



rojaflex™ RJM 55/6
ADD012017020043
2 x 3 Nm 35 U/min
55 x 54 mm IP54
230 Volt 80W

rojaflex™ MLM-40/15
40 Nm 15 U/min
ø 45mm IP44
230 Volt 50Hz
198 Watt 0,86A
I.C.I.H 4 min

rojaflex™ LLM-10/15
10 Nm 15 U/min
ø 45mm IP44
230 Volt 50Hz
113 Watt 0,48A
I.C.I.H 4 min



rojacontrol

- **Einfache Programmierung**
- **Schnelle Integration von rojaflex Funk-Antrieben**
- **Weitere Nutzung der vorhandenen Funk-Sender**
- **Einbindung verschiedener Rohrmotor-Typen, Jalousieantriebe, Torantriebe**
- **Statusmeldung**
- **Übersichtliche Verwaltung**
- **Anzeige aller Systemzustände**
- **Abbildung von Szenarien**
- **Einzel- Gruppen - und Zentralsteuerung**
- **Zeitsteuerung**
- **iOS 8.0 und Android**

rojacontrol ermöglicht die Steuerung, die Verwaltung und das Anzeigen von Statusmeldungen Ihrer

- *Rollläden*
- *Jalousien*
- *Markisen*
- *Tore*

sowie das ferngesteuerte Ein- und Ausschalten von

- *Beleuchtungen*
- *Elektrischen Verbrauchern*

(Geräte die an Steckdosen angeschlossen sind und sich bei Einschalten der Stromversorgung automatisch aktivieren)

mit Ihrem **Smartphone** oder **Tablet**.

rojaflex Antriebe mit integriertem Funkempfänger können direkt in die **rojacontrol** - Zentraleinheit eingebunden werden, andere Antriebstypen (mit mech. oder elektr. Endschaltern) mit Hilfe von Antriebsaktoren.

Beleuchtungen und andere elektrische Verbraucher werden ebenfalls über Aktoren in das **rojacontrol** - System integriert.

PD2ER Zentraleinheit



Das **PD2ER** ist die Kernkomponente des **rojacontrol** Intelligent Home Systems.

Das **PD2ER** organisiert verschiedene installierte **rojacontrol**-Geräte und verbindet das gesamte System für den Fernzugriff mit dem Internet.

Das **PD2ER** kann mit Smartphones oder Tablets ab Betriebssystem iOS 8.0 oder Android 5.0 betrieben werden.

Das **PD2ER** ist für die Steuerung von Rojaflex-Rohrmotoren mit integrierten Empfängern (ELFIS/ELFIM) und für den Empfang von Statussignalen geeignet, so dass funkgesteuerte Antriebe direkt mit der **rojacontrol PD2ER**-Einheit verbunden werden können, ohne dass ein zusätzlicher Aktor installiert werden muss.

Verwendungszweck / Einsatzbereich

Das **PD2ER** ist mit den Endgeräten (Controllern) des **rojacontrol**-Smart-Home-Systems kompatibel.

Es verwaltet den Betrieb, überwacht den Zustand der Endgeräte und steuert sie über Funknachrichten.

Das **PD2ER** speichert die Systemkonfigurationseinstellungen und ermöglicht den Aufbau der Kommunikationsverbindung zwischen Endgeräten.



PD2ER - Zentraleinheit



Lieferumfang

- PD2ER Zentraleinheit
- Antenne 433 MHz
- Antenne 868 MHz
- Netzadapter
- LAN-Kabel
- Installationsanleitung

Montageart

Das **PD2ER** kann auf einer ebenen Fläche aufgestellt werden.

Installation

Stellen Sie das **PD2ER** in der Nähe einer Steckdose und einer kabelgebundenen Internetverbindung (Router) auf.

Schließen Sie den LAN-Stecker an und schrauben Sie die Antennen* ein.

Schließen Sie das **PD2ER** mit dem mitgelieferten Netzadapter an die Stromversorgung an.

Nach erfolgreicher Verbindung wird die Einsatzbereitschaft der Zentraleinheit durch eine grüne LED signalisiert - FERTIG... einfach, schnell und problemlos!

