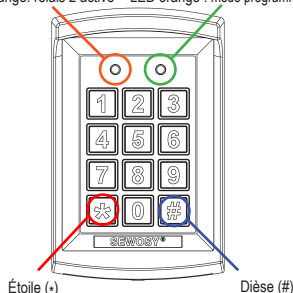


Les indispensables

Raccordement Relais 1	
Alimentation 12-24V AC/DC	Rouge: + Noir: -
Raccordement Verrouillage à émission de courant ou Portail motorisé	Rose: COM1 Blanc: NO1
Raccordement Verrouillage à rupture de courant	Rose: COM1 Vert clair: NC1
Entrée bouton poussoir	Vert: NO1 Rose: COM1
Retrouvez les schémas de câblage en page 4	
Code maître par défaut: 1234 1234	

LED vert : relais 1 activé LED vert : sous tension
LED orange : relais 2 activé LED orange : mode programmation



Programmation rapide relais 1

Comment programmer un code ?



Taper le code maître deux fois: *par défaut* 1234 1234
Taper étoile (*)001
Taper 001: *position du code*
Entrer votre code
Taper deux fois dièse (#)

Pour une meilleure compréhension, les étapes de programmation utilisent toujours la position 001 (correspondant au code ou badge n°1).

Pour ajouter d'autres codes ou badges, utilisez les positions suivantes :

- 002: Code ou badge n°2
- 003: Code ou badge n°3

...

Reportez-vous au tableau des correspondances en page 10

Comment régler la temporisation du relais 1 ?



Par défaut: 1 seconde

Taper le code maître deux fois: *par défaut* 1234 1234

Taper étoile (*)1

Entrer la durée en seconde: de 01 à 99 secondes

Pour activer la fonction bistable : entrer 00

Taper deux fois dièse (#)

Caractéristiques générales

Tension d'alimentation	12-24V AC/DC
Consommation en courant:	110 mA
Pouvoir de coupure	30V DC - 2 A 125V AC - 0.5 A
Type de raccordement	Fillaire (3m)
Technologie de badge	Marin 125 KHz EM4200 (KR1000 - KRN1000)
Nombre de relais	2 (C/NO/NC)
Nombre d'utilisateur par relais	Relais 1: 1000 Relais 2: 10
Temporisation des relais	0 - 99 secondes
Dimensions	120 x 76 x 28 mm (K1000 - KR1000) 151 x 43.5 x 24 mm (KRN1000)
Température de fonctionnement	-10°C +60°C
Indice de protection	IP 65
Poids:	0.7 kg

Raccordement

Alimentation 12-24V AC/DC	Rouge: + Noir: -
Relais 1:	Blanc: NO1 Rose: COM1 Vert clair: NC1
Entrée bouton poussoir relais 1	Vert: GND Orange: BP1
Relais 2:	Bleu: NO2 Violet: COM2 Gris: NC2
Entrée bouton poussoir relais 2	Vert: GND Jaune: BP2
Contact magnétique *	Brun: CM

*CM (Contact magnétique) : Si branchement d'un contact magnétique de porte sur cette entrée, en cas de temporisation assignée au contrôle d'accès, celle-ci s'annule lorsque que la porte est à nouveau fermée.

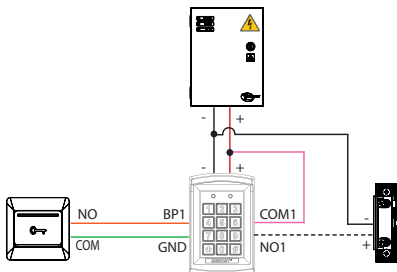
Signification sonore

Bip long	Confirmation / Validation
Bip continu	Saisie de 3 mauvais codes consécutifs Passage de 3 badges non programmés Déclenchement Autoprotection
Quatre bip consécutif	Erreur dans la programmation ou utilisation
Si blocage du clavier attendre 1 min ou effectuer une mise hors/sous tension du clavier	

