

DERadio Switch RS87L/W1
Betriebsanleitung**GB**Radio Switch RS87L/W1
Operating Manual**WELLER**
ELECTRONIC**DEUTSCH**

1 Produktbeschreibung

Der Radio Switch ist ein Zubehörgerät, welches zum Schalten von Warnlampe bzw. Beleuchtung (Zeitlicht) dient. Die relevanten Informationen werden über eine Funkschnittstelle von der Torsteuerung zum Radio Switch übermittelt, damit ist ein abgesetzter Betrieb möglich. Eine Kabel-Verbindung zwischen Steuerung und Lampe ist nicht notwendig. Das Zubehörgerät benötigt ausschließlich einen 230 V ~ Netzanschluss. Dieses Gerät ist z.B. an der Rolltorsteuerung RTS04XL einsetzbar.

Das Zubehörteil kann nur eine Lichtfunktion einer Toranlage steuern. Jedes weitere Tor benötigt auch einen weiteren Radio Switch.

Achtung! Für die Funktion Zeitlicht ist das Modul RS87L1 und für die Warnlampe das Modul RS87W1 zu verwenden. Die Betriebsart der Warnlampe (Blinken / Dauerlicht) ist an der Torsteuerung wählbar. Gleiches gilt für die Lichtdauer bei der Funktion Zeitlicht.

Weitere Informationen und Zubehör unter:
www.weller-electronic.de

2 Inbetriebnahme

2.1 Installation

Das Modulgehäuse ist sowohl für die Befestigung auf Putz als auch für die Installation in Unterputzdosen geeignet.

ACHTUNG! Vor der Installation Netzspannung abschalten! Das Modul wird über die Klemmen L und N mit dem 230 V-Netz verbunden.

Zum Schalten von Licht bzw. Warnlampe steht ein potentialfreier Relaiskontakt zur Verfügung (siehe Abb. 2-1). Nach dem Zuschalten der Versorgungsspannung ist das Gerät betriebsbereit.

Bei der Erstinbetriebnahme ist das Zuordnen des Gerätes zur Steuerung notwendig (siehe Kap. 2.2).

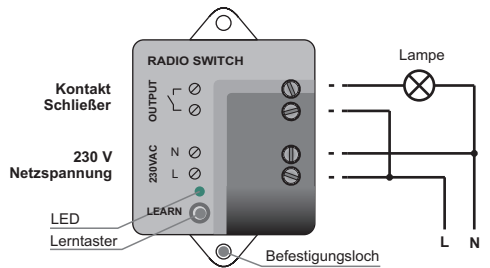


Abb. 2-1, Gehäuseansicht und Anschlussplan

2.2 Lernvorgang

Um bei Erstinbetriebnahme den Radio Switch zu einer Torsteuerung zuzuordnen, ist ein Lernvorgang nach Abbildung 2-2 durchzuführen. Für diesen Vorgang empfiehlt es sich den Radio Switch in der Nähe der Steuerung zu betreiben, da an beiden Geräten Bedienhandlungen notwendig sind.

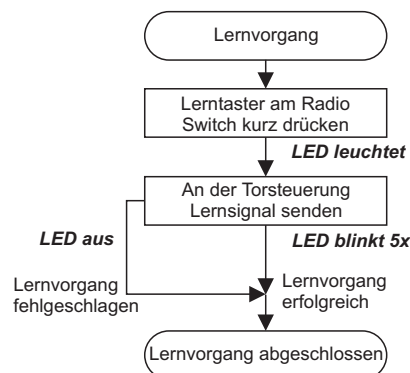


Abb. 2-2, Lernen

Weitere Informationen zum Senden des Lernsignals sind aus der Betriebsanleitung der jeweiligen Torsteuerung zu entnehmen.

Achtung! Das Gerät kann immer nur eine Funktion (Warnlampe oder Zeitlicht gerätespezifisch) ausführen.

3 Technische Daten

Betriebsspannung	230 V AC / 50 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 1 W
Empfangsfrequenz	868,5 MHz
Betriebstemperaturbereich	-10 °C bis +40 °C
max. Entfernung zur Steuerung	ca. 20 m in Gebäuden
Gehäuseabmessungen (l x b x h)	(60 x 43 x 21) mm
Schutzgrad	IP 30

Weller Electronic GmbH

Leerser Str. 16

D-08209 Auerbach

Tel.: +49 (0) 37 44 / 1 88 09 - 0

Fax: +49 (0) 37 44 / 1 88 09 - 15

email: info@weller-electronic.de

web: www.weller-electronic.de

ENGLISH

1 Product Description

The Radio Switch is an accessory device which is used to switch the warning lamp or lighting (time light).

