

Minuterie pour éclairage d'escalier TSTD03230

Description

La minuterie TSTD03230 permet le contrôle de l'éclairage des escaliers et corridors. Le déclenchement du système allume l'éclairage pour la durée prédéfinie par l'utilisateur puis l'éteint automatiquement. Cette durée peut être réglée de 2 s à 10 min. La minuterie d'éclairage pour escalier TSTD03230 peut être utilisée comme relais de minuterie standard. La minuterie TSTD03230 est équipée d'une fonction antiblocage et d'un commutateur ON/AUTO/OFF.

Caractéristiques

- Commande de l'éclairage dans un escalier
- Réglage du délai de 2 sec à 10 min
- Voyant relais: LED rouge,
- Voyant alimentation: LED verte
- Compatible avec des boutons poussoirs équipés de voyants
- Fonction antiblocage
- Sélection du mode d'utilisation: fonctionnement normal (AUTO), fonctionnement continu (ON), arrêt (STOP)
- Compatible avec une installation quadrifilaire
- Sortie relais - un contact no de 16 A
- Boîtier monomodulaire
- Montage : rail DIN 35 mm



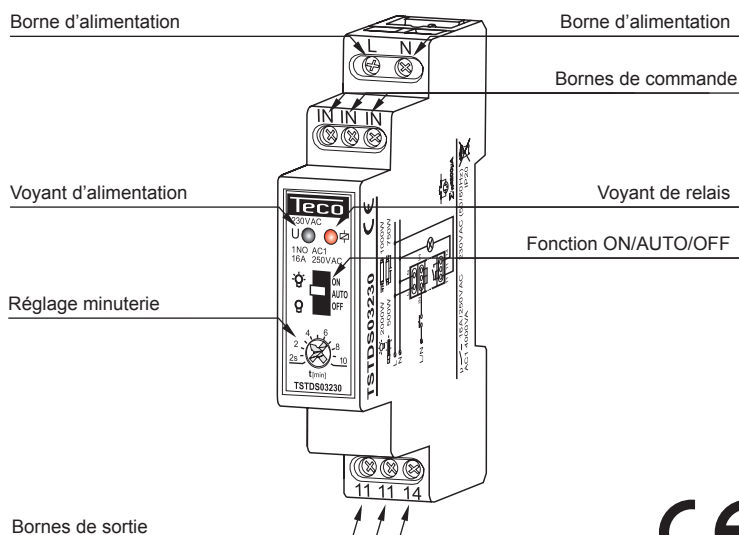
Cet appareil est conçu pour un circuit monophasé et doit être installé conformément aux normes en vigueur dans chaque pays. L'installation, le raccordement et le contrôle doivent être réalisés par un électricien qualifié, et dans le respect du manuel et des fonctions de l'appareil. Tout démontage de l'appareil annule la garantie et peut provoquer une électrocution. Avant l'installation, assurez-vous que les câbles ne sont pas sous tension. Un tournevis cruciforme de 3,5 mm doit être utilisé pour l'installation. Un transport, un stockage ou une utilisation inappropriés de l'appareil peuvent provoquer des dysfonctionnements. Il est déconseillé de procéder à l'installation lorsque des éléments sont manquants ou que l'appareil est endommagé ou déformé. Veuillez contacter le fabricant en cas de dysfonctionnement.



Ces symboles signifient que les équipements électroniques et électriques font l'objet d'une collecte sélective et ne doivent pas être évacués avec d'autres types de déchets.

Données techniques

TSTD03230	
Bornes d'alimentation :	L, N
Tension nominale d'entrée :	230 Vac (-15 à +10%) 50 / 60 Hz
Voyant alimentation :	LED verte
Consommation nominale :	35 mA
Connexions de commande :	IN, IN, IN
Modes d'utilisation :	ON, AUTO, OFF
Plage de réglage de la minuterie :	2 sec à 10 min (réglage continu)
Précision de réglage :	±10 %
Voyant relais :	LED rouge
Contact :	1 no - 16 A / 250 Vac 4000 VA
Section des câbles de raccordement :	0,2 à 2,5 mm ²
Température ambiante :	-20 à +45 °C
Contraintes de positionnement :	aucune
Montage :	35 mm rail DIN (EN 60715)
Indice de protection :	IP20 (EN 60529)
Classe de protection :	II
Catégorie de surtension :	II
Indice de pollution :	2
Largeur :	1 module (17,5 mm)
Poids :	0,076 kg
Normes :	EN 60669-1; EN 60669-2-1 EN 61000-4-2,3,4,5,6,11



