



RFIM-20B
RFIM-40B

Funkgesteuertes universelles Sendemodul

Made in Czech Republic

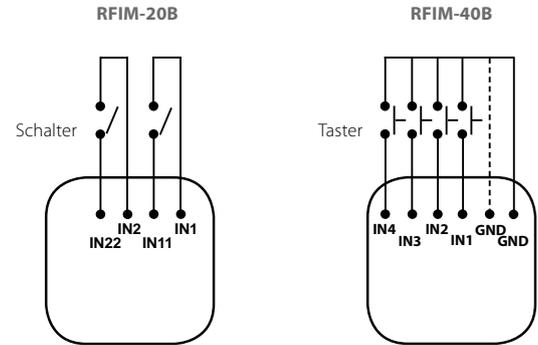
Rev.0



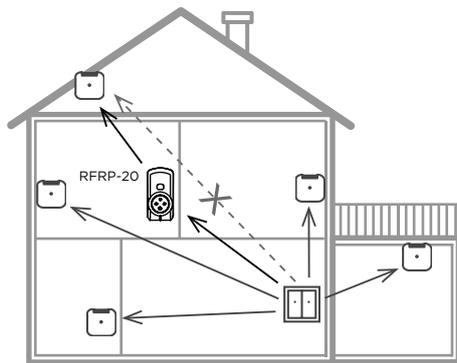
Eigenschaften

- dieser funkgesteuerte Sender verwandelt Ihren vorhandenen Schalter in einen funkgesteuerten Schalter.
 - 4 Eingänge ermöglichen das Steuern von 4 unabhängigen Geräten.
 - Batteriespannungsversorgung (2 x 3V/CR2032) mit einer Lebensdauer der Batterie von 5 Jahren in Abhängigkeit der Nutzungshäufigkeit.
 - Steuerung nur mit dem Impuls.
- Dieser kann verwendet werden, um Informationen zu dem Einschalten des Kontakts zu übertragen (Melder, Taster, Technik, Logische Ausgänge).
- Das BOX Design ermöglicht Ihnen den Einbau in einer Installationsdose unter dem Taster oder Schalter.
- Das Signal wird gesendet durch Drücken der Taste (ON/OFF, dimmen, zeitgesteuertes Schalten OFF/ON, Jalousien hoch / runter).
- Die rote LED zeigt das Senden des Befehls an.
- Option auf das Einstellen von Lichtszenen, mit einem einzigen Tastendruck können Sie verschiedene Einheiten von INELS RF Control bedienen.
- Reichweite bis zu 200 m (im Freien), verwenden Sie einen RFRP-20-Signal-Repeater oder die Aktoren mit den RFIO²-Funktionen, wenn das Signal zwischen dem Sender und dem Aktor nicht ausreicht ist.
- Kommunikationsfrequenz über ein Protokoll INELS RF Control.

Verbindung



Radiofrequenzsignal dringt durch verschiedene Baumaterialien



80 - 95 %	80 - 90 %	60 - 90 %	20- 60 %	0 - 10 %
Ziegelwände	Holzkonstruktionen mit Gipskartonplatten	Stahlbeton	Metallwände	Glas

Sichere Handhabung

Sollte das Gerät nicht in einer Installationsdose eingebaut sein, verhindern Sie den Kontakt mit Flüssigkeiten. Installieren Sie das Gerät nicht auf leitenden Materialien oder Objekten und vermeiden Sie den Kontakt mit Komponenten des Gerätes.

