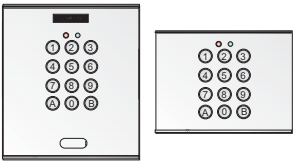
FERMAX

MEMOKEY 100 CODES

MANUAL DE INSTALADOR INSTALLER'S MANUAL MANUEL D'INSTALLATION
INSTALLATIONSHANDBUCH MANUAL DO INSTALADOR MANUAL DE INSTAL
MANUAL MANUEL D'INSTALLATION INSTALLATIONSHANDBUC
STALADOR MANUAL DE INSTALADOR INSTALLER'S MANUA
TALLATION INSTALLATIONSHANDBUCH MANUAL DO INSTALA
STALADOR INSTALLER'S MANUAL MANUEL D'INSTALLATION
SHANDBUCH MANUAL DO INSTALADOR MANUAL DE INSTAL
MANUAL MANUEL D'INSTALLATION INSTALLATIONSHANDBUC
STALADOR MANUAL DE INSTALADOR INSTALLER'S MANUA
TALLATION INSTALLATIONSHANDBUCH MANUAL DO INSTALA
STALADOR INSTALLER'S MANUAL MANUEL D'INSTALLATION



cityline **skyline**

MANUAL D´INSTALLATION ET UTILISATION

FRANÇAIS

TEST DU CLAVIER

Ce kit se trouve initialement enregistré avec **3 codes.**
Los codes enregistrés sont exclusifs à chaque équipement, il ne sont donc connus par personne d'autre que vous.
Ces codes peuvent être utilisés pour tester le fonctionnement de l'équipement.
Pour tester le fonctionnement, composez le code correspondant puis vérifiez l'activation des dispositifs associés.

CODE	ACTION
CODE 1 (*)	OUVERTURE DE LA PORTE
CODE 2 (*)	ACTIVATION DU DISPOSITIF AUXILIAIRE (s'il existe)
CODE 3 (*)	TOUS LES DEUX

(*) Les codes se trouvent indiqués sur l'autocollant à l'arrière du clavier de la platine.

Code 97528F, V04_13
Publication technique à caractère informatif éditée par FERMAX ELECTRONICA, S.A.U.

Conformément à sa politique de perfectionnement continu, FERMAX ELECTRONICA, S.A.U. se réserve le droit de modifier, à tout moment et sans préavis, le contenu de ce document ainsi que les caractéristiques des produits auxquels il est fait référence.
Toutes les modifications apparaîtront dans les éditions suivantes.

MANUEL DE PROGRAMMATION

SOMMAIRE

Introduction.... ..... **4**

Programmation et configuration des fonctions **6**
Modifier le code Master 9
Etablir la longueur des codes d'utilisateur 10
Remise à zéro totale de tous les codes..... 12
Récupération des paramètres par défaut 13
Ajouter ou modifier des codes d'utilisateur..... 14
Supprimer des codes d'utilisateur 16
Permettre aux utilisateurs de changer leur codes 17
Modifier le code de libre accès..... 18
Activ./désact. du bouton-poussoir de libre accès..... 20
Activ./désactiv. du bouton-poussoir de sortie (intérieur) 21
Temporisation relais d'activ. de la gâche et du dispos.aux. 22
Activer la sortie auxiliaire (AUX) 24

Guide rapide de programmation **26**
Caractéristiques techniques **29**
Schéma de câblage **30**

MANUEL D'UTILISATION

SOMMAIRE

Introduction.... ..... **33**
Fonctionnement du clavier **34**

MANUEL DE PROGRAMMATION

Introduction

Memokey 100 codes est conçu pour des installations de contrôle d'accès avec clavier pour lesquelles on souhaite que chaque utilisateur dispose de son propre code d'accès.

