

RED113X

Relais de commutation
2 postes rail DIN i2Audio

Consignes de sécurité

L'installation et le montage d'appareils électriques doivent être effectués uniquement par des électriciens qualifiés.

Le non-respect des consignes d'installation peut entraîner des dommages sur l'appareil, un incendie ou présenter d'autres dangers.

Veuillez observer les prescriptions et les normes en vigueur pour les circuits électriques TBTS lors de l'installation et de la pose des câbles.

Ce mode d'emploi fait partie intégrante du produit et doit être conservé par l'utilisateur final.

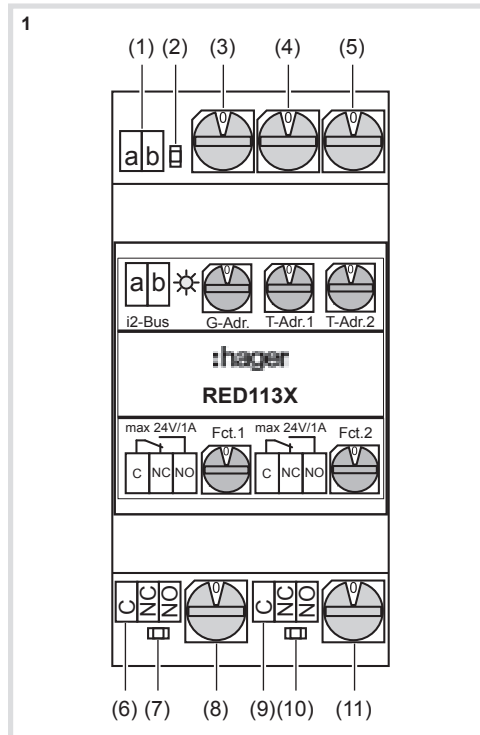
Fonction

Le relais de commutation 2 postes rail DIN i2Audio propose des fonctions de commutation adaptées à l'utilisateur. L'adressage peut être configuré pour un ou deux utilisateurs ou pour un groupe (max. 16). Le dispositif dispose de deux contacts de commutation sans potentiel conçus pour des fonctions de commutation différentes.



ATTENTION !

Le relais de commutation est un dispositif i2Audio et nécessite l'utilisation d'un désaccoupleur audio en cas d'unique connexion au bus 2 fils.



- (1) Raccordement BUS, bornes a/b
- (2) LED d'alimentation : s'allume dès que le bus est connecté
- (3) G-Adr : interrupteur rotatif (noir) pour la réglage de l'adresse de groupe
- (4) T-Adr1 : interrupteur rotatif (bleu) pour la réglage de la première adresse interphone
- (5) T-Adr2 : interrupteur rotatif (bleu) pour la réglage de la deuxième adresse interphone
- (6) Contact de commutation 1 : raccordement du contact sans potentiel 1 (max. 24 V/1 A)
C = Borne d'alimentation
NC = Contact normalement fermé
NO = Contact normalement ouvert
- (7) LED d'état 1 : allumée = contact 1 actif, éteinte = contact 1 inactif
- (8) Fct.1 : interrupteur rotatif (gris) pour la réglage de la fonction de commutation 1
- (9) Contact de commutation 2 : raccordement du contact d'inverseur sans potentiel 2 (max. 24 V/1 A)
C = Borne d'alimentation
NC = Contact normalement fermé
NO = Contact normalement ouvert
- (10) LED d'état 2 : allumée = contact 2 actif, éteinte = contact 2 inactif
- (11) Fct.2 : interrupteur rotatif (gris) pour la réglage de la fonction de commutation 2

Informations destinées aux électriciens

Montage et raccordement électrique



DANGER !

Choc électrique en cas de contact avec les pièces sous tension dans l'environnement de l'installation !

Un choc électrique peut entraîner la mort !

Déconnecter tous les disjoncteurs correspondants avant l'intervention sur l'appareil ou la charge. Recouvrir les pièces voisines restées sous tension

Dans le cadre de travaux sur des installations avec raccordement au réseau 230 V en tension alternative, les exigences de sécurité selon DIN VDE 0100 doivent être respectées.

