

1. Introduction

Le contrôle d'accès sans contact, à l'aide du système KEYPASS, nécessite ne nécessite aucune connexion à un PC ou à une unité de commande. Des transpondeurs sans contact au format carte ou sur porte-clés sont utilisés en tant que badges d'accès (clés).

En cas d'utilisation en tant que lecteur KEYPASS, le module contrôle d'accès lecteur de badges/cartes REN230X peut gérer jusqu'à 200 transpondeurs. Le chiffrement ou l'effacement du transpondeur est opérée à l'aide d'une carte Mastercard fournie.

Un écran à LED permet d'afficher le numéro d'espace de stockage associé au transpondeur. Il est également possible de procéder à l'effacement sélectif d'un seul transpondeur.

Outre la carte Mastercard originale fournie, un transpondeur peut également être configuré en tant que carte Mastercard secondaire. Si une carte Mastercard originale est associée de manière fixe à un lecteur KEYPASS, un transpondeur peut être associé à plusieurs dispositifs en tant que carte Mastercard secondaire. Il est ainsi possible de gérer aisément plusieurs lecteurs KEYPASS à l'aide d'un seul transpondeur. La carte Mastercard originale peut alors être conservée en lieu sûr.

Le dispositif est équipé d'un contact de commutation sans potentiel (24 V/1 A) pour la commande d'un ouvre-porte. Le temps de commutation du relais peut être réglé entre 0,5 et 9 secondes à l'aide de la carte Mastercard.

Le dispositif est compatible avec une alimentation électrique de 12-15 V alternatif ou 12-24 V continu.

(FR)

REN230X
Module contrôle d'accès lecteur de badges/cartes

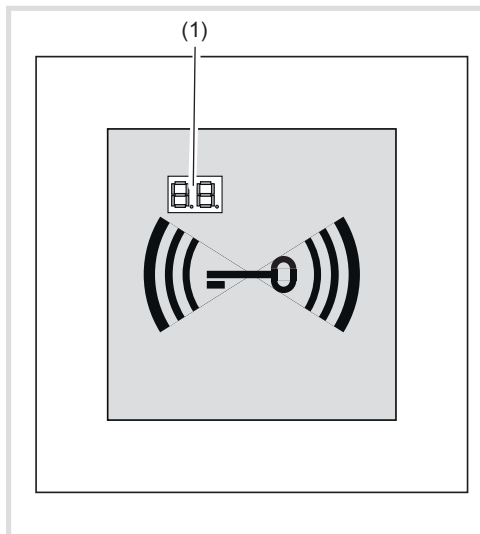
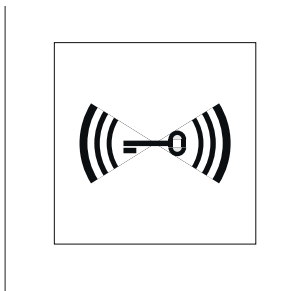


Figure 1 : Vue de face

(1) LED à 2 états Affichage 7 segments

2. Montage et raccordement électrique

Instructions de montage

Afin d'éviter les interférences entre modules contrôle d'accès lecteur de badges/cartes, il est important de respecter une distance d'au moins 30 cm entre deux dispositifs.

