

PORTADA

PROGRAMMER MANUAL

FERMAX 100C MEMOKEY KIT INSTRUCTIONS.

Edition: October 2003.

This technical document of an informative nature is issued by FERMAX ELECTRONICA S.A.E. The company reserves the right to modify any of the product features referred to herein at any time without prior notice. Said changes will be reflected in subsequent editions of the same.

ENGLISH



PROGRAMMING MANUAL

Index

Default codes	4
Total reset all codes.....	5
Set up user code length	6
Add or edit user codes	7
Delete user codes	8
Change Master codes	9
Enable user own code change	10
Change free access code	11
Set indoor pushbuttons	12
Set electrical device activation timings	13
Set wildcard output.....	14
Reset MASTER code (if previous code forgotten)	15
Troubleshooting table.....	16

USER MANUAL

Index

Introduction	17
Keyboard function	18
Controls	19
Entry system operation.....	20
Video entry system operation.....	21

Default codes

For their use, codes are stored in the memory in the following sequence:

POSITION - CODE - ACTION

POSITION: Number assigned to each code in memory (del 00 al 99)

CODE: Number to enter through keypad to carry out the indicated action.

ACTION: What happens after code is entered correctly.

So that the system is up and running, with no need to set any codes, it leaves the factory with three pre-programmed codes, as shown in the table:

POSITION	CODE	ACTION
00	CODE 1 (*)	OPEN DOOR
01	CODE 2 (*)	ACTIVATE AUXILIARY DEVICE (if present)
02	CODE 3 (*)	OPEN DOOR AND ACTIVATE AUXILIARY DEVICE

(*) These codes are indicated by a label on the back of the keypad module.

NOTES:

- ✓ Preset codes are exclusive to each set of equipment, so only you will know them. However, you can change them if you wish.
- ✓ Initially, user codes have 4 digits. For enhanced security, they may be set to 5 or 6 digits length. In this case, the preset codes will no longer be valid.

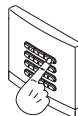
Total reset - all codes

This operation is useful to ensure that any codes previously stored in the system are deleted.

The operation should be carried out as a first step before starting to program the users. The sequence is as follows:

-
1. Enter PROGRAMMING mode

*Key in the Master code, **1480** by default, although this may be changed if you wish, as explained in this manual.*

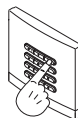


1480



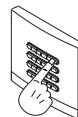
beep-beep

-
2. Key in "**A 9**".



A9

-
3. Key in "**B**".



B



beep

-
4. Wait 3 seconds for memory to delete.
A "long beep" is heard.

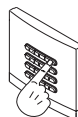


beeeeeep

-
5. Exit PROGRAMMING mode

*Key in "**A A**" to exit programming.*

The system also exits this mode automatically after 20 seconds inactivity.



A A



beep-beep

NOTE:

- ✓ **Reset is an irreversible operation, so the codes stored previously cannot be recovered.**

Set user codes length

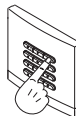
Initially, user codes have 4 digits, including the MASTER code.

For enhanced security, they may be changed to 5 or 6 digits, or 3 digits for greater ease. (See **NOTES** below).

The steps are as follows:

-
1. Enter PROGRAMMING mode

*Key in the Master code, **1480** by default, although this can be changed if you wish, as shown in this manual.*

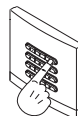


1480



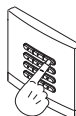
beep-beep

-
2. Key in “**A 4**”.



A 4

-
3. Indicate the new length (3, 4, 5 or 6).



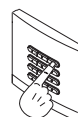
3, 4, 5 or 6



beeeep

-
4. Key in “**A A**” to exit PROGRAMMING

System also exits programming mode automatically after 20 seconds inactivity.



A A



beep-beep

NOTES:

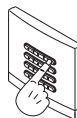
- ✓ If user code length is changed after programming to a higher number of digits, the existing codes will have extra zeros appended at the end to adapt to the new length. This will also affect the MASTER Code and the Free Access Code.
- ✓ If user code length is changed after programming to a lower number of digits, existing codes will have their final digits truncated.

