

Trappenhuisautomaat
TLZ12D-230V+UC

! Aanwijzing: Engelse spraak selecteren !*

1 Maakcontact 16A/250V AC, niet potentiaalvrij, gloeilampen tot 2300 W, ESL tot 200 W, uitschakelwaarschuwing en continu-licht inschakelbaar. Stand-by verlies slechts 0,5 Watt. Met ESL optimalisatie en multifunctie. Geschikt voor montage op DIN-rail 60715 TH35. Breedte 1 moduul = 18 mm, diepte 58 mm.

De functies en tijden worden met de toetsen MODE en SET ingevoerd en weergegeven op het display. De toetsen zijn te vergrendelen.

Schakelt in de nuldoo gang en ontziet daardoor de contacten en de aangesloten verbruikers. 230V stuuringang met een **glimlampen-stroom tot 50 mA**, afhankelijk van de ontstekingspanning van de glimlampen. Extra, galvanisch gescheiden, multispanssing stuuringang van 8 t/m 230V UC. Voeding- en schakelspanning zijn 230V. Nauwkeurige tijdstelling van 1 t/m 99 minuten met minutenschaal.

Eigen continu-licht schakelaar  d.m.v. toets SET in de functies STS, ISO, IS en R.

Met bewegingsmelder-ingang BM die in de functie STS het ingangssignaal in een stuurpuls omzet. De functie continue licht is hier niet actief.

Voor drie- en vierdraadsaansluiting, herinschakelbaar, met zolderverlichting bij een vierdraadsaansluiting. Automatische herkenning van de aard van de aansluiting. Na een stroomuitval zal in de functie STS de verlichting, indien de afvaltijd nog niet verstreken is, weer inschakelen.

De actuele afvaltijd wordt in het midden van het display getoond. Gelijktijdig knippert de bijbehorende ingestelde tijd onder in het display. Tevens wordt **de totale inschakelduur** ook onder in het display getoond. Eerst in uren (h) en vervolgens overgaand in maanden (m) met een decimaal achter de komma.

Knippert de ingestelde tijd maar loopt de actuele tijd niet terug dan is dit een teken dat een impulsdrukker geblokkeerd is.

Als de uitschakelwaarschuwing actief is zal de verlichting ter waarschuwing meerdere keren kort knipperen in een periode voorafgaande aan het uitschakelen. Deze periode is instelbaar van 10 t/m 50 seconden.

Als de continu-licht via impulsdrukkers actief is; schakelt dit relais op continu licht als men langer dan 1 seconde op een aangesloten impulsdrukker drukt. Door deze handeling

voor een duur van 2 seconden te herhalen wordt het continu licht weer uitgeschakeld. Indien men dit vergeet dan zal het licht na een vooraf in te stellen tijd uitschakelen. Deze tijd is instelbaar van 0,5 t/m 10 uren.

Zijn continu-licht via impulsdrukkers en uitschakelwaarschuwing beide geselecteerd dan zal de uitschakelwaarschuwing pas na afloop van het continu-licht actief worden.

Worden gedeeltelijk of enkel maar energie-spaarlampen geschakeld dan dient in het menu de positie ESL geselecteerd te worden. Een + naast de functieafkorting boven in het display geeft dit aan.

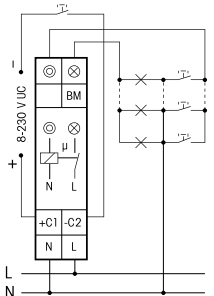
In de eerste seconde, na het inschakelen of herinschakelen van de verlichting, is het mogelijk om door middel **van korte drukpulsen** ('pompen') de ingestelde tijd te vermenigvuldigen met het aantal keren dat men drukt. (**maximaal 3 keer**). Deze functie is bij de BM ingang niet actief.

Met multifunctie: instelbaar op de functies **IS** (impulsrelais), **R** (relais), **ISO** (impulsrelais met afvalvertraging) en **HC** (bedrijfsurenteller). Na het instellen van de gewenste functie kan deze vergrendeld worden. Een pijl rechts van de functieafkorting (boven in het display) geeft de vergrendelingtoestand weer.

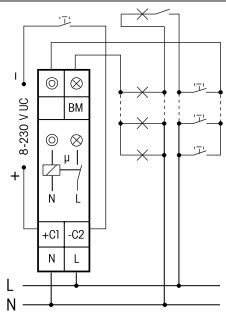
ISO: Na afloop van de ingestelde afvalvertraging van 0,1 t/m 9,9 uren wordt er automatisch uitgeschakeld indien. Tijdens de afvalvertraging is de ISO ook normaal uit te schakelen. Uitschakelwaarschuwing, continue-licht en ESL zijn ook in de functie ISO beschikbaar.