*PD2ER - 2 Antennen (868 MHz und 433 MHz)



WS9B - Funk-Wand-Taster



Der 9-Kanal-Wandsender **WS9B** ist eines der Steuergeräte des **rojacontrol** Intelligent Home Systems und speziell für das **rojacontrol PD2ER** entwickelt.

Einsatzbereich

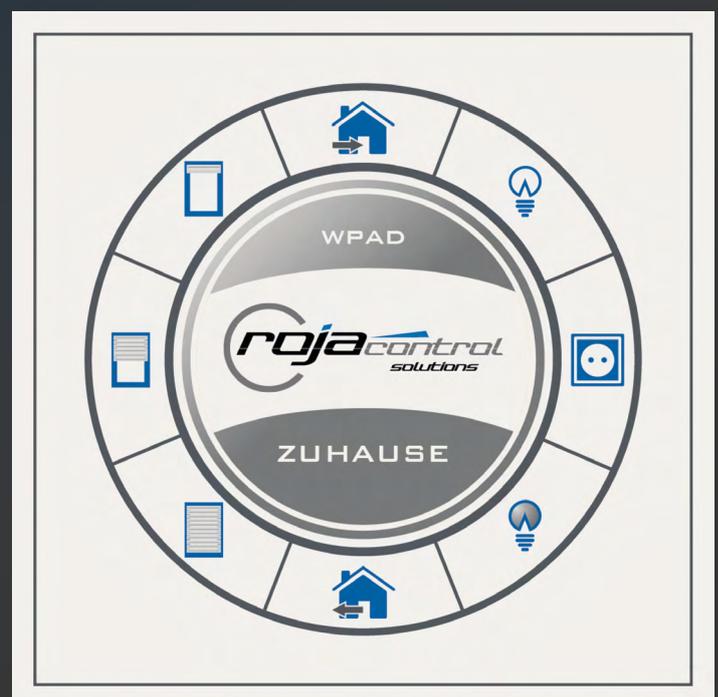
Der drahtlose 9-Kanal-Wandschalter **WS9B** wird zur Steuerung der Elemente des **rojacontrol**-Systems verwendet.

Nach dem Drücken einer der 9 Tasten sendet der **WS9B** eine Funkmeldung aus, die dem zuvor eingerichteten Befehl entspricht.

Pro Taste kann ein Befehl übermittelt werden.

Alle Einzel- und Gruppenbefehle (Profile) des **rojacontrol**-Systems können an den Tasten des **WS9B** programmiert werden (Ausnahme: Deaktivierung der Alarmanlage und des Profils, das die Deaktivierung der Alarmanlage enthält).

Der **WS9B** wird mit einem integrierten Akku geliefert, der über den Micro-USB-Anschluss aufgeladen werden kann.



Lieferung inkl. Wandhalter.

SW1WP Universal-Aktor



Der **SW1WP** ist ein 1-Kanal-Netzschalter (Aktor).

Der Aktor **SW1WP** kann mit Smartphones oder Tablets, ab iOS 8.0 oder Android 5.0, sowie mit herkömmlichen Kipp- oder Tastschaltern und dem Wandsender **WS9B** betrieben werden.