Minuterie pour éclairage d'escalier TSTD03230

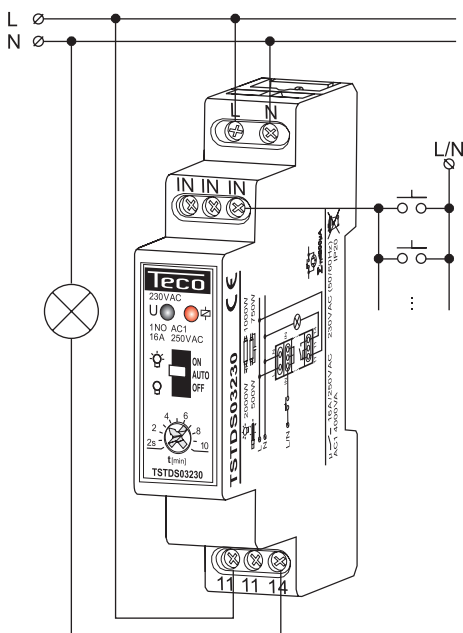
Montage et fonctionnement

1. Coupez l'alimentation secteur via le disjoncteur ou l'interrupteur-sectionneur raccordé sur le circuit concerné.
2. Contrôlez l'absence de toute tension au niveau des câbles de raccordement à l'aide d'un équipement de mesure adéquat.
3. Installez la minuterie TSTD03230 dans le coffret de distribution sur le rail DIN 35mm.
4. Raccordez les câbles aux bornes conformément au schéma.
5. Rétablissez l'alimentation secteur.
6. Réglez la durée d'éclairage souhaitée à l'aide du potentiomètre.

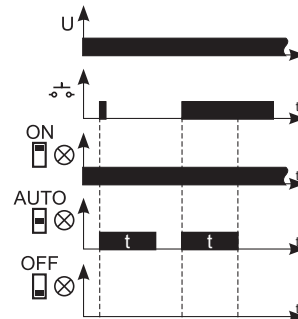
Après un montage et une installation corrects, l'appareil est prêt à fonctionner. Le commutateur ON/AUTO/OFF mis en position ON, l'éclairage sera allumé de manière continue. La position AUTO permet le fonctionnement normal. L'allumage de l'éclairage pour la durée prédéfinie sera provoqué à l'aide d'un ou plusieurs boutons poussoirs.

Pour éviter que l'éclairage s'allume, il suffit de mettre le commutateur sur OFF. Cette minuterie d'éclairage pour escaliers est compatible avec les systèmes quadrifilaires. La minuterie TSTD03230 dispose également d'une fonction antiblocage. Cela signifie que l'éclairage s'éteint une fois le délai de la minuterie écoulé même lorsque le bouton poussoir est bloqué.

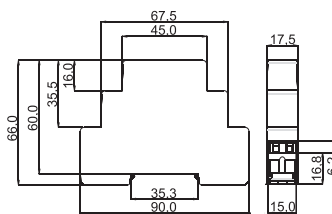
Raccordement



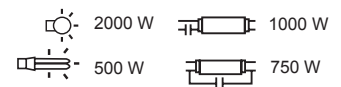
Chronogramme



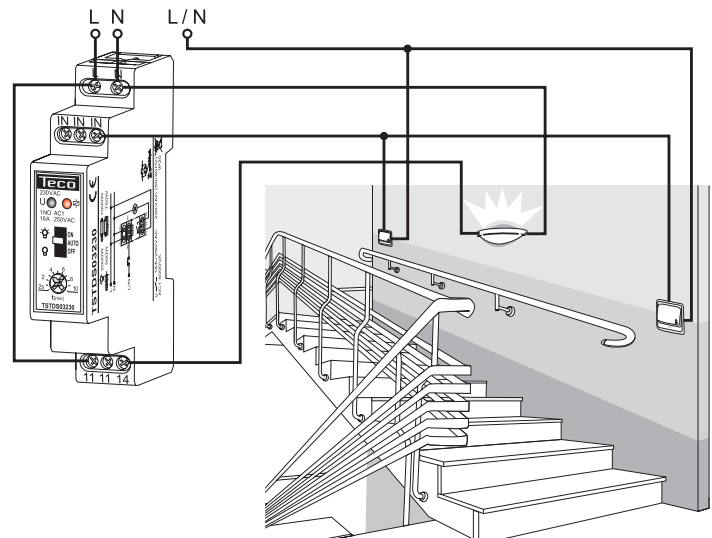
Dimensions



Capacité du relais



Exemple d'installation



Application type :

Commande de l'éclairage d'un escalier par la minuterie TSTD03230 dans une installation quadrifilaire. Le bouton poussoir monostable (équipé d'un voyant ou pas) peut être raccordé en parallèle.

