Distanza massima di collegamento della sonda : 100 m.
- Tensione e corrente dichiarate ai fini delle prove di emissioni elettromagnetiche : 230V~ - 0.5A
- Categoria di sovratensione : III
- Tensione assegnata d'urto : 4kV

Caratteristiche funzionali

- Campo di variazione di funzionamento : 2 a 200 Lux - 200 a 20000 Lux
- Dispositivo di comando a montaggio indipendente per montaggio su pannello (guida DIN)
- Azione di tipo : 1B
- Struttura del software : classe A
- Media di Comunicazione : TP1
- Modalità di configurazione : S mode - easy link controller

Ambiente

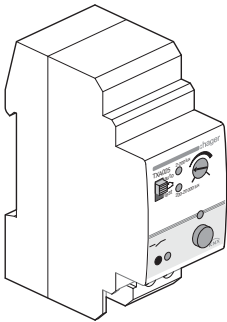
- TXA025 : T° di funzionamento : 0°C a + 45°C
- Sonda : T° di funzionamento : - 30°C a + 60°C
- TXA025 : T° di stoccaggio : - 20°C a + 70°C
- Sonda : T° di stoccaggio : - 30°C a + 70°C
- Grado di inquinamento : 2

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

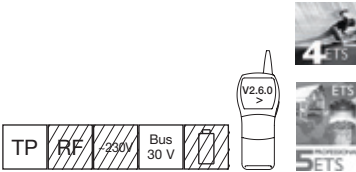
- Dimensioni : 2 moduli.



PT

Interrupor crepuscular

Instruções de instalação



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. Seleccionar 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 potenciometro 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.

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.

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



Eliminação correcta deste produto (Resíduo de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos).

Esta marca, apresentada no produto ou na sua literatura indica que ele não deverá ser eliminado juntamente.

com os resíduos domésticos indiferenciados no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente e à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos deverá separar este equipamento de outros tipos de resíduos e reciclá-lo de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais.

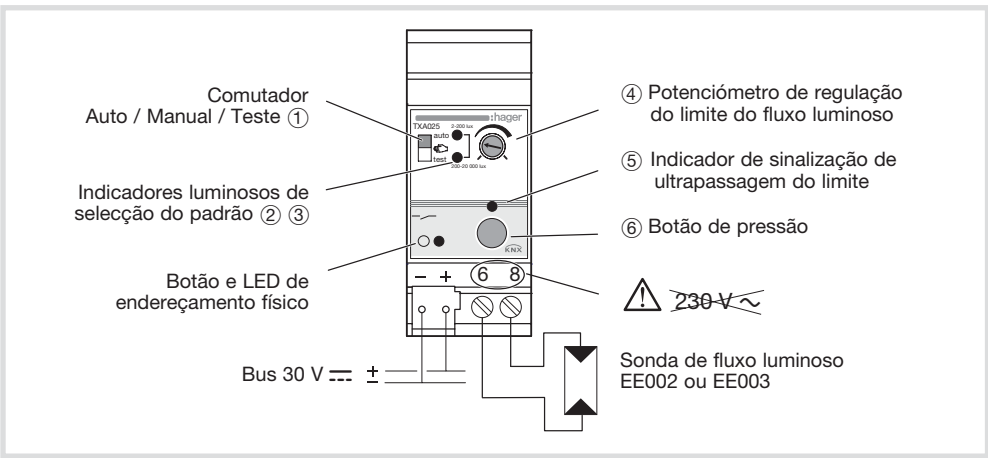
Os utilizadores domésticos deverão contactar ou o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem levar este produto para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais.

Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra.

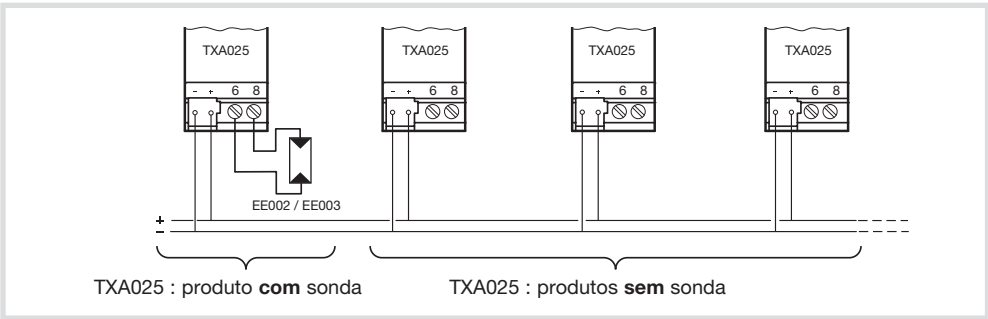
Este produto não deverá ser misturado com outros resíduos comerciais para eliminação.

Utilizável em toda a Europa e na Suíça

Ligação eléctrica



Interligação de vários TXA025



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



Especificações técnicas

Características eléctricas

- Tensão de alimentação : bus 30 V $\equiv$ SELV
- Distância máxima para ligação da sonda : 100 m.
- Tensão e potência declaradas para as necessidades dos testes de emissão do CEM 230 V~ / 0,5 A
- Categoria de sobretensão : III
- Tension assignée de choc : 4kV

Características funcionais

- Margem de funcionamento : 2 a 200 lux - 200 a 20000 lux
- Dispositivo de comando de montagem independente para montagem em rede (calha DIN)
- Acção tipo : 1B
- Arquitetura do software : classe A
- Média de comunicação : TP1
- Modo de configuração : S mode - easy link controller

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
- Grau de poluição : 2

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.