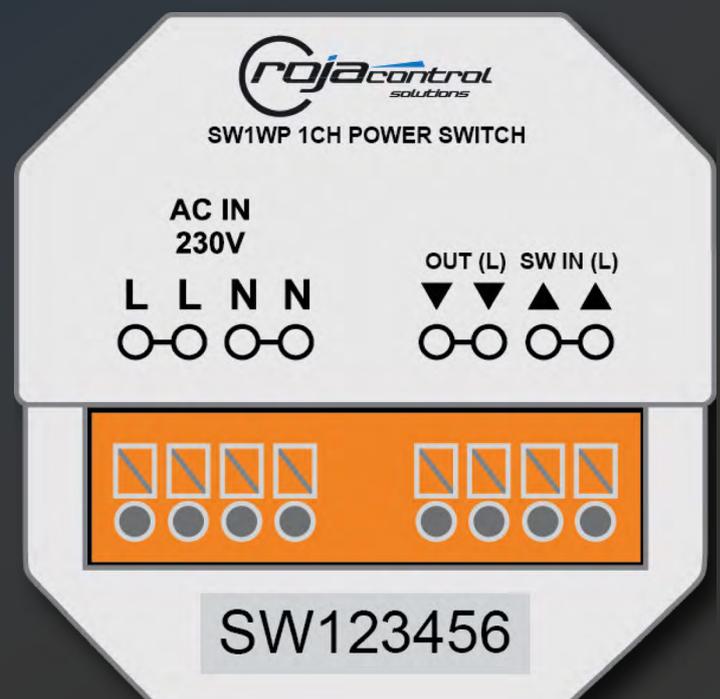
Einsatzbereich

Der **SW1WP-Aktor** eignet sich zur Steuerung von 230V-Elektrogeräten (Steckdosen, Lüftern, Pumpen und anderen Hochleistungsgeräten).

Der **SW1WP** gibt über die an seine Stromversorgungsausgänge angeschlossene Leitung eine Versorgungsspannung an das zu steuernde Gerät aus, sodass für den Betrieb keine zusätzlichen Geräte (z.B. Relais) erforderlich sind.

Unterputz-Montage

(58 mm UP-Dose mit minimaler freier Tiefe von 28 mm)



SH1W

Antriebs-Aktor

für Rohrmotoren u. Jalousieantriebe



Der **SH1W** ist ein 1-Kanal-Netzschalter (Aktor) für Rohrmotoren und Jalousieantriebe.

Der Aktor **SH1W** kann mit Smartphones oder Tablets, ab iOS 8.0 oder Android 5.0, sowie mit herkömmlichen Kipp- oder Tastschaltern und dem Wandsender **WS9B** betrieben werden.

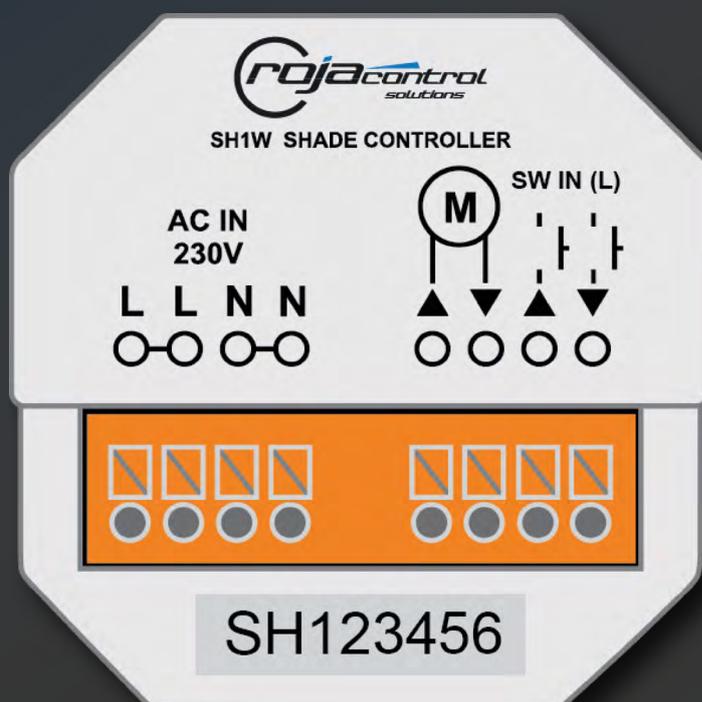
Einsatzbereich

Der **SH1W** wird ausschließlich für Rollläden, Jalousien und Markisen (Sonnensegel, Fenster, Projektionsleinwände, Rollos etc.) verwendet.

Der **SH1W** gibt an die an seinen Stromversorgungsausgängen angeschlossene/n Phase/n eine Versorgungsspannung für den Antrieb aus.

Unterputz-Montage

(58 mm UP-Dose mit minimaler freien Tiefe von 28 mm)



LC1W Licht-Aktor



Der **LC1W** ist ein 1-Kanal-Netzschalter (Aktor) zur Steuerung von Beleuchtungseinrichtungen.

Der Aktor **LC1W** kann mit Smartphones oder Tablets, ab iOS 8.0 oder Android 5.0, sowie mit herkömmlichen Kipp- oder Tastschaltern und dem Wandsender **WS9B** betrieben werden.

