

Powerline-Dimm-Aktor mit 1 Kanal

PL-SAMDR

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

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/Sensor-eingänge) 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**.

Elementadresse **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 Auslieferzustand 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 Domäne (Wohnungsadresse) wird erzeugt.

Nach 5 Sekunden sind alle vorhandenen Elemente in die neue Domäne (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 5 mal (10 mal) betätigen. Der Aktor/Sensoreingang überträgt damit seine Domäne (Wohnungsadresse) an die neuen Elemente. **Die LED der konfigurierten Elemente ist aus.**

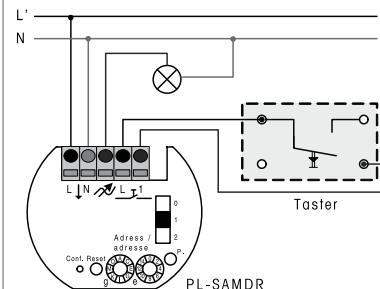
Rücksetzen in den Auslieferzustand:

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 Auslieferzustand 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 94350000

eltako.com