



Installations- und Bedienungsanleitung Funk-Empfänger „Licht“ zur Unterputzmontage (als Voll- oder Halbautomatik)

Bitte lesen Sie vor Bedienung des Gerätes diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und bewahren Sie sie zum späteren Nachschlagen auf.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig, bevor Sie Ihren IQfy-Funk-Empfänger in Betrieb nehmen. Bei einer Erstinbetriebnahme lesen Sie bitte unbedingt das IQfy-Benutzerhandbuch. Bewahren Sie dieses Handbuch zum späteren Nachschlagen auf. Überlassen Sie dieses Gerät einer anderen Person zur Nutzung, übergeben Sie bitte auch dieses Handbuch.

Benutzte Symbole:



Achtung! Hier wird auf eine Gefahr hingewiesen.



Hinweis! Dieser Abschnitt enthält zusätzliche wichtige Informationen.



Tipps! Hier finden Sie hilfreiche Informationen.

1. Allgemeines

1.1 Verwendung

Der Funk-Empfänger kann über die Funksignale der Funksender verschiedene Verbraucher wie z.B. Glühlampen, Hochvolthalogenlampen, EVGs schalten. Die Funksender haben eine feste Adresse und müssen auf den Funkempfänger angelernt werden (max. 30 Sender).

Jeder Funksender kann eine unbegrenzte Anzahl von Funkempfängern ansteuern.

1.2 Garantiebestimmungen

Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Gerätes und der Garantiebedingungen. Sie ist dem Benutzer zu überreichen. Die technische Bauart der Geräte kann sich ohne vorherige Ankündigung ändern. IQfy-Produkte sind mit modernsten Technologien nach geltenden nationalen und internationalen Vorschriften hergestellt und qualitätsgeprüft. Sollte sich dennoch ein Mangel zeigen, übernimmt IQfy, unbeschadet der Ansprüche des Endverbrauchers aus dem Kaufvertrag gegenüber seinem Händler, die Mängelbeseitigung wie folgt:

Im Falle eines berechtigten und ordnungsgemäß geltend gemachten Anspruchs wird IQfy nach eigener Wahl den Mangel des Gerätes beseitigen oder ein mangelfreies Gerät liefern. Weitergehende Ansprüche und Ersatz von Folgeschäden sind ausgeschlossen. Ein berechtigter Mangel liegt dann vor, wenn das Gerät bei Übergabe an den Endverbraucher durch einen Konstruktions-, Fertigungs- oder Materialfehler unbrauchbar oder in seiner Brauchbarkeit erheblich beeinträchtigt ist. Die Gewährleistung entfällt bei natürlichem Verschleiß, unsachgemäßer Verwendung, Falschanschluss, Eingriff ins Gerät oder äußerer Einwirkung. Die Anspruchsfrist beträgt 24 Monate ab Kauf des Gerätes durch den Endverbraucher bei einem Händler. Für die Abwicklung von Gewährleistungsansprüchen gilt Deutsches Recht.

1.3 Entsorgung des Gerätes

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

2. Sicherheit



VORSICHT! Gefahr eines Stromschlages! Im Inneren des Gehäuses befinden sich spannungsführende Teile. Eine Berührung kann eine Körperverletzung zur Folge haben! Alle Arbeiten am Versorgungsnetz und Gerät dürfen nur von autorisierten Elektrofachkräften durchgeführt werden.

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

3.1 Allgemeine Daten

Sendefrequenz	868,3 MHz
Spannungsversorgung	230 v ~ / 50 Hz
max. Last	2.500 W
Umgebungstemperatur	-20 °C - +40 °C
Lagertemperatur	-40 °C - +85 °C
Prüfvorschriften	EN 60669-2-1
Kennzeichnung	CE, KEMA/KEUR
Schutzart	IP 20

3.2 Zugelassene Lasten

Glühlampe (Ω)

HV-Halogenlampen

EVG-Lasten

3.3 Reichweite in Gebäuden

Mit zunehmenden Abstand zwischen Sender und Empfänger nimmt die Reichweite der Funksignale ab. Die Reichweite kann mit einem speziellen Repeater (FU-230-RPP) erhöht werden.