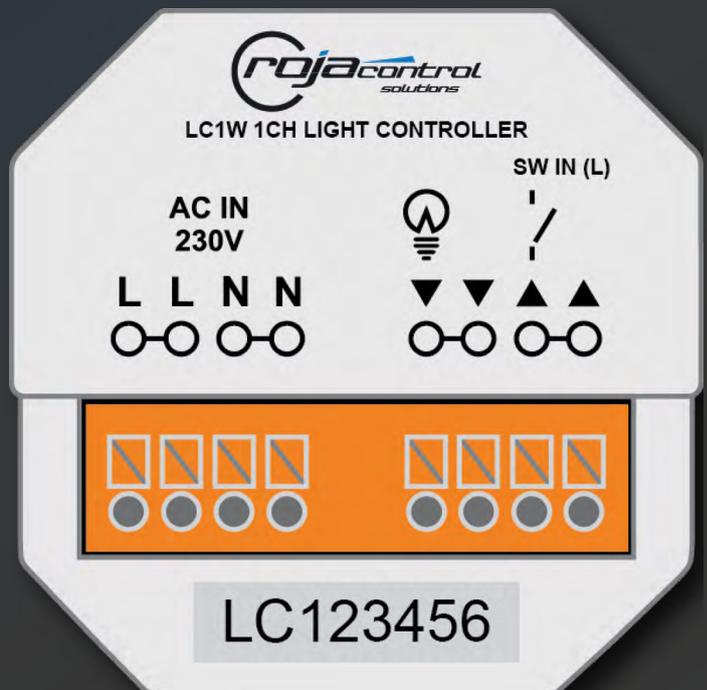
Einsatzbereich

Der **LC1W** eignet sich zur Ansteuerung von Leuchten durch Schalten der 230-V-Phase (ohne Dimmen).

Der **LC1W** gibt an die an seinen Stromversorgungsausgängen angeschlossene Leitung eine Versorgungsspannung für die Leuchte aus.

Unterputz-Montage

(58 mm UP-Dose mit minimaler freien Tiefe von 28 mm)



GC1C Antriebs-Aktor

für Torantriebe und Schranken



Der **GC1C** ist ein 4-Kanal-Netzschalter (Aktor) für Torantriebe, Schranken und sonstige Geräte (z.B. Torschloss) mit potentialfreien Eingängen.

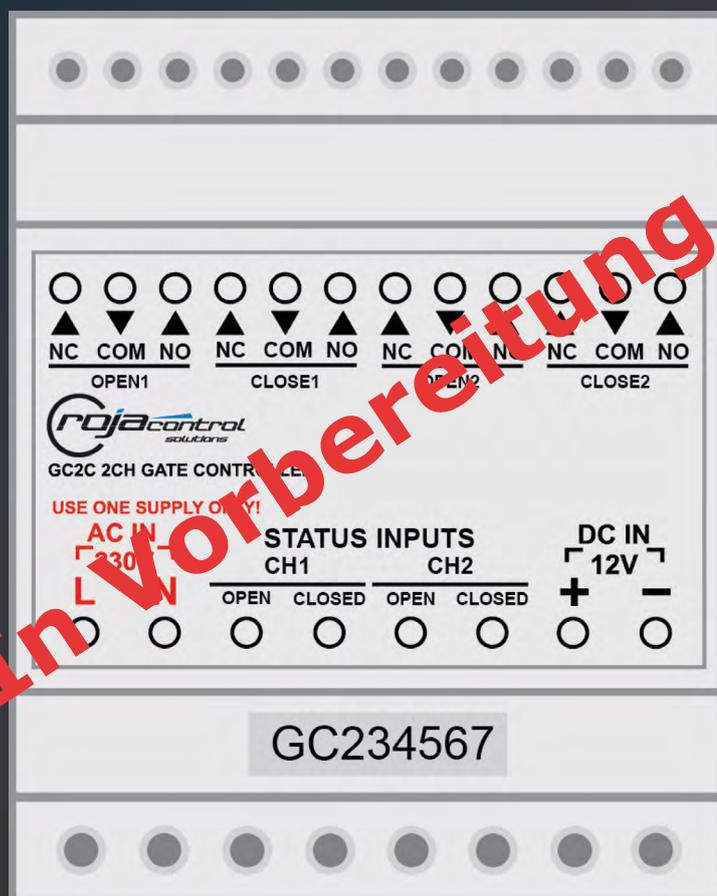
Der Aktor **GC1C** kann mit Smartphones oder Tablets, ab iOS 8.0 oder Android 5.0, sowie mit herkömmlichen Kipp- oder Tastschaltern und dem Wandsender **WS9B** betrieben werden.

