



31 000 030 - 1

Eltako

Powerline-Repeater PL-RPT

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

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

Powerline-Repeater. 53x43 mm, 25 mm tief, für Montage in 58 mm-Schalterdosen. Stand-by-Verlust nur 0,5 Watt.

Mit dem Repeater können größere Reichweiten erzielt werden. Bei Kabellängen >300m wird der Repeater typischerweise in einer Verteilung zwischen dem Sensor und Aktor platziert.

Der Repeater wiederholt Kommandos von Sensoren mit der gleichen Adresse g, e. Rückmeldungen der Aktoren werden nicht wiederholt.

Adresszuweisung:

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 Elementaradresse e mit 16 numerischen Werten.**
- Oberhalb davon befindet sich ein Schiebepotentiometer als **Konfigurationsschalter mit den Stellungen 0, 1 und 2.**

Stellung 0: Zentralbefehle werden wiederholt, unabhängig von der Adresse e des Repeaters. Bei Adresse g, e=0 werden nur Zentralkommandos wiederholt.

Stellung 1: Bei Adresse g, e=0 am Repeater werden alle Kommandos der Gruppe g wiederholt.

Stellung 2: Nicht belegt.

Adressen können unter Spannung oder ohne Spannung geändert werden.

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 (P).

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

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.**

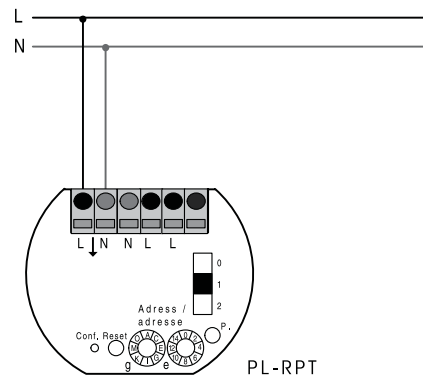
Rücksetzen in den Auslieferungszustand:

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



PL-RPT

Zum späteren Gebrauch aufbewahren!

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach

**Produktberatung und
Technische Auskünfte:**

☎ +49 711 943500-02

✉ Technik-Beratung@eltako.de

eltako.com

52/2020 Änderungen vorbehalten.