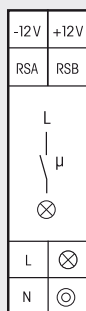


FTN12-12V DC



Schakelactor met 1 kanaal, 1 NO contact, niet potentiaal vrij 16A/250V AC, gloeilampen tot 2000W, vertraagd afvallend met uitschakelverwittiging en inschakelbare continuverlichting. Ook voor spaarlampen ESL tot 200W. Slechts 0,1 Watt stand-by verlies.

Modulair toestel voor montage op Din-rail DIN-EN 60715 TH35.
1 module = 18mm breed en 58mm diep.

Aansluiting aan de Eltako-RS485-Bus, klemmen RSA en RSB. Men kan tot 128 actoren op die manier aansluiten.

Per kanaal kunnen maximaal 35 zendrukknoppen met elk 4 functies toegekend worden, waarvan één of meerdere centrale stuurrukknoppen.

Schakelspanning 230V.

Schakeling in de nuldoorgang wat de levensduur van de contacten en de verbruikers ten goede komt.

De voedingsspanning van 12V DC van de complete RS485-Bus wordt geleverd door een voeding FSNT12-12V van 12W of 24W (1 of 2 modules breed).
Is het relais van de FTN12 ingeschakeld, dan hebben we 0,3 Watt nodig.

Daardoor is er zelfs bij ingeschakelde toestand geen spoelvermogenverlies noch opwarming. Na de installatie volgt een korte automatische synchronisatie; gelieve een wachttijd te respecteren alvorens de verbruiker aan het net aan te sluiten.

Bij een stroompanne, in de positie TLZ, wordt de verlichting opnieuw ingeschakeld indien de tijdsafloop nog niet beëindigd was.

Bovenop de Bus-stuuringang, kan deze trappenlichtautomaat-nalooprelais eventueel ook via een conventionele 230V drukknop lokaal aangestuurd worden. Stroom naar de verklikkerlamp tot 5 mA, afhankelijk van de ontstekingspanning van de glimlampen.

De bovenste draaischakelaar LRN wordt gebruikt voor het inleren. Daarna wordt hiermee de afvalvertragingstijd van 1 tot 30 minuten ingesteld.

Met de middelste draaischakelaar in de positie LRN kunnen tot 35 zendrukknoppen en/of draadloze bewegings- en helderheidssensoren FBH via een Wireless antennemodule FAM12-12V DC toegekend worden, waarvan één of meerdere als centrale stuurrukknoppen. Daarna wordt de gewenste functie van de trappenlichtautomaat-nalooprelais gekozen :

NLZ = nalooprelais met instelbare inschakelvertraging

TLZ = trappenlichtautomaat

ESL = trappenlichtautomaat voor spaarlampen ESL

+ = met ingeschakelde drukknop-continu verlichting (enkel TLZ)

+ = met uitschakelverwittiging (TLZ + ESL)

+ = met ingeschakelde drukknop-continu verlichting en met uitschakelverwittiging (TLZ + ESL)

Bij ingeschakelde drukknop-continu verlichting kan door langer dan 1 seconde op de stuurrukknop te drukken, overgeschakeld worden op continu verlichting, die automatisch na 60 minuten uitgeschakeld wordt of door opnieuw langer dan 2 seconden op de drukknop te duwen.

Bij ingeschakelde uitschakelverwittiging flinkt de verlichting ca. 30 seconden voor het uitschakelen, en in totaal 3 keer in steeds korter wordende tijdsintervallen.

Zijn de drukknop-continu verlichting en de uitschakelverwittiging ingeschakeld , dan heeft men een uitschakelverwittiging voor het uitschakelen van de continu verlichting.

Met de onderste draaischakelaar kan men bij NLZ een inschakelvertraging (AV-tijd) instellen. Positie AUTO1 = 1s, AUTO2 = 30s, AUTO3 = 60s, AUTO4 = 90s en AUTO5 = 120s (rechteraanslag). Daarnaast kan hier manueel op continu licht geplaatst worden.

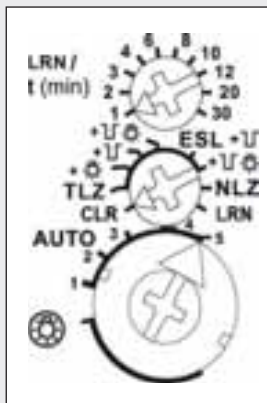
Bij het inleren van de bewegings- en helderheidssensoren FBH, wordt bij de laatst ingeleerde FBH de helderheidsschakeldrempel ingesteld, waarbij afhankelijk van de helderheid in geval van bewegingsherkenning de verlichting uitgeschakeld of ingeschakeld moet worden. De op de FTN12 ingestelde vertragingstijd verlengt de vaste uitschakelvertraging van 1 minuut van de FBH.

Indien een **draadloos deur- venstercontact FTK** werd ingeleerd, dan kan men dit als een NC of een NO contact inleren. De tijdsafloop begint dan met het openen of het sluiten van het venster respectievelijk de deur.

Worden **schakelaars** voor continu gebruik ingeleerd, bvb. met de Wireless zendmodules of FTS12EM, dan wordt bij het indrukken ingeschakeld en de tijd wordt pas gestart bij het loslaten.

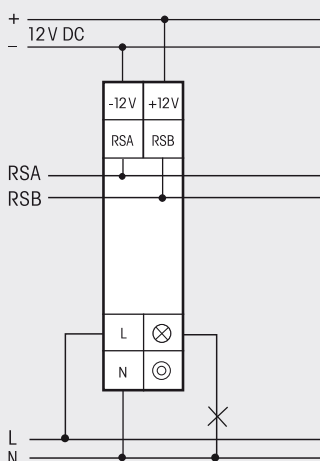
De LED, achter de bovenste draaischakelaar, begeleidt het inleerproces, conform de handleiding. En tijdens het normale gebruik toont hij, door kort knipperen, stuurbevelen aan.

Functie draaischakelaars



Voorstelling is de fabrieksinstelling.

Aansluitvoorbeeld



Aansluitvoorbeeld blz. 4-0.
Technische gegevens blz. T-0.
Behuizing voor handleiding
GBA12 blz. Z-4.