Einsatzbereich

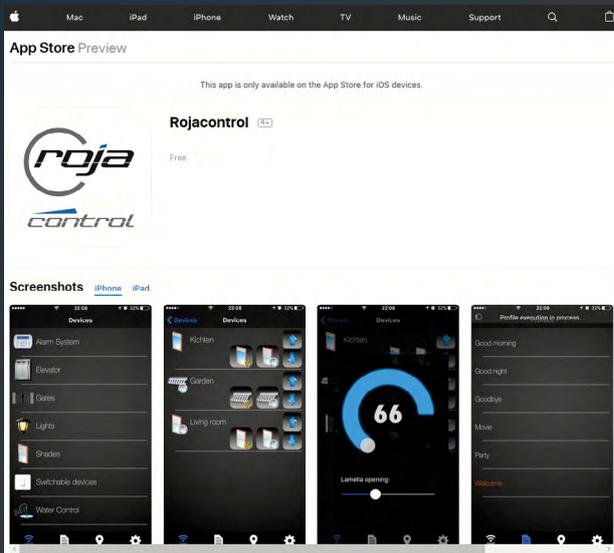
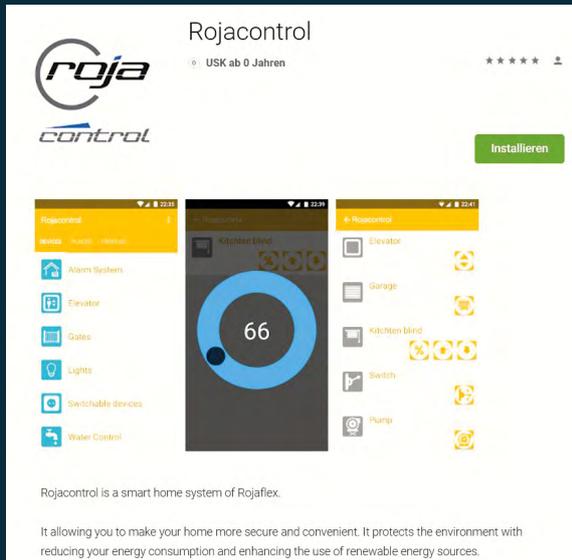
Der GC1C schaltet einen potentialfreien Kontakt zwischen den Ausgangskontakten.

Mit dem eingebauten DIP-Schalter können Sie zwischen Impuls (Taster)- und Permanent (Selbsthaltung) - Modus wählen.

Montage auf DIN-Schiene
oder in geeignetem Gehäuse



Anwendung / App



PD2ER Zentraleinheit



Technische Daten

Produktname	rojacontrol PD2ER - Zentraleinheit
Spannungsversorgung	5V DC (1A) AC Adapter
zul. Umgebungstemperatur	0°C - + 55°C
zul. Luftfeuchtigkeit	0 - 90% rel. Luftfeuchte
Schutzart	IP 20
Abmessungen	B 96mm x T 64mm x H 25mm (ohne Antennen)
Funkfrequenz Reichweite*	433 MHz und 868 MHz ~50 m*
Montage	Aufstellung auf ebener Fläche
Richtlinien  Made in EU	Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU EMV-Richtlinie 2014/30/EU RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und 2015/863/EU RED-Richtlinie 2014/53/EU

*Die Reichweite von Funksteuerungen ist durch die gesetzlichen Bestimmungen für Funkanlagen geregelt und wird u.a. durch bauliche Gegebenheiten beeinflusst.