Caractéristiques du système :

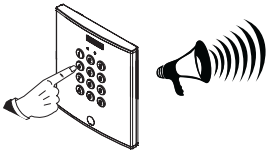
- Memokey peut enregistrer jusqu'à 100 codes d'utilisateur différents et de longueur variable (entre 4 et 6 chiffres). En saisissant sur le clavier l'un de ces codes, le relais activant la gâche électrique ou tout autre dispositif se déclenche.
- Le système n'autorise pas les codes doublons.
- Pour entrer en mode programmation, il faut saisir un code spécial, dénommé code Master.
- Si cette option est activée, chaque utilisateur peut modifier son code d'accès personnel sans connaître le code Master.
- Le système dispose d'une sortie auxiliaire qui peut fournir 125 mA maximum pour relier/activer un autre dispositif (relais auxiliaire, alarme...) ou un haut-parleur. Memokey émet alors lui-même une sonnerie d'alarme.
- Il est doté d'dois entrées auxiliaires pour le bouton-poussoir de sortie.
- Code de libre accès.
- Lorsque vous avez appuyé sur une touche, cette action est confirmée par le biais d'un avertissement sonore.

La configuration et la manipulation de chacune des fonctions du système sont expliquées de manière détaillée aux chapitres suivants.

Avertissements sonores et DEL de signalisation

Memokey dispose d'un ensemble d'avertissements sonores et de DEL qui offrent des informations sur l'état du système.

Avertissements sonores : en saisissant un code d'accès, de programmation ou des paramètres de configuration, le système émet un son caractéristique distinct si les données introduites sont correctes ou non:



bip (x3) : correct
moc : incorrect
bip (1 seconde) : ouverture de la porte

DEL de signalisation : dispose de deux DEL : une rouge et une verte.

ROUGE - VERTE	SIGNIFICATION
○ ○	Sans alimentation
● ○	Mode normal (dans l'attente de la saisie des codes d'accès, programmation...) Dispositif alimenté.
● ●	Ouverture de la porte.
●⁄●⁄	Clignotement rapide : mode programmation Clignotement lent : dans l'attente d'une nouvelle valeur pour la fonction sélectionnée..

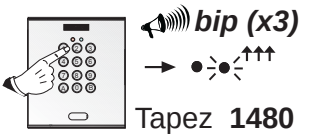
(● DEL éclairée ○ DEL éteinte ⁄●⁄Clignotement des DEL)

PROGRAMMATION ET CONFIGURATION

Le ***mode programmation*** permet de modifier la configuration et les différents paramètres du système.

Au départ, le dispositif est programmé par défaut avec un code à 4 chiffres. Par conséquent, les codes d'utilisateur et le code MASTER sont composés de 4 chiffres. Pour une plus grande sécurité, il est possible de former un code à 5 ou 6 chiffres. Voir chapitre : « Etablir la longueur des codes »

1º) Pour entrer en *mode programmation* (en étant préalablement en mode normal), saisissez le ***code Master*** (par défaut ***1480***).

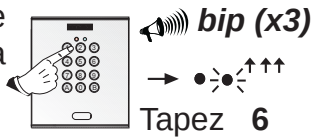


Le système émet « 3 bips » pour annoncer que l'on se trouve en mode programmation. La DEL verte clignote rapidement.

2º) Pour configurer chaque fonction (en étant en mode programmation), saisissez le code correspondant à la fonction (par exemple : « A4 » longueur des codes).

A ce moment, le système émet de nouveau « 3 bips » pour vous informer que le paramètre saisi est correct. La DEL verte clignote lentement.

3º) Ensuite, saisissez la nouvelle valeur à attribuer à la fonction sélectionnée (par exemple: sélection d'un code à 6 chiffres).



Pour quitter le mode programmation à tout moment, saisissez **B** ou attendez 20 secondes.

Code master par défaut :
- 4 chiffres : **1480**
- 5 chiffres : **14803**
- 6 chiffres : **148036**

Si pour un motif quelconque, il faut remplacer le code master car on a oublié le précédent (voir chapitre correspondant : « Récupération des paramètres par défaut »), il s'agirait du code master établi en effectuant cette opération.

Toutes les fonctions du système ainsi que les étapes de configuration de chacune sont expliquées plus en détail par la suite.

