**Funktion**

Das Schaltrelais 2fach REG i2Audio ermöglicht Teilnehmer bezogene Schaltfunktionen. Die Adressierung kann für einen oder zwei Teilnehmer oder für eine Gruppe (max. 16) von Teilnehmern erfolgen. Das Gerät besitzt zwei potenzialfreie Schaltkontakte, welche für unterschiedliche Schaltfunktionen verwendbar sind.

**ACHTUNG!**

Das Schaltrelais ist ein i2Audio Gerät und kann an dem 2Draht Bus nur mit einem Audio-Auskoppler betrieben werden.

Informationen für die Elektrofachkraft**Montage und elektrischer Anschluss****GEFAHR!**

Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile in der Einbauumgebung!

Elektrischer Schlag kann zum Tod führen!

Vor Arbeiten an Gerät oder Last alle zugehörigen Leitungsschutzschalter freischalten. Spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!

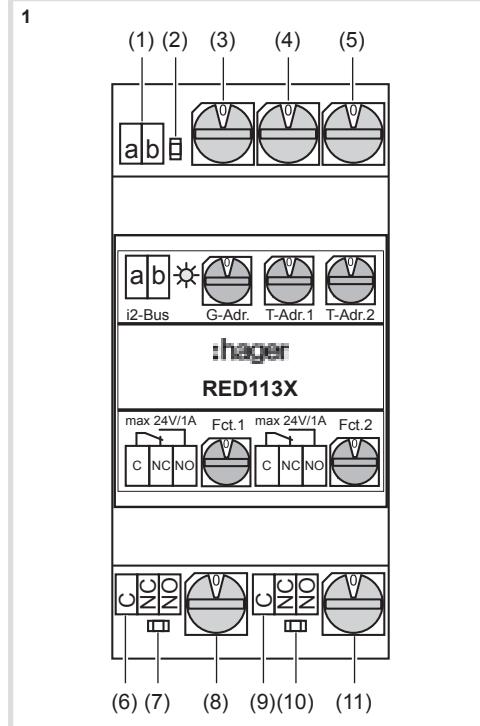
Für Arbeiten an Anlagen mit Netzanschluss 230 V Wechselspannung sind die Sicherheitsforderungen nach DIN VDE 0100 zu beachten.

Bei der Installation von Türkommunikations-Anlagen sind die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen für Fernmeldeanlagen nach VDE 0800 zu beachten:

- getrennte Führung von Netz- und Türkommunikations-Leitungen gemäß VDE 0800.
- Trennstege zwischen Netz- und Türkommunikations-Leitungen in gemeinsam genutzten Kabelkanälen.
- Verwendung handelsüblicher Fernmeldeleitungen, z. B. J-Y(St) Y mit 0,8 mm Durchmesser.

Busleitungen

- J-Y(ST)Y oder A-2Y(L)2Y
Vorseiltes Adernpaar verwenden.
Empfehlung: weiß/gelb
- CAT
Vorseiltes Adernpaar verwenden.
Empfehlung: orange/weiß
- YR
Nebeneinander liegende Adern verwenden.

**RED113X****Schaltrelais 2fach i2Audio REG****Sicherheitshinweise**

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Bei Nichtbeachten der Anleitung können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen.

Bei Installation und Leitungsverlegung die für SELV-Stromkreise geltenden Vorschriften und Normen einhalten.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Endkunden verbleiben.

