

Funk Schaltaktor EB
Best.-Nr. : 125

**Bedienungs- und
Montageanleitung**

1 Sicherheitshinweise

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Bei Nichtbeachten der Anleitung können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.

Gefahr durch elektrischen Schlag. Vor Arbeiten am Gerät freischalten. Dabei alle Leitungsschutzschalter berücksichtigen, die gefährliche Spannungen an das Gerät liefern.

Gefahr durch elektrischen Schlag. Gerät ist nicht zum Freischalten geeignet. Auch bei ausgeschaltetem Gerät ist die Last nicht galvanisch vom Netz getrennt.

Die Funk-Übertragung erfolgt auf einem nicht exklusiv verfügbaren Übertragungsweg und ist daher nicht geeignet für Anwendungen aus dem Bereich der Sicherheitstechnik, wie z. B. Not-Aus, Not-Ruf.

Antenne nicht kürzen, verlängern oder abisolieren. Gerät kann beschädigt werden.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.

2 Geräteaufbau

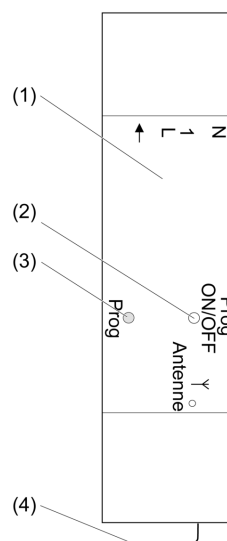


Bild 1

- (1) Schaltaktor
- (2) Programmier Taste
- (3) LED
- (4) Antenne

3 Funktion

Systeminformation

Die Sendeleistung, die Empfangscharakteristik und die Antenne dürfen aus gesetzlichen Gründen nicht verändert werden.

Das Gerät darf in allen EU- und EFTA-Staaten betrieben werden.

Die Konformitätserklärung steht auf unserer Internet-Seite.

Die Reichweite eines Funksystems aus Sender und Empfänger hängt von verschiedenen Gegebenheiten ab.

Durch die Wahl des bestmöglichen Montageortes unter Berücksichtigung der baulichen Gegebenheiten kann die Reichweite des Systems optimiert werden.

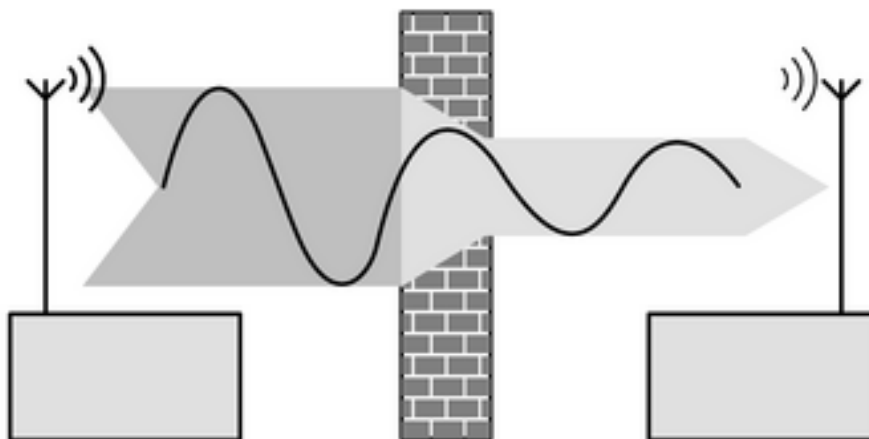


Bild 2: Reduzierte Reichweite durch bauliche Hindernisse

Beispiele für die Durchdringung von verschiedenen Materialien:

Material	Durchdringung
Holz, Gips, Gipskartonplatte	ca. 90 %
Ziegelstein, Pressspanplatte	ca. 70 %
armierter Beton	ca. 30 %
Metall, Metallgitter	ca. 10 %
Regen, Schnee	ca. 1-40 %

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

- Funkgesteuertes Schalten von Glühlampen, Leuchtstofflampen, HV-Halogenlampen und Tronic- oder induktive Trafos mit Halogenlampen
- Betrieb mit geeigneten Funksendern oder mit Installationstaster als Nebenstelle
- Geeignet für Mischbetrieb bis zur angegebenen Gesamtleistung (Technische Daten)
- Einbau in Zwischendecken oder Aufputz-Montage

i Es kann keine Kombination aus Präsenzmelder und Wächter eingelernt werden.

Produkteigenschaften Schaltaktor

- Anschluss von Installationstastern als Nebenstellen möglich
- Lichtszenenbetrieb möglich
- 2-Punkt Lichtregelung in Verbindung mit einem Funk-Präsenzmelder möglich
- Nachlaufzeit von ca. 1 Minute in Verbindung mit Funk-Wächtern

4 Bedienung

Bedienung mit Funksender

Um den Aktor bedienen zu können, muss ein Funksender eingelernt sein.

i Anleitung des Funksenders beachten.

Licht schalten mit Installationstaster

- Installationstaster kurz drücken.
Licht wird eingeschaltet oder ausgeschaltet.

5 Informationen für Elektrofachkräfte

5.1 Montage und elektrischer Anschluss



GEFAHR!

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.

Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

Vor Arbeiten an Gerät oder Last alle zugehörigen Leitungsschutzschalter freischalten. Spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!

Gerät anschließen und montieren

Mindestens 0,5 m Abstand zu metallischen Flächen und zu elektrischen Geräten, z. B. Mikrowellenofen, Hifi- und TV-Anlagen, Vorschaltgeräten oder Transformatoren einhalten.

