



## Installations- und Bedienungsanleitung **USB-Funksender** mit Software und USB-Kabel

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-Funksender 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 PC-Sender gehört zu dem IQfy Funksystem. Die Funkübertragung erfolgt auf der europäisch harmonisierten Frequenz von 868,3 MHz. Die Sendeeinheit wird über ein USB-Kabel mit dem PC verbunden. Auf dem PC-Bildschirm wird der IQfy PC-Sender grafisch als Wandsender dargestellt.

Mit einem Mausklick auf den PC-Sender können Verbraucher drahtlos über Empfänger geschaltet werden. Die PC-Sender müssen auf die Empfänger angelernt werden.

Dazu sind die Bedienungsanleitungen der Empfänger zu beachten. Jeder PC-Sender kann eine unbegrenzte Anzahl von Empfängern ansteuern.



#### Hinweise:

- Für **Windows XP/Vista** (32 Bit) Betriebssystem.
- MultiFunkSender Software auf Installations-CD.
- USB-Kabel gehört zum Lieferumfang.
- 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 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

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

Maße	22 x 58 x 26 mm
Sendefrequenz	868,3 MHz
Sendeleistung	10 mW

Betriebstemperatur	-25 °C bis +65 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit	0 - 95 %
Kennzeichnung	CE

## 3.2 Reichweite in Gebäuden

Mit zunehmenden Abstand zwischen Sender und Empfänger nimmt die Reichweite der Funksignale ab. Bei Sichtverbindung beträgt die Reichweite ohne Repeater ca. 30m in Gängen u. 100 m in Hallen.

**Die Reichweite ist abhängig von den dort eingesetzten Baumaterialien:**

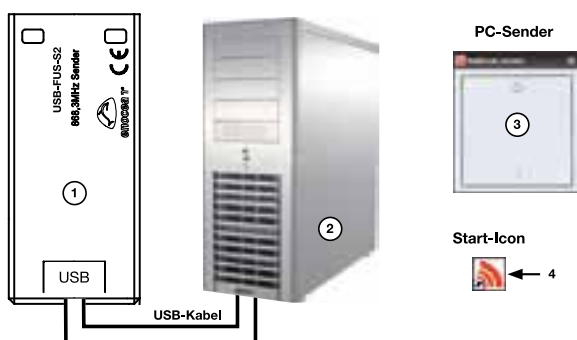
Material	Typische Reichweite
Mauerwerk	20 m, durch max. 3 Wände
Stahlbeton	10 m, durch max. 1 Wand/Decke
Gipskarton/Holz	30 m, durch max. 5 Wände

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

**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 ausstrahlen wie z. B. Computer, Audio- u. Videoanlagen, EVGs für Leuchtmittel. Es sollte mindestens ein Abstand von 0,5 m eingehalten werden.

## 4. Inbetriebnahme



- Sendeeinheit (1) und Rechner (2) mit USB-Kabel verbinden.
- Warten, bis die Sendeeinheit vom Betriebssystem erkannt und eingebunden wurde.
- Installations-CD in den Rechner einlegen.
- Auf der Installations-CD das Installationsprogramm (setup.exe) starten.
- Die folgenden Installationsanweisungen bestätigen.
- Nach Beendigung der Installation befindet sich das Start-Icon (4) auf dem Desktop des Bildschirms.
- Durch Doppelklick auf das Start-Icon (4) erscheint der PC-Sender (3) als Bedienelement auf dem Bildschirm.



**Hinweis:**

- Sendeeinheit 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. Bedienung

### 5.1 Bedienung PC-Sender

Durch Doppelklick auf das Start-Icon (4) erscheint der PC-Sender (3) als Bedienelement auf dem Bildschirm. Die Bedienung erfolgt durch Linksklick mit der Maus auf die Tasten des PC-Senders.