Trappenhuisautomaat TSTD03230

Beschrijving

De tijdschakelaar TSTD03230 wordt gebruikt om verlichting in trappenhallen en gangen te sturen. Na activatie schakelt het systeem de verlichting aan voor de tijdsduur die de gebruiker vooraf heeft ingesteld. De functioneringsduur kan worden ingesteld van 2 sec tot 10 min door middel van de potentiometer op de voorzijde van het apparaat. De tijdschakelaar TSTD03230 kan gebruikt worden als standaard tijdrelais. De trappenhuisautomaat is bestand tegen blokkering van een drukknop. Een keuzeschakelaar ON/AUTO/OFF staat toe de verlichting permanent in- of uit te schakelen.

Kenmerken

- Lichtsturing voor trappenhuis,
- Aanpassing van de functioneringsduur van 2 sec tot 10 min,
- Controlelampje relais: rode LED,
- Controlelampje voeding: groene LED
- Te bedienen met monostabiele drukknoppen, eventueel uitgerust met controlelampje,
- Anti-blokkeerfunctie,
- Compatibel met 4-draadsinstallatie,
- Gebruiksmodi: continu aan (ON), normale werking (AUTO), continu uit (OFF)
- Relaisuitgang - 1 no contact 16 A,
- Monomodulaire behuizing,
- Installatie op 35 mm DIN rail.



Het apparaat is ontworpen voor éénfasige circuits en moet in elk land geïnstalleerd worden in overeenstemming met de geldende normen. Installatie, aansluiting en controle moeten gebeuren door een gekwalificeerde elektricien, die handelt in overeenstemming met de handleiding en de functies van het apparaat. Het uit elkaar halen van het apparaat leidt tot het verlies van de garantie en kan een elektrische schok veroorzaken. Installeer nooit onder spanning. Een kruisvormige schroevendraaier van 3,5 mm moet gebruikt worden voor de installatie van het apparaat. Ondeskundig transport, opslag en gebruik van het apparaat kunnen leiden tot een verkeerde werking. Het is afgeraden om het apparaat in volgende gevallen te installeren: wanneer er een onderdeel ontbreekt of het toestel beschadigd of vervormd werd. Indien het apparaat niet behoorlijk functioneert, neem dan contact op met de producent.

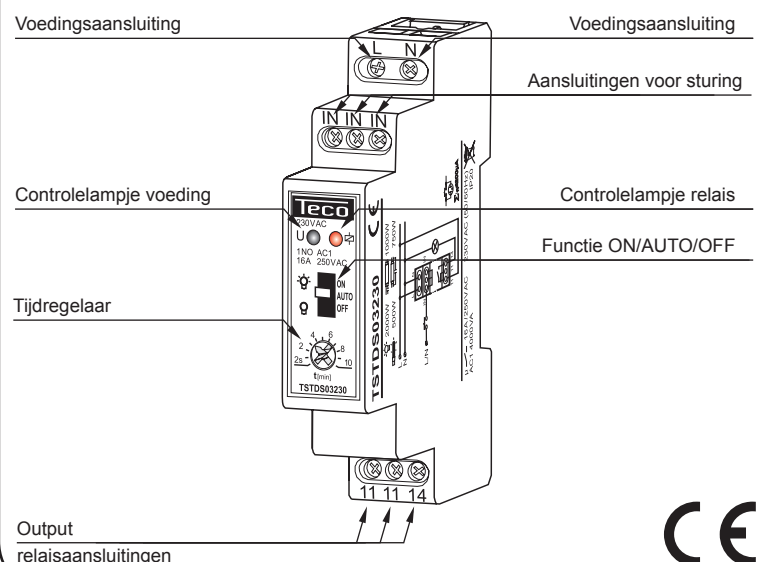


Dit symbool staat voor de selectieve inzameling van elektrische en elektronische apparatuur. Het is verboden de gebruikte apparatuur bij andere afval te voegen.

Technische gegevens

TSTD03230	
Aansluitingen voeding :	L, N
Input nominale spanning :	230 Vac (-15 tot +10%) 50/60 Hz
Controlelampje voeding :	groene LED
Nominaal stroomverbruik :	35 mA
Aansluitingen voor sturing :	IN, IN, IN
Gebruiksmodi :	ON/AUTO/OFF
Instelbereik voor tijdsduur :	2 sec tot 10 min (continue regeling)
Nauwkeurigheid tijd :	±10 %
Controlelampje relais :	rode LED
Contact :	1 no - 16 A / 250 Vac 4000 VA
Sectie voor aansluiting kabels :	0,2 tot 2,5 mm ²
Omgevingstemperatuur :	-20 tot +45 °C
Werkpositie :	eender
Montage :	35 mm DIN rail (EN 60715)
Beschermingsgraad :	IP20 (EN 60529)
Beschermingsklasse :	II
Overspanningscategorie :	II
Vervuilsgraad :	2
Breedte :	1 module (17,5 mm)
Gewicht :	0,076 kg
Normen :	EN 60669-1; EN 60669-2-1 EN 61000-4-2,3,4,5,6,11