- (1) Klemmen a/b BUS Anschluss
- (2) Power LED: leuchtet, sobald der Bus angeschlossen ist
- (3) G-Adr: Drehschalter (schwarz) zur Einstellung der Gruppenadresse
- (4) T-Adr.1: Drehschalter (blau) zur Einstellung der ersten Teilnehmeradresse
- (5) T-Adr.2: Drehschalter (blau) zur Einstellung der zweiten Teilnehmeradresse
- (6) Schaltkontakt 1: Anschluss potenzialfreier Schaltkontakt 1 (max. 24V/1A)
C = Zuführungsklemme
NC = Öffnerkontakt
NO = Schließerkontakt
- (7) Status LED 1: LED on = Kontakt 1 aktiv,
LED off = Kontakt 1 in Ruhe
- (8) Fct.1: Drehschalter (grau) zur Einstellung der Schaltfunktion 1
- (9) Schaltkontakt 2: Anschluss potenzialfreier Wechslerkontakt 2 (max. 24V/1A)
C = Zuführungsklemme
NC = Öffnerkontakt
NO = Schließerkontakt
- (10) Status LED 2 LED on = Kontakt 2 aktiv,
LED off = Kontakt 2 in Ruhe
- (11) Fct.2: Drehschalter (grau) zur Einstellung der Schaltfunktion 2

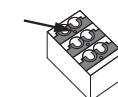


Bild 2: Anschlussklemmen

Anschluss

- Leiter anschließen: Abisolierten Leiter einstecken (Massivleiter Ø 0,4–0,8 mm).
- Leiter lösen: Orangen Drücker betätigen. Leiter herausziehen.

Konfiguration**A: Ein Teilnehmer nutzt beide Schaltfunktionen**

- Am Drehschalter G-Adr. (3) wird die Gruppenadresse des Teilnehmers eingestellt.
- Die Drehschalter T-Adr.1 (4) und T-Adr.2 (5) werden identisch auf die Teilnehmeradresse eingestellt.

B: Mehrere Teilnehmer (max. 16) nutzen beide Schaltfunktionen gemeinsam

- i** Die Teilnehmer müssen die gleiche Gruppenadresse und fortlaufende Teilnehmeradressen besitzen.
- Die Gruppenadresse wird am Drehschalter G-Adr., die kleinste Teilnehmeradresse am Drehschalter T-Adr.1 und die größte Teilnehmeradresse am Drehschalter T-Adr.2 eingestellt.

C: Zwei Teilnehmer nutzen je eine Schaltfunktion

- i** Die Teilnehmer müssen die gleiche Gruppenadresse besitzen, welche am Drehschalter G-Adr. eingestellt wird.
- Die größere Teilnehmeradresse wird an Drehschalter T-Adr.1 und die kleinere am Drehschalter T-Adr.2 eingestellt.

Schaltfunktionen

Fct. 1/2	Schaltfunktion	Time-out (Sek.)
0	Keine Schaltfunktion	
1	Betätigung der Türöffnertaste während eines Türgespräches	10
2	Betätigung der Türöffnertaste im Ruhezustand	10
3	Betätigung der Türöffnertaste während eines Türgespräches oder im Ruhezustand	10
4	Betätigung der Lichttaste während eines Türgespräches	10
5	Betätigung der Lichttaste im Ruhezustand	10
6	Betätigung der Lichttaste während eines Türgespräches oder im Ruhezustand	10
7	Türruf	10
8	Videomonitor Steuerung	90/180
9	Etagenruf	10
A	Internruf	10
B	Türruf + Etagenruf + Internruf	10
C	RED113X-Schaltfunktion für Relais-Adresse 0 (Impulsbetrieb ohne Statusrückmeldung)	10
D	RED113X-Schaltfunktion für Relais-Adresse 1 (Impulsbetrieb ohne Statusrückmeldung)	10

Technische Daten

Betriebsspannung über Bus	24 V=
Schaltkontakt Wechsler potenzialfrei	max. 24 V/1 A
Schutzart	IP20
Relative Feuchte	0 ... 65% (keine Betauung)
Betriebstemperatur	-5 ... +45°C
Lager-/Transporttemperatur	-20 ... +60°C
Anschlussklemmen	Steckklemmen
Maximaler Leiterdurchmesser	0,8 mm
Abmessungen B x H x T	48 x 97 x 58 mm
Platzeinheiten im Verteiler:	3 Einheiten