

Let op! Gelieve de Engelse taal te kiezen. *

1 NO contact niet potentiaalvrij 16A/250V AC, gloeilampen tot 2300W, ESL tot 200W, uitschakelverwijting en drukknoop 'continu-licht' inschakelbaar.

Slechts 0,5 W stand-by verlies.

Met spaarlamp optimalisatie en multifunctie.

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35.

1 module = 18 mm breed en 58 mm diep.

De functies en tijden worden met de toetsen MODE en SET ingevoerd en aangeduid op de display; het is mogelijk om de toetsen te vergrendelen.

Schakeling in de nuldoorgang wat de levensduur van de lampen ten goede komt.

Universele stuurspanning van 8 tot 230V AC/DC en daarnaast een galvanisch gescheiden 230V stuurspanning met een toegelaten glimlampenstroom tot 50mA, afhankelijk van de ontstekingspanning van de glimlampen.

230V voedings- en schakelspanning.

Nauwkeurige tijdsinstelling van 1 tot 99 minuten.

Eigen 'continu-licht' schakelaar  via de SET drukknop in de functies STS, ISO, IS en R. Met stuurgang BM voor bewegingsmelder, die in de functie 'STS' het ingangssignaal omzet in een stuurpuls. De 'continu-licht' functie is hier niet actief.

Voor 3- en 4-draadsaansluitingen, herin-schakelbaar, met plafondverlichting bij de 4-draads-aansluiting. Automatische detectie van de aard van de aansluiting.

Indien de functieinstelling op STS staat, en er is een netuitval, dan wordt de verlichting opnieuw ingeschakeld zolang de ingeselde tijd niet afgelopen is.

Het tijdsverloop wordt aangeduid op het display. **De opgelopen inschakeltijd** wordt door middel van een afteltijd aangeduid. Eerst in uren (h) en dan in maanden (m) met een decimaal.

Knippert de ingestelde tijd maar verandert de aanduiding van het tijdsverloop niet, dan is er een bedieningsknop geblokkeerd.

Bij ingeschakelde uitschakelverwittiging
knippert de verlichting gedurende een ingestelde tijd van 10 tot 50 seconden voor de tijdsafloop begint en in totaal 3 keer met een steeds korter interval.

Bij ingeschakelde drukknop 'continu-licht'
kan men de verlichting continu inschakelen door langer dan 1 seconde op de drukknop te duwen. De verlichting wordt na een instelbare

tijd van 0,5 tot 10 uur automatisch uitgeschakeld of indien men opnieuw langer dan 2 seconden op de drukknop duwt. Deze functie is niet actief aan de BM-ingang. Zijn de drukknop 'continu-licht' en de uitschakelverwitting ingeschakeld, dan zal men een uitschakelverwitting krijgen vóór het 'continu-licht' wegvait.

**Worden er enkel of gedeeltelijk spaarlampen
ESL geschakeld, dan moet men via de
display keuze de positie ESL activeren.**
Dit wordt aangeduid m.b.v. een + teken naast
de afkorting van de functie geheel bovenaan
het scherm.

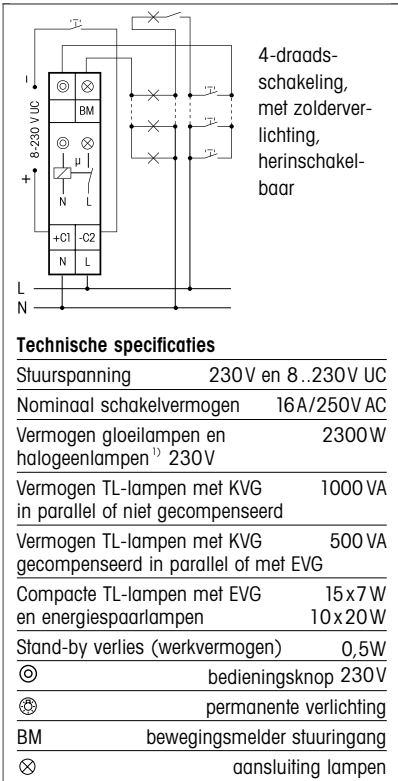
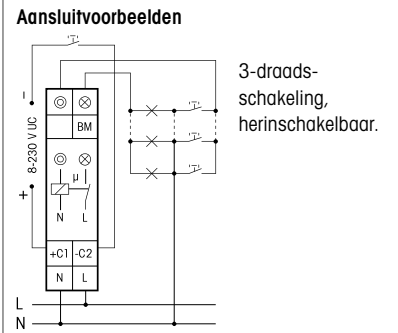
Indien de draaischakelaar in de STS functie staat, kan men de ingestelde tijd tot 3 keer verlengen door, binnen de 1 seconde na het inschakelen of herinschakelen, meermaals kort op de drukknop te duwen (pompen). Telkens men op de drukknop duwt, zal de ingestelde tijd met 1x verlengd worden. Deze functie is bij de BM ingang niet actief.

Met multifunctie: omschakelbaar in de functie **IS** (impulsschakelaar), **R** (relais) en **ISO** (impulsschakelaar met afschakelvertraging) en **HC** (bedrijfsrenteller). Na het selecteren van de gewenste functie kan deze vergrendeld worden. Een pijl, rechts naast de functietoets, toont de bovenzijde van het display, toont de vergrendelingsstoestand aan.