HC: Zolang de stuuringang aangestuurd is wordt er een + naast de functieafkorting BZ boven in het display weergegeven en zal de tijd onder in het display geregistreerd worden. Eerst tot 9999 uren (h), daarna wordt automatisch omgeschakeld naar maanden (m) met 730 uren per maand en een decimaal achter de komma. In deze functie schakelt het relais niet.

Aansluitvoorbeeld



3-draadsaansluiting, herinschakelbaar



4-draadsaansluiting met zolderverlichting, herinschakelbaar

Technische gegevens

Stuurspanning	230V en 8..230V UC
Nominaal schakelvermogen	16A/250V AC
Gloeilampen en halogeenlampen ¹⁾	2300 W
TL-lampen met VSA in DUO-schakeling of niet gecompenseerd	1000 VA
TL-lampen met VSA parallel gecompenseerd of met EVSA	500 VA
Compact-TL-lampen met EVSA en energiespaarlampen	15x7 W 10x20 W
Stand-by verlies (werkelijk vermogen)	0,5 W
	Stuuringang 230 V
	continu-licht
BM	bewegingsmelder-stuuringang
	Aansluiting van de lampen

¹⁾ Bij Lampen met max. 150 W

Bediening TLZ12D-230V+UC met display

De linker (verzonken) druktoets is MODE en de rechter (verhoogde) druktoets is SET.

Met SET kan men in bedrijfsstoestand het continue-licht aan en uit schakelen.

Continue-licht wordt in het display aangegeven met de knipperende letters PL.

*** Na het inschakelen van de voedingspanning, en na elke spanningsuitval, zal het display 10 seconden lang al knipperend de taal-instelling laten zien. D = Duits, GB = Engels en F = Frans.**

In deze tijd kan met SET de taal geselecteerd worden en met MODE in het geheugen opgeslagen worden. Met MODE kan men ook direct overgaan op de bedrijfsstoestand. Vanaf fabriek is de functie Trappenhuisautomaat geselecteerd.

Met MODE worden de diverse parameters in het display weergegeven. Met SET zijn deze parameters vervolgens te selecteren en te veranderen. **De functies die men kan selecteren zijn STS, ISO, IS, R en HC.** Bij elke SET zal er een volgende functie gaan knipperen. Met MODE selecteert men de gewenste functie.

Vervolgens kan men met de MODE en SET toetsen de bijbehorende parameters instellen.

Wordt achter de afkortingen STS of ISO een + getoond dan is de **optimalisering voor energiespaarlampen** ingeschakeld.

Akties met MODE	Veranderingen met SET
STS = trappenhuisautomaat en ISO = impulsrelais met afvalvertraging.	
TIM knippert	STS: De afvalvertraging is met stappen van een ½ minuut tussen 1 en 10 minuten en vervolgens met stappen van 1 minuut tussen 10 en 99 minuten in te stellen. ISO: De afvalvertraging is met stappen van 1/10 uur tussen 0,1 en 9,9 uren in te stellen.
SEW knippert	De periode van de uitschakelwaarschuwing is met stappen van 5 seconden tussen 0 en 50 s instelbaar. Na 50 komt weer 0 (geen uitschakelwaarschuwing).
PLB knippert	De periode van continue-licht is met stappen van 0,5 uur tussen 0 en 10 uren instelbaar. Na 10 komt weer 0 (geen continue-licht).
ESL knippert	Bij ESL+ is de ESL optimalisatie ingeschakeld, zonder + uitgeschakeld.
STS of ISO	Knippert niet meer: dan is de functie operationeel.

IS = impulsrelais, R = schakelrelais en HC = bedrijfsurenteller hebben geen instelbare parameters.

Knippert er niets meer in het display en wordt het instellen gestopt dan is de dan geselecteerde functie actief. Bij een tijdaflloop worden onder in het display de ingestelde tijd en de resttijd getoond.

Bedrijfsurenteller op 0 stellen

MODE en SET gelijktijdig 2 seconden lang ingedrukt houden. De onderste regel in het display knippert. Met SET wordt de teller vervolgens weer op 0 gesteld.

Vergrendelen en ontgrendelen

Is het apparaat operationeel (niets knippert in het display) dan kunnen de ingestelde parameters vergrendeld worden. Een pijl

rechtsboven in het display wijst naar een slof-symbool ten teken van vergrendeling.

Vergrendelen: MODE en SET gelijktijdig kort indrukken. **LCK** knippert. Met SET wordt vervolgens vergrendeld.

Ontgrendelen: MODE en SET gelijktijdig 2 seconden indrukken. **UNL** knippert. Met SET kan men vervolgens ontgrendelen.



Alle klemmen moeten goed aangedraaid zijn alvorens het apparaat te testen. Vanaf fabriek worden de klemmen open geleverd.

Attentie !

Inbouw en montage van deze producten mag enkel door vakbekwame personen verricht worden!

04/2011 Wijzigingen voorbehouden.