Add or edit user codes

Codes are stored in memory in this order: **position - code - action**, as follows:

1. Enter PROGRAMMING mode

*Key in the Master code, **1480** by default, although this can be changed if you wish, as shown in this manual.*



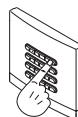
1480



beep-beep

2. Key in the **position**.

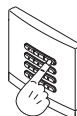
*This can be any number from 00 to 99.
See NOTE below.*



00...99

3. Key in the new **code**

Number of digits must coincide with digit number length set in the system.



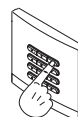
CCCC

4. Key in the associated **action**.

1: Door will open.

2: Auxiliary device activates if present.

3: Door opens and auxiliary device activates simultaneously.



1, 2 or 3

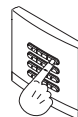


beeeeeep

5. Exit PROGRAMMING mode

If you want to enter more codes go straight to step 2, if not simply key in "AA" to exit programming mode.

System also exits programming mode automatically after 20 seconds inactivity.



A A



beep-beep

NOTES:

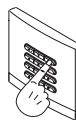
- ✓ If the position to be set is already taken up, the new code cancels the previous one. This is also valid for the factory preset codes, in positions 00, 01 and 02.
- ✓ It is very important to make a list of the codes with their position and action.

Delete user codes

You may want to cancel a given user code. To do so, proceed as follows:

1. Enter PROGRAMMING mode

*Key in the Master code, **1480** by default, although this may be changed if you wish, as shown in this manual.*

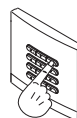


1480



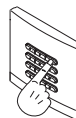
beep-beep

2. Key in **position** of code to be erased.
See NOTE below.



00...99

3. Key in "B "



B

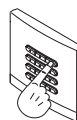


beeeeep

4. Exit PROGRAMMING mode

If you want to remove more codes go straight to step 2, otherwise key in "AA" to exit programming mode.

System also exits program mode automatically after 20 seconds inactivity.



A A



beep-beep

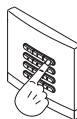
NOTES:

- ✓ A code can only be erased if you know the associated position, which is why we again emphasise the importance of making a list of all codes and their position and action programmed in the system.
- ✓ The code deletion action is irreversible, so once they are erased they cannot be retrieved.

Change Master Code

The Master Code is needed to enter programming mode. The equipment leaves the factory with a default Master Code. It can be changed as follows.

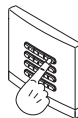
-
1. Enter PROGRAMMING mode
*Key in the default Master code, **1480***



1480

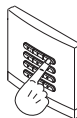


-
2. Key in "**A 0**"
See NOTE below



A 0

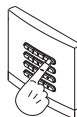
-
3. Key in new Master Code
The number of digits in the new code must coincide with the number length set in the system.



MMMM



-
4. Exit PROGRAMMING mode
*Key in "**AA**" to exit program mode.
System also exits programming mode automatically after 20 seconds inactivity.*



A A



NOTE:

- ✓ If you forget the Master code, it can be replaced by the original 1480, as explained in this manual.

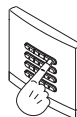
Enable user own code change

It is possible to allow the users to change the access code assigned to them for another personal code. To do this the feature must be enabled.

Here is how to do it:

-
1. Enter PROGRAMMING mode

*Key in the Master code, **1480** by default, although this may be changed if you wish, as shown in this manual.*

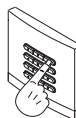


1480



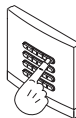
beep-beep

-
2. Key in “**A 7**”



A 7

-
3. Key in “**1**” to enable permit or
Key in “**0**” to disable it.



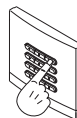
1 or 0



beeeeeep

-
4. Exit PROGRAMMING mode

*Key in “**AA**” to exit programming mode. System exits programming mode automatically after 20 seconds inactivity.*



A A



beep-beep

NOTE:

- ✓ Instructions for users to set their own code are given in the User Manual.

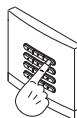
Change free access code

Key in the **free access code** on the keypad to enable or disable an optional outdoor pushbutton, which may be used, for example, to open the door from the pushbutton without entering a personal code.

Initially, this **free access code** is **1593** (see NOTE at foot of page) and may be changed as shown in the following sequence:

-
1. Enter PROGRAMMING mode

*Key in the Master code, **1480** by default, although this may be changed if you wish, as shown in this manual.*

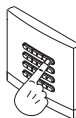


1480



beep-beep

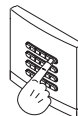
-
2. Key in “**A 1**”



A 1

-
3. Key in the new **free access code**

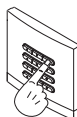
The number of digits in the new code must coincide with the digit number set in the system.