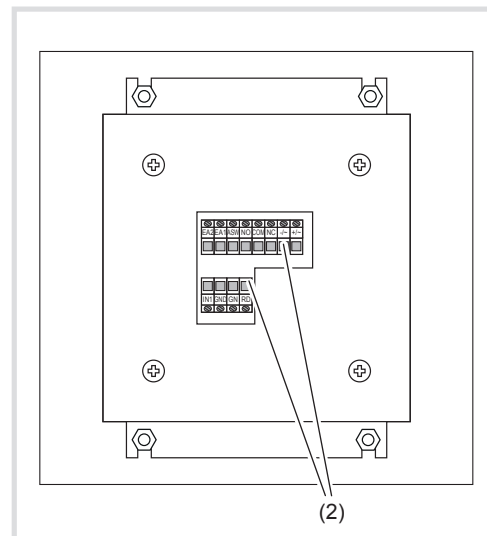


Figure 2 : vue de derrière

(2) Bornes de raccordement

Borne +/~	Tension d'alimentation 12-15 V AC ou 12-24 V DC
Borne -/~	Tension d'alimentation 12-15 V AC ou 12-24 V DC
Borne NC	Contact de commutation libre de potentiel (contact NF)
Borne COM	Contact de commutation libre de potentiel (commun)
Borne NO	Contact de commutation libre de potentiel (contact NO)
Borne ASW	Réservée aux extensions ultérieures
Borne EA1	Réservée aux extensions ultérieures
Borne EA2	Réservée aux extensions ultérieures
Borne RO	Réservée aux extensions ultérieures
Borne GN	Réservée aux extensions ultérieures
Borne GND	Réservée aux extensions ultérieures

Tableau 1 : Bornes de raccordement

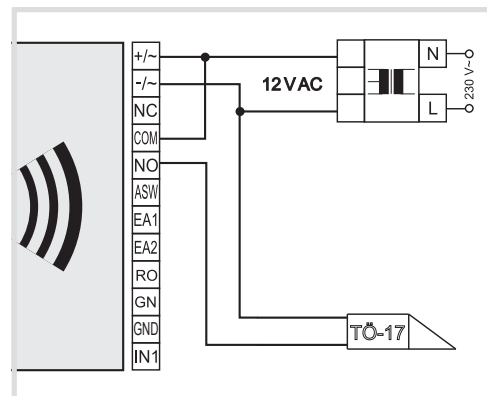
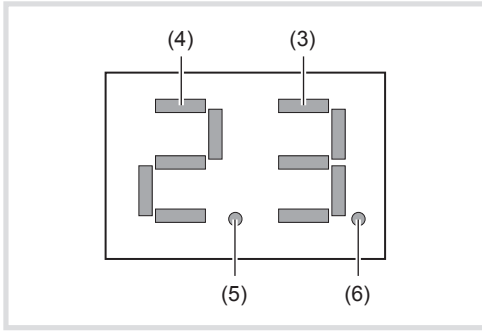


Figure 3 : Exemple de raccordement

3. Programmation



3.1 Indicateur LED

- (3) Emplacement de stockage base 1
- (4) Emplacement de stockage base 10
- (5) Emplacement de stockage base 100 - symbolisé par le point décimal gauche
- (6) Emplacement de stockage occupé – l'affichage du point décimal droit signifie que l'emplacement de stockage est déjà occupé par un transpondeur

Signaux de fonctionnement supplémentaires



Lorsque le témoin clignote, des modifications peuvent être entreprises.



Le transpondeur attribué n'est pas programmé.



Une fonction du dispositif est défectueuse. Il faut l'envoyer en réparation.

3.2 Choix de l'emplacement de stockage

Lancer le mode de programmation :

- Placer la carte Mastercard dans la zone de lecture.



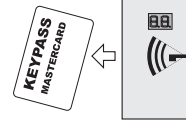
L'écran s'allume.

Le compte des emplacements de stockage entre 0 ...10 se produit par incréments de 1.

À partir du 10ème emplacement de stockage, le compte se poursuit par intervalles de 10. (10, 20 ...90, 0.0, 1.0 ... 9.0)



- Le compte cesse au retrait de la carte Mastercard.



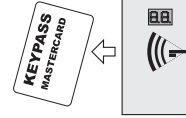
L'affichage à écran s'immobilise.

- Pour poursuivre le compte par intervalles de 1, présenter à nouveau la carte Mastercard pendant 3 secondes.



Le compte continue par incréments de 1. (30, 31 ... 39)

- Lorsque l'emplacement souhaité s'affiche, retirer la carte Mastercard.



L'affichage à écran s'immobilise pendant 3 secondes.

L'écran clignote enfin pendant environ 6 secondes.



- B** Pendant cet intervalle de temps, l'emplacement de stockage peut être programmé ou effacé.

3.3 Programmation du transpondeur



Lors de la programmation, il est important de veiller à ne pas remplacer par erreur le transpondeur affecté un emplacement de stockage. Les emplacements de stockage occupés sont marqués du point décimal droit.

Lancer le mode de programmation :

- Placer la carte Mastercard dans la zone de lecture et choisir l'emplacement de stockage souhaité (voir section 3.2).