Bedienung per Mausklick



Bei einer 2-Tastenfunktion bedeutet das:

Taster-Design	Funktion
O	AUS
↓	EIN
Δ	AUF
∇	AB
Neutral (ohne Aufdruck)	Taste oben: AUS/AUF Taste unten: EIN/AB



**Hinweis:**

Im Einstellungs-menü kann unter Betriebsmodus die Funktion Bildschirmschoner-Überwachung oder Zeit-/Intervall-Steuerung optional aktiviert werden (s. Punkt 6.2 b).

## 5.2 PC-Sender anlernen/löschen

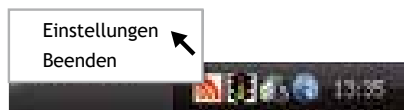
Das Anlernen/Löschen des PC-Senders im Lernmodus eines Empfängers erfolgt entsprechend wie bei konventionellen IQfy-Wandsendern.

Empfänger	PC-Sender anlernen/ löschen
<b>Mit Taste LRN:</b> Lernmodus aktivieren	Zum Anlernen/Löschen eine Taste des PC-Senders mit linker Maustaste betätigen

## 6. Einstellungsmenü

### 6.1 Starten des Einstellungsmenüs

Rechtsklick auf das Symbol in der Windows Taskleiste und Linksklick auf „Einstellungen“.



**Hinweis:**

Der PC-Sender muss vorher durch einen Doppelklick auf das Start-Icon (4) aktiviert werden.

### 6.2 Optionen im Einstellungsmenü

Es können Einstellungen zum Aussehen und zur Funktion des PC-Senders vorgenommen werden.



Die Einstellungen sind mit dem Schalter „OK“ zu übernehmen.

#### a) Taster-Design

**Taster-Design**

0/1     
  auf / ab     
  neutral

○  
|

△  
▽

□

Memoryfunktion (betätigte Taste hervorheben)

Auswahl des PC-Senderdesigns und optionales Anzeigen der zuletzt betätigten Taste.

#### b) Betriebsmodus

##### Bildschirmschoner-Überwachung:

Bildschirmschoner-Überwachung

Bei Start des Bildschirmschoners sende:   Verzögerung    min.

Bei Beenden des Bildschirmschoners sende:   Verzögerung    min.

Ein-/Ausschalten eines Verbrauchers beim Start oder Stopp des Bildschirmschoners.

##### Zeit-/Intervall-Steuerung:

Zeit-/Intervall-Steuerung

Intervallfunktion  
 Zeitsteuerung

Ein-Zeit    min.

Aus-Zeit /Verzögerung    min.

Zeitgesteuertes Ein-/Ausschalten eines Verbrauchers.



**Hinweis:**

Als Betriebsmodus kann entweder die Bildschirmschoner-Überwachung oder die Zeit-/Intervall-Steuerung aktiviert werden.

#### c) Programmoptionen

**Programmoptionen**

Minimiert starten  
 Fensterposition beim Beenden speichern  
 Sende „0“ beim Beenden des Programms  
 Sende „0/1“ bei Windows Standby / Fortsetzen

Einstellungen zur Position und Nutzung des PC-Senders.

## 7. Störungsdiagnose- /behebung

### 7.1 Neuanlage oder vorhandene Anlage

- Überprüfung, ob die Sendeeinheit vom Betriebssystem erkannt und eingebunden wurde.
- Überprüfung im Umfeld des Systems auf Veränderungen, die Störungen verursachen (z.B. Metallschränke, Möbel oder Wände wurden versetzt).
- Funktionieren Sendeeinheit/Empfänger bei reduzier-

tem Abstand, werden sie gestört oder außerhalb des Sendebereichs verwendet.

- Platzierung der Sendeeinheit an einem anderen Ort.
- Neuinstallation des Programms MultiFunk-Sender.

## 7.2 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.

## 8. 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)

## 9. Konformitätserklärung

IQfy Produkte dürfen in den EU-Ländern, der CH, IS und N verkauft und betrieben werden. Hiermit erklärt IQfy, dass sich der USB-Funksender (USB-FUS-S2) 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)