LLLL

-
4. Key in the **action** associated to the pushbutton

- 1: Open the door*
- 2: Trigger an auxiliary device if present*
- 3: Open door and trigger auxiliary device simultaneously*



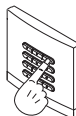
1, 2 or 3



beeeeep

-
5. Exit PROGRAMMING mode

*Key in “**AA**” to exit programming mode. System exits programming mode automatically after 20 seconds inactivity.*



A A



beep-beep

NOTE:

- ✓ If the code length has been changed to a longer number, the free access code will be completed with zeros at the end. If the length of the codes has been changed to a shorter number, the final code digits will have gone.

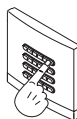
Programming indoor pushbuttons

The system may also be equipped with one or two pushbuttons (PI1, PI2) which, installed inside the premises, allow the door to be opened from the inside or set off any additional electrical device that has been installed.

These pushbuttons can be enabled or disabled, as follows:

-
1. Enter PROGRAMMING mode

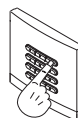
Key in the Master code, **1480** by default, although this may be changed if you wish, as shown in this manual.



1480

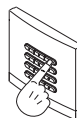


-
2. Key in "**A 5**" to select PI1 or:
Key in "**A 6**" to select PI2



A5orA6

-
3. Key in "**1**" to enable pushbutton selected or
Key in "**0**" to disable it

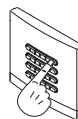


0 or 1



-
4. Exit PROGRAMMING mode

Key in "**AA**" to exit programming mode. System exits programming mode automatically after 20 seconds inactivity.



A A



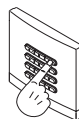
Setting electrical device activation timing

The system initially comes programmed to activate both the door release and the additional electrical device (where present) with a 1-second timing.

This may be too short for certain applications (for example because the door release is not activated long enough to push the door, or because the additional device is a light you want to stay on for several seconds). The activation timing can be changed using this sequence:

1. Enter PROGRAMMING mode

*Key in the Master code, **1480** by default, although this may be changed if you wish, as shown in this manual.*



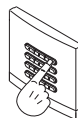
1480



beep-beep

2. Key in “**A 2**” to modify door release timing or else:

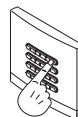
Key in “**A 3**” to modify timing of an additional electrical device



A2orA3

3. Enter the new timing.

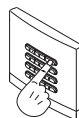
Key in the digits indicating the seconds. If you key in “00” the device will stay activated till another valid code is entered.



00, 01, ... ,99

4. Key in “**0**” if the device is normally activated or

Key in “**1**” if the device is normally deactivated.
See NOTE.



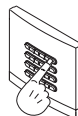
0 or 1



beeeeeep

5. Exit PROGRAMMING mode

*Key in “**AA**” to exit programming mode. System exits programming mode automatically after 20 seconds inactivity.*



A A



beep-beep

NOTE:

- ✓ In most cases the devices are normally deactivated, as in the case of a normal door release. Inverse operation door release systems are, in contrast, devices that usually run activated.

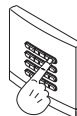
Programming wildcard output

This equipment has a free contact auxiliary output to which a 6 Vdc device may be connected with a maximum current of 300 mA to carry out several functions. If the equipment to be connected does not comply with these specifications, a relay must be used (Ref. 2013). See Installer's Manual.

The **utility** of this wildcard output can be defined in the following steps:

1. Enter PROGRAMMING mode

*Key in the Master code, **1480** by default, although this may be changed if you wish, as shown in this manual.*

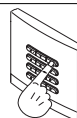


1480



beep-beep

2. Key in **"A 8 "**



A 8

3. Select the **utility** desired.

0: Wildcard output not used (by default)

1: Every time a valid code is entered a 1-second pulse is generated.

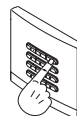
2: Each time a valid code is entered the wildcard output is activated, staying on for 5 seconds longer than the associated device.

3: The wildcard output switches every time a valid code is entered.

4: The wildcard output is activated and stays on every time "A" is pressed along with another keypad code (valid or not).

