

Bedienungsanleitung

Art.Nr. 193 1xx2 / 194 1MS2



IR-EASY RCP / IR-EASY USB

deutsch



Allgemeines

IR-EASY ist in zwei Ausführungen verfügbar.

P/N 193 1xx2 Infrarot zu Easywave Konverter im Steckdosengehäuse. Spannungsversorgung 230V über Schuko-Stecker. Steckdose ist eine nicht schaltbare Durchgangssteckdose.

P/N 194 1MS2 Infrarot zu Easywave Konverter im kleinen Infrarot-durchlässigen Gehäuse mit Spannungsversorgung über USB Stecker.

- Betrieb von bis zu 4 IR-EASY in einem Raum durch 4 Geräteadressen möglich.

Es können auch die **Signale der IRS IR Steckdose** verwendet werden (On/Off für Funksignale, Zusatzkontakt = Schaltausgang).

Neu ab Version 3.5:

Es steht ein **Wechsler-Schaltausgang** über die 3,5mm Klinkenbuchse zur Verfügung.

Verwendung der **IRS Signale** für ext. Kontakt möglich für Schaltausgang.

Technische Daten

Stromversorgung: 230V AC bzw. 5V DC (USB)
Schaltkanäle: 8 x Easywave A/B, 16 Signale
Schaltausgang: Wechsler, max. 30V, 500 mA
Abmessungen: 120x48x65mm bzw. 51x82x14mm (USB)
Gewicht: 170g bzw. 70g (USB)

grün: IR-Empfang
blau: Prog.-Zeit u.
 gültiges IR Signal
rot: Funksender

1: Durchgangssteckdose
2: IR Empfänger und Status LEDs
3: Wechsler - Schaltausgang

Belegung Wechsler-Schaltausgang:



Öffner – Kontakt: COM – NC
Schließer – Kontakt: COM – NO

Einstellen der Geräteadresse

Wenn mehr als ein IR-EASY in einem Raum betrieben werden sollen, dann muss jedem eine andere Geräteadresse zugeordnet werden. Die Einstellung erfolgt über ein Infrarotsignal der Fernbedienung innerhalb der ersten 10 Sek. nachdem das IR-EASY mit Strom versorgt wird (blaue LED leuchtet).

1. Wählen Sie zuerst die Adresse auf der Fernbedienung nach folgender Tabelle:

Fernbedienung weiß / schwarz	Adresse IR-EASY
TV / TV	Adr.1
PVR / DTT	Adr. 2
DVD / SAT	Adr. 3
EXTRA / AUX	Adr. 4

2. Versorgen Sie das IR-Easy mit Spannung, die blaue LED leuchtet jetzt für 10s.

3. Senden Sie ein IR-EASY Signal zum Einstellen der Adresse. (IRS Signale hier nicht möglich!) Das IR-EASY reagiert jetzt auf die Signale dieser Adresse.

Nach den 10s oder wenn ein gültiges Signal empfangen wurde, blinkt die blaue LED x Mal (x = Adresse). Wird kein Signal empfangen, behält IR-EASY die zuletzt gespeicherte Adresse.

Achten Sie darauf, dass immer nur ein IR-EASY im Empfangsbereich aktiv ist und blau leuchtet!

Funktionsweise

- Wenn IR-EASY ein Infrarotsignal empfängt, blinkt die grüne Status LED im Inneren. Diese zeigt auch an, wenn beliebige IR Signale empfangen werden.
- Wird ein gültiges Signal erkannt (richtige IR-EASY Adresse), dann leuchtet zusätzlich die blaue und rote LED im Inneren. Die rote LED zeigt an, dass ein Easywave Signal gesendet wird.
- Sollte nur die grüne LED blinken, stellen Sie sicher, dass die richtige Adresse im IR-EASY eingestellt ist.

Betrieb mit IR-EASY Signalen

- Die Tastenbelegung der Fernbedienung bzw. die Zuordnung zu den Easywave Funk-Signalen entnehmen Sie bitte der Anleitung zur Fernbedienung.
- Für jede Adresse stehen 16 Signale + ein Signal für den Schaltausgang zur Verfügung.
- Das Funksignal wird solange gesendet wie das IR Signal empfangen wird, max. 36s.

Betrieb mit IRS Signalen

- Die Tastenbelegung der Fernbedienung bzw. die Zuordnung zu den Easywave Funk-Signalen entnehmen Sie bitte der Anleitung zur Fernbedienung.
- Die IRS Signale werden nur mit IR-EASY Adr. 1 empfangen.
- Das Funksignal wird solange gesendet wie das IR Signal empfangen wird, max. 36s.
- Die Signale für den Zusatzkontakt der IRS Steckdose schalten auch den Schaltausgang des IR-EASY in der jeweils eingestellten IR-EASY Adresse, z.B. IRS Ext. 1 = IR-EASY Schaltkontakt Adr. 1.