Die Reichweite ist abhängig von den dort eingesetzten Baumaterialien:

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

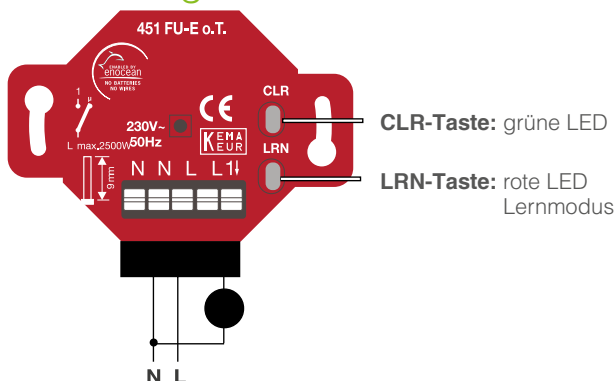


Hinweis: Die Reichweite zwischen Sender und Empfänger nimmt mit zunehmenden Abstand ab. Bei Sichtverbindung beträgt die Reichweite ca. 30 m in Gängen u. 100 m in Hallen.

Einschränkung der Reichweite der Funksignale durch:

- Montage der Sender oder Empfänger in der unmittelbaren Nähe von Metallgegenständen. Es sollte ein Abstand von mindestens 10 cm eingehalten werden.
- Montage der Sender/Empfänger auf den Boden oder in Bodennähe.
- Feuchtigkeit in Materialien.
- Geräte, die ebenfalls hochfrequente Signale aussenden wie z. B. Computer, Audio- u. Videoanlagen, EVGs für Leuchtmittel. Es sollte mindestens ein Abstand von 0,5 m eingehalten werden.

4. Montage

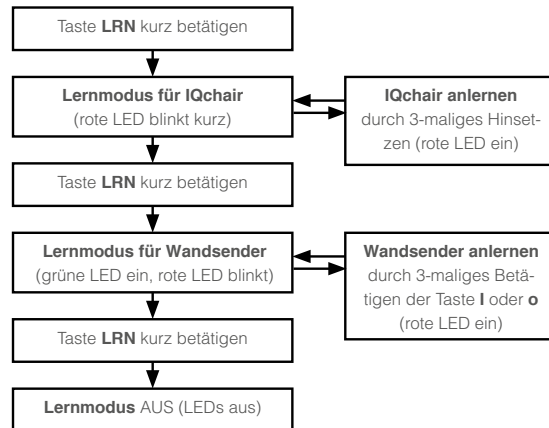


Die Installation der IQfy-Funkkomponenten darf nur von autorisiertem Fachpersonal durchgeführt werden. Bei der

Installation ist die Anlage spannungsfrei zu schalten. In der Zuleitung des Gerätes muss sich eine Sicherung oder ein Sicherungsautomat (16A) befinden!

5. Bedienung

5.1 Lernmodus

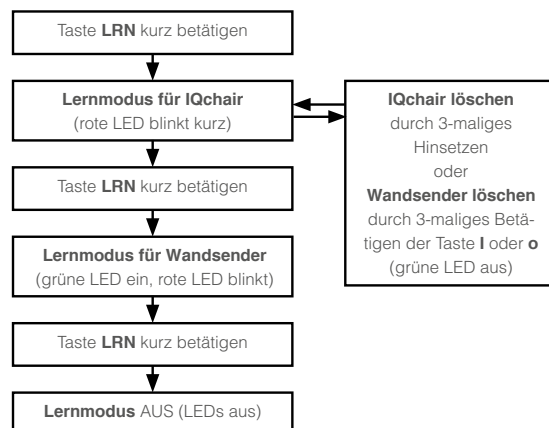


Ohne gültiges Funksignal eines Senders verlässt der Empfänger den Lernmodus nach ca. 30 Sekunden selbstständig.

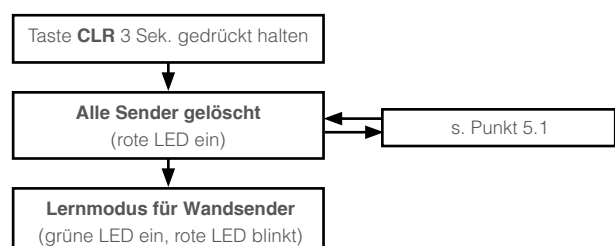
Der Speicher jedes Empfängers ist bei Auslieferung leer.

