B

31 200 001 - **1**

Eltako ELECTRONICS

Powerline actor met 2 kanalen
PL-SAM2L

CE

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

Temperatuur op de montageplaats:
-20°C tot +50°C.
Temperatuur bij opslag: -25°C tot +70°C.
Relatieve vochtigheid:
jaargemiddelde < 75%.

Powerline actor met 2 kanalen. 53x43 mm, 25 mm diep, voor montage in een 58 mm inbouwdoosje. Kan gebruikt worden als impulsschakelaar of relais. 1 + 1 NO contacten niet potentiaalvrij 5 A/250 V AC, gloeilampen tot 1000 W. 2 stuuringangen met interne lage spanning. Slechts 0,5 Watt standby verlies. Voor sturen en schakelen op dezelfde locatie.

Enkel te gebruiken met potentiaalvrije drukknoppen. Interne laagspanning aan de stuuringangen.

Op de voorzijde bevinden zich twee draaischakelaars voor de adressering:

De linker draaischakelaar bepaalt het groepsadres (g) met 16 letters van A tot P.

De rechter draaischakelaar bepaalt het toesteladres (e) met 16 cijfers van 0 tot 15.

Boven de draaischakelaars is er een schuifschakelaar als **configuratieschakelaar met posities 0, 1 en 2.**

Positie 0: stuuringang werkt als drukknop (impulsschakelaar).

Positie 1: stuuringang werkt als relais NO.

Positie 2: stuuringang werkt als relais NC.

Links van de draaischakelaars is er een rode LED (Conf.), die alle activiteiten aantoont. Daarnaast is er een reset toets en rechts van de draaischakelaars is er een service toets (P). De juiste functies staan beschreven in de handleiding.

De bovenliggende steekklemmen zijn voor draden van 0,2 mm² tot 1,5 mm². Daarnaast zijn er 3 draden met hulsjes voor de twee stuuringangen met interne laagspanning.

Oranje = gemeenschappelijke
Bruin = uitgang 1
Blauw = uitgang 2

Adressering:

De linker draaischakelaar bepaalt het groepsadres (**g**) met 16 letters van A tot P.

De rechter draaischakelaar bepaalt het toesteladres (**e**) met 16 cijfers van 0 tot 15.

Een onbeperkt aantal toestellen (actoren/stuuringangen) kunnen dezelfde **g** en **e** bezitten.

Ingang resp. uitgang 1 krijgt het ingestelde adres (**g**, **e**). Ingang resp. uitgang 2 krijgt het volgende adres (**g**, **e**+1).

Het groepsadres **g** bepaalt een hoofdgroep, bv. alle rolluikactoren hebben dezelfde **g** doch verschillende **e.**

Toesteladres **e**
Stuuringangen met **e = 0** Stuuringangen met **g** onafhankelijk van **e** (bv. centrale bedieningen van rolluiken).

De adressering kan steeds gewijzigd worden (onder spanning of zonder spanning).

⚠ **De ingangen liggen op het potentiaal van de N, het is dus nodig om die te isoleren.**

De draden die niet gebruikt worden, moet men isoleren!

Inbedrijfstelling:

Eerste installatie:

Bij de levering zijn de Powerline toestellen niet geconfigureerd.

1. Hoofdzekering afschakelen.
2. Voer de adressering uit van de toestellen (actoren/stuuringangen) met de draaischakelaars en installeer alle toestellen.
3. Schakel de hoofdzekering opnieuw in. **De LED van de niet geconfigureerde toestellen knippert.**
4. Binnen de 5 seconden, 5 maal (10 maal) de drukknop (schakelaar) bedienen van een niet geconfigureerd toestel, een nieuw domeinadres wordt toegekend. Na 5 seconden zijn alle toestellen geïntegreerd in dit domein en klaar voor gebruik. **De LED van de geconfigureerde toestellen dooft.**

Uitbreiding van de installatie:

1. Schakel de desbetreffende zekering uit.
2. Voer de adressering uit van de nieuwe toestellen (actoren/stuuringangen) met de draaischakelaars en installeer de nieuwe toestellen.
3. Schakel de zekering opnieuw in. **De LED van de niet geconfigureerde toestellen knippert.**
4. Binnen de 5 seconden, 5 maal (10 maal) de drukknop (schakelaar) bedienen van een **reeds eerder geïnstalleerd en geconfigureerd** toestel. De actor/stuuringang stuurt zijn domeinadres naar alle nieuwe toestellen. **De LED van de geconfigureerde toestellen dooft.**

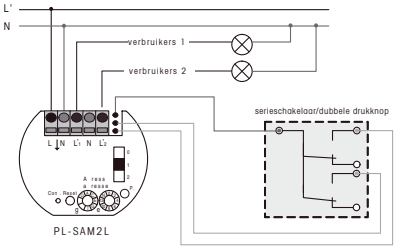
Resetten naar de 'fabrieksstand':

Met behulp van een kleine geïsoleerde schroevendraaier, gedurende minimum 5 seconde de reset toets indrukken van het onder spanning staande toestel. De LED licht op en knippert na 5 seconden. Het toestel bevindt zich opnieuw in de fabrieksinstelling.

Versturen van het knooppunt ID:

Met behulp van een kleine geïsoleerde schroevendraaier kort op de toets **P** drukken, het Powerline knooppunt ID wordt verstuurd.

Aansluitvoorbeeld



Oranje = gemeenschappelijke
Bruin = uitgang 1
Blauw = uitgang 2

Bewaar dit document voor later gebruik!

Eltako GmbH
D-70736 Fellbach
Voor product advies en technische ondersteuning:
☎ Serelec n.v. 09 2234953
✉ info@serelec-nv.be
eltako.com

50/2018 Wijzigingen voorbehouden.