(Exemple 33)

- Lorsque l'emplacement souhaité s'affiche, retirer la carte Mastercard.

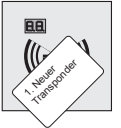


L'affichage à écran s'immobilise pendant 3 secondes

L'écran clignote enfin pendant environ 6 secondes.



- Pendant que l'écran clignote, placer le nouveau transpondeur dans la zone de lecture.

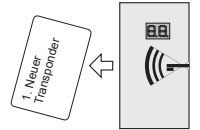


Le transpondeur est affecté à l'emplacement de stockage choisi. Le point décimal droit s'affiche.



- B** Si le transpondeur est déjà affecté à un autre emplacement de stockage, le numéro de l'emplacement de stockage concerné s'affiche.

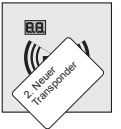
- Retirer le transpondeur de la zone de lecture.



L'écran affiche l'emplacement de stockage suivant et clignote pendant 6 secondes.



- Pendant que l'écran clignote, le transpondeur suivant peut être placé dans la zone de lecture.



Le transpondeur est affecté à l'emplacement de stockage choisi. Le point décimal droit s'affiche.



ou :

- Si aucun transpondeur n'est placé dans la zone de lecture, l'écran s'éteint et le dispositif repasse en mode de fonctionnement.



L'écran s'éteint.

3.4 Effacement d'un transpondeur

Lancer le mode de programmation :

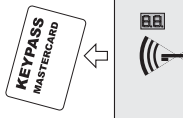
- Placer la carte Mastercard dans la zone de lecture et choisir l'emplacement de stockage souhaité (voir section 3.2).



(Exemple 33) Le point décimal droit s'affiche, indiquant que l'emplacement de stockage est occupé.



- Retirer la carte Mastercard de la zone de lecture.



L'affichage à écran s'immobilise pendant 3 secondes.



L'écran clignote enfin pendant environ 6 secondes.



- Pendant que l'écran clignote, placer à nouveau la carte Mastercard dans la zone de lecture.



L'emplacement de stockage est effacé et le point décimal droit s'éteint.



- Retirer la carte Mastercard de la zone de lecture.



Au bout de quelques secondes, l'écran s'éteint et le dispositif repasse en mode de fonctionnement.



3.5 Réglage du temps de commutation du relais

Le temps de commutation du relais peut être réglé entre 0,5 et 9 secondes. (réglage d'usine : 4 secondes)

Lancer le mode de programmation :

- Placer la carte Mastercard dans la zone de lecture jusqu'à ce que le temps de commutation souhaité s'affiche.



Après l'emplacement de stockage 190 (9.0)



... l'écran affiche la lettre « M », puis

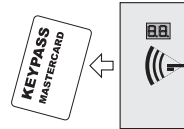


le compte de temps de relais se produit, entre H0 et H9.



H H0 = 0,5 seconde ; H1 = 1 seconde ; H2 = 2 secondes ; H9 = 9 secondes

- Lorsque le temps de commutation souhaité s'affiche, retirer la carte Mastercard de la zone de lecture. (Exemple : H5 = 5 s)



L'affichage à écran s'immobilise pendant 3 secondes. (Exemple : H5 = 5 s)



L'écran clignote enfin pendant environ 6 secondes.



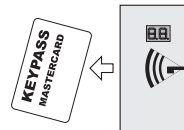
- Pendant que l'écran clignote, placer à nouveau la carte Mastercard dans la zone de lecture.



Le temps de commutation du relais est réglé. Le point décimal droit s'affiche.



- Retirer la carte Mastercard de la zone de lecture.



Au bout de quelques secondes, l'écran s'éteint et le dispositif repasse en mode de fonctionnement.



3.6 Programmation de la carte Mastercard secondaire

Afin de gérer plusieurs modules contrôle d'accès lecteur de badges/cartes aisément à l'aide d'une seule carte Mastercard, il est possible de configurer une carte Mastercard secondaire. Si une **carte Mastercard originale** est associée de manière fixe à un seul dispositif, une carte Mastercard secondaire peut être associée à plusieurs dispositifs.