ISO: na verloop van de ingestelde verfrings-tijd van 0,1 tot 9,9 uur wordt automatisch uitgeschakeld, indien men geen manueel uitschakelbevel gegeven heeft.

Uitschakelverwittiging, drukknop 'continu-licht' en ESL zijn ook inschakelbaar in de ISO functie.

HC: zolang de druktoetsingang bekrachtigd is, blijft de aanduiding m.b.v een + teken naast de afkorting van de functie weergegeven geheel bovenaan het scherm, terwijl de opgefelde tijd wordt weergegeven aan de onderste rand van het scherm. Eerst tot 9999 uur (h), vervolgens automatische omschakeling op maanden (m) met telkens 730 uur en aanduiding met 1 decimaal. Het relais wordt in deze functie niet geschakeld.



Bediening TLZ12D-230 V+UC met scherm
De linker verdoken toets heeft **MODE**, de rechter toets heeft **SET** en steekt 2 mm uit. Deze toets dient als AAN/UIT toets in de automatische mode.

Permanente verlichting komt overeen met de posities ON resp. ☺ van apparaten met draaischakelaars en wordt op het scherm weergegeven met een knipperende aanduiding PL.

* Na het inschakelen van de voedingsspanning (en na elke onderbreking van het net), verschijnt op het scherm gedurende 10 seconden, en knipperend, de **taalinstelling**: D = Duits, GB = Engels en F = Frans.

Gedurende deze periode kan met SET gewijzigd worden en daarna met MODE opgesloten, om daarna om te schakelen naar een normale weergave. Bij levering is de functie STS gekozen, anders de laatst gekozen functie.

Door op MODE te drukken wordt boven in het scherm het bereik weergegeven, welke met de SET toets gekozen en gewijzigd kan worden: **de functies STS, ISO, IS, R en HC.**

Door telkens op SET te drukken wordt overgeschakeld naar de volgende functie. Drukken op MODE bij de gewenste functie doet het knipperen ophouden en dan kan met MODE+SET ingesteld worden.

Een functie behouden en enkel wijzigen:
2 maal MODE drukken.
Wordt achter STS, resp. ISO+ weergegeven,
dan is de **optimalisatie voor spaarlampen**
ESL ingeschakeld.

Aktie met MODE	Wijzigen met SET
STS = trappenlichtautomaat en ISO = impulschakelaar met uitschakelvertraging.	
TIM knippert	STS: de uitschakelvertraging wordt verhoogd met stappen van 0,5 min van 1 tot 10 minuten en met stappen van 1 minuut van 10 tot 99 minuten. ISO: de tijd wordt verhoogd met stappen van 0,1h van 0,1 tot 9,9 uren. Permanent drukken verhoogt de tijd eerst langzaam en daarna sneller.
SEW knippert	de duur van de uitschakelverwitting wordt verhoogd met stappen van 5s van 0 tot 50 seconden. Na 50 verschijnt weer 0 (dan zonder uitschakelverwitting).
PLB knippert	de duur van de permanente verlichting wordt verhoogd met stappen van 0,5 h van 0 tot 10 uren. Na 10 verschijnt weer 0 (dan zonder permanente verlichting).
ESL knippert	met ESL+ is de optimalisatie ESL ingeschakeld, zonder + is die uitgeschakeld.
STS resp. ISO	knippert niet meer: de functie automatisch is actief.
IS = impulschakelaar, R = schakelrelais, HC = bedrijfsrenteller: deze functies hebben geen instelbare onderfuncties.	

Als de invoer beëindigd wordt bij een niet knipperende weergave, wordt de actuele functie gekozen. Bij het aflopen van de tijd worden de ingestelde en de resttijd weergegeven aan de onderste boord van het scherm.

Bedrijfsurenteller op nul zetten
Tegelijkertijd MODE en SET indrukken gedurende 2 seconden. De onderste tijd op het scherm knippert en met SET wordt op nul gezet.

Vergrendeling en ontgrendeling

Indien de functie 'automatisch' actief is (zonder knipperend element), kan de instelling vergrendeld worden om een onvrijwillige invoer te vermijden, en kan daarna ontgrendeld worden. Zolang de vergrendeling ingesteld is, wordt dit weergegeven m.b.v. een pijl boven rechts naar een symbool van een slot op het frontpaneel.

Vergrendeling: Tegelijkertijd kort MODE en SET indrukken.
V knippert en met SET wordt vergrendeld.
Ontgrendeling: Tegelijkertijd MODE en SET indrukken gedurende 2 seconden.
DV knippert en met SET wordt ontgrendeld.

 De kooiklemmen van de aansluitpunten moeten gesloten zijn en de schroeven moeten vastgedraaid worden opdat men de opstelling zou kunnen testen. Bij levering zijn de klemmen geopend.

Opgelet!
Deze toestellen mogen enkel en alleen
geïnstalleerd worden door een gediplomeerde
electro-vakman, zo niet bestaat het gevaar
van brand of elektrocutie!