Modifier le code Master (A0)

Le code Master sert à entrer en mode programmation. L'équipement est doté en série d'un code master par défaut (***1480***). Pour modifier le code Master, réalisez les étapes suivantes :

	1º Entrez en mode programmation :	**Code Master (1480)**	***Bip (3 x)***
	2º Saisissez l'option :	**A0**	***Bip (3 x)***
	3º Indiquez le nouveau code Master :	**Nouveau code Master**	***Bip (3 x)***
	Exemple: nouveau code Master d'accès à la programmation: 1234.	**1480 A0 1234**	

REMARQUE : en cas d'oubli du code Master, il est possible de le remplacer par le code 1480 de départ, comme indiqué au chapitre «Réattribuer un code Master».

Un code master ne peut être un code utilisateur et vice-versa.

Etablir la longueur des codes d'utilisateur et Master (A4)

Les codes d'utilisateur sont, initialement, composés de 4 chiffres, y compris le code MASTER. Pour une plus grande sécurité, il est possible de former un code à 5 ou 6 chiffres.

	1º Entrez en mode programmation	**Code Master (1480)**	***Bip (3 x)***
	2º Saisissez l'option :	**A4**	***Bip (3 x)***
	3º Indiquez la nouvelle longueur du code	**4, 5 ou 6**	***Bip (3 x)***
	Exemple : codes d'accès et Master à 6 chiffres.	**1480 A4 6**	

REMARQUE :

Si, après une première programmation, l'on souhaite augmenter la longueur des codes (**plus** de chiffres), des zéros s'ajouteront automatiquement aux codes déjà existants pour s'adapter à ce nouveau format.

Ex. : code utilisateur :

- 4 chiffres : 1234 => passe à un nombre de chiffres **plus** élevé. *Par exemple : 6*
- 6 chiffres : 1234**00**

Si la longueur des codes utilisateur est diminuée (**moins de chiffres),** la fin des codes déjà existants sera tronquée.

Ex. : code utilisateur :

- 6 chiffres : 123456 => passe à un nombre de chiffres **moins** élevé. *Par exemple : 4*
- 4 chiffres : 1234

Si l'on revient à un nombre de chiffres **plus** grand, on rajoute automatiquement aux codes les chiffres qu'ils avaient au départ.

Ex. : code utilisateur :

- 4 chiffres : 1234 => passe à un nombre de chiffres **plus** élevé. *Par exemple : 6*
- 6 chiffres : 1234**56**

A chaque fois que l'on change la longueur des codes, l'on doit réinitialiser ceux qui existent déjà pour éviter la suppression et la superposition des codes. La configuration de la « longueur des codes » doit se faire avant l'enregistrement des codes dans le système.

Cette mesure s'appliquera également au code MASTER et au code de libre accès.

Code master par défaut :
- 4 chiffres : **1480**
- 5 chiffres : **14803**
- 6 chiffres : **148036**

Code de libre accès (horaires commerciaux) par défaut :
- 4 chiffres : **1593**
- 5 chiffres : **15935**
- 6 chiffres : **159357**

Si pour un motif quelconque, il faut réattribuer l'un de ces codes car on a oublié le précédent (voir chapitre correspondant : « Récupération des paramètres par défaut »), il s'agirait là des codes qui seraient établis lors de cette opération (en fonction de la longueur définie dans le système).

Remise à zéro totale des codes (A9)

Cette opération permet de supprimer ***tous*** les codes d'accès de la mémoire de l'équipement.

	1º Entrez en mode programmation :	**Code Master (1480)**	***Bip (3 x)***
	2º Saisissez l'option :	**A9**	***Bip (3 x)***
	3º Composez de nouveau le code master *(par défaut 1480)* afin de confirmer la suppression de tous les codes.	**1480**	***Bip (3 x)***
	Exemple : *Remise à zéro de tous les codes d'accès existants*	**1480 A9 1480**	

REMARQUE : la remise à zéro est une opération irréversible. En effet, les codes précédemment mémorisés ne peuvent être récupérés.

Récupération des paramètres par défaut
Changer le code Master ou le code de libre accès - horaires commerciaux (en cas d'oubli du précédent)

Cette opération s'effectue au moyen d'une manipulation électrique de l'équipement afin d'empêcher la modification du code par une personne ne disposant pas d'un accès physique à celui-ci.