5: The wildcard output is activated after 3 consecutive wrong codes are entered, and stays active for 4 minutes or until a valid code is entered.

6: The wildcard output is activated when any key is pressed and switches off after 15 seconds inactivity.



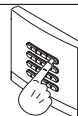
0,...,6



beeeee

4. Exit PROGRAMMING mode

*Key in **"AA"** to exit programming mode. System exits programming mode automatically after 20 seconds inactivity.*



AA

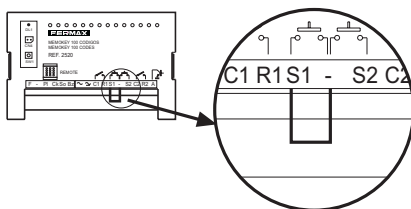


beep-beep

Reset MASTER code (if previous code forgotten)

This operation is done by electrical manipulation of the equipment, to ensure that it cannot be modified by anyone without physical access to it.

1. Disconnect the system power source.
2. Make a short circuit between terminals "S1" and "-" of the equipment.
If the system has an exit pushbutton, simply keep it pressed.








3. Reconnect the system power source and remove the short circuit (or release the exit button). *You have 20 seconds to enter a new MASTER code.*

NOTE:

- ✓ Replacing the MASTER code does not erase the rest of the information programmed in the system.

Troubleshooting table

SYMPTOM	CHECKS
<ul style="list-style-type: none"> If the equipment does not respond to programming. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. DISCONNECT the POWER SOURCE and enter the sequence again. 2. Make sure the codes entered have the programmed length. To check this, press a number key repeatedly until the confirmation sound ( beeeep) or error sound ( maaawc) is heard. The number of digits will correspond to the number of times it had to be pressed.

SOUND	ACTION
 <i>beep-beep</i>	Enter PROGRAMMING or Exit PROGRAMMING MODE
 <i>beeeep</i>	CONFIRMATION
 <i>maaawc</i>	Wrong data

USER MANUAL

Introduction

This equipment has a **keypad** that enables a door to be opened, or an auxiliary electrical device activated, when a personalised code is entered.

Up to 100 different **personal codes** can be programmed.

Usually, one of these codes is given to each system user, taking as **users** not only those habitually entering the building or premises but also those who do so only occasionally (for example office workers).

The **users** use their personal code or codes to carry out the functions associated with them (open the door, activate/deactivate an alarm, etc.).

Being personal codes, you can prevent the use of any of them at any time by a given user simply by deleting the code from the system.

Management of all personal codes (startup, cancellations, etc.) is the responsibility of the **system administrator**.

The ENTRY KITS also carry out door entry function and the VIDEO ENTRY KITS also have audio and video.

NOTES:

- ✓ The SYSTEM ADMINISTRATOR can assign each authorised user a personal code to open the door and/or activate an auxiliary electric device.
- ✓ Users can change their own personal code, if this option has been enabled by the SYSTEM ADMINISTRATOR.
- ✓ The system is anti-sabotage protected, so that after three erroneous codes are entered in the keyboard it will be blocked for 20 seconds, emitting disuasory beeps during this period.
- ✓ If setting up the emergency function, copy in the space on the following page the function to be carried out.
- ✓ Give each user a copy of the following page with their corresponding code.

Keypad Operation

- **Emergencies:**
- **Free Access:** Where there is a door release button, it may be enabled/disabled by entering this code.
- **Change Code:** Users can change their own personal code, if this option has been enabled by the SYSTEM ADMINISTRATOR.

FERMAX

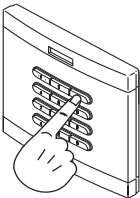
User: _____

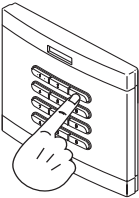
Code: _____

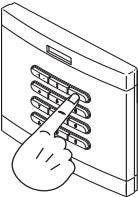
☐ **Panic (*):**

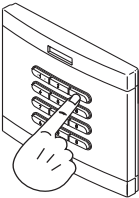
☐ **Free Access (*):**

☐ **Change code (*):**









'A' + CODE

'AB' + CODE to change + NEW CODE

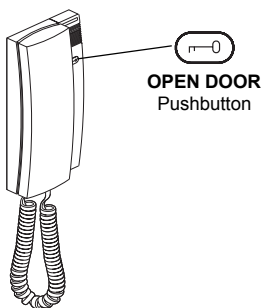
(*) This option must be enabled. Contact your Tech support.