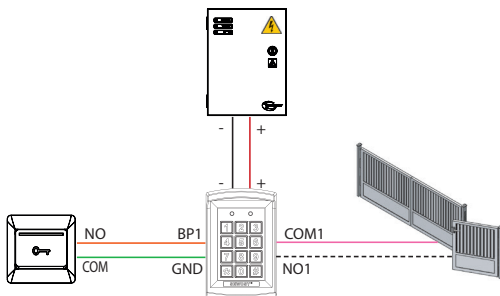
SOMMAIRE

Les indispensables	p.1
Installation	p.2
Schéma de raccordement	
- Raccordement d'une gâche électrique - Verrouillage à émission de courant	p.3
- Raccordement d'un portail - Verrouillage à émission de courant	p.3
- Raccordement d'une ventouse électromagnétique - Verrouillage à rupture de courant	p.3
Programmation relais 1	
1 - Comment programmer un code ou un badge ?	p.5
2 - Comment régler la temporisation sur le relais 1 ?	p.5
3 - Comment programmer des badges en série ?	p.5
4 - Comment supprimer un code ou un badge ?	p.5
5 - Comment programmer uniquement des badges ?	p.5
6 - Comment programmer une double authentification badge + code ?	p.5
Paramétrage clavier	
7 - Comment modifier le code maître ?	p.6
8 - Comment programmer un code unique ?	p.6
9 - Comment modifier le nombre de chiffres des codes ?	p.6
10 - Comment activer le mode veille du clavier ?	p.7
11 - Comment désactiver le mode veille du clavier ?	p.7
12 - Comment désactiver le buzzer ?	p.7
13 - Comment activer le buzzer ?	p.7
14 - Comment activer l'autoprotection ?	p.7
15 - Comment désactiver l'autoprotection ?	p.7
16 - Comment créer une carte maître ?	p.8
17 - Comment restaurer une carte maître ?	p.8
Restauration	
18 - Comment restaurer le code maître d'origine ?	p.8
19 - Comment supprimer tous les codes et badges ?	p.8
20 - Comment revenir aux paramètres usine ?	p.8
Programmation relais 2	
21 - Comment programmer un code ou un badge ?	p.9
22 - Comment régler la temporisation sur le relais 2 ?	p.9
23 - Comment supprimer un code ou un badge ?	p.9
Dimension	p.10
Tableau des correspondances	p.10

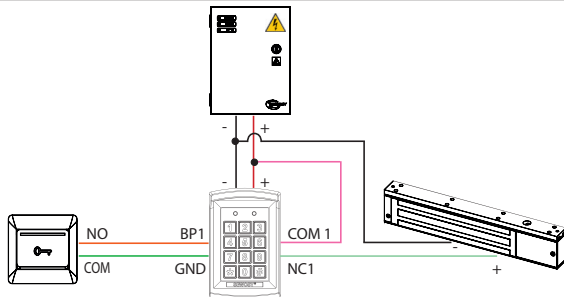
Raccordement d'une gâche électrique - Verrouillage à émission de courant



Raccordement d'un portail - Verrouillage à émission de courant



Raccordement d'une ventouse électromagnétique - Verrouillage à rupture de courant



Les fonctions principales

1

Comment programmer un code ou un badge ?



Taper le code maître deux fois : *par défaut* 1234 1234
Taper étoile (*)001
Taper 001: *position du badge ou code*
Entrer votre code ou passer le badge
Taper deux fois dièse (#)

2

Comment régler la temporisation du relais 1 ?



Par défaut: 1 seconde
Taper le code maître deux fois : *par défaut* 1234 1234
Taper étoile (*)1
Entrer la durée en seconde: de 01 à 99 secondes
Pour activer la fonction bistable : entrer 00
Taper deux fois dièse (#)

3

Comment programmer des badges en série ?



Taper le code maître deux fois *par défaut* 1234 1234
Taper étoile (*)901
Taper 001: *position du premier badge*
Taper l'emplacement du dernier badge: 010 (pour 10 badges à enregistrer)
Passer les badges les uns après les autres
Taper deux fois dièse (#)

4

Comment supprimer un code ou un badge ?



Taper le code maître deux fois : *par défaut* 1234 1234
Entrer emplacement du code : 001 (*pour le code ou badge n°1*)
Taper étoile (*) deux fois
Taper deux fois dièse (#)

Les fonctions secondaires

5

Comment programmer uniquement des badges ?



Attention : Dans ce cas aucun code utilisateur n'est disponible
Taper le code maître deux fois : *par défaut* 1234 1234
Taper étoile (*)000
Taper 001: *position du badge*
Passer le badge
Taper deux fois dièse (#)

6

Comment programmer une double authentification badge + code ?