Lors de l'installation de systèmes de communication de porte, il convient de respecter les dispositions de sécurité générales applicables aux équipements de télécommunication selon VDE 0800 :

- Guidage séparé des lignes de réseau et de communication de porte selon VDE 0800.
- Barrettes de séparation entre les lignes de réseau et de communication de porte dans des goulottes utilisées conjointement.
- Utilisation de câbles de télécommunication courants, par ex. J-Y (St) Y d'un diamètre de 0,8 mm.

Câbles bus

- J-Y(ST)Y ou A-2Y(L)2Y
Utiliser une paire de fils torsadés.
Recommandation : blanc / jaune
- CAT
Utiliser une paire de fils torsadés.
Recommandation : orange / blanc
- YR
Utiliser des fils posés les uns à côté des autres.

Raccordement

- Raccordement des conducteurs : enficher les conducteurs dénudés (conducteur plein Ø 0,4 – 0,8 mm).
- Déconnexion des conducteurs : appuyer sur la borne orange. Retirer le conducteur.

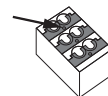


Image 2 : bornes de raccordement

Configuration

A : un seul utilisateur utilise les deux fonctions de commutation

- L'interrupteur rotatif G-Adr. (3) permet la configuration de l'adresse de groupe de l'utilisateur.
- Les interrupteurs rotatifs T-Adr.1 (4) et T-Adr.2 (5) permettent de manière identique la configuration de l'adresse interphone.

B : plusieurs utilisateurs (max. 16) utilisent les deux fonctions de commutation ensemble.

- I** Les utilisateurs doivent disposer de la même adresse de groupe et d'adresses interphone consécutives.
- L'adresse de groupe est configurée au niveau de l'interrupteur rotatif G-Adr., la plus petite adresse interphone à l'interrupteur T-Adr.1 et la plus grande à l'interrupteur T-Adr.2.

C : deux utilisateurs utilisent chacun une fonction de commutation

- I** L'adresse de groupe des utilisateurs doit être identique à l'adresse configurée au niveau de l'interrupteur rotatif G-Adr.
- La plus grande adresse interphone est configurée au niveau de l'interrupteur rotatif T-Adr.1 et la plus petite à l'interrupteur T-Adr.2.

Fonctions de commutation

Fct. 1/2	Fonction de commutation	Délai (sec.)
0	Aucune fonction de commutation	
1	Actionnement du bouton d'ouverture de la porte lors d'un appel à l'interphone	10
2	Actionnement du bouton d'ouverture de la porte en état d'inactivité	10
3	Actionnement du bouton d'ouverture de la porte lors d'un appel à l'interphone ou en état d'inactivité	10
4	Actionnement du bouton d'éclairage lors d'un appel à l'interphone	10
5	Actionnement du touche d'éclairage en état d'inactivité	10
6	Actionnement du touche d'éclairage lors d'un appel à l'interphone ou en état d'inactivité	10
7	Appel porte	10
8	Commande du moniteur vidéo	90/180
9	Appel d'étage	10
A	appel interne	10
B	Appel porte + Appel d'étage + Appel interne	10
C	Fonction de commutation RED113X pour l'adresse de relais 0 (actionnement par impulsion sans indication d'état)	10
D	Fonction de commutation RED113X pour l'adresse de relais 1 (actionnement par impulsion sans indication d'état)	10

Caractéristiques techniques

Tension de service par le bus	24 V=
Inverseur de contact de commutation sans potentiel	max. 24 V/1 A
Indice de protection	IP20
Humidité relative	0 ... 65 % (aucune condensation)
Température de fonctionnement	-5 ... +45 °C
Température de stockage / transport	-20 ... +60 °C
Bornes de raccordement	Bornes Quickconnect
Diamètre de conducteur max.	0,8 mm
Dimensions l x H x P	48 x 97 x 58 mm
Emplacements dans le distributeur :	3 unités