

Powerline-Jalousie-Aktor PL-SAM2



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-Jalousie-Aktor für 1 Motor.
53x43 mm, 25 mm tief, für Montage in
58 mm-Schalterdosen. 1+1 Schließer für
Motoren bis 3A. 2 Sensoreingänge mit
interner Kleinspannung. Stand-by-Verlust
nur 0,5 Watt. Zum Steuern und Schalten
an gleicher Stelle.

Nur potenzialfreie Schaltelemente ver-
wenden. Interne Kleinspannung an den
Sensoreingängen.

Die Steuereingänge können für einen
Jalousietaster oder einen Jalousie-
schalter verwendet werden. Die Laufzeit
ist mit 120 Sekunden voreingestellt und
kann mit der Installations-Software
SIENNA-Professional verändert werden.

Für die Adresszuweisung befinden sich
auf der Vorderseite zwei Drehschalter:

**Der linke Drehschalter bestimmt die
Gruppenadresse g mit 16 alphabe-
tischen 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 **Konfigurations-
schalter mit den Stellungen 0, 1 und 2.**
Stellung 0: Start und Stopp mit Jalousie-
Taster. Auto-Stopp am Ende.

Stellung 1: Komfortschaltung für
Lamellenverstellung bei Jalousien.
Kurzes Tasten für die Lamellen-
Verstellung. >1 Sekunde wie Stellung 0.
Stellung 2: Tipp-Betrieb mit Taster, Stopp
beim Loslassen. Auto-Stopp am Ende.

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. Daneben
befinden sich drei Litzen mit Aderend-
hülsen für die zwei Steuereingänge mit
interner Kleinspannung.

orange = gemeinsame Wurzel
braun = Ausgang 1 bzw. AUF
blau = Ausgang 2 bzw. AB

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**.

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.



**Die Eingänge liegen auf N-
Potential, der Berührungsschutz
für Benutzer ist sicherzustellen!
Die Litzen freier Eingänge müssen
isoliert werden.**

Inbetriebnahme:

Erste Installation:

Powerline-Elemente sind im Ausliefer-
zustand 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 unkonfigu-
rierten Elementes (Aktor/Sensoreingang)
innerhalb von 5 Sekunden 5mal
(10mal) betätigen, eine neue Domain
(Wohnungsadresse) wird erzeugt.
Nach 5 Sekunden sind alle vorhandenen
Elemente in die neue Domain
(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.**

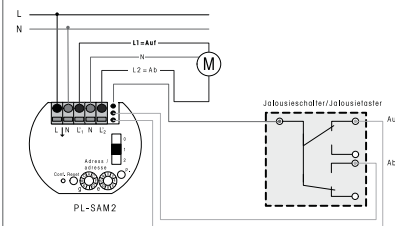
Rücksetzen in den Auslieferungszustand:

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

Node-ID senden:

Mithilfe eines kleinen isolierten Schrauben-
drehers 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

28/2015 Änderungen vorbehalten.

Actionneur Powerline
pour volet roulant PL-SAM2



Afin d'éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, l'installation de ces appareils peut uniquement être effectuée par un personnel qualifié!

Température à l'emplacement de l'installation : de -20°C à +50°C.
Température de stockage : de -25°C à +70°C.
Humidité relative : moyenne annuelle <75%.

Actionneur Powerline pour un moteur de volet roulant. 53x43mm, 25mm de profondeur, pour montage encastré dans une boîte de 58mm. 1+1 contacts NO pour moteur jusqu'à 3A. 2 commandes filaires avec basse tension interne. Perte en attente seulement 0,5 Watt. Les bornes de commande agissent toujours sur l'actionneur sur lequel elles se trouvent.

Uniquement utilisable avec des commutateurs à contact sec (libre de potentiel). Basse tension interne aux commandes filaires.

La commande filaire peut être raccordée à un interrupteur de volet roulant ou un bouton poussoir de volet roulant. Un temps de marche de 120 secondes est réglé d'usine et peut être modifié avec la logiciel SIENNA-Professional.

2 commutateurs rotatifs sur le devant de l'appareil servent à l'adressage :

celui de gauche détermine le groupe de l'adresse (g) avec 16 lettres de A à P.

celui de droite détermine l'adresse dans le groupe (e) avec 16 chiffres de 0 à 15.