Attention : Dans ce cas le relais 2 est inactif
Taper le code maître deux fois : *par défaut* 1234 1234
Taper étoile (*)002
Taper 001: *position du badge et du code*
Passer votre badge puis taper le code
Taper deux fois dièse (#)

7

Comment modifier le code maître ?

Attention : Le code maître ne permet pas de déverrouiller l'accès
Pour des raisons de sécurité, il est recommandé de modifier le code maître
Taper le code maître deux fois (par défaut 1234 1234).
Taper étoile (*)3,
Taper le nouveau code maître deux fois
Taper deux fois dièse (#)

8

Comment programmer un code unique ?

Attention : Code à usage unique, qui une fois saisie est automatiquement supprimé
Taper le code maître deux fois par défaut 1234 1234
Taper étoile (*)907
Taper 00: position du premier code provisoire unique
Entrer votre code provisoire unique
Taper deux fois dièse (#)

Pour une meilleure compréhension, les étapes de programmation utilisent la position 00 (correspondant au code provisoire 1).

Pour ajouter d'autres codes provisoires uniques utilisez les positions suivantes :

- 01: Code provisoire unique n°2
- 02: Code provisoire unique n°3
- ...
- 05: Code provisoire unique n°6

9

Comment modifier le nombre de chiffres des codes ?

Attention : Réglage usine = 4 chiffres
Taper le code maître deux fois: par défaut 1234 1234
Taper étoile (*)904
Entrer le nombre de chiffre: entre 2 et 6
Taper deux fois dièse (#)

Attention: il faut le modifier avant la première programmation de code, la modification du nombres de chiffres efface tous les codes enregistrés!

Si le nombre de chiffres = 2, le code maître est "12" "12"

Si le nombre de chiffres = 3, le code maître est "123" "123"

Si le nombre de chiffres = 4, le code maître est "1234" "1234"

Si le nombre de chiffres = 5, le code maître est "12345" "12345"

Si le nombre de chiffres = 6, le code maître est "123456" "123456"

Les fonctions principales

10 Comment activer le mode veille du clavier ?

Les touches du clavier s'éteignent après 30 secondes d'inactivité

Taper le code maître 2x: par défaut 1234 1234

Taper étoile (*) 201

Taper deux fois dièse (#)

11 Comment désactiver le mode veille du clavier ?

Par défaut, ce paramètre est activé.

Dans ce cas les touches du clavier restent éclairées en permanence

Taper le code maître 2x: par défaut 1234 1234

Taper étoile (*) 202

Taper deux fois dièse (#)

12 Comment désactiver le buzzer ?

Si le buzzer est désactivé, la LED orange de gauche le remplace

Taper le code maître deux fois: par défaut 1234 1234

Taper étoile (*) 204

Taper deux fois dièse (#)

13 Comment activer le buzzer ?

Par défaut, ce paramètre est activé

Taper le code maître deux fois: par défaut 1234 1234

Taper étoile (*) 203

Taper deux fois dièse (#)

Les fonctions secondaires

14 Comment activer l'autoprotection ?

Active le buzzer en cas d'arrachement

Taper le code maître deux fois: par défaut 1234 1234

Taper étoile (*) 602

Taper deux fois dièse (#)

15 Comment désactiver l'autoprotection ?

Taper le code maître deux fois: par défaut 1234 1234

Taper étoile (*) 601

Taper deux fois dièse (#)

16

Comment créer une carte maître?

Attention: La carte maître vous permet de rentrer uniquement en programmation

Taper le code maître deux fois: *par défaut* 1234 1234

Taper étoile (*)7,

Passer le badge

Taper deux fois dièse (#)

17

Comment remplacer une carte maître?

Taper le code maître deux fois: *par défaut* 1234 1234

Taper étoile (*)7,

Taper étoile (*) 2x

Passer le badge

Taper deux fois dièse (#)

Restaurations

Les fonctions principales

18

Comment restaurer le code maître d'origine?

En cas de code maître oublié

Couper l'alimentation du clavier

Appuyer sur dièse (#)

Maintenir la touche dièse (#) enfoncée 5 secondes lors de la remise sous tension

Restauration du code maître d'origine: 1234 1234

19

Comment supprimer tous les codes et badges ?