The relevant information is transmitted via a wireless switch interface from the door control to the radio switch thus allowing a remote operation. A cable connection between the control system and the lamp is not necessary. The accessory device requires only a 230 V ~ supply voltage. This device for example can be used for the control system for roller doors RTS04XL.

The accessory part can control only one light function of one door system. Every other door also requires another radio switch.

Attention! Use the module RS87L1 for the function time light and the module RS87W1 for the warning lamp. The operating mode of the warning lamp (flashing / continuous light) can be selected at the control system for roller doors. The same applies to the light duration of the function time light.

More information and equipment at:
www.weller-electronic.de

2 Commissioning

2.1 Installation

The module housing is suitable both for on-wall mounting and for the installation in flush-mounting boxes.

ATTENTION! Switch of voltage supply before installation!

The module is connected via the terminals L and N to the 230 V mains. For switching the light or warning lamp a potential-free relay contact is available (see figure 2-1). After connecting the supply voltage the device is ready for operation.

In case of initial operation it is necessary to assign the device to the control system (see chapter 2.2).

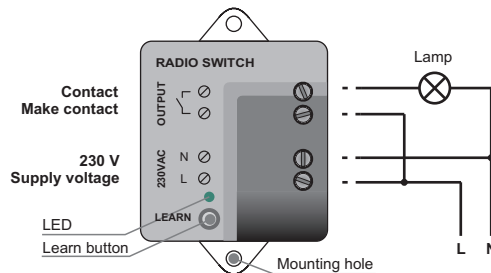


Abb. 2-1, wiring diagram

2.2 Learning Process

In order to assign the radio switch to the control system for doors during initial commissioning a learning process must be carried out according to figure 2-2.

For this process it is advisable to use the radio switch in the vicinity of the control system, because operating actions are necessary on both devices.

Further information regarding the learning signal can be found in the operating manual of the respective control system for doors.

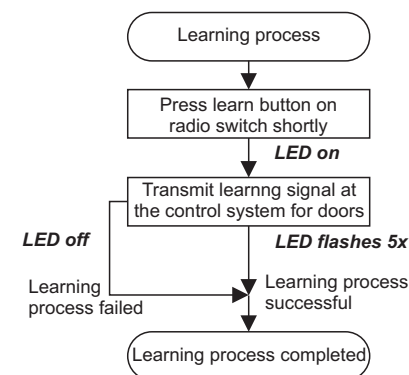


Abb. 2-2, Learning

Attention! The device can always perform only one function (warning lamp or time light device-specific).

3 Technical Data

Operating voltage	230 V AC / 50 Hz
Power input	Approx. 1 W
Receiving frequency	868,5 MHz
Operating temperature range	-10 °C to +40 °C
Max. distance to control system	Approx. 20 m in buildings
Housing dimensions (l x w x h)	(60 x 43 x 21) mm
Degree of protection	IP 30

Weller Electronic GmbH

Leerser Str. 16

D-08209 Auerbach

phone: +49 (0) 37 44 / 1 88 09 - 0

fax: +49 (0) 37 44 / 1 88 09 - 15

email: info@weller-electronic.de

web: www.weller-electronic.de

EG - Konformitätserklärung:

Hiermit wird erklärt, dass das Produkt Radio Switch RS87L/W1 die Übereinstimmung mit den Anforderungen gem. Art. 3 und den Bestimmungen der Richtlinien 2004/108/EG, 2006/95/EG und 1999/5/EG entspricht. Folgende Normen wurden angewendet: EN60335-1, EN61000-6-2; EN61000-6-3

EC Declaration of conformity:

We hereby declare that the product Radio Switch RS87L/W1 complies with requirements of Art. 3 and the other relevant provisions of the directive 2004/108/EC, 2006/95/EC and 1999/5/EC. The following provisions and standards were utilised: EN60335-1, EN61000-6-2; EN61000-6-3

Weller Electronic GmbH
Leerserstr. 16 | 08209 Auerbach | Germany

Traugott Weller
26.03.2010

CE
T. Weller