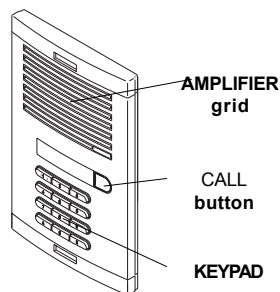
CONTROLS

- For NORMAL ENTRY KITS:

TELEPHONE

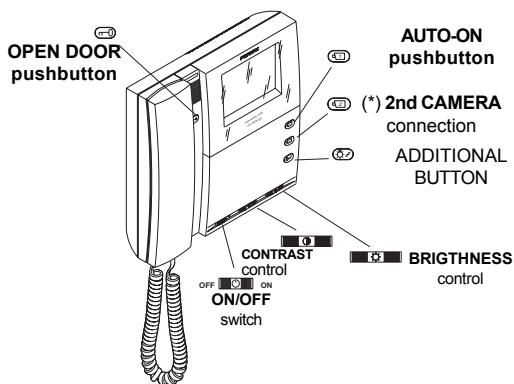


OUTDOOR PANEL

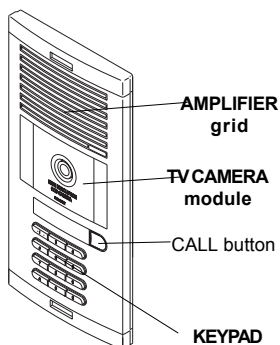


- For VIDEO ENTRY KITS:

MONITOR



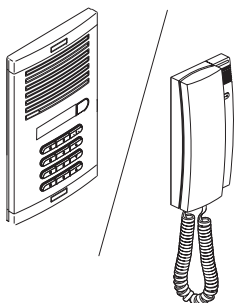
OUTDOOR PANEL



(*) Only in installations with AUXILIARY TV CAMERA KIT or ADDITIONAL VIDEO PANEL KIT

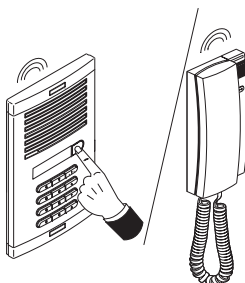
Cut out and give a copy of this section to each ENTRY KIT or VIDEO ENTRY KIT user.

Entry Kit Operation



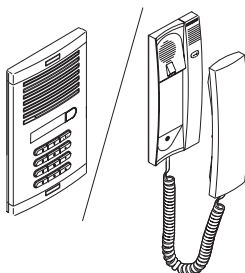
Standby

In standby position, the outdoor panel card slot light is lit.



Call

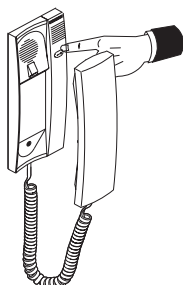
When call button is pressed the call tone is heard at the handset and the outdoor panel.




Answer

When call is answered, you can talk to the caller without limit of time.

You can also contact the outdoor panel without being called previously, just by picking up the handset.



Open the door

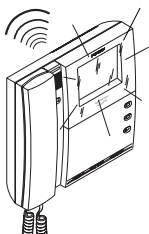
While talking to the visitor you may open the door by pressing button . This can also be done with the phone on the hook.

Cut out and give a copy of this section to each ENTRY KIT user.



Video Entry Kit Operation

Call



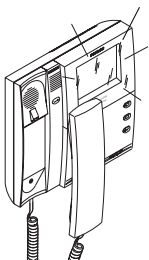
When the **Outdoor Panel** call button is pressed, a call tone sounds both at the outdoor panel and the monitor, the panel lights up and the ON-OFF indicator goes off.

If there are additional devices in the building, these will also sound off. If the call is not answered, the equipment will disconnect automatically after 30 seconds.


Answer the call

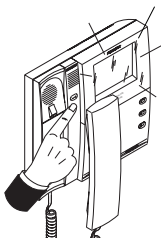
Pick up the handset to talk to the visitor.

If there are several sets in the same building, the first to be picked up will automatically disconnect the rest. Communication time is limited to 90 seconds or until the handset is replaced, when the monitor will disconnect automatically.