Les codes et badges sont supprimés. Les paramètres du clavier sont conservés

Taper le code maître deux fois: *par défaut* 1234 1234

Taper étoile (*)888 (*attendre le bip long du clavier*)

Taper deux fois dièse (#)

20

Comment revenir au paramètre usine ?

Les codes, les badges et les paramètres du clavier sont effacés.

Le code maître d'origine est restauré : 1234 1234

Taper le code maître deux fois: *par défaut* 1234 1234

Taper étoile (*)899 (*attendre le bip long du clavier*)

Taper deux fois dièse (#)

Pour une meilleure compréhension, les étapes de programmation utilisent toujours la position 01 (correspondant au code ou badge n°1).

Pour ajouter d'autres codes ou badges, utilisez les positions suivantes :

- 02: Code ou badge n°2
- 03: Code ou badge n°3

...

Reportez-vous au tableau des correspondances en page 10

Les codes ou badges du relais 1 et 2 doivent être différents les uns des autres

Les fonctions principales

21 Comment programmer un code ou un badge ?



Taper le code maître deux fois: *par défaut 1234 1234*

Taper étoile (*)4

Taper 01: *position du badge ou code*

Entrer votre code ou passer le badge

Taper deux fois dièse (#)



22 Comment régler la temporisation du relais 2 ?



Par défaut: 1 seconde

Taper le code maître deux fois: *par défaut 1234 1234*

Taper étoile (*)5

Entrer la durée en seconde: *de 01 à 99 secondes*

Pour activer la fonction bistable : entrer 00

Taper 2x dièse (#)



23 Comment supprimer un code ou badge ?



Taper le code maître deux fois: *par défaut 1234 1234*

Taper étoile (*)4

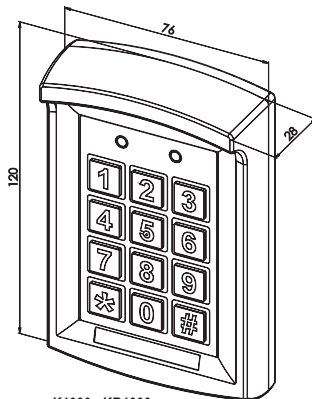
Entrer emplacement du badge: *01 pour le premier code ou badge*

Taper étoile(*) deux fois

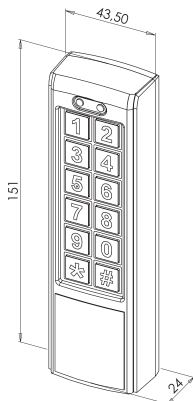
Taper 2x dièse (#)



Dimensions



K1000 - KR1000



KRN1000

Tableau de correspondance

Relais 1			Relais 2		
001	Code ou badge n°1		01	Code ou badge n°1	
002	Code ou badge n°2		02	Code ou badge n°2	
003	Code ou badge n°3		03	Code ou badge n°3	
004	Code ou badge n°4		04	Code ou badge n°4	
005	Code ou badge n°5		05	Code ou badge n°5	
006	Code ou badge n°6		06	Code ou badge n°6	
007	Code ou badge n°7		07	Code ou badge n°7	
008	Code ou badge n°8		08	Code ou badge n°8	
009	Code ou badge n°9		09	Code ou badge n°9	



Consignes de tri pouvant varier localement : www.consignesdetri.fr

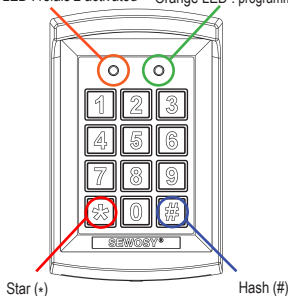
Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

The essentials

Relay 1 Connection	
Power Supply 12-24V AC/DC	Red : + Black : -
Connection Fail secure locking or Motorized Gate	Pink : COM1 White : NO1
Connection Fail safe locking	Pink : COM1 Light Green : NC1
Push Button Input	Green : GND Yellow : BP1
Wiring diagrams can be found on page 4	
Default Master Code: 1234 1234	

Green LED : relay 1 activated
Orange LED : relays 2 activated

Green LED: power on
Orange LED : programming mode



Relay 1 quick programming

How do you programme a code?



Enter the master code twice: default 1234 1234
Enter star (*)001
Enter 001: code position
Enter your code
Enter hash (#) twice



How to set the timing for Relay 1?