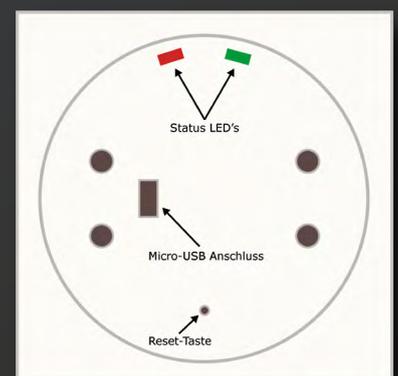
WS9B - Wandsender



Technische Daten

Produktname	rojacontrol WS9B - 9-Kanal Wandsender
Spannungsversorgung	5V DC (Micro USB)
Standby Verbrauch	≤ 0,2 µW
zul. Umgebungstemperatur	0°C - + 55°C
zul. Luftfeuchtigkeit	0 - 90% rel. Luftfeuchte
Schutzart	IP 20
Abmessungen	B 81mm x T 12mm x H 81mm
Funkfrequenz Reichweite*	868 MHz ~50 m*
Montage	Wandmontage mit Wandhalterung
Richtlinien  Made in EU	RED 2014/53/EU RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und 2015/863/EU

*Die Reichweite von Funksteuerungen ist durch die gesetzlichen Bestimmungen für Funkanlagen geregelt und wird u.a. durch bauliche Gegebenheiten beeinflusst.



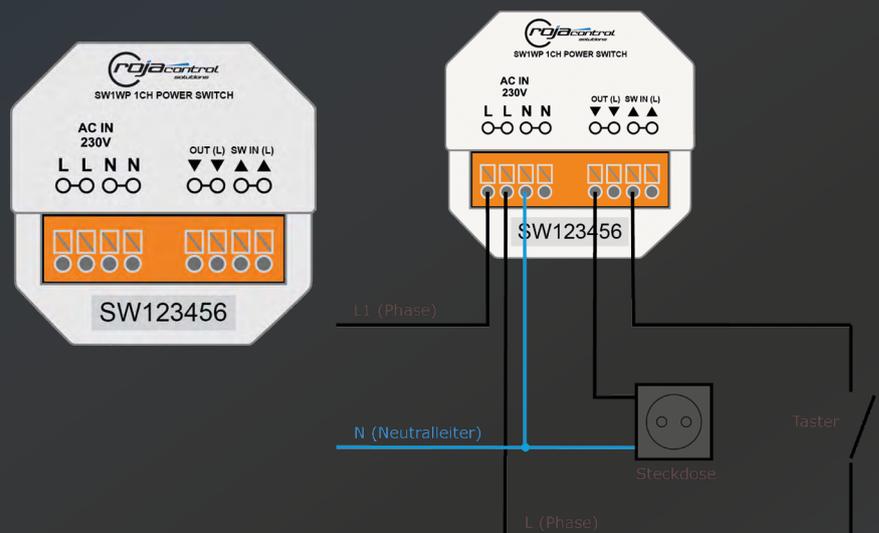
SW1WP - Universal-Aktor



Technische Daten

Produktname	rojacontrol SW1WP - Universal-Aktor
Spannungsversorgung	230V AC / 50 - 60 Hz
Stromaufnahme max. Schaltleistung	10A / 2300W (230 VAC sup)
Einschaltstrom	max. 4s 30A (df 10%) max. 20ms 80A
Eingangsspannung	230V AC
Standby-Verbrauch	≤ 1,5W
zul. Umgebungstemperatur	0°C - + 55°C
zul. Luftfeuchtigkeit	0 - 90% rel. Luftfeuchte
Schutzart	IP 20
Abmessungen	B 50mm x T 28mm x H 50mm
Funkfrequenz Reichweite*	868 MHz ~50 m*
Montage	UP-Montage (hinter Schalter) Standard 58mm UP-Dose mit mind. 28 mm Innentiefe
Richtlinien	 Made in EU Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU EMV-Richtlinie 2014/30/EU RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und 2015/863/EU RED-Richtlinie 2014/53/EU

*Die Reichweite von Funksteuerungen ist durch die gesetzlichen Bestimmungen für Funkanlagen geregelt und wird u.a. durch bauliche Gegebenheiten beeinflusst.