RF Steuerungen steuern:

- Schalter
RFSA-11B, RFSA-61B, RFSA-62B, RFSA-61M, RFSA-66M, RFSAI-61B, RFSC-11, RFSC-61, RFUS-11, RFUS-61, RFJA-12B
- Dimmer
RFDA-73/RGB, RFDA-11B, RFDA-71B, RFDEL-71B, RFDEL-71M, RFDSC-11, RFDSC-71, RFDAC-71B
- Licht
RF-RGB-LED-550, RF-White-LED-675

Anzeige, Einstellung

Nach Einfügen der Batterie erleuchtet für 3 Sekunden die rote LED, ohne auszusetzen, und dann wird über eine Periode von 5 Sekunden die gewählte Funktion der Fernbedienung durch das Blinken der LED angezeigt. Doppelblinks - Standardmodus RFIO². Schnelles Blinken - Modus der Kompatibilität mit älteren Aktoren. Falls man nicht vorhat, die Funktion der Fernbedienung zu verändern, darf man über diese Periode keine Tasten drücken. Umschalten zwischen dem Modus RFIO² und dem Modus der Kompatibilität: Sofern man braucht, den Betriebsmodus der Fernbedienung zu wechseln, drückt man nach Einlegen der Batterie, wenn LED dauerhaft leuchtet, gleichzeitig die Tasten 1 und 2 und hält, bis die LED den veränderten Modus signalisiert (doppeltes oder schnelles Blinken). Dann sind die Tasten freizugeben. Der gewählte Funktionsmodus wird gespeichert und nach dem Batteriewechsel arbeitet die Fernbedienung nach wie vor in demselben Modus.

Sofern die Fernbedienung im RFIO² Modus verwendet wird, ist für das Anlernen der Fernbedienung in die Aktoren nicht nur der Aktor (gemäß der Anleitung zum Aktor), sondern auch die Fernbedienung in den Anlernmodus umzuschalten, und zwar auf folgende Art: Aus der Fernbedienung die Batterie herausnehmen, beliebige tasten mehrere Male drücken, damit es zum Entladen der inneren Kondensatoren kommt, und die Batterie wieder einlegen. Zu dem Zeitpunkt, zu welchem die LED aufleuchtet, die Taste 1 drücken und gedrückt halten, bis die Fernbedienung durch ein kurzes Blinken der LED den Anlernmodus anzuzeigen beginnt. Dann die Taste lösen und die Fernbedienung arbeitet nun im RFIO²-Anlernmodus. Für die Beendigung des Anlernmodus die Batterie herausnehmen, beliebige Tasten mehrere Male drücken und dann die Batterie wieder zurück einlegen. Jetzt wird keine Taste gedrückt und die Fernbedienung wird wieder im RFIO²-Betriebsmodus anlaufen.