Default: 1 second
Enter the master code twice: default 1234 1234
Enter star (*)1
Enter the duration in seconds: from 01 to 99 seconds
To activate the bistable function: enter 00
Enter hash (#) twice



For better understanding, the programming steps always use position 001 (corresponding to code or keyfob no. 1).

To add other codes or keyfobs, use the following positions:

- 002: Code or keyfob no. 2
- 003: Code or keyfob no. 3

...

Refer to the correspondence table on page 20.

General Specifications

Supply voltage	12-24V AC/DC
Current consumption	110 mA
Switching capacity	30V DC - 2 A 125V AC - 0.5 A
Connection type	Wired (3m)
Keyfob technology	Marin 125 KHz EM4200 (KR1000 - KRN1000)
Number of relays	2 (C/NO/NC)
Number of users per relay	Relay 1: 1000 Relay 2: 10
Relay delay	0 - 99 seconds
Dimensions	120 x 76 x 28 mm (K1000 - KR1000) 151 x 43.5 x 24 mm (KRN1000)
Operating temperature	-10°C +60°C
Protection rating	IP 65
Weight	0.7 kg

Connection

Power supply 12-24V AC/DC	Red : + Black : -
Relay 1:	White : NO1 Pink : COM1 Green light: NC1
Push button input relay 1	Green : GND Orange : BP1
Relay 2:	Blue : NO2 Purple : COM2 Grey : NC2
Push button input relay 2	Green : GND Yellow : BP2
Magnetic switch *	Brown : CM

*CM (magnetic switch) : Detection of door status. When someone opens the door and comes in, the door is closed. The system will automatically detect the door status and lock the door, even though there is still a delay period.

Sound meaning

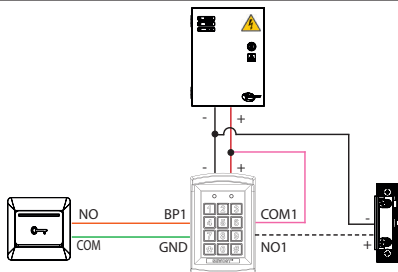
Long Beep	Confirm / Validate
Continuous Beep	3 consecutive wrong codes entered 3 passing of 3 unprogrammed keyfobs Tamper proof activation
4 consecutive beeps	Error in programming or use

If Keypad is Blocked wait 1 min or power the keypad off/on

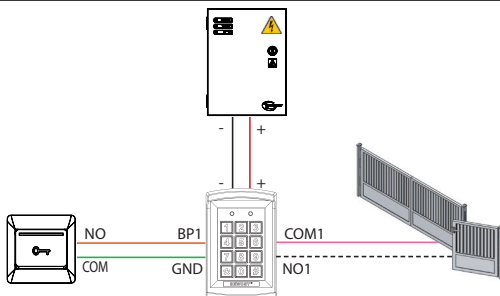
TABLE OF CONTENTS

The essentials	p.1
Installation	p.2
Connection diagram	
- Connection of an electric strike - Fail secure locking	p.3
- Connection of a gate - Fail secure locking	p.3
- Connection of an electromagnetic lock - Fail safe locking	p.3
Relay 1 programming	
1 - How to program a code or a badge ?	p.5
2 - How to program a time delay of relay 1 ?	p.5
3 - How to program keyfobs in series ?	p.5
4 - How to delete a code or a keyfob ?	p.5
5 - How to program keyfobs only ?	p.5
6 - How to program dual authentication (keyfob + code) ?	p.5
Keypad settings	
7 - How to change the master code ?	p.6
8 - How to program a one-time code ?	p.6
9 - How to change the number of codes digits ?	p.6
10 - How to activate keypad standby mode ?	p.7
11 - How to disable keypad standby mode ?	p.7
12 - How to disable the buzzer ?	p.7
13 - How to activate the buzzer ?	p.7
14 - How to activate the tamper proof alarm ?	p.7
15 - How to disable the tamper proof alarm ?	p.7
16 - How to create a master card ?	p.8
17 - How to replace a master card ?	p.8
Restoring settings	
18 - How to restore the original master code ?	p.8
19 - How to delete all codes and keyfobs ?	p.8
20 - How to restore factory settings ?	p.8
Relay 2 programming	
21 - How to program a code or a keyfob ?	p.9
22 - How to program a time delay for relay 2 ?	p.9
23 - How to delete a code or a keyfob ?	p.9
Dimension	p.10
Correspondence Table	p.10

