


Powerline-Dimm-Aktor mit 1 Kanal 
PL-SAMDR

Diese Geräte dürfen nur durch eine Elektrofachkraft installiert werden, andernfalls besteht Brandgefahr oder Gefahr eines elektrischen Schlages!

Temperatur an der Einbaustelle:
-20°C bis +50°C.
Lagertemperatur: -25°C bis +70°C.
Relative Luftfeuchte:
Jahresmittelwert <75%.

Powerline-Dimm-Aktor mit 1 Kanal.
53x43 mm, 25 mm tief, für Montage in 58mm-Schalterdosen. Phasenanschnitt-Dimmer für Lasten bis 300W mit $\cos \phi = 1$ und 150W mit $\cos \phi = 0,6$. Elektronische Universaltrafos bis 150W. Sensoreingang 230V. Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt. Zum Steuern und Dimmen an gleicher Stelle.
Überlastabschaltung mit Auto Recovery nach 60 Sekunden.

Für die Adresszuweisung befinden sich auf der Vorderseite zwei Drehschalter:

Der linke Drehschalter bestimmt die Gruppenadresse g mit 16 alphabetischen Werten von A bis P.

Der rechte Drehschalter bestimmt die Elementadresse e mit 16 numerischen Werten von 0 bis 15.

Oberhalb davon befindet sich ein Schiebeschalter als **Konfigurationsschalter mit den Stellungen 0, 1 und 2.**

Stellung 0: Dimmschalter für R- und L-Lasten bis 300W bei $\cos \phi = 1$ und 150W bei $\cos \phi = 0,6$. Dimmbereich 10-100%.

Stellung 1: LED-Lampen dimmbar mit Phasenanschnitt. Dimmbereich 15-100%.

Stellung 2: Dimmschalter für elektronische Universaltrafos bis 150W. Die Mindestlast von Universaltrafos bitte beachten! Dimmbereich von 30 bis 100%. Auch zur Regelung entsprechender Springbrunnen-Pumpen. Dimmbereich 35-100%.

Links von den Drehschaltern befindet

sich eine rote LED, welche alle Aktivitäten anzeigt. Daneben befindet sich die Reset-Taste und rechts davon ein Service Pin.

Die oben liegenden Anschlussklemmen sind Steckklemmen für Leiterquerschnitte von 0,2 mm² bis 1,5 mm².

Adresszuweisung:

Der linke Drehschalter bestimmt die Gruppenadresse **g** mit 16 alphabetischen Werten von A bis P.

Der rechte Drehschalter bestimmt die Elementadresse **e** mit 16 numerischen Werten von 0 bis 15.

Beliebig viele Elemente (Aktoren/Sensoreingänge) können gleiches **g** und **e** besitzen.

Alle Aktoren mit gleichem **g** und **e** schalten gemeinsam.

Die Gruppenadresse **g** kennzeichnet eine Hauptgruppe, z.B. alle Jalousien-Aktoren haben dasselbe **g** aber verschiedene **e**. Elementaradresse **e**

Sensoreingänge mit **e = 0** wirken auf alle Aktoren mit gleichem **g** unabhängig von **e** (z.B. Zentralsteuerung für Jalousien).

Adressen können jederzeit (unter Spannung aber auch ohne Spannung) geändert werden.

Inbetriebnahme:

Erste Installation:

Powerline-Elemente sind im Auslieferungszustand unkonfiguriert.

1. Ausschalten der Hauptsicherung.
2. Zuweisen der Adressen der Elemente (Aktoren/Sensoreingänge) durch die Drehschalter und Einbau aller Elemente.
3. Einschalten der Sicherung. **Die LED der unkonfigurierten Elemente blinkt.**
4. Den Taster (Schalter) eines unkonfigurierten Elementes (Aktor/Sensoreingang) innerhalb von 5 Sekunden 5mal (10mal) betätigen, eine neue Domaine (Wohnungsadresse) wird erzeugt. Nach 5 Sekunden sind alle vorhandenen Elemente in die neue Domaine (Wohnungsadresse) integriert und funktionsfähig. **Die LED der konfigurierten Elemente ist aus.**

Erweiterung der Installation:

1. Ausschalten der entsprechenden Sicherung
2. Zuweisen der Adressen der neuen Elemente (Aktoren/Sensoreingänge) durch die Drehschalter und Einbau der neuen Elemente.
3. Einschalten der Sicherung. **Die LED der unkonfigurierten Elemente blinkt.**
4. Den Taster (Schalter) eines schon früher installierten und konfigurierten Elementes innerhalb von 5 Sekunden 5mal (10mal) betätigen. Der Aktor/Sensoreingang überträgt damit seine Domaine (Wohnungsadresse) an die neuen Elemente. **Die LED der konfigurierten Elemente ist aus.**

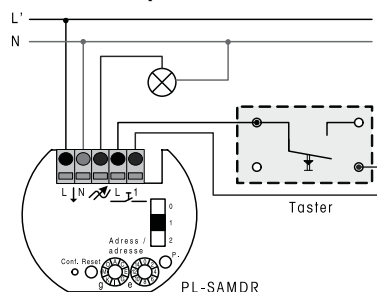
Rücksetzen in den Auslieferungszustand:

Bei anliegender Netzspannung mithilfe eines kleinen isolierten Schraubendrehers den **Reset**-Taster für mindestens 5 Sekunden gedrückt halten. Die LED leuchtet zunächst und blinkt nach 5 Sekunden, der Auslieferungszustand ist wieder hergestellt.

Node-ID senden:

Mithilfe eines kleinen isolierten Schraubendrehers den Service Pin **P**. kurz drücken, die Powerline-node-ID wird gesendet.

Anschlussbeispiel



Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach
+49 711 9435000
eltako.com