

SCHALTER LR909

Datenblatt

LON[®]-Powerline

Der LR909 ist ein Sensor- und Relais-Knoten und ist somit eine Sensor-Aktor-Kombination in einem Gehäuse. Er ist ein universeller LON-Knoten mit sehr vielen Einsatzmöglichkeiten. Als Bedienfeld sind ausschliesslich Tastenfelder von Feller vorgesehen.

Optional kann ein Funkempfänger zum Einsatz kommen, über welchen der Tastereingang ferngeschaltet werden kann. Zur Fernsteuerung steht der Sigmalon Vario-Quadro oder ein Key-Fob zur Verfügung. Zusätzlich kann der LR909 mit einem akustischen Signalgeber ausgerüstet werden.

Typische Anwendungen sind Bedienung und Steuerung von Licht, Lichtszenen, Anwesenheitssimulationen, Zeitsteuerungen, Lichtruf oder Paniklicht. Dieses Gerät findet auch Anwendung im gewerblichen Bereich. Die Funktionalitäten lassen sich universell verknüpfen und sind individuell parametrierbar.

Äussere Merkmale

- 230VAC Speisung
- Bauform für UP / AP
- Anschluss für Leuchten
- Tastenfelder nach Wahl, 1 – 4 Tasten, mit oder ohne LEDs.
- 230VAC-Eingang mit gleicher Funktionalität wie die Tasten.

Software-Funktionen

- Taste
- Aktor
- Zeitschaltuhr
- Logik

Detaillierte Beschreibungen

- DS_20003_Taster
- DS_20002_Aktor
- DS_20004_Zeitschaltuhr
- DS_20007_Logik

Installation

Der LR909 wird Unterputz, oder in Aufputzkasten eingebaut und mit einem Integrationstool in LON-Netzwerke eingebunden. Das Angebot von Tastenfelder ist sehr umfangreich und lassen in der Anwendung individuelle Lösungen zu. Die Anleitung der Tastenfelder von Feller ist zu beachten.

Service-Sensor

Der interne Magnetsensor dient zur Integration des Systems. Bei Betätigung mit einem Dauermagneten sendet der LON-Knoten seine Neuron-ID.

Interne LEDs / Bedienung

- PKD Gültige Daten werden auf der Powerline-Seite empfangen.
- BIU Die Kommunikationsfrequenz (132kHz) ist belegt.
- Serv Zeigt Serviceinformationen.
- Taste Gleiche Funktion wie der Service-Sensor.



Edanis Elektronik AG

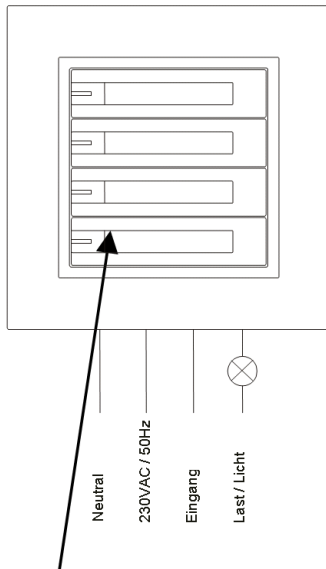
Industriestrasse 1
CH-8575 Bürglen / TG

Tel. +41 (0)71 626 70 60

Fax +41 (0)71 626 70 61


SCHALTER LR909

Datenblatt



Servicetaste innen

Technische Daten

Stromversorgung	230VAC / 50Hz
Leistungsaufnahme	0,25W (aktiv: 0.6W)
Sicherung	315mAT / 250V / IEC127 (intern)
Schaltleistung	230VAC / 6A (cos ϕ = 1.0) 230VAC / 4A (cos ϕ = 0.4)
Bemessungs-Stosssp.	2'500V
Verschmutzungsgrad	2
Netzwerk	LON® Powerline
Gehäuse	Kunststoff Klasse V0, schwarz
Abmessungen	88 x 88 x 37 mm (L, B, T))
Gewicht	236g
Anschlüsse	1,5mm ² bis 2,5mm ² Schraubklemmen Klemme L Pol-Leiter 230VAC / 50Hz Klemme N Neutralleiter Klemme  geschalteter Ausgang Klemme IN 230VAC Eingang
Software	Klasse A (nicht für Sicherheitsanwendungen)

Umweltbedingungen

Betriebstemperatur	0° bis +40° Celsius
Rel. Feuchte	0% bis 90% (ohne Betauung)
Schutzklasse	IP40

Garantiebestimmungen / Sicherheit

Es besteht eine Garantiezeit von 24 Monaten. Diese erstreckt sich ausschliesslich auf Fabrikationsfehler. Bei unsachgemässer Behandlung und Gebrauch erlischt der Garantieanspruch.

Für Schäden, welche durch den Gebrauch des Produktes entstehen können, übernimmt die Edanis Elektronik AG keine Haftung.

Bei Sicherheitsanwendungen kontaktieren Sie bitte den Lieferanten.

Serviceinformationen

Service LED gelöscht	Gerät ist in Betrieb.
Service LED blinkend	Gerät ist noch nicht in Betrieb genommen.
Service LED leuchtet	Gerät hat keine Applikation (Firmware).
LED BIU	Leuchtet auf, wenn Signale mit 132 kHz empfangen werden.
LED PKD	Leuchtet auf, wenn gültige Signale empfangen werden. PKD ist empfindlicher als BIU.
Service-Taste	Durch betätigen leuchtet die Service-LED auf.



SIGMALON®