Afbeelding



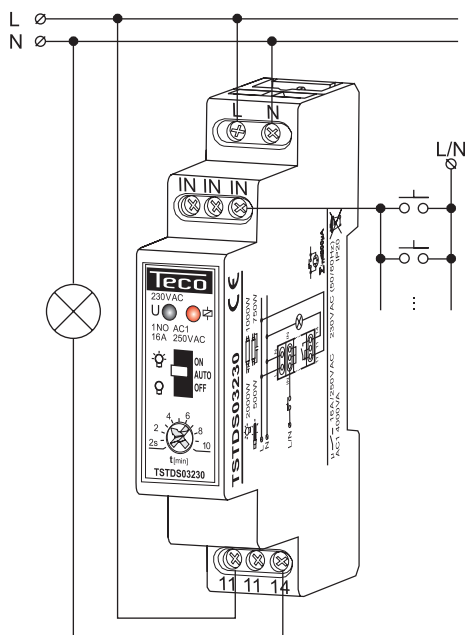
Trappenhuisautomaat TSTD03230

Montage & werking

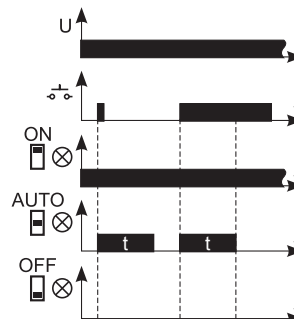
1. Koppel de voeding los,
2. Controleer met geschikte meetapparatuur of er geen spanning meer zit op de verbindingkabels.
3. Installeer het apparaat TSTD03230 op de 35mm DIN rail.
4. Verbind de kabels met de aansluitpunten volgens het installatieschema.
5. Schakel de stroomtoevoer aan.
6. Stel met een potentiometer de schakelaar in op de gewenste functioneringstijd.

Na een goede montage en installatie is het toestel klaar om te werken. Indien de keuzeschakelaar op ON staat, zal de verlichting permanent ingeschakeld blijven. Zetten we de keuzeschakelaar op AUTO, dan bekomen we een normale werking. De drukknop schakelt de verlichting aan gedurende de vooraf ingestelde tijd. Zodra de ingestelde tijdsduur verstreken is, schakelt het licht automatisch uit tot er een nieuwe activatie volgt. Om te vermijden dat de verlichting aangaat, volstaat het de keuzeschakelaar op OFF te zetten. De tijdschakelaar voor trapverlichting is compatibel met een 4-draadssysteem. De TSTD03230 heeft een anti-blokkeersysteem. Dat betekent dat het licht uitgeschakeld wordt na de ingestelde tijdsduur, zelfs indien de drukknop geblokkeerd is.

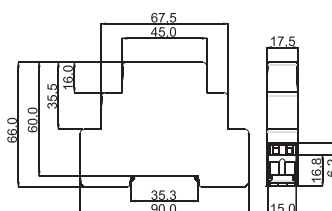
Aansluiting



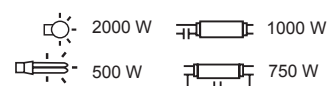
Tijdschema



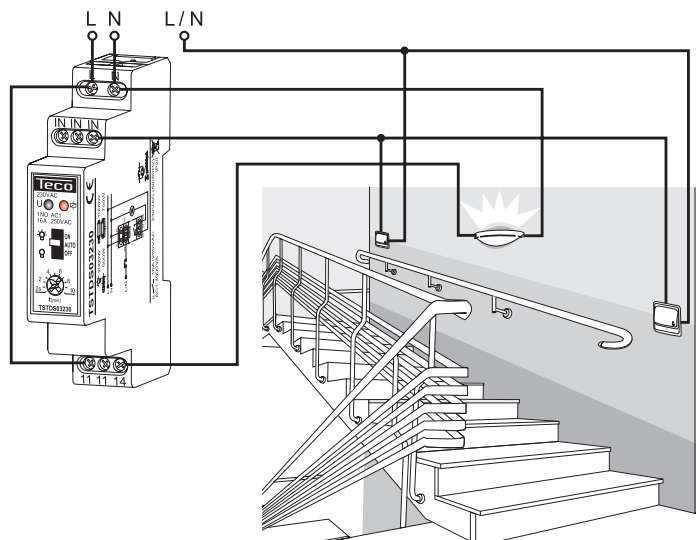
Afmetingen



Relaiscapaciteit



Installatievoorbeeld



Typische toepassing :

De trappenhuisautomaat TSTD03230 voor trapverlichting kan werken in een 4-draadsinstallatie. Een drukknop (al of niet uitgerust met verlichting) kan parallel worden aangesloten.