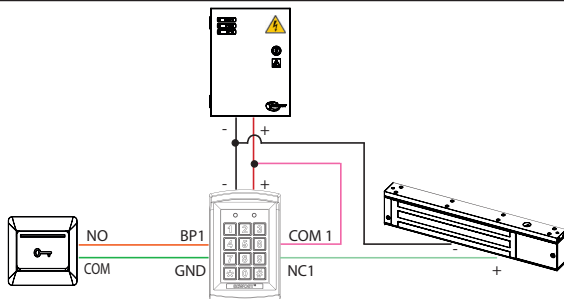
Connection of an electric strike - Fail secure locking



Connection of a gate - Fail secure locking



Connection of an electromagnetic lock - Fail safe locking



Main Functions

1

How to program a code or a keyfob ?



Enter the master code twice: 1234 1234 (default)
Enter star (*) 001
Enter 001: keyfob or code position
Enter your code or present the keyfob
Enter hash (#) twice

2

How to program a time delay of relay 1 ?



Default: 1 second
Enter the master code twice: default 1234 1234
Enter star (*) 1
Enter the duration in seconds: from 01 to 99 seconds
To activate the bistable function: enter 00
Enter hash (#) twice

3

How to program keyfobs in series ?



Enter the master code twice: 1234 1234 (default)
Enter star (*) 901
Enter 001: position of the first keyfob
Enter the position of the last keyfob: 010 (for 10 keyfobs to be registered)
Present the keyfobs one after the other
Enter hash (#) twice

4

How to delete a code or a keyfob ?



Enter the master code twice: 1234 1234 (default)
Enter code position: 001 (for code or keyfob no 1)
Enter star (*) twice
Enter hash (#) twice

Secondary functions

5

How to program keyfobs only ?



Please note : In this case, no user code is available.
Enter the master code twice: 1234 1234 (default)
Enter star (*) 000
Enter 001: keyfob position
Present the keyfob
Enter hash (#) twice

6

How to program dual authentication (keyfob + code) ?



Please note : In this case, Relay 2 is inactive
Enter the master code twice: 1234 1234 (default)
Enter star (*) 002
Enter 001: keyfob and code position
Present your keyfob then enter the code
Enter hash (#) twice

7

How to change the master code ?

Please note : The master code doesn't unlock the door !
It is recommended to modify the master code for security reasons
Enter the master code twice: 1234 1234
Enter star (*)3
Enter the new master code twice
Enter hash (#) twice

8

How to program a one-time code?

Please note : Single-use code, which is automatically deleted after being entered.
Enter the master code twice: 1234 1234 (default)
Enter star (*) 907
Enter 01: position of the first one-time temporary code
Enter your one-time temporary code
Enter hash (#) twice

For better understanding, the programming steps always use position 00 (corresponding to one-time no. 1).

To add other one-times code use the following positions:

- 01: One-time code no. 2
- 02: One-time code no. 3
- ...
- 05: One-time code no. 6

9

How to change the number of digits for codes ?

Please note : Factory setting = 4 digits
Enter the master code twice: 1234 1234 (default)
Enter star (*) 904
Enter the number of digits: between 2 and 6
Enter hash (#) twice

Attention: This modification must be done before the first programming of a code, if required changing the number of digits will delete all registered codes !

If the number of digits = 2, the master code is '12 12'

If the number of digits = 3, the master code is '123 123'

If the number of digits = 4, the master code is '1234' 1234'

If the number of digits = 5, the master code is '12345 12345'

If the number of digits = 6, the master code is '123456 123456'

Main Functions

10 How to activate keypad standby mode ?



Keys turn off after 30 seconds of inactivity

Enter the master code 2x: 1234 1234 (default)

Enter star (*) 201

Enter hash (#) twice

11 How to disable keypad standby mode ?



Please note : By default, this setting is enabled.

If backlight is activated, the keys on the keypad remain permanently backlit

Enter the master code 2x: 1234 1234 (default)

Enter star (*) 202

Enter hash (#) twice

12 How to disable the buzzer ?



Please note : If the buzzer is deactivated, the left orange LED replaces it

Enter the master code twice: 1234 1234 (default)

Enter star (*) 204

Enter hash (#) twice

13 How to activate the buzzer ?



Please note : By default, this setting is enabled.

