

## Installations- und Bedienungsanleitung **Card fix** Hotel-Card-Schalter

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-Card fix 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 Hotel-Card-Schalter (Sender) dient zur Aufbewahrung der Hotel-Card. Bei der Entnahme werden alle nicht benötigten elektrischen Verbraucher über IQfy Plus Schaltempfänger automatisch ausgeschaltet. Beim Einstecken der Hotel-Card schaltet die Stromversorgung wieder ein. Dadurch wird ein hohes Maß an Sicherheit und Energieersparnis gewährleistet.

Der Schalter muss auf die Schaltempfänger angelert werden. Dazu sind die Bedienungsanleitungen der Schaltempfänger zu beachten. Jeder Schalter kann eine unbegrenzte Anzahl von Schaltempfängern ansteuern.

Vor Inbetriebnahme Bedienungsanleitung sorgfältig durchlesen.

- Batterieloser und wartungsfreier IQfy-Sender
- Geeignet für EC Schaltempfänger mit Plus-Funktionen
- Der Hotel-Card-Schalter sendet ein Funksignal, wenn die Hotel-Card eingesteckt /entnommen wird
- Eine Hotelzimmer-Belegungsanzeige ist über eine Visualisierung möglich (myHomeControl® erforderlich)
- Für Hotel-Card-Standardmaß 55 x 85 mm

### 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

Sendefrequenz	868,3 MHz
Sendeleistung	10 mW
Modulationstyp	ASK (Amplitude Shift Keying)

Umgebungstemperatur	-25 °C - +65 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 % - 95 %

### 3.2 Reichweite in Gebäuden

Mit zunehmenden Abstand zwischen Sender und Empfänger nimmt die Reichweite der Funk-signale ab. Die Reichweite kann mit einem speziellen Repeater (FU-230-RPP) erhöht werden. Bei Sichtverbindung beträgt die Reichweite ohne Repeater 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



**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.

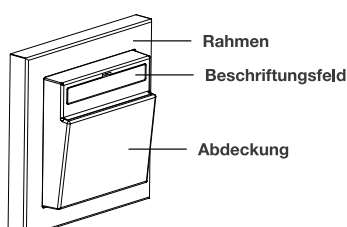
**Einschränkung der Reichweite der Funk-signale durch:**

- 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 aus-senden wie z. B. Computer, Audio- u. Videoanlagen, EVGs für Leuchtmittel. Es sollte mindestens ein Ab-stand von 0,5 m eingehalten werden.

## 4. Aufbau und Beschreibung

Der Hotel-Card-Schalter ist mit den Einfachoder Mehr-fachrahmen des gewünschten Schalterprogramms zu ergänzen. Die Kombirahmen sind separat zu bestellen!

**Hotel-Card-Schalter im Aura- / Nova-Design**

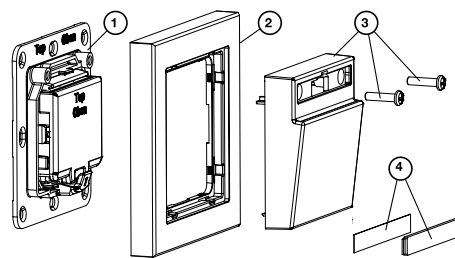


## 5. Montageanleitung

### 5.1 Montagehinweise

- Nicht im Freien verwenden (nur in geschlossenen Räumen).
- Vor der Montage auf rauen Oberflächen eine ebene Fläche schaffen. Unebenheiten können zu Funktions-störungen des Senders führen.
- Bei der Montage die vorgeschriebene Einbaulage (Top = Oben) des Senders beachten.
- Sender **NIEMLS** in ein Gehäuse aus Metall oder in unmittelbarer Nähe von großen Metallobjekten mon-tieren.

### 5.2 Montage



#### a) Schrauben:

- Halteplatte mit Sender (1) als Schablone verwenden, Bohrlöcher markieren und Dübellöcher 5 mm bohren.
- Halteplatte mit beiliegenden Schrauben befestigen. Dabei vorgeschriebene Einbaulage (Top = Oben) beachten!
- Rahmen (2) und Abdeckung (3) auf die Halteplatte aufrasten und mit beiliegenden Schrauben befestigen.
- Beschriftungsfeld einlegen und Scheibe einrasten (4).

#### b) Kleben:

- Klebefolie für die Montage auf flachen, glatten Ober-flächen (gestrichene Wände, Fliesen, Möbel, Holz usw.) verwenden.
- Die Klebefolie auf die Rückseite der Halteplatte (1) kleben. Halteplatte mit Sender an gewünschter Stelle aufkleben.
- Für die Montage auf Glas wird die Klebefolie zuerst auf die Glasfläche aufgeklebt. (Blasenbildung be-achten!) Halteplatte mit Sender (1) auf die Klebefolie kleben.
- Rahmen (2) und Abdeckung (3) auf die Halteplatte aufrasten und mit beiliegenden Schrauben befestigen.
- Beschriftungsfeld einlegen und Scheibe einrasten (4).

## 6. Inbetriebnahme

### 6.1 Hotel-Card-Schalter anlernen

Der Hotel-Card-Schalter (Sender) ist auf Schaltempfänger anzulernen. Details zum Anlernen werden in der Bedienungsanleitung des verwendeten Schaltempfängers beschrieben:

Schaltempfänger	Hotel-Card-Schalter
Lernmodus des Schaltempfängers aktivieren	Hotel-Card 1 x einstecken oder herausnehmen

### 6.2 Funktionseinstellung EC Plus-Empfänger

Die Funktion und der zugehörige Parameter des EC Plus-Empfängers ist für jeden angelernten Hotel-Card-Schalter einzustellen:

ES-Plus-Schaltempfänger	Hotel-Card-Schalter
Funktionsprogrammierung des Empfängers aktivieren	Funktion: 3 Parameter 2 oder 3



**Hinweis:** Zur Erkennung des Hotel-Card-Schalters bei der Funktionsprogrammierung die Hotelcard 1x einstecken oder herausnehmen.

## 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 Bewegungsmelder/Empfänger bei reduziertem Abstand, werden sie gestört oder außerhalb des Sendebereichs verwendet.
- Platzierung des Senders an einen günstigeren Ort.

### 7.2 Reichweitereinschränkung 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 Hotel-Card-Schalter (KH-2-FS) 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)