Lancer le mode de programmation :

- Placer la **carte Mastercard originale** dans la zone de lecture jusqu'à ce que la lettre « M » s'affiche à l'écran.



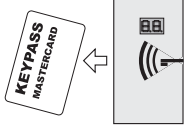
Après l'emplacement de stockage 190 (9.0)



... l'écran affiche la lettre « M ».



- Retirer la **carte Mastercard originale** de la zone de lecture.



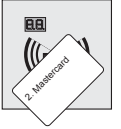
L'écran s'allume pendant 3 secondes.



L'écran clignote enfin pendant environ 6 secondes.



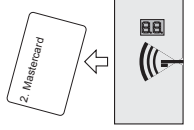
- Pendant que l'écran clignote, placer le transpondeur à utiliser en tant que carte Mastercard secondaire dans la zone de lecture.



Le transpondeur est alors défini en tant que carte Mastercard secondaire. Le point décimal droit s'affiche.



- Retirer la carte Mastercard secondaire de la zone de lecture.



Au bout de quelques secondes, l'écran s'éteint et le dispositif repasse en mode de fonctionnement.



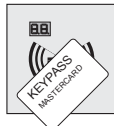
B Un transpondeur déjà défini en tant que badge d'accès ne peut pas être utilisé en tant que carte Mastercard secondaire. Si un transpondeur défini en tant que badge d'accès est présenté, l'écran affiche l'emplacement de stockage correspondant.

3.7 Effacement de la carte Mastercard secondaire

La carte Mastercard secondaire peut uniquement être effacée à l'aide de la **carte Mastercard originale**.

Lancer le mode de programmation :

- Placer la **carte Mastercard originale** dans la zone de lecture jusqu'à ce que la lettre « M » s'affiche à l'écran.



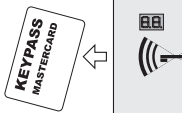
Après l'emplacement de stockage 190 (9.0)



... l'écran affiche la lettre « M » avec le point décimal droit.



- Retirer la **carte Mastercard originale** de la zone de lecture.



L'écran s'allume pendant 3 secondes.



L'écran clignote enfin pendant environ 6 secondes.



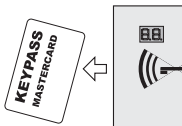
- Pendant que l'écran clignote, placer à nouveau la **carte Mastercard originale** dans la zone de lecture.



La carte Mastercard secondaire est effacée et le point décimal droit s'éteint.



- Retirer la **carte Mastercard originale** de la zone de lecture.



Au bout de quelques secondes, l'écran s'éteint et le dispositif repasse en mode de fonctionnement.



4. Liste d'affectation

Un numéro d'identification unique est imprimé sur chaque transpondeur. Ce numéro permet d'affecter le transpondeur à un utilisateur.

Emplacement de stockage	Numéro d'identification	Name
0		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
45		
47		
48		
49		
...		
199		

5. Caractéristiques techniques

Tension d'alimentation :	12 ... 24 V DC / 12 ... 15 V AC, 50 ... 60 Hz
Courant absorbé:	max. 0,2 A
Plage de température :	-25 °C... +70 °C
Antenne :	intégrée
Écran :	LED à 2 états 7 segments
Relais :	1x inverseur
Capacité de charge du contact :	24 V AC/DC (max. 1 A)
EEProm :	1 000 000 cycles d'écriture
Transfert de données vers les transpondeurs :	125 kHz / AM / semi-duplex
Nombre de transpondeurs :	max. 200
Types de transpondeurs pris en charge :	

Carte d'accès

Zone de lecture:	env. 40 mm
Unité d'emballage:	3 pièces. (réf. n° REH215X)
Unité d'emballage:	10 pièces. (réf. n° REH216X)

Badge électronique

Zone de lecture:	env. 30 mm
Unité d'emballage:	3 pièces. (réf. n° REH213X)
Unité d'emballage:	10 pièces. (réf. n° REH214X)

6. Homologation

En cas d'utilisation conforme à l'usage prévu, l'installation radio satisfait aux exigences de l'article 3 et des autres spécifications de la directive R&TTE (1999/5/EG) de mars 1999.