

UNITEC

Funk-Fernschalter

Lesen Sie die Bedienungsanleitung genau durch und befolgen Sie alle Montageanweisungen. Die Funk-Fernschalter-Empfänger dienen zum drahtlosen Ein- und Ausschalten von elektrischen Geräten und Lampen.

1. Verwendungshinweise

Folgende Geräte dürfen nicht an die Funk-Fernschalter-Empfänger angeschlossen werden (Herstellereingaben):

- Fernsehgeräte, Monitore und Geräte mit induktiver Last
- Geräte mit Motorkondensator (z.B. Kühlschrank etc.)
- Geräte, deren unbeaufsichtigtes Einschalten Brände oder andere Schäden verursachen können (z.B. Bügeleisen etc.)

2. Sicherheitshinweise

- Die Funk-Fernschalter-Empfänger dürfen nur an vorschriftsmäßig installierten Schutzkontaktsteckdosen (230 V~ / 50 Hz) angeschlossen werden.
- Die Funk-Fernschalter-Empfänger dürfen nicht hintereinander gesteckt werden.
- Die Funk-Fernschalter-Empfänger dürfen nicht in Verlängerungsleitungen gesteckt werden.
- Die Funk-Fernschalter-Empfänger müssen im Notfall schnell erreichbar sein, damit diese bei Gefahr aus der Schutzkontaktsteckdose gezogen werden können.
- Gerät nicht öffnen. Bei unsachgemäßem Zusammenbau besteht die Gefahr von Stromschlägen, Kurzschlüssen oder Bränden.
- Die Reichweite der Fernbedienung kann durch bauliche Gegebenheiten (z. B. Stahlbeton) oder elektrische/elektromagnetische Störquellen (Leuchtstofflampen, drahtlose Telefone oder Kopfhörer, Fernseher/Monitore, elektrische Leitungen usw.) stark beeinträchtigt werden. Falls notwendig, Störquelle entfernen oder entsprechenden Abstand einhalten.
- Spannungsfrei nur bei gezogenem Stecker.
- Keine Nadeln oder sonstige metallische Gegenstände in die Netzsteckdose stecken.
- Feuchtigkeit, extreme Temperaturen, Vibrationen und Erschütterungen vermeiden.
- Reinigung mit einem weichen, leicht feuchtem Tuch. Keine Scheuer- und Lösungsmittel verwenden. Nicht in Wasser tauchen.

3. Batteriehinweise

1. Nicht wiederaufladbare Batterien dürfen nicht aufgeladen werden.
2. Ungleiche Batterietypen oder neue und gebrauchte Batterien dürfen nicht zusammen verwendet werden.
3. Batterien müssen mit der richtigen Polarität eingelegt werden.
4. Leere Batterien müssen aus dem Gerät herausgenommen werden.
5. Die Anschlussklemmen dürfen nicht kurzgeschlossen werden.
6. Batterien nicht ins Feuer werfen.
7. Verschluckte Batterien können lebensgefährlich sein.
8. Vermeiden Sie bei ausgelaufener Batteriesäure den Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten.
9. Benutzte Batterien sind der Wiederverwertung zuzuführen.
10. Nach Gebrauch können die Batterien unentgeltlich an den ausgewiesenen Batteriesammelstellen abgegeben werden.
11. Der Endnutzer ist zu der Rückgabe der Batterien an den ausgewiesenen Sammelstellen gesetzlich verpflichtet.
12. Bedeutung der der auf der Batterie angebrachten Symbole:



Batterien dürfen nicht im Haushaltsmüll entsorgt werden.

Pb Blei
Hg Quecksilber
Cd Cadmium

13. Aufgrund unsachgemäßer Entsorgung können durch die in den Batterien enthaltenen Stoffe erhebliche Gefahren für Gesundheit und Umwelt ausgehen.
14. Durch die getrennte Sammlung und ordnungsgemäße Entsorgung gebrauchter Batterien sollen die Gefahren für Mensch und Umwelt abgewendet werden.

4. Bedienung Fernbedienung

Die Tasten A bis D der Fernbedienung steuern die Funk-Fernschalter-Empfänger. Tastenkontrolle über eine rote LED 1 an der Fernbedienung. Tastendruck A links – Funk-Fernschalter-Empfänger A wird eingeschaltet. Tastendruck A rechts – Funk-Fernschalter-Empfänger A wird ausgeschaltet. Bei Taste B reagiert der Funk-Fernschalter-Empfänger B etc.

5. Bedienung Funk-Fernschalter-Empfänger

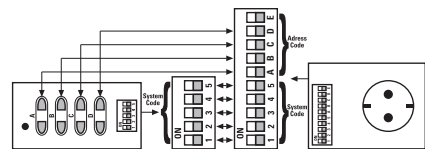
Die Funk-Fernschalter-Empfänger werden in beliebige Schutzkontaktsteckdosen eingesteckt und die zu schaltenden Verbraucher angeschlossen. Achten Sie darauf, dass das zu schaltende Gerät danach eingeschaltet werden muss. Nur so können die Funk-Fernschalter-Empfänger die Schaltfunktion übernehmen.

6. Einstellung des System-Codes und des Adress-Codes

Alle Funk-Fernschalter-Empfänger sind ab Werk vorprogrammiert, d. h. der Funk-Fernschalter-Empfänger A lässt sich mit Taste A der Fernbedienung schalten, Funk-Fernschalter-Empfänger B mit Taste B etc.