5.2 Löschen einzelner IQfy-Komponenten

Ein einmal angelernter IQfy-Funksender kann separat im aktiven Lernmodus wieder gelöscht werden. Danach können weitere Funksender gelöscht oder je nach aktivierten Lernmodus IQchairs oder Wandsender angelernt werden.



5.3 Löschen aller angelernten IQfy-Funksender



Die „CLR“-Taste ca. 3 Sekunden gedrückt halten. In dieser Zeit wird der Speicher komplett gelöscht (Auslieferungszustand), was kurz durch die rote LED bestätigt wird (LED ein).

Anschließend ist der Empfänger wieder im Lernmodus für IQchairs.

6. Fehleranalyse bei Funkstörungen

6.1 Bei einer Neuanlage oder bei vorhandenen Anlagen:

- Prüfen Sie die Netzspannung der Empfänger.
- Prüfen Sie, ob der Empfänger einen Funkbefehl empfängt.
- Prüfen Sie, ob der Empfänger korrekt angeschlossen ist.
- Prüfen Sie die Funktion der angeschlossenen Verbraucher.
- Löschen Sie alle einprogrammierten Sender im Empfänger und programmieren Sie den Empfänger neu.
- Prüfen Sie, ob es im Umfeld des Systems Veränderungen gegeben hat, die Störungen verursachen (z.B. Metallschränke, Möbel wurden umgesetzt oder Wände wurden versetzt usw.).
- Montieren Sie Sender/Empfänger an einen günstigeren Ort.

6.2 Der Empfänger schaltet selbstständig EIN oder AUS:

- Dies kann geschehen, wenn innerhalb des Empfangsbereichs ein fremder Sender betätigt wird, der vorher ebenfalls in den Empfänger einprogrammiert wurde.
- Löschen Sie alle einprogrammierten Sender im Empfänger und programmieren Sie den Empfänger neu.

6.3 Ein Sender funktioniert nicht:

- Nehmen Sie den Sender und gehen Sie in Richtung Empfänger. Wenn das System bei reduziertem Abstand funktioniert, wurde der Sender außerhalb des Sendebereichs montiert oder gestört.
- Montieren Sie Sender/Empfänger an einen günstigeren Ort.

7. Funktionen

7.1 Funktionsbeschreibung IQfy-Funksender

Mit dem IQchair oder IQfy-Wandsender können Verbraucher mit 230 V Betriebsspannung eingeschaltet oder mit

einer Zeitverzögerung (15 Minuten) ausgeschaltet werden.

7.2 Funktion IQchair

Hinsetzen Einschalten (nur bei Vollautomatik)
Aufstehen Ausschalten mit Zeitverzögerung

7.3 Tastenfunktion IQfy-Wandsender

Ist kein IQchair angelernt, verhält sich der Wandsender wie ein normaler Schalter (ohne Zeitfunktion) mit den Funktionen „Einschalten“ für Taste **I** und „Ausschalten“ für Taste **O**! In Kombination mit einem auf dem gleichen Empfänger angelernten IQchair ergeben sich folgende Funktionen für die Tasten des Wandsenders:

Taste I: kurz drücken & loslassen:	Einschalten mit Ausschaltverzögerung von 15 Min. und Verriegelung AUS!
Taste I: länger drücken (ca. 3 sek.) & loslassen:	Einschalten mit Ausschaltverzögerung von 30 Min. und Verriegelung AUS!
Taste I: lange drücken (ca. 7 sek.) & loslassen:	Einschalten mit Ausschaltverzögerung von 4 Stunden (Notfunktion)
Taste O: kurz drücken & loslassen:	Ausschalten
Taste O: länger drücken (ca. 3 sek.) & loslassen:	Ausschalten und Verriegelung EIN!

8. Kontakt

Telefon: +49 (0) 2354 944 99 69

Fax: +49 (0) 2354 944 99 59

Internet: www.IQfy.de

E-Mail: info@IQfy.de

9. Konformitätserklärung

IQfy Produkte dürfen in den EU-Ländern, der CH, IS und N verkauft und betrieben werden. Hiermit erklärt IQfy, dass sich der Funkempfänger (451FU-E o.T.) in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der R&TTE-Richtlinie 1999/5/EG befindet. Die Konformitätserklärung ist im Internet unter folgender Adresse zu finden: www.IQfy.de