Mindestens 1 m Abstand zwischen Sender und Empfänger einhalten, um eine Übersteuerung des Empfängers zu vermeiden.

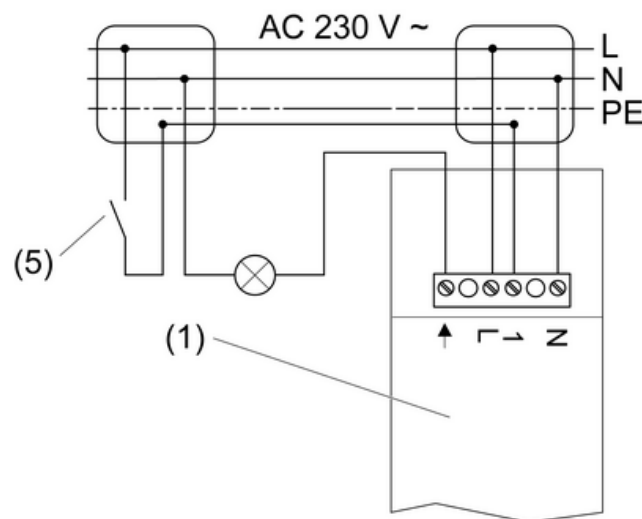


Bild 3

- Den Schaltaktor (1) und gegebenenfalls Installationstaster (5) gemäß Anschlussplan anschließen (Bild 3).
- ⓘ Antenne möglichst frei gestreckt verlegen.
- Den Schaltaktor montieren.
- Netzspannung einschalten.
- ⓘ Durch kurzes Betätigen der Programmierstaste, ca. 1 Sekunde, kann die Last ein- oder ausgeschaltet werden.

5.2 Inbetriebnahme



Anleitung des Funksenders beachten.



GEFAHR!

Elektrischer Schlag beim Berühren spannungsführender Teile.

Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

Vor Arbeiten am Gerät spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!

Funksender einlernen

- i** Sind alle Speicherplätze belegt, muss erst ein bereits eingelernter Funksender gelöscht werden. Dazu alle eingelernten Kanäle und Lichtszenen des Funksenders einzeln löschen.

Abstand zwischen Empfänger und Funksender beträgt 0,5 m bis 5 m.

Last ist ausgeschaltet.

- Programmier Taste des Schaltaktors oder den Installationstaster für ca. 4 Sekunden drücken.

- i** Beim Drücken des Installationstasters wird für die Dauer der ca. 4 Sekunden die Last eingeschaltet.

LED blinkt. Der Schaltaktor befindet sich für ca. 1 Minute im Programmiermodus.

- Lerntelegamm am Funksender auslösen (siehe Anleitung Funksender).

LED leuchtet. Funksender ist eingelernt.

- Programmier Taste des Aktors oder den Installationstaster kurz drücken.

Licht schaltet ein. Der Aktor befindet sich im Betriebsmodus.

- i** Der Programmiermodus wird nach ca. 1 Minute automatisch verlassen.

- i** Lichtszenentasten separat einlernen.

- i** Beim Lernen eines Funksenders werden eine vorhandene Alles-Ein-Taste und Alles-Aus-Taste automatisch mitgelernt.

Funksender einzeln löschen

- Zu löschenden Funksender erneut einlernen (siehe Funksender einlernen).

LED blinkt schnell. Funksender ist gelöscht.

- i** Sind mehrere Kanäle oder Lichtszenen eines Funksenders eingelernt, müssen alle einzeln gelöscht werden.

6 Anhang

6.1 Technische Daten

Nennspannung	AC 230 V ~
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Umgebungstemperatur	-20 ... +55 °C
Leitungsschutzschalter	max. 10 A

Anschlussleistung

- i** Leistungsangaben einschließlich Trafoverlustleistung.

- i** Induktive Trafos mit mindestens 85 % Nennlast betreiben.

Glühlampen	2300 W
HV-Halogenlampen	2300 W
Induktive Trafos	1000 VA
Tronic-Trafos	1500 W
Leuchtstofflampen unkomensiert	1200 VA
Leuchtstofflampen parallelkompensiert	920 VA
Leuchtstofflampen Duo-Schaltung	2300 VA

Schaltstrom	10 A
Kontaktart	µ-Kontakt
Abmessung L×B×H	175×42×18 mm
Trägerfrequenz	433,42 MHz (ASK)
Einlernbare Funksender	max. 30

6.2 Hilfe im Problemfall

Gerät reagiert nicht oder nur manchmal.

Ursache 1: Batterie im Funksender ist leer.

Batterie im Funksender wechseln.

Ursache 2: Funkreichweite überschritten. Bauliche Hindernisse reduzieren die Reichweite.

Einbausituation prüfen.

Verlegung der Antenne prüfen. Gestreckte Verlegung erhöht die Reichweite.
Einsatz eines Funk-Repeaters.

6.3 Gewährleistung

Technische und formale Änderungen am Produkt, soweit sie dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Wir leisten Gewähr im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen.

Im Gewährleistungsfall bitte an die Verkaufsstelle wenden oder das Gerät portofrei mit Fehlerbeschreibung an unser Service-Center senden.

Berker GmbH & Co. KG

Service-Center
Hubertusstraße 17
D-57482 Wenden-Ottfingen
Telefon: 0 23 55 / 90 5-0
Telefax: 0 23 55 / 90 5-111

Berker GmbH & Co. KG

Klagebach 38
58579 Schalksmühle/Germany
Telefon + 49 (0) 2355/905-0
Telefax + 49 (0) 2355/905-111
www.berker.de