SH1W - Antriebs-Aktor

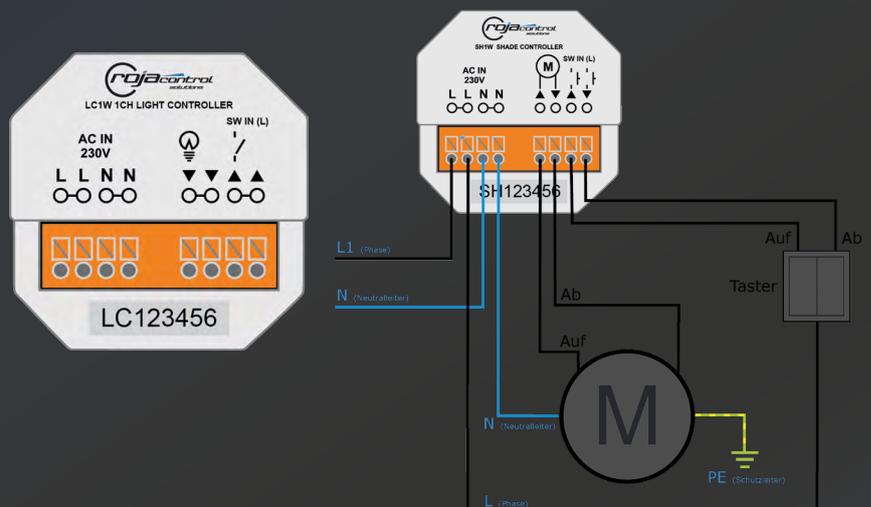


Technische Daten

Produktname	rojacontrol SH1W - Antriebs-Aktor
	Aktor für Rohrmotoren / Jalousieantriebe
Spannungsversorgung	230V AC / 50 - 60 Hz
Stromaufnahme max. Schaltleistung	Imax: 2.5A (induktiv) Pmax: 575W (230VAC sup)
Einschaltstrom	n/a
Eingangsspannung	230V AC
Standby-Verbrauch	≤ 1,5W
zul. Umgebungstemperatur	0°C - + 55°C
zul. Luftfeuchtigkeit	0 - 90% rel. Luftfeuchte
Schutzart	IP 20
Abmessungen	B 50mm x T 28mm x H 50mm
Funkfrequenz Reichweite*	868 MHz ~50 m*
Montage	UP-Montage (hinter Schalter) Standard 58mm UP-Dose mit mind. 28 mm Innentiefe
Richtlinien	Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU EMV-Richtlinie 2014/30/EU RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und 2015/863/EU RED-Richtlinie 2014/53/EU



*Die Reichweite von Funksteuerungen ist durch die gesetzlichen Bestimmungen für Funkanlagen geregelt und wird u.a. durch bauliche Gegebenheiten beeinflusst.



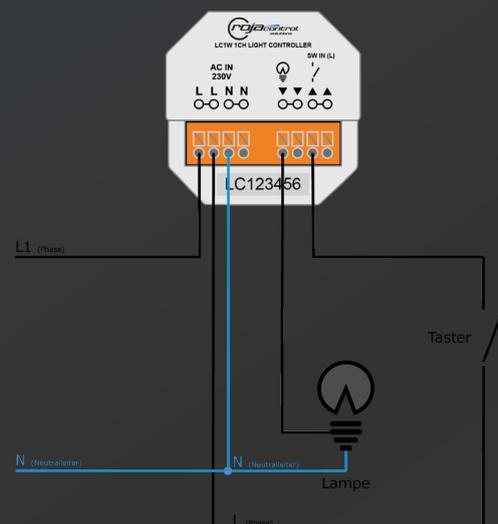
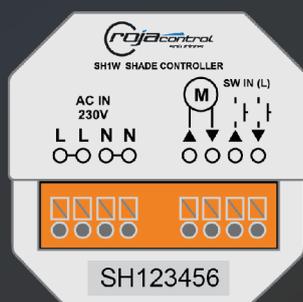
LC1W - Licht-Aktor