Die Programmierung kann wie folgt geändert werden:

1. Batteriefach der Fernbedienung 2 und die Abdeckung an der Rückseite der Funk-Fernschalter-Empfänger 3 öffnen.
2. Im Batteriefach der Fernbedienung erkennen Sie fünf Ziffern (1 bis 5) mit jeweiligen Kippschaltern 4. An den Funk-Fernschalter-Empfängern erkennen Sie 5 Ziffern (1 bis 5) und 5 Buchstaben (A bis E) mit jeweiligen Kippschaltern 5.
3. Die Ziffern 1 bis 5 bestimmen an jedem Gerät den System-Code. Diese Einstellung der Kippschalter muss an der Fernbedienung und an den Funk-Fernschalter-Empfängern identisch eingestellt werden. Schalten Sie mindestens zwei beliebige Kippschalter der Ziffern 1 bis 5 auf „ON“.
4. Die Einstellung der Kippschalter mit den Buchstaben A bis E an den Funk-Fernschalter-Empfängern bestimmt die Zuordnung zu den Tasten an der Fernbedienung.
 - Wenn Schalter A auf „ON“ steht, wird dieser Empfänger über die Taste A der Fernbedienung gesteuert.
 - Wenn Schalter B auf „ON“ steht, wird dieser Empfänger über die Taste B der Fernbedienung gesteuert.
 - Wenn Schalter C auf „ON“ steht, wird dieser Empfänger über die Taste C der Fernbedienung gesteuert.
 - Wenn Schalter D auf „ON“ steht, wird dieser Empfänger über die Taste D der Fernbedienung gesteuert.
 - ACHTUNG: Schalter E ist NICHT belegt.



	A	B	C	D	E
A	ON	OFF	OFF	OFF	OFF
B	OFF	ON	OFF	OFF	OFF
C	OFF	OFF	ON	OFF	OFF
D	OFF	OFF	OFF	ON	OFF

5. Schließen Sie die Abdeckung an der Rückseite der Funk-Fernschalter-Empfänger.
6. Legen Sie die Batterie ins Batteriefach der Fernbedienung 6 ein. Achten Sie auf die richtige Polung.
7. Setzen Sie die Batteriefachabdeckung der Fernbedienung wieder ein.

7. Technische Daten

Nennspannung: 230 V ~, 50/60 Hz
Nennstrom: 4,35 A
Max. Belastung: max. 1.000 W je Funk-Fernschalter-Empfänger

Funkfrequenz: 433,92 MHz
Reichweite: max. 25 m unter optimalen Bedingungen

Fernbedienung: 1 x Batterie 12 V / Typ A23
Umgebungstemperatur: 0°C bis 35°C
Schutzart Funkfernshalter: IP44 (spritzwassergeschützt)
Schutzart Handsender: IP20 (keine Wasserschutz)

8. Entsorgungshinweise

- Entsorgen Sie die verbrauchten Batterien nicht im Hausmüll, sondern in den eingerichteten Stellen zur Alt-Batterierücknahme.
- Entsorgen Sie dieses Produkt nach der Lebensdauer nicht im Hausmüll, sondern in den eingerichteten Stellen zur Elektro-Altgeräte-Rücknahme

9. Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir die EG-Konformität der Produkte. Die EG-Konformitätserklärung kann unter folgenden Links abgerufen werden:
<http://www.inter-union.de/ce/48113.pdf>

10. Fehlerhinweise - Häufige Fragen - Was ist zu tun?

- Rote LED an der Fernbedienung leuchtet nicht beim Drücken einer Taste:
- Prüfen Sie, ob die Batterie mit der richtigen Polung eingesetzt wurde.
 - Prüfen Sie, ob die Batterie evtl. schon entladen ist, ggf. erneuern.
- Rote LED an der Fernbedienung leuchtet beim Drücken eines Tasters, aber das zu schaltende Gerät zeigt keine Reaktion:
- Prüfen Sie, ob das zu schaltende Gerät eingeschaltet wurde.
 - Prüfen Sie, ob die Adresse mit der gedrückten Taste übereinstimmt.
 - Prüfen Sie durch Annähern, ob der Abstand zwischen Fernbedienung und Empfänger zu groß ist.
- Rote LED an der Fernbedienung leuchtet beim Drücken eines Tasters, aber die Zuordnung der Taste zum jeweiligen Empfänger stimmt nicht:
- Prüfen Sie die Einstellung des System- und des Adress-Codes
 - Prüfen Sie den Abstand zwischen den Funk-Fernschalter-Empfängern. Zu geringe Abstände können zur Fehlfunktion führen.
- Zeitweise treten Störungen bei der Reichweite auf:
- Prüfen Sie, ob die Reichweite durch bauliche Gegebenheiten (z.B. Stahlbeton) oder elektromagnetische Störquellen (z.B. drahtlose Telefone oder Kopfhörer, Funkgongs etc.) beeinträchtigt wird. Falls notwendig, Störquellen entfernen oder entsprechenden Abstand einhalten.



Herstellt für:
INTER-UNION Technohandel GmbH
Klaus-von-Klitzing-Str. 2
76829 Landau · Germany
www.inter-union.de

Stand 11/2009
Version 1.0