RFIM-20B

1
Entfernen Sie vorsichtig die Abdeckung auf der Rückseite mit einem Schraubendreher.

2
Mit einem leichten Druck auf die Kabel rutscht das Gerät aus der Box.

3
Schieben Sie die CR2477 Batterien in den Batteriehalter. Beachten Sie dabei die Polarität.

4
Ziehen Sie vorsichtig an den Kabeln und das Gerät gleitet wieder in die Box.

5
Die LED muss so ausgerichtet sein, dass sie in die Öffnung auf der Frontseite past.

6
Befestigen Sie die Abdeckung der Rückseite.

RFIM-40B

1
Entfernen Sie vorsichtig die Abdeckung auf der Rückseite mit einem Schraubendreher.

2
Mit einem leichten Druck auf die Kabel rutscht das Gerät aus der Box.

3
Schieben Sie die CR2032 Batterien in den Batteriehalter. Beachten Sie dabei die Polarität.

4
Ziehen Sie vorsichtig an den Kabeln und das Gerät gleitet wieder in die Box.

5
Die LED muss so ausgerichtet sein, dass sie in die Öffnung auf der Frontseite past.

6
Befestigen Sie die Abdeckung der Rückseite.

	RFIM-20B	RFIM-40B
Versorgungsspannung:	1 x 3V Batterie CR 2477	2 x 3V Batterie CR 2032
Lebensdauer Batterie:	5 Jahre *	
Übertragungssignal / Funktion:	orange LED	rote LED
Anzahl der Eingänge:	2	4
Übertragungsprotokoll:	866 MHz, 868 MHz, 916 MHz	
Signalübertragung:	Directionale Nachrichtenübertragung	
Reichweite im Freien:	Bis zu 200 m	
Andere Daten		
Betriebstemperatur:	-10 ... +50 °C	
Einbauposition:	beliebig	
Terminal (CY Draht, Querschnitt):	4 x 0.75 mm ²	6 x 0.75 mm ²
Länge des Terminals:	90 mm	
Widerstand zwischen den Anschlüssen - geschaltet:	< 300 Ω	
- bei unterbrochenem Kontakt:	> 10 kΩ	
Einbau:	Frei an die Anschlussdrähte	
Schutzart:	IP30	
Verschmutzungsgrad:	2	
Abmessungen:	49 x 49 x 13 mm	
Gewicht:	45 g	50 g
Spannung bei geöffnetem Kontakt:	pulse / pulse 12 V	
Kabellängen:	max. 100 m paralleler Linien	max. 5 m
Standards:	EN 60669, EN 300220, EN 301489 Richtlinie RTTE, RG Nr.426/2000 Sgl. (Richtlinie 1999/EG)	

* Bei dauerhaft geschlossenem Kontakt verringert sich die Lebensdauer der Batterie auf ca. 1 Monat.

Achtung:
Bei der Installation Aktoren iNELS RF Control muss es der Mindestabstand 1 cm geachtet sein. Zwischen aufeinanderfolgenden Befehlseingaben sollte mindesten 1s Abstand liegen.

Warnung

Die Betriebsanleitung dient der Montage, sowie dem Benutzer des Geräts. Sie ist immer im Lieferumfang enthalten.
Die Montage und der Anschluss darf nur durch eine Person mit einer angemessenen Berufsausbildung, nach dieser Bedienungsanleitung und Funktionen des Gerätes und unter Beachtung aller gültigen Vorschriften ausgeführt werden. Die störungsfreie Funktion des Gerätes hängt auch von Transport, Lagerung und Handhabung ab. Falls Sie irgendwelche Anzeichen von Beschädigung, Verformung, Fehlfunktionen oder Fehlteilen feststellen, ie das Gerät nicht und wenden sich an den Verkäufer. Es ist notwendig, dieses Produkt und Teile davon als Elektronikschrott zu behandeln, nachdem seine Lebensdauer beendet ist. Vor Beginn der Montage ist sicherzustellen, dass alle Leitungen, miteinander verbundenen Teilen oder Anschlüsse spannungsfrei sind. Während der Montage und der Wartung sind die Sicherheitsvorschriften, Normen, Richtlinien für die Arbeit mit elektrischen Geräten zu beachten. Berühren Sie keine Teile des Gerätes, die mit Energie versorgt werden - Lebensgefahr. Aufgrund der Sendeleistung des RFsignals, beachten Sie den geeigneten Montageort der RF-Komponenten in einem Gebäude, in dem die Installation stattfindet. RF Control ist nur für die Montage im Innenbereich geeignet. Geräte sind nicht für die Montage in Außenbereichen und Feuchträumen geeignet. RF Control Komponenten dürfen nicht in Metallschalttafeln und in Kunststoff - Schalttafeln mit Metalltür installiert werden - Die Durchlässigkeit des RF-Signals ist dann nicht gegeben. RF Control ist nicht für Aufzüge geeignet - das RF Signal kann gestört und abgeschirmt werden, die Batterie des Empfängers verliert schnell die Leistung etc. - dieses verhindert die Steuerung durch eine Steuerungseinheit.

Hiermit erklärt ELKO EP s.r.o., dass der Funkgerätetyp RFIM-20B/40B der Richtlinie 2014/53 / EU entspricht. Die vollständige EU-Konformitätserklärung finden Sie unter:
<https://www.elkoep.com/wireless-contact-converter-rfim-20b>
<https://www.elkoep.com/wireless-contact-converter-rfim-40b>

ELKO EP Germany GmbH, Minoritenstr. 7, 50667 Köln, Deutschland
Tel: +49 (0) 221 222 837 80, E-mail: elko@elkoep.de, www.elkoep.de