Technische Daten

Produktname	rojacontrol LC1W - Licht -Aktor
Spannungsversorgung	230V AC / 50 - 60 Hz
Stromaufnahme max. Schaltleistung	10A / 2300W (230 VAC sup)
Einschaltstrom	max. 4s 30A (df 10%) max. 20ms 80A
Eingangsspannung	230V AC
Standby-Verbrauch	≤ 1,5W
zul. Umgebungstemperatur	0°C - + 55°C
zul. Luftfeuchtigkeit	0 - 90% rel. Luftfeuchte
Schutzart	IP 20
Abmessungen	B 50mm x T 28mm x H 50mm
Funkfrequenz Reichweite*	868 MHz ~50 m*
Montage	UP-Montage (hinter Schalter) Standard 58mm UP-Dose mit mind. 28 mm Innentiefe
Richtlinien	 Made in EU Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU EMV-Richtlinie 2014/30/EU RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und 2015/863/EU RED-Richtlinie 2014/53/EU

*Die Reichweite von Funksteuerungen ist durch die gesetzlichen Bestimmungen für Funkanlagen geregelt und wird u.a. durch bauliche Gegebenheiten beeinflusst.



GC1C (GC2C) - Antriebs-Aktor

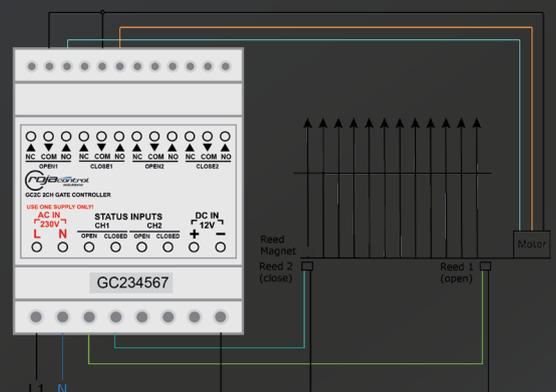
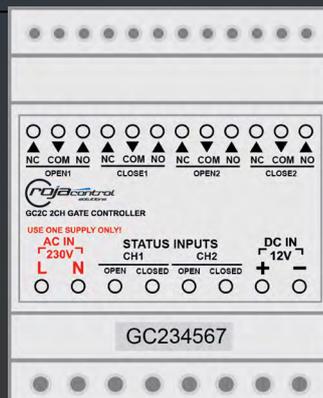


Technische Daten

Produktname	rojacontrol GC1C - Antriebs-Aktor
	Aktor für Torantriebe, Schranken, E-Schloss
Spannungsversorgung	230V AC / 50 - 60 Hz oder 12V DC
Stromaufnahme max. Schaltleistung	U _{max} : 30VDC - 250VAC I _{max} : NO (Schließer) AC 10A DC 5A I _{max} : NC (Öffner) AC 3A DC 3A
Einschaltstrom	n/a
Eingangsspannung	HA (high active case): U _{max} : 30 VDC - 250VAC U _{min} : 3.3 VDC - 12 VAC LA (low active case): U _{max} : GND - 1VDC
Standby-Verbrauch	≤ 1,5W
zul. Umgebungstemperatur	0°C - + 55°C
zul. Luftfeuchtigkeit	0 - 90% rel. Luftfeuchte
Schutzart	IP 20
Abmessungen	B 70mm x T 65mm x H 90mm
Funkfrequenz Reichweite*	868 MHz ~50 m*
Montage	Im Schaltschrank auf DIN Schiene Modulbreite 4 Einheiten
Richtlinien	Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU EMV-Richtlinie 2014/30/EU RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und 2015/863/EU RED-Richtlinie 2014/53/EU



*Die Reichweite von Funksteuerungen ist durch die gesetzlichen Bestimmungen für Funkanlagen geregelt und wird u.a. durch bauliche Gegebenheiten beeinflusst.





rojacontrol®™ ist eine eingetragene Marke der
Schoenberger Germany Enterprises GmbH & Co. KG
Zechstraße 1-7
82069 Hohenschäftlarn
Germany

T +49 (0) 8178 / 93 29 93 93

F +49 (0) 8178 / 93 29 93 94

info@rojaflex.com

www.rojaflex.com

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Verfassers.
Produktveränderungen, die aus unserer Sicht einer Qualitätsverbesserung dienen, können jederzeit, auch ohne Vorankündigung oder Mitteilung, durchgeführt werden.

Abbildungen können Beispielabbildungen sein, die im Erscheinungsbild von der gelieferten Ware abweichen.

Irrtümer vorbehalten. Für Druckfehler wird keine Haftung übernommen.
Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.