

Bedienungsanleitung

Art.Nr. 224 1MS1



IR-4SWITCH

deutsch



Allgemeines

P/N 224 1MS1 Infrarot Empfänger mit 4 Schaltausgängen.
Kanal 1 – 3 = Schließer, Kanal 4 = Wechsler.
Spannungsversorgung über USB Stecker.

IR-4Switch verwendet die gleichen Signale wie IR-EASY.
Betrieb von bis zu 4 Stk. IR-4Switch in einem Raum durch 4
Geräteadressen möglich.

Es können auch die **Signale der IRS IR Steckdose (Zusatzkontakt)**
verwendet werden.

Einfache Programmierung der Adresse mit Fernbedienung.

Technische Daten

Stromversorgung: 5 V DC (USB)
Schaltkanäle: 4 (3 x Schließer, 1 x Wechsler)
Schaltleistung: max. 30V, 500 mA pro Kanal
Abmessungen: 51x82x14mm
Kabellänge: ca. 50 cm
Gewicht: 70g



- 1: IR Empfänger
- 2: Status LED Adresse
- 3: Status LED IR-Empfang
- 4: Status LED Kanal 1 .. 4
- 5: Anschlussbuchsen

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

Belegung Schließer-Schaltausgang (Kanal 1 .. 3):



Schließer – Kontakt: COM - NO

Belegung Wechsler-Schaltausgang (Kanal 4):



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

Einstellen der Geräteadresse

Wenn mehr als ein IR-4Switch 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 der IR-4Switch mit Strom versorgt wird (blaue LED leuchtet).

1. Wählen Sie zuerst die Adresse auf der Fernbedienung nach folgender Tabelle:
2. Versorgen Sie den IR-4Switch mit Spannung, die blaue LED leuchtet jetzt für 10s.
3. Senden Sie ein IR-4Switch Signal

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

zum Einstellen der Adresse. (IRS Signale hier nicht möglich!)
Der IR-4Switch 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-4Switch die gespeicherte Adresse.

Achten Sie darauf, dass immer nur ein IR-4Switch im Empfangsbereich aktiv ist und blau leuchtet!

Funktionsweise

- IR-4Switch verwendet die gleichen Signale wie IR-EASY.
- Wenn IR-4Switch 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-Adresse), dann leuchtet zusätzlich die blaue LED des entsprechenden Kanals.
- Sollte nur die grüne LED blinken, stellen Sie sicher, dass die richtige Adresse im IR-4Switch eingestellt ist.

Betrieb mit IR-EASY Signalen

- Die Tastenbelegung der Fernbedienung entnehmen Sie bitte der Anleitung zur Fernbedienung.
- Für jede Adresse stehen die Signale der Tasten 1 .. 4 für den jeweiligen Schaltausgang zur Verfügung.
- Der Schaltausgang wird solange geschaltet wie das IR Signal empfangen wird.

Betrieb mit IRS Signalen

- Die Tastenbelegung der Fernbedienung entnehmen Sie bitte der Anleitung zur Fernbedienung.
- Die IRS Signale werden nur mit IR-Adr. 1 empfangen.
- Der Schaltausgang wird solange geschaltet wie das IR Signal empfangen wird.
- Die Signale für den Zusatzkontakt der IRS Steckdose schalten auch den jeweiligen Schaltausgang des IR-4Switch, z.B. IRS Ext. 1 = IR-4Switch Schaltkontakt 1.

Sicherheits- und Montagehinweis

- Der IR-4Switch darf nur in trockenen Räumen verwendet werden.
- Reinigen Sie das Gehäuse nur bei **nicht** eingestecktem IR-4Switch und nur mit einem feuchten Tuch.
- Sollte im gleichen Raum ein LED / LCD Fernseher betrieben werden, testen Sie die Funktion des IR-4Switch bitte bei eingeschaltetem Fernseher. Diese Geräte können teilweise stark Infrarotlicht abstrahlen und den Empfang beeinflussen.
- Wählen Sie die Position des IR-4Switch so, dass es nicht direkt von künstlichem oder Sonnenlicht angestrahlt wird, dies kann den IR Empfang beeinflussen.

Lieferumfang

IR-4Switch, USB Steckernetzteil, Bedienungsanleitung

User Manual

Art.Nr. 224 1ME1



IR-4SWITCH

English



General

P/N 224 1ME1 Infrared Receiver with 4 switch outputs
Channel 1 – 3 = Closing, Channel 4 = Changeover
Power Supply through USB plug

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

You can also use the Signals of the **IRS IR Power Socket (ext. Contact)**.

Simple programming of the IR address through remote control.

Technical Specs

Power Supply: 5 V DC (USB)
Switch Outputs: 4 (3 x Closing, 1 x Changeover)
max. 30V, 500 mA for each channel
Dimensions: 51x82x14mm
Cable: approx. 50 cm
Weight: 70g



- 1: IR Receiver
- 2: Status LED IR Address
- 3: Status LED IR-Receiver
- 4: Status LED Channel1 .. 4
- 5: 3,5 mm sockets

green: IR-Receiving
blue: Prog. Time 10s (2) and valid IR Signal

Pinning Switch Output Closing Contact (Channel 1 .. 3):



Closing Contact: COM - NO

Pinning Switch Output Changeover Contact (Channel 4):



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

Setting the IR Device Address

If you are planning to use more than one IR-4Switch 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-4Switch within the first 10 sec. after the IR-EASY is plugged in (blue LED (2) is on).

1. First select the address on the remote control regarding this table :
2. Plug in the IR-4Switch to the power supply, the blue LED is now on for 10s.
3. Now send an IR-4Switch signal

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

to set the IR address. (IRS Signals do not work at this point) IR-4Switch will now work with the signals of that IR device address.

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-4Switch keeps the last stored address.

Please make sure that only one IR-4Switch is powered when setting the device address!

How it work

- IR-4Switch uses the same IR signals as IR-EASY.
- As soon as IR-EASY receives an IR signal the green LED starts flashing. It also flashes if any IR signal is received.
- If a valid signal is received (correct IR-address) the blue LED of the switch output lights up additionally.
- If only the green LED flashes please make sure the IR-EASY is set to the correct address.

Use with IR-EASY Signals

- Please see the used buttons of the remote control in the manual of the remote.
- For each IR address you can use the signals linked to the buttons 1 .. 4 for the corresponding switch output.
- The switch output remains switched as long as the IR signal is received.

Use with IRS Signals

- Please see the used buttons of the remote control in the manual of the remote.
- IRS Signals can only be used in IR-Adr. 1.
- The switch output remains switched as long as the IR signal is received.
- The 4 signals of the external contact of the IRS power socket will also switch the corresponding switch output in the IR-4Switch, z.B. IRS Ext. 1 = IR-4Switch Output 1.

Safety and Mounting Instructions

- IR-4Switch 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-4Switch.
- Position IR-4Switch 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-4Switch, USB Power Supply, User Manual