Enter the master code 2x: 1234 1234 (default)

Enter star (*) 203

Enter hash (#) twice

Secondary functions

14 How to activate the tamper proof alarm ?



Activates the buzzer in case of device removal

Enter the master code 2x: 1234 1234 (default)

Enter star (*) 602

Enter hash (#) twice

15 How to disable the tamper proof alarm ?



Enter the master code 2x: 1234 1234 (default)

Enter star (*) 601

Enter hash (#) twice



16

How to create a master card ?



Please note: The master card only allows you to enter programming mode

Enter the master code twice: 1234 1234 (default)

Enter star (*) 7

Present the keyfob

Enter hash (#) twice



17

How to replace a master card ?



Enter the master code twice: 1234 1234 (default)

Enter star (*) 7

Enter star (*) twice

Present the keyfob

Enter hash (#) twice

Restoration

Main functions

18

How to restore the original master code ?



In case the master code is forgotten

Disconnect power to the keypad

Press hash (#)

Hold the hash (#) key for 5 seconds while powering up

Result: Original master code restored: 1234 1234



19

How to delete all codes and keyfobs ?



Codes and keyfobs are deleted. Keypad settings are preserved

Enter the master code twice: 1234 1234 (default)

Enter star (*) 888 (wait for the long beep)

Enter hash (#)



20

How to restore factory settings ?



Result: Codes, keyfob, and keypad settings are erased

The original Master Code is restored: 1234 1234.

Enter the master code twice: 1234 1234 (default)

Enter star (*) 899 (wait for the long beep)

Enter hash (#) twice



Relay 2 Programming

The programming steps always use position 01 (corresponding to code or keyfob no. 1)
To add other codes or badges, use the following positions:

- 02: Code or keyfob no. 2
- 03: Code or keyfob no. 3

...

Please refer to the table on page 20

Important: Relay 1 and Relay 2 codes or keyfob must be different from each other.

Main functions

21 How to program a code or a keyfob ?



Enter the master code twice: 1234 1234 (default)
Enter star (*) 04
Enter 01: keyfob or code position
Enter your code or present the keyfob
Enter hash (#) twice



22 How to program a time delay for relay 2 ?



Default: 1 second
Enter the master code twice: default 1234 1234
Enter star (*) 5
Enter the duration in seconds: from 01 to 99 seconds
To activate the bistable function: enter 00
Enter hash (#) twice



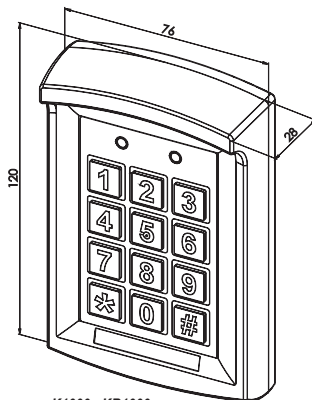
23 How to delete a code or a keyfob ?



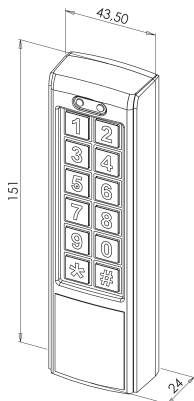
Enter the master code twice: 1234 1234 (default)
Enter star (*) 4
Enter position: 01 for the first code or keyfob
Enter star (*) twice
Enter hash (#) twice



Dimensions



K1000 - KR1000



KRN1000

Correspondence table

Relay 1			Relay 2		
001	Code or keyfob no. 1		01	Code or keyfob no. 1	
002	Code or keyfob no. 2		02	Code or keyfob no. 2	
003	Code or keyfob no. 3		03	Code or keyfob no. 3	
004	Code or keyfob no. 4		04	Code or keyfob no. 4	
005	Code or keyfob no. 5		05	Code or keyfob no. 5	
006	Code or keyfob no. 6		06	Code or keyfob no. 6	
007	Code or keyfob no. 7		07	Code or keyfob no. 7	
008	Code or keyfob no. 8		08	Code or keyfob no. 8	
009	Code or keyfob no. 9		09	Code or keyfob no. 9	