



## Installations- und Bedienungsanleitung **1-Kanal Funk-Empfänger** potentialfrei

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

Mit dem Ausgang L1 des Empfängers können verschiedene Verbraucher potentialfrei geschaltet werden. Die Ansteuerung des Empfängers erfolgt mit IQfy Sendern (Funksignal). Vor Gebrauch müssen die Sender auf den Empfänger angelernt werden (max. 30 Sender). Jeder Sender kann eine unbegrenzte Anzahl von Empfängern ansteuern.



Vor Inbetriebnahme Bedienungsanleitung sorgfältig durchlesen.

### 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 ei-

nem 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

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
Absicherung der Versorgungsleitung	Sicherungsautomat (max. 10 A)
Umgebungstemperatur	- 20° bis + 40°C
Lagertemperatur	- 40° bis + 85°C
Prüfvorschriften	EN 60669-2-1
Kennzeichnung	CE
Schutzart	IP20

### 3.2 Lastdaten

Glühlampe	350 W
Hochvolthalogenlampen EVG	250 W 1 Stück

## 4. Reichweite in Gebäuden

Mit zunehmenden Abstand zwischen Sender und Empfänger nimmt die Reichweite der Funk-signale ab. Die Reichweite kann mit einem spe-ziellen Repeater (FU-230-RPP) erhöht werden. Bei Sichtverbindung beträgt die Reichweite ohne Repea-ter ca. 30 m in Gängen und 100 m in Hallen.

**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

**i Hinweis:** Die Reichweite zwischen Sender und Empfänger nimmt mit zunehmenden Ab-stand ab. Bei Sichtverbindung beträgt die Reich-weite ca. 30 m in Gängen u. 100 m in Hallen. Erhöhung der Reichweite durch IQfy- Repeater.

**Einschränkung der Reichweite der Funksig-nale durch:**

- Montage der Sender oder Empfänger in der unmit-telbaren 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 aus-senden wie z. B. Computer, Audio- u. Videoanlagen, EVGs für Leuchtmittel. Es sollte mindestens ein Ab-stand von 0,5m eingehalten werden.

## 5. Installation und Inbetriebnahme

### 5.1 Sicherheitshinweise

Die Montage, Installation und Inbetriebnahme darf nur von autorisierten Elektrofachkräften durchgeführt werden. Bei der Installation an das Versorgungsnetz (230V/50Hz~) ist die elektrische Anlage spannungsfrei zu schalten. Es sind die geltenden Gesetze und Normen des Landes ein-zuhalten, in dem das Gerät betrieben wird.

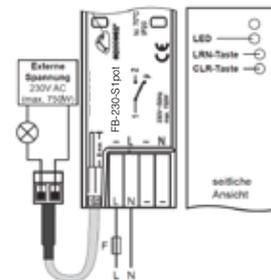
### 5.2 Installationshinweise

- Vor dem endgültigen Einbau sollten alle zu verwen-denden IQfy Sender bereits angelernt sein.
- Empfänger NIEMALS in ein Gehäuse aus Metall oder in der Nähe von großen Metallobjekten montieren.
- Eine Montage in Bodennähe oder auf dem Boden ist nicht empfehlenswert.

## 5.3 Installation



**Hinweis:** Der Empfänger ist gut für den Einbau in z.B. Leuchten, Klimageräte, Lüfter, usw. ge-eignet. Wird er nicht in ein Gerät eingebaut, ist auf eine ausreichende Zugentlastung zu achten!

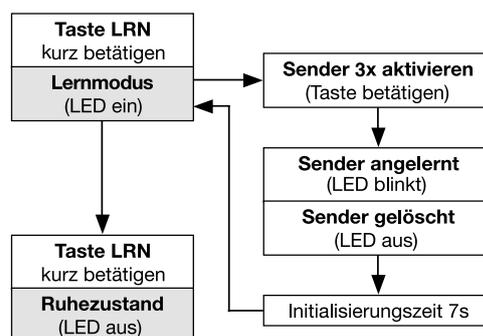


- Empfänger an geeigneter Stelle montieren.
- Versorgungsleitung mit Sicherungsautomat (max. 10 A) absichern !
- Installation der Anschlussleitungen nach Anschluss-bild vornehmen.
- Nach Installation Elektrische Anlage einschalten.
- Sender auf Empfänger anlernen (s. Punkt 6).