Open door to visitor


While talking to the visitor, you may open the door by pressing button . A synthesised message will be heard at the outdoor panel: "Door open, close after entering."

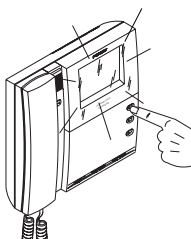


Manual monitor activation (auto-on)

The monitor may be switched on automatically at any time by simply pressing button .

The screen stays lit for 30 seconds before switching off automatically.

While the monitor is on the door may be opened by pressing button .



Picking up the handset while the monitor is on, you can talk to the person at the **Outdoor Panel** for 90 seconds or until the handset is replaced, and open the door as though they had rung.

NOTE:

- ✓ The ON/OFF switch must be ON. For long periods of absence, switch off the Monitor using this switch.

Cut out and give a copy of this section to each VIDEO ENTRY KIT user.

INSTRUCTIONS POUR KIT MEMOKEY 100C DE FERMAX.

Edition : octobre 2003

Ce document technique à caractère informatif est édité par FERMAX ELECTRONICA S.A.E., qui se réserve le droit de modifier, à tout moment et sans avertissement préalable, les caractéristiques des produits auxquels il est fait référence. Ces changements apparaîtront dans des éditions suivantes.

FRANÇAIS



MANUEL DE PROGRAMMATION

Sommaire

Codes par défaut	4
Remise à zéro totale de tous les codes	5
Etablir la longueur des codes d'utilisateur	6
Ajouter des codes d'utilisateur et en édite	7
Supprimer des codes d'utilisateur	8
Modification du code MASTE	9
Permettre aux utilisateurs de modifier leur cod	10
Modification du code de libre accès	11
Programmation des boutons-poussoirs intérieurs	12
Programmation de la durée d'activation des dispositifs électriques	13
Programmation de la sortie universelle	14
Redonner un code MASTER (en cas d'oubli du code antérieur)	15
Tableau de dépannage	16

MANUEL D'UTILISATION

Sommaire

Introduction	17
Fonctionnement du clavier	18
Contrôles	19
Fonctionnement du portier	20
Fonctionnement du portier-vidéo	21

Codes par défaut

Pour pouvoir utiliser les codes, il faut les enregistrer dans la mémoire comme indiqué ci-dessous:

POSITION - CODE - ACTION

POSITION : numéro attribué à chaque code dans la mémoire (de 00 à 99)

CODE : numéro à composer pour effectuer l'action indiquée.

ACTION : action produite après avoir composé le bon code.

Pour disposer d'un système tout de suite opérationnel (sans aucune programmation), trois codes sont déjà pré-programmés:

POSITION	CODE	ACTION
00	CODE 1 (*)	OUVRIR LA PORTE
01	CODE 2 (*)	ACTIVER LE DISPOSITIF AUXILIAIRE (s'il y en a un)
02	CODE 3 (*)	OUVRIR LA PORTE ET ACTIVER LE DISPOSITIF AUXILIAIRE

(*) Les codes sont indiqués sur une étiquette située sur la partie arrière du clavier.

REMARQUES :

- ✓ Les codes pré-enregistrés sont propres à chaque équipement. Par conséquent, vous êtes le seul à les connaître. Néanmoins, il est possible de les modifier.
- ✓ Les codes d'utilisateur sont, initialement, composés de 4 chiffres. Pour une plus grande sécurité, il est possible de former un code à 5 ou 6 chiffres. Dans ce cas, les codes pré-programmés ne seront plus valables.

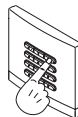
Remise à zéro totale de tous les codes

Cette opération est utile pour s'assurer que les éventuels codes qui auraient pu être stockés dans le système soient effacés.

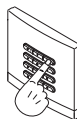
Avant de mémoriser les utilisateurs, il convient d'effectuer cette opération. Les étapes à suivre sont les suivantes :

-
1. Entrez en mode PROGRAMMATION.

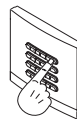
*Composez le code MASTER, par défaut **1480**, qui peut être modifié en suivant les explications fournies dans ce manuel.*

**1480***bip-bip*

-
2. Composez "**A 9**".

**A9**

-
3. Tapez "**B**".

