

Powerline dimactor met 1 kanaal



PL-SAMDR

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 dimactor met 1 kanaal.
53x43mm, 25mm diep, voor montage in een 58mm inbouwdoosje. Dimmer met fase aansnijding voor lasten tot 300W met $\cos \phi = 1$ en 150W met $\cos \phi = 0,6$. Elektronische universele transfo's tot 150W. 230V sturingang. Slechts 0,5 Watt stand-by verlies. Voor sturen en dimmen op dezelfde locatie. Automatische beveiliging tegen overbelasting met automatische herinschakeling na 60 seconden.

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: dimmer voor R- en L-belasting tot 300W met $\cos \phi = 1$ en 150W met $\cos \phi = 0,6$. Dimbereik van 10 tot 100%.

Positie 1: dimmer voor dimbare LED lampen met fase aansnijding. Dimbereik van 15 tot 100%.

Positie 2: dimmer voor elektronische universele transfo's tot 150W. Gelieve rekening te houden met de minimale belasting van de transformator!

Dimbereik van 30 tot 100%. Mag eveneens gebruikt worden voor dimbare fonteinpompen. Dimbereik van 35 tot 100%.

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.

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.

Alle actoren met dezelfde **g** en **e** schakelen samen.

De groepsadressen **g** bepaalt een hoofdgroep, bv. alle rolluikactoren hebben dezelfde **g** doch verschillende **e**.

Toesteladres **e**

Drukknoppen die met **e = 0** ingeleerd worden werken op alle actoren met dezelfde **g** onafhankelijk van **e** (bv. centrale bedieningen van rolluiken).

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

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.

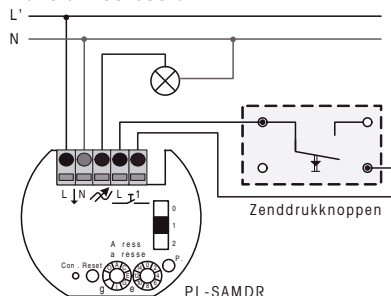
Resetten naar de 'fabrieksstand':

Met behulp van een kleine geïsoleerde schroevendraaier, gedurende minimum 5 seconden 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



Bewaar dit document voor later gebruik!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

+49 711 94350000

eltako.com

28/2015 Wijzigingen voorbehouden.