

Installations- und Bedienungsanleitung Funkschalter BDL-PushPull RLS-FV

Art.-Nr.: 970706



1. Allgemeines

1.1 Verwendung

Die Funkübertragung der BDL-PushPull RLS-FV Funkschalter erfolgt auf der europäisch harmonisierten Frequenz von 868,3 MHz. Sie eignet sich besonders gut für Einsatzfälle, in denen eine Elektroinstallation unter Putz nicht erwünscht ist, wie z.B. bei Renovierungen, Nachrüstung von elektrischen Anlagen oder Büros mit mobilen Wänden. Mit einem Tastendruck der Funkschalter können Verbraucher drahtlos über Empfänger geschaltet werden. Die Sender müssen auf die Empfänger angelernt werden. Dazu sind die Bedienungsanleitungen der Empfänger zu beachten. Jeder Funkschalter kann eine unbegrenzte Anzahl von Empfängern ansteuern.



Hinweise:

- Die Funkschalter sind batterieelos und wartungsfrei!
- Vor Inbetriebnahme Bedienungsanleitung sorgfältig durchlesen.

1.2 Entsorgung des Gerätes

Zur Entsorgung des Gerätes sind die Gesetze und Normen des Landes einzuhalten, in dem das Gerät betrieben wird!

2. Sicherheit

Das Gerät ist nur für die bestimmungsgemäße Verwendung vorgesehen. Ein eigenmächtiger Umbau oder eine Veränderung ist verboten! Es darf nicht in Verbindung mit anderen Geräten verwendet werden, durch deren Betrieb Gefahren für Menschen, Tiere oder Sachwerte entstehen können.

Folgende Punkte sind zu berücksichtigen:

- Die geltenden Gesetze, Normen und Vorschriften.
- Der Stand der Technik zum Zeitpunkt der Installation.
- Die Bedienungsanleitung des Gerätes.
- Eine Bedienungsanleitung kann nur allgemeine Bestimmungen anführen. Diese sind im Zusammenhang mit einer spezifischen Anlage zu sehen.

3. Technische Daten

Allgemeine Daten

Betriebsfrequenz	868,3 MHz
Sendeleistung	10 mW
Modulationstyp	(ASK Amplitude Shift Keying)
Schaltzyklen	min. 50.000
Betriebstemperatur	-25 °C bis +65 °C in trockenen Räumen
Rel. Luftfeuchtigkeit	0% bis 95 %
Schutzart	IP 20

Reichweite in Gebäuden

Mauerwerk	20 m, durch max. 3 Wände
Stahlbeton	10 m, durch max. 1 Wand/Decke
Gipskarton/Holz	30 m, durch max. 5 Wände

Hinweis: Die Reichweite zwischen Sender und Empfänger nimmt mit zunehmendem Abstand ab. Bei Sichtverbindung beträgt die Reichweite ca. 30 m in Gängen und 100 m in Hallen. Erhöhung der Reichweite durch einen Repeater möglich.

4. Aufbau und Beschreibung

Die Funkschalter sind mit den Einfach- oder Mehrfachrahmen des gewünschten Schalterprogramms zu ergänzen. Die Kombirahmen sind separat zu bestellen! Der BDL-PushPull RLS-FV kann mit folgenden Schalterprogrammen kombiniert werden.

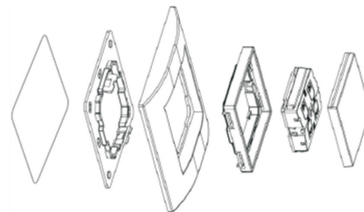
Hersteller:	Schalterprogramme:
Berker:	S1, B1, B3, B7 Glas, K1
Feller:	Edizio Due
Gira:	E2, Standard55, Esprit, Event
Jung:	A500, AS500, Aplus, A creation
Merten:	M-Smart, M-Arc, M-Plan
Peha:	Aura
Siemens:	Delta-Profil, Delta-Style, Delta-Miro, Delta-Vita, Delta-Line

Im Auslieferungszustand wird der BDL-PushPull RLS-FV mit dem Gira E2 Rahmen (reinweiß) ausgeliefert.