1. Débranchez l'alimentation du système.
2. Réalisez un court-circuit entre les bornes « S2 » et « - » de l'équipement.
   Si le système est équipé du bouton-poussoir de sortie PI2, maintenez-le enfoncé (voir schéma d'installation).
3. Rebranchez l'alimentation du système et supprimez le court-circuit (ou lâchez le bouton-poussoir de sortie) avant que 5 secondes ne se soient écoulées.
4. Si le processus a correctement été effectué, l'on entend un double « bip » et la DEL verte reste allumée. Composez ensuite le code **A708B9**. L'on entend alors un double « bip » ; le système est remis à zéro et reprend sa configuration par défaut.

REMARQUE : la récupération des paramètres par défaut n'efface pas le reste des données programmées dans le système.

Ajouter ou modifier des codes d'utilisateur (00...99)

Les codes sont enregistrés dans la mémoire selon la séquence suivante: **position - code - action**. Il est possible de mémoriser jusqu'à 100 codes d'accès.

	1º Entrez en mode programmation :	**Code Master (1480)**	***Bip (3 x)***
	2º Saisissez la **position** dans la mémoire du code d'accès:	**00...99**	***Bip (3 x)***
	3º Saisissez le nouveau **code** d'accès: La longueur du code doit coïncider avec celle définie dans le système.	**Nouveau code d'accès**	***Bip (3 x)***
	4º Saisissez l'**action** associée. **1:** la porte s'ouvre. (Relais 1) **2:** le dispositif auxiliaire (s'il y en a un) est activé. Relais 2. **3:** la porte s'ouvre et le dispositif auxiliaire s'active en même temps	**1, 2 ou 3**	***Bip (3 x)***
	Exemple: Nouveau code d'accès 1111 mémorisé en position 00.	**1480 00 1111 1**	

REMARQUES : si la position à mémoriser est déjà utilisée, le nouveau code supplante le précédent. Si le code saisi existe déjà, il ne sera pas possible de l'enregistrer et un signal sonore d'erreur sera émis. **Il est nécessaire d'établir une liste des codes indiquant leur position et action.**

Supprimer des codes d'utilisateur (AA)

Il est possible de supprimer un code utilisateur donné. Pour cela, procédez comme il suit :

	1º Entrez en mode programmation :	**Code Master (1480)**	***Bip (3 x)***
	2º Saisissez l'**option :**	**AA**	***Bip (3 x)***
	3º Saisissez la **position** dans la mémoire du code d'accès à effacer :	**00...99**	***Bip (3 x)***
	Exemple: Supprimer le code d'accès mémorisé en position 00.	**1480 AA 00**	

REMARQUES : il n'est possible d'effacer un code que lorsque la position associée de ce dernier est connue. Il est donc indispensable d'établir une liste indiquant les positions, codes programmés dans le système.

La suppression d'un code est une opération irréversible. Une fois effacé, le code est irrécupérable.

Permettre aux utilisateurs de changer leur code d'accès (A7)

Les utilisateurs peuvent changer le code d'accès qui leur a été attribué par un code secret. Il faut, dans ce but, activer cette fonction :

	1º Entrez en mode programmation :	**Code Master (1480**	***Bip (3 x)***
	2º Saisissez l'option :	**A7**	***Bip (3 x)***
	Exemple: Activer la modification du code d'accès personnel par les utilisateurs	**1480 A7**	

REMARQUE : voir rubrique : Manuel d'utilisation**.**

Modification du code de libre accès (A1)

Le système est doté d'un code spécial de « libre accès » (au départ, ce code est le suivant : **« 1593 »**) qui permet d'accéder librement aux installations à l'aide d'un bouton-poussoir supplémentaire. Par défaut, ce dernier est associé à un relais qui active la gâche électrique.

Cette fonction est spécialement utile lorsque l'on souhaite autoriser le libre accès pour l'enceinte à contrôler. En saisissant le code de « libre accès » (par défaut, le 1593), le bouton-poussoir est activé jusqu'à ce que l'on recompose ce code, qui le désactivera.