Au-dessus de ces commutateurs rotatifs se trouve un **commutateur coulissant à 3 positions (0, 1 et 2)**.

Position 0: marche et arrêt avec bouton poussoir de volet roulant. Arrêt après le temps de marche.

Position 1 : Utilisation avec des stores à lamelles. Une pression courte change l'angle des lamelles, une pression >1 seconde correspond à la position 0.
Position 2: Fonction relais avec bouton-poussoir, arrêt lors de la relache.

A gauche des commutateurs rotatifs se trouve une LED (Conf.) qui indique toutes les activités ainsi que le bouton Reset. A droite des commutateurs rotatifs se trouve le bouton service (P.)

Le fonctionnement complet est indiqué dans le manuel d'utilisation. Les bornes de raccordement acceptent des fils de 0,2mm² à 1,5mm². A côté de celles-ci se trouve les 3 fils pour les 2 commandes à basse tension interne.

orange = commun
brun = contact 1 (montée)
bleu = contact 2 (descente)

Adressage :

Le sélecteur de gauche détermine l'adresse de groupe **g** avec 16 lettres de A à P.

Le sélecteur de droite détermine l'adresse d'élément **e** avec 16 chiffres de 0 à 15.

Le même adressage (**groupe+élément**) peut être donné sans restriction à plusieurs appareils Powerline.

Tous les actionneurs avec le même **g** et le même **e** commutent ensemble.

L'adresse de groupe **g** détermine un groupe principal, par ex. tout les volets roulants ont le même **g** mais des **e** différents.

Adresse d'élément **e**

Des commandes ayant l'adresse **e = 0** agissent sur tous les actionneurs ayant le même **g**. (par ex. fonction centrale pour volets roulants).

L'adressage peut être modifié à tout moment (sous tension ou hors tension).



Les fils de commandes sont au potentiel N, il est nécessaire de s'assurer de l'isolation pour l'utilisateur!

Les fils de commande non utilisés doivent être isolés.

Mise en service :

Première installation :

A la sortie d'usine, les appareils Powerline sont non configurés.

1. Mettre l'installation hors tension.
2. Effectuer l'adressage des appareils powerline (actionneurs/modules émetteurs) à l'aide des sélecteurs, mettre tous les éléments en place et les câbler.

3. Mettre l'installation sous tension.

La LED des appareils non configurés clignote.

4. Presser le bouton-poussoir (interrupteur) d'un appareil Powerline 5 fois (10 fois) dans un laps de temps de 5 secondes, de ce fait, une adresse de domaine est créée. Après 5 secondes, tous les appareils sont intégrés dans ce domaine et prêts à l'emploi. **La LED des appareils nouvellement configurés s'arrête de clignoter.**

Agrandissement de l'installation :

1. Mettre l'installation hors tension.
2. Effectuer l'adressage des appareils powerline (actionneurs/modules émetteurs) à l'aide des sélecteurs, mettre tous les éléments en place et les câbler.
3. Mettre l'installation sous tension. **La LED des appareils non configurés clignote.**
4. Presser le bouton-poussoir (interrupteur) d'un appareil Powerline déjà configuré et déjà installé 5 fois (10 fois) dans un laps de temps de 5 secondes, de ce fait, il transmet son adresse de domaine aux appareils non configurés. Tous les appareils sont intégrés dans ce domaine et prêts à l'emploi. **La LED des appareils nouvellement configurés s'arrête de clignoter.**

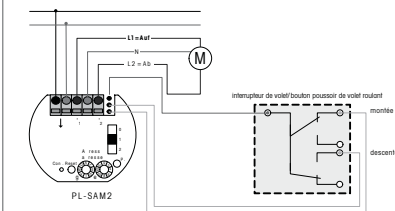
Restaurer la configuration d'usine :

à l'aide d'un petit tournevis isolé appuyer sur le bouton **Reset** pendant au moins 5s., la LED s'allume puis clignote après 5 secondes. L'adresse de domaine est effacée ainsi que la configuration.

Envoyer l'ID de noeud :

à l'aide d'un petit tournevis isolé appuyer brièvement sur le bouton **P.**, l'ID de noeud Powerline est envoyée.

Exemple de raccordement



A conserver pour une utilisation ultérieure !

Eltako GmbH

D-70736 Fellbach
☎ +49 711 94350000
eltako.com