5. Montage und Inbetriebnahme

5.1 Montagehinweise

- Nicht im Freien verwenden (nur in geschlossenen Räumen).
- Vor der Montage auf rauen Oberflächen eine ebene Fläche schaffen. Unebenheiten können zu Funktionsstörungen des Funkschalters führen.
- Bei der Montage die vorgeschriebene Einbaulage (= oben, = unten) beachten.
- Sender NIEMALS in ein Gehäuse aus Metall oder in unmittelbarer Nähe von großen Metallobjekten montieren. Eine Montage in Bodennähe oder auf dem Boden ist nicht empfehlenswert.



5.2 Montage

a) Schrauben:

- Halteplatte (2) als Schablone verwenden und Bohrlöcher markieren.
- Dübellöcher 5 mm bohren.
- Halteplatte mit beiliegenden Schrauben befestigen. Die Rastnasen der Halteplatte müssen zur Montage wie auf dem Bild positioniert werden.
- Funkschalter (4 + 5), Rahmen (3) und die Wippen (6) zusammen auf die Halteplatte (2) aufrasten.

b) Kleben:

- Funkschalter (4 + 5), Rahmen (3) und die Wippen (6) zusammen auf die Halteplatte (2) aufrasten.
- Klebefolie (1) für die Montage auf flachen, glatten Oberflächen verwenden. Die Klebefolie auf die Rückseite der Halteplatte (2) kleben.
- Zusammengesetzten Funkschalter an gewünschter Stelle aufkleben.

5.3 Inbetriebnahme

- Montage des BDL-PushPull-45 FV Gerätes vornehmen (nur Elektrofachkraft).
- Funkschalter auf Empfänger anlernen.
- Detaillierte Beschreibung siehe Montage- und Installationsanleitungen des BDL-PushPull-45 FV Gerätes.

6. Belegung der Tasten

Taste	Druckdauer	Befehl
	Kurz < 1s.	AN, Lüftungsstufe hoch
	Kurz < 1s.	Lüftungsstufe runter, AUS
	Kurz < 1s.	WRG-Lüftung. Lüftung mit Wärmerückgewinnung
	Kurz < 1s.	Querlüftung. Lüftung ohne Wärmerückgewinnung
	Lang 2s.	Stoßlüftung. Lüftungsstufe 5 für 30min. (Werkseinst.)
	Lang 2s.	Einschlaffunktion. AUS für 60min. (Werkseinst.)
	Lang 2s.	Autobetrieb WRG-Lüftung. Bei angeschl. Sensor
	Lang 2s.	Autobetrieb Querlüftung. Bei angeschl. Sensor

7. Störungsdiagnose /-behebung

7.1 Neuanlage oder vorhandene Anlage

- Überprüfung im Umfeld des Systems auf Veränderungen, die Störungen verursachen (z.B. Metallschränke, Möbel oder Wände wurden versetzt).
- Funktionieren Sender/Empfänger bei reduziertem Abstand, werden sie gestört oder außerhalb des Sendebereichs verwendet.
- Platzierung des Funkschalters an einen günstigeren Ort.

7.2 Reichweiteneinschränkung der Funksignale

- Der Funkschalter wird in der Nähe von Metallgegenständen oder Materialien mit Metallbestandteilen eingesetzt. Mindestabstand von 10 cm einhalten.
- Feuchtigkeit in Materialien.
- Geräte die hochfrequente Signale aussenden wie z. B. Audio- u. Videoanlagen, Computer, EVGs für Leuchtmittel. Mindestabstand von 0,5 m einhalten.

7.3 Kontakt

Telefon:..... +49 (0) 25 61 - 98450
 Telefax:..... +49 (0) 2561 - 984545
 Internet:..... www.brinkclimatesystems.de
 E-Mail:..... info@www.brinkclimatesystems.de

8. Konformitätserklärung

Der BDL-PushPull RLS-FV Funkschalter darf in EU-Ländern, der CH, IS und N verkauft und betrieben werden. Hiermit erklären wir, dass sich der BDL-PushPull RLS-FV Funkschalter in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 2014/53/EU befindet, siehe **Konformitäts-erklärung** im Internet unter www.brinkclimatesystems.de