	1º Entrez en mode programmation :	**Code Master (1480)**	***Bip (3 x)***
	2º Saisissez l'option :	**A1**	***Bip (3 x)***
	3º Saisissez le code de libre accès :	**Nouveau code de libre accès**	***Bip (3 x)***

	4º Saisissez l'**action** associée. **1 :** la porte s'ouvre. **2 :** le dispositif auxiliaire (s'il y en a un) est activé. **3 :** la porte s'ouvre et le dispositif auxiliaire s'active en même temps.	**1, 2 ou 3**	***Bip (3 x)***
	Exemple : Créer un code de libre accès : 5251 pour ouvrir la porte	**1480 A1 5251 1**	

REMARQUE : en fonction du nombre de chiffres par défaut, le code de libre accès (horaires commerciaux) sera le suivant :

- 4 chiffres : **1593**
- 5 chiffres : **15935**
- 6 chiffres : **159357**

Activation/désactivation du bouton-poussoir de libre accès

En saisissant le code de « libre accès » (par défaut, le **1593**), le bouton-poussoir est activé jusqu'à ce que l'on recompose ce code, qui le désactivera.

	1º Saisissez le code de « libre accès » (par défaut, le 1593)	**Code libre accès (1593)**	***Bip (3 x)***
	2º Bouton-poussoir activé		
	Exemple: Activer le bouton-poussoir de « libre accès »	**1593**	
	4º Saisissez de nouveau le code de « libre accès » (par défaut, le 1593)	**Code libre accès (1593)**	***Bip (3 x)***
	5º Bouton-poussoir désactivé		
	Exemple: Désactiver le bouton-poussoir de « libre accès »	**1593**	

Activation / désactivation des boutons-poussoirs de sortie (A5 - A6)

Il est possible d'équiper le système d'un ou deux boutons-poussoirs (P1 et P2). Installés à l'intérieur du bâtiment, ils permettent d'ouvrir la porte (activation du relais) de l'intérieur ou d'activer un dispositif électrique supplémentaire.
Ces boutons-poussoirs peuvent être activés ou désactivés de la manière suivante :

	1º Entrez en mode programmation :	**Code Master (1480)**	**Bip (3 x)**
	2º Saisissez l'option : **A5 :** bouton-poussoir 1. (Relais 1) **A6 :** bouton-poussoir 2. (Relais 2)	**A5 ou A6**	***Bip (3 x)***

	3º Saisissez l'**action** associée : **0 :** bouton-poussoir désactivé. **1 :** bouton-poussoir activé. Action : la porte s'ouvre. (Relais 1). **2 :** bouton-poussoir activé. Action : le dispositif auxiliaire (s'il y en a un) est activé. (Relais 2). **3 :** bouton-poussoir activé. Action : la porte s'ouvre et le dispositif auxiliaire s'active en même temps.	**0, 1, 2 ou 3**	***Bip (3 x)***
	Exemple : Activer le bouton-poussoir de sortie 1 pour ouvrir la porte	**1480 A5 1**	

Temporisation des relais :
- Activation de la gâche électrique (A2)
- Activation d'un dispositif auxiliaire (A3)

Les relais (qui activeront la gâche électrique ou le dispositif auxiliaire) sont originellement programmés sur 3 secondes.
La durée d'activation peut être modifiée et prendre n'importe quelle valeur comprise entre 00 et 99 secondes. Elle peut également fonctionner en mode bistable (le premier code valide active le relais et le suivant le désactive):

	1º Entrez en mode programmation :	**Code Master (1480)**	**Bip (3 x)**
	2º Saisissez l'option: **A2 :** relais 1 (ouverture des portes) **A3 :** relais 2 (activation du dispositif électrique supplémentaire)	**A2 ou A3**	***Bip (3 x)***
	3º Saisissez la nouvelle durée d'activation ou sélectionnez le mode bistable :	**00 : mode bistable 01...99 : (de 01 à 99 s.)**	**Bip (3 x)**
	4º Composez le **1** si le dispositif est un dispositif à fonctionnement normalement activé. Composez le **0** si le dispositif est un dispositif à fonctionnement normalement désactivé.	**1 ou 0**	***Bip (3 x)***
	Exemple: Faire passer la temporisation du relais à 5 secondes et à l'état normalement désactivé.	**1480 A2 05 0**	

REMARQUE : dans la plupart des cas, il s'agit de dispositifs à fonctionnement normalement désactivé comme c'est le cas, par exemple, des gâches électriques. Les gâches électriques à fonctionnement inversé sont, en revanche, des dispositifs normalement activés.

