



31 100 007 - 1

Powerline-Sensoreingang

PL-SM1L

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-Sensoreingang mit 1 Kanal.
53 x 43 mm, 25 mm tief, für Montage in
58 mm-Schaltdosen. Sensoreingang 230 V.
Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt. Zum Steuern
und Schalten an verschiedenen Stellen.**

Der Sensoreingang wirkt beim Tasten auf alle Aktoren mit gleicher Adresse oder als Zentral-taster bei Verwendung der Elementadresse 0. 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 Schiebeshalter als **Konfigurationsschalter mit den Stellungen 0, 1 und 2.**

Stellung 0: Sensoreingang arbeitet als Taster.
Stellung 1: Sensoreingang arbeitet als Schließer.
Stellung 2: Ein Wechselschalter wird wie ein Taster ausgewertet.

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 0,2mm² bis 1,5mm².

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 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.**

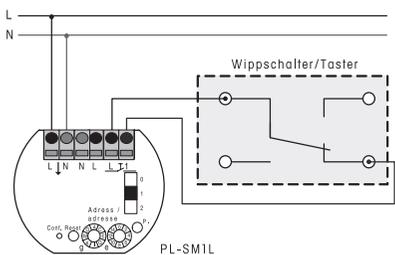
- Erweiterung der Installation:**
1. Ausschalten der entsprechenden Sicherung
 2. Zuweisen der Adressen der neuen Elemente (Aktoren/Sensoreingänge) durch die Drehschalter und Einbau der neuen Elemente.
 3. Einschalten der Sicherung. **Die LED der unkonfigurierten Elemente blinkt.**

4. Den Taster (Schalter) **eines schon früher installierten und konfigurierten** Elementes innerhalb von 5 Sekunden 5mal (10mal) betätigen. Der Aktor/Sensoreingang überträgt damit seine Domäne (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.

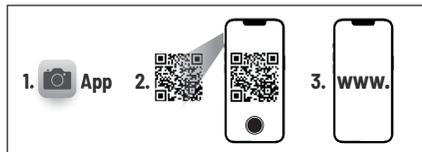
Anschlussbeispiel



Bedienungsanleitungen und Dokumente in weiteren Sprachen



<http://eltako.com/redirect/PL-SM1L>



Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Eltako GmbH
D-70736 Fellbach
Produktberatung und Technische Auskünfte:
☎ +49 711 943500-02
✉ Technik-Beratung@eltako.de
eltako.com

45/2023 Änderungen vorbehalten.