## 6. Programmierung

Zur Programmierung müssen die Empfänger an das Versorgungsnetz angeschlossen sein. Bei Stromausfall bleibt die Programmierung erhalten.

### 6.1 Lernmodus (Anlernen oder Löschen)

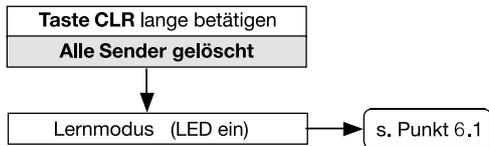


**Hinweise:**

- Im Lernmodus können mehrere Sender angelernt (max. 30) oder gelöscht wer-den.
- Die Sender werden bei mehrfacher Ak-tivierung abwechselnd angelernt oder gelöscht!
- Ohne Aktion wird der Lernmodus nach 30 s beendet.

Das Anlern-Telegramm muss drei Mal gesendet werden, damit es als gültig erkannt wird. Damit wird ein versehent-liches Anlernen fremder Sender praktisch ausgeschlos-sen.

## 6.2 Löschen aller angelernten Sender



## 7. Bedienung und Funktionen

### 7.1 Bedienung

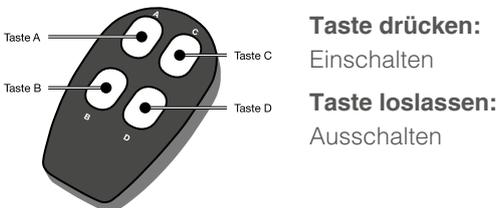
Die Bedienung des Empfängers erfolgt mit IQfy-Sendern (Funksignal). Vor Gebrauch müssen die Sender auf den Empfänger angelernt werden (max. 30 Sender). Jeder Sender kann eine unbegrenzte Anzahl von Empfängern ansteuern.

### 7.2 IQfy-Wandsender



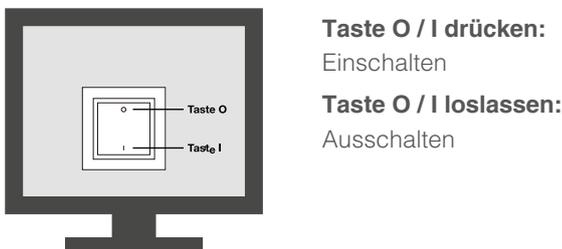
### 7.3 IQfy-Handsender

Der FB-230-TF1e ist ein 1-Kanal-Tasterfolger. Die Tasten des Handsenders folgen ALLE den folgenden Funktionen:



### 7.4 IQfy-PC-Sender

Klicken Sie die Tasten mit der linken Maustaste an.



## 8. Störungsdiagnose- /behebung

### 8.1 Neuanlage oder vorhandene Anlage

- Sicherungsautomat und Spannungsversorgung prüfen (nur Elektrofachkraft).
- Angeschlossenen Verbraucher und Anschlussleitungen prüfen (nur Elektrofachkraft).
- 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 Empfängers an einem anderen Ort.
- Löschen aller angelernten Sender und Neuprogrammierung.

### 8.2 Selbstschaltung des Empfängers

- Die Ursache dafür kann die Betätigung eines fremden Senders sein, der zufällig auf den Empfänger angelernt wurde.
- Löschen aller angelernten Sender und Neuprogrammierung.

### 8.3 Reichweiteneinschränkung der Funksignale

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

## 9. Kontakt

Telefon: +49 (0) 2354 944 99 69

Fax: +49 (0) 2354 944 99 59

Internet: [www.IQfy.de](http://www.IQfy.de)

E-Mail: [info@IQfy.de](mailto:info@IQfy.de)

## 10. Konformitätserklärung

IQfy Produkte dürfen in den EU-Ländern, der CH, IS und N verkauft und betrieben werden. Hiermit erklärt IQfy, dass sich der Schalteempfänger (FB-230-S1pot) 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](http://www.IQfy.de)