Activation de la sortie auxiliaire (universelle) - AUX (A8)

Cet équipement est doté d'une sortie auxiliaire à contact libre à laquelle peut être raccordé un dispositif de 12 Vcc avec un courant maximal de 125 mA servant à effectuer diverses fonctions.

Au cas où l'équipement à raccorder ne s'adapterait pas à de telles spécifications, utilisez un relais (réf. 2013).

	1º Entrez en mode programmation :	**Code Master (1480)**	**Bip (3 x)**
	2º Saisissez l'option :	**A8**	***Bip (3 x)***

3º Sélectionnez la **fonction** désirée :

0:La sortie universelle n'est pas utilisée (valeur par défaut). La sortie auxiliaire reste désactivée.

1: A chaque fois qu'un code valide est saisi, il se produira une impulsion électrique pendant une seconde.

2: A chaque fois que le relais 1 est activé, la sortie universelle se déclenche ; elle reste active pendant 5 secondes de plus que le dispositif associé.

3: La sortie universelle est commutée à chaque fois qu'un code valide est saisi.

4 : La sortie universelle est activée et reste active à chaque fois que l'on tape « A » plus un tout autre code du clavier valide (la sortie universelle est activée 1 min.).

5 : Après avoir composé trois codes erronés de suite, la sortie universelle est activée et reste active pendant 5 min. ou jusqu'à ce qu'un code valide soit saisi.

6 : La sortie universelle est activée en appuyant sur n'importe quelle touche du clavier et est désactivée après 15 secondes..

Bip (3 x)

Exemple: Activer la sortie auxiliaire	**1480 A8 1**

GUIDE RAPIDE DE PROGRAMMATION

Code fonction	Description de la fonction
00...99	Enregistrement et assignation des codes d'accès (100 codes).
A A	Résiliation d'un code.
A0	Programmation d'un code Master.
A1	Programmation du code de libre accès (horaire libre).
A2	Programmation de la durée d'activation du relais. (Relais 1)
A3	Programmation de la durée du dispositif auxiliaire. (Relais 2)
A4	Modification de la longueur des codes de 4 à 6 chiffres.
A5	Activer/désactiver le bouton-poussoir de sortie de la gâche électrique P1. (Relais 1)
A6	Activer/désactiver le bouton-poussoir du dispositif auxiliaire P2. (Relais 2)
A7	Activer/désactiver l'option changement du code par les utilisateurs.
A8	Configuration de la sortie auxiliaire universelle (appelée « AUX »).
A9	Effacement de tous les codes.

Série de codes à saisir :

Code Master
(1480)
+

			Exemple
00...99 Position mémoire	+	Code d'accès (de 4 à 6 chiffres) + action associée (1, 2 ou 3)	1480 02 1144 1
AA	+	00...99 : position de mémoire du code à effacer**.**	1480 AA 02
A0	+	Nouveau code Master	1480 A0 1234
A1	+	Nouveau code de libre accès	
A2/A3	+	00 : mode bistable 01...99 (de 01 à 99 secondes)	1480 A2 00 0 1480 A2 05 1
A4	+	4, 5 ou 6	1480 A4 6

Série de codes à saisir :

Código Máster
(1480)
+

			Exemple
A5/ A6	+	0 : bouton-poussoir inactivé	1480 A5 0
		1 : bouton-poussoir activé. Ouverture de la porte. (Relais 1)	1480 A5 1
		2 : bouton-poussoir activé. Activation dispositif aux. (Relais 2)	1480 A5 2
		3 : bouton-poussoir activé. Activation porte + dispositif aux. en même temps	1480 A5 3
A7	+	Permettre aux utilisateurs de changer de code	1480 A7
A8	+	Configuration sortie auxiliaire (universelle) (0, 1, 2, 3, 4, 5 ou 6)	1480 A8 1
A9	+	Code Master (1480)	1480 A9 1480

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation : de 9 à 15 Vcc/Vca.
Température de fonctionnement : de -20º à 70 ºC.
Capacité : 100 codes d'accès. Mémoire non volatile.
Consommation :
*** En veille :** 40 mA.
*** Avec le relais de gâche électrique actif :** 110 mA.