Sicherheits- und Montagehinweis

- Das IR-EASY darf nur in trockenen Räumen verwendet werden.
- Reinigen Sie das Gehäuse nur bei **nicht** eingestecktem IR-EASY und nur mit einem feuchten Tuch.
- Sollte im gleichen Raum ein LED / LCD Fernseher betrieben werden, testen Sie die Funktion des IR-Easy bitte bei eingeschaltetem Fernseher. Diese Geräte können teilweise stark Infrarotlicht abstrahlen und den Empfang beeinflussen.
- Wählen Sie die Position des IR-EASY so, dass es nicht direkt von künstlichem oder Sonnenlicht angestrahlt wird, dies kann den IR Empfang beeinflussen.

Lieferumfang

IR-EASY RCP / USB, Bedienungsanleitung

User Manual

Art.Nr. 193 1xx2 / 194 1MS2



IR-EASY / IR-EASY USB

English



General

IR-EASY is available in two models.

P/N 193 1xx2 Infrared to Easywave converter in a straight through power socket. Power supply 230V. The power outlet cannot be switched on/off.

P/N 194 1MS2 Infrared to Easywave converter in a small infrared penetrable box with USB power supply.

There are 4 IR device addresses possible which allows to operate up to 4 IR-EASY devices in the same room.

In IR-address 1 signals from the **IRS IR power socket** can also be used to control the first 8 radio signals (1 A/B to 4 A/B).

New in version 3.5:

There is an additional **change over switch output** through the 3.5mm socket available.

The signals from the **IRS power sockets** for the ext. contact can also be used to operate the switch output.

Technical Specs

Power Supply: 230V AC or 5V DC (USB)
Channels: 8 x Easywave A/B, 16 Signals
Switch Output: Change Over, max. 30V, 500 mA
Dimensions: 120x48x65mm or 51x82x14mm (USB)
Weight: 170g or 70g (USB)



green: IR-Receiver
1 blue: Prog.-Time / valid IR Signal
red: Radio Transmitter

1: Straight through power outlet
2: IR receiver and LEDs
3: Change Over Switch Output



Pinning Switch Output



Opening Contact: COM – NC
Closing Contact: COM - NO

Setting the Device Address

If you are planning to use more than one IR-EASY in the same room, each one must be set to a different IR address. The setting can be done by sending an IR signal from the remote control to the IR-EASY within the first 10 sec. after the IR-EASY is plugged in (blue LED is on).

After the 10 sec or if an IR signal was received the blue LED flashes x times (x = IR address).

1. First select the address on the remote control regarding this table:
2. Plug in the IR-EASY to the power supply, the blue LED is now on for 10s.
3. Send any IR-EASY signal from the remote to change the address in the IR-EASY infrared receiver. IR-EASY will now work with the signals of that IR device address.

Remote Control white / black	Address IR-EASY
TV / TV	Adr.1
PVR / DTT	Adr. 2
DVD / SAT	Adr. 3
EXTRA / AUX	Adr. 4

After 10s or when a valid IR signal was received the blue LED flashes x times (x = address). If there is no signal received, IR-EASY keeps the last stored address.

Please make sure that only one IR-EASY is powered when setting the device address.

How to use

- As soon as IR-EASY receives an IR signal the green LED inside starts flashing. It also flashes if any IR signal is received.
- If a valid signal is received (correct IR-EASY address) the internal red and blue LED lights up additionally. The red LED shows an Easywave signal being transmitted.
- If only the green LED flashes please make sure the IR-EASY is set to the correct address.
- The radio signal is sent as long as an IR signal is received.

Use with IR-EASY Signals

- Please see the used buttons of the remote control and the related Easywave signals in the manual of the remote.
- Each address allows to use 16 signals + one for the switch output.

Use with IRS Signals

- Please see the used buttons of the remote control and the related Easywave signals in the manual of the remote.
- The IRS signals can only be used if IR-EASY is set to Address 1.
- The signals from the IRS external contact will also operate the IR-EASY switch output in the corresponding address, e.g. IRS Ext.1 = IR-EASY switch output in Addr. 1.

Safety and Mounting Instructions

- IR-EASY may only be used in dry rooms.
- Cleaning only when not connected to power supply and only with a clammy cloth.
- If there is a LED / LCD TV in the same room make sure to test the functionality of IR-Easy when the TV is running. These devices can transmit infrared light which can interfere with the reception of IR-EASY.
- Position IR-EASY so that it is not directly under synthetic light or in sunlight, this can lower the reception of the IR receiver.

Scope of Delivery

IR-EASY RCP / USB, User manual