Connecteurs platine :

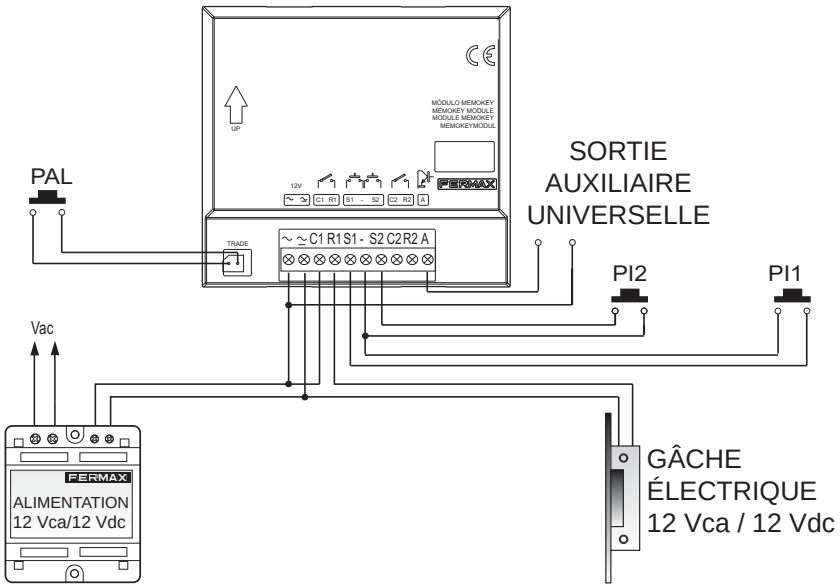
~, ~ : alimentation (12 Vca/Vcc).

C1, R1 : sortie relais 1 (sans potentiel).
- C1 : fil commun du relais1 (gâche).
- R1 : contact NO, normalement ouvert ou NF, normalement fermé (selon la configuration).

C2, R2 : sortie relais 2 (sans potentiel).
- C2 : fil commun du relais2 (gâche).
- R2 : contact NO, normalement ouvert ou NF, normalement fermé (selon la configuration).

A : sortie auxiliaire/secours. Sorties collecteur ouvert. Courant maximal 125 mA.

SCHÉMA DE CÂBLAGE



Raccordements du Memokey :

PI1 : bouton-poussoir de sortie (S1, -) : bouton-poussoir d'ouverture des portes depuis l'intérieur.

PI2 : bouton-poussoir de sortie (S2 -) : bouton-poussoir d'activation du dispositif électrique auxiliaire.

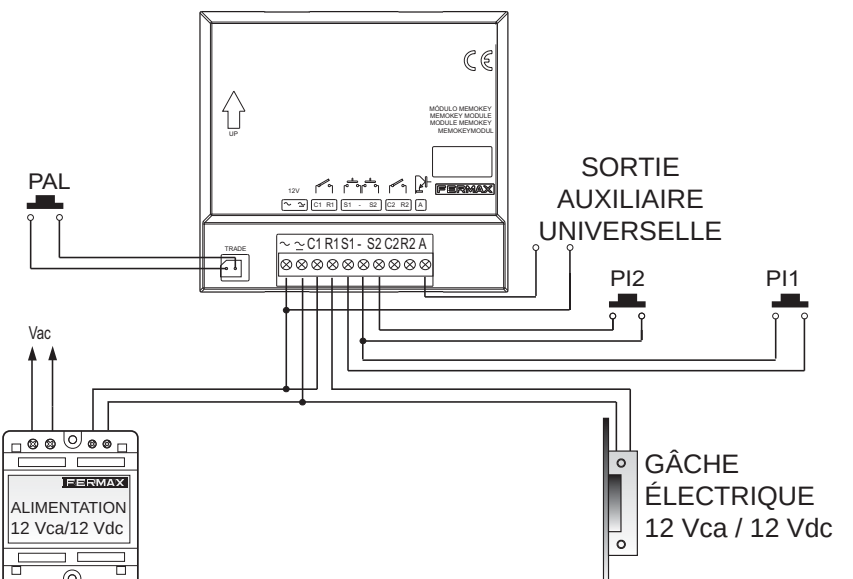
PAL : bouton-poussoir de libre accès (horaires commerciaux) : bouton-poussoir facultatif permettant d'accéder librement à l'enceinte.

Remarques :

Les paramètres de fonctionnement du bouton-poussoir de libre accès, de la sortie auxiliaire (universelle) et de la gâche peuvent être configurés.

Utilisez une gâche électrique compatible avec l'alimentation qui va être utilisée (Vca ou Vdc).

SCHÉMA DE CÂBLAGE



Raccordements du Memokey :

PI1 : bouton-poussoir de sortie (S1, -) : bouton-poussoir d'ouverture des portes depuis l'intérieur.

PI2 : bouton-poussoir de sortie (S2 -) : bouton-poussoir d'activation du dispositif électrique auxiliaire.

PAL : bouton-poussoir de libre accès (horaires commerciaux) : bouton-poussoir facultatif permettant d'accéder librement à l'enceinte.

Remarques :

Les paramètres de fonctionnement du bouton-poussoir de libre accès, de la sortie auxiliaire (universelle) et de la gâche peuvent être configurés.

Utilisez une gâche électrique compatible avec l'alimentation qui va être utilisée (Vca ou Vdc).

MANUEL D'UTILISATION

Introduction

Cet équipement est muni d'un **clavier de numérotation** permettant l'ouverture de la porte ainsi que l'activation d'un dispositif électrique auxiliaire au moyen d'un code personnalisé. Il est possible de programmer jusqu'à 100 **codes personnalisés** différents.
On attribue généralement l'un de ces codes à chacun des utilisateurs du système. Par **utilisateurs**, l'on n'entend pas uniquement les personnes qui accèdent habituellement au logement ou à l'enceinte, mais également celles qui peuvent éventuellement y accéder (par exemple dans les bureaux).
Etant donné qu'il s'agit de codes personnalisés, il est possible d'empêcher à tout moment l'utilisation de l'un d'entre eux par un utilisateur déterminé en effaçant tout simplement le code du système.
La gestion de tous ces codes personnalisés (activation, désactivation, etc.) sera effectuée par l'**administrateur** du système.

REMARQUES :

- ✓ L'ADMINISTRATEUR DU SYSTÈME pourra attribuer à chacun des utilisateurs autorisés un code personnel pour ouvrir les portes et/ou activer le dispositif électrique auxiliaire.

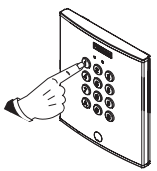
- ✓ Les utilisateurs peuvent changer leur code personnel si cette option a été autorisée par l'ADMINISTRATEUR DU SYSTÈME.
- ✓ Le système dispose d'une protection anti-sabotage, de sorte qu'après avoir composé 5 codes erronés de suite, le clavier reste bloqué pendant 30 secondes tout en émettant différents bips dissuasifs pendant ce laps de temps.

Fonctionnement du clavier

- Code : ***code à saisir sur le clavier pour activer l'ouverture des portes.***
- Urgences : ***s'effectue à l'ouverture des portes et émet un avertissement d'alarme (si cette option est configurée).***
- Libre accès : ***en saisissant ce code, la porte restera ouverte jusqu'à ce que le code de libre accès soit de nouveau saisi.***
- Modification du code : ***les utilisateurs peuvent changer leur code personnel si cette option a été autorisée par l'ADMINISTRATEUR DU SYSTÈME.***

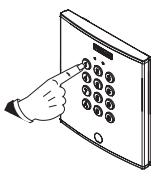
FERMAX

Utilisateur: _____



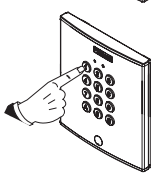
Code: _____

☐ **Urgences (*):**



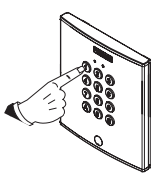
'A' + CODE

☐ **Libre accès (*):**



_____

☐ **Modification du code (*) :**



'AB' + CODE à modifier + NOUVEAU

(*) Cette option doit être activée. Faire appel à l'administrateur du système.

Détacher et remettre une copie de cette section à chacun des utilisateurs

FERMAX