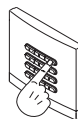
**B***bip*

-
4. Attendez 3 secondes : la mémoire sera effacée.
Un long bip est émis.

*biiiiip*

-
5. Quittez le MODE PROGRAMMATION.

*Tapez "**A A**" pour quitter la programmation.
Le système quitte la programmation automatiquement après 20 secondes.*

**A A***bip-bip*

REMARQUE :

- ✓ La remise à zéro est une opération irréversible. En effet, les codes précédemment stockés ne peuvent être récupérés.

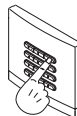
Etablir la longueur des codes d'utilisateur

Les codes d'utilisateur sont, initialement, composés de 4 chiffres, y compris le code MASTER.

Pour une plus grande sécurité, il est possible d'établir un code à 5 ou 6 chiffres, ou encore à 3 chiffres si vous privilégiez l'aspect pratique. (Voir **REMARQUES** en bas de page).

Les étapes à suivre sont les suivantes :

1. Entrez en mode PROGRAMMATION.
*Composez le code Master, par défaut **1480**, qui peut être modifié en suivant les explications fournies dans ce manuel.*

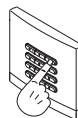


1480



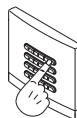
bip-bip

2. Composez "**A 4**".



A 4

3. Indiquez la nouvelle longueur (3, 4, 5 ou 6).

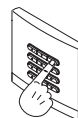


3, 4, 5 ou 6



biiiip

4. Tapez "**A A**" pour quitter la PROGRAMMATION
Le système quitte la programmation automatiquement après 20 secondes.



A A



bip-bip

REMARQUES :

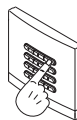
- ✓ Si après une première programmation, la longueur des codes est augmentée, des zéros s'ajouteront automatiquement aux codes déjà existants pour s'adapter à ce nouveau format. Cette mesure s'appliquera également au code MASTER et au code de libre accès.
- ✓ Si la longueur des codes est diminuée, la fin des codes déjà existants sera tronquée.

Ajouter des codes d'utilisateur ou en éditer

Les codes sont enregistrés dans la mémoire selon la séquence suivante : **position - code - action**. Pour cela :

1. Entrez en mode PROGRAMMATION.

*Composez le code MASTER, par défaut **1480**, qui peut être modifié en suivant les explications fournies dans ce manuel.*



1480

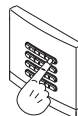


bip-bip

2. Composez le numéro de **position**.

Le numéro peut être compris entre 00 et 99.

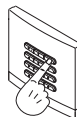
Voir REMARQUE en bas de page.



00...99

3. Composez le nouveau **code**

Le nombre de chiffres doit coïncider avec celui qui est défini par le système.



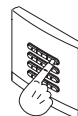
CCCC

4. Entrez 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 est activé simultanément.



1, 2 ou 3

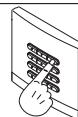


biiiip

5. Quittez le MODE PROGRAMMATION

Pour introduire un plus grand nombre de chiffres, suivez directement l'étape 2. Sinon tapez "AA" pour sortir de la programmation.

Le système quitte la programmation automatiquement après 20 secondes.



A A



bip-bip

REMARQUES :

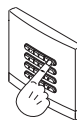
- ✓ Si la position à mémoriser est déjà utilisée, le nouveau code supprime le précédent. Ceci est également valable pour les codes pré-programmés aux positions 00, 01 et 02.
- ✓ Il est nécessaire d'établir une liste des codes indiquant leurs positions et actions.

Supprimer des codes d'utilisateur

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

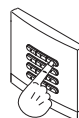
1. Entrez en mode PROGRAMMATION.

*Composez le code Master, par défaut **1480**, qui peut être modifié en suivant les explications fournies dans ce manuel.*

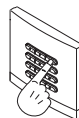
**1480***bip-bip*

2. Composez le numéro de **position** du code à effacer.

Voir REMARQUE en bas de page.

**00...99**

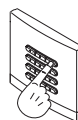
3. Tapez "B".

**B***biiiiip*

4. Quittez le MODE PROGRAMMATION.

Pour effacer des codes supplémentaires, suivez directement l'étape 2. Sinon, tapez "A A" pour quitter la programmation.

Le système quitte la programmation automatiquement après 20 secondes.

**A A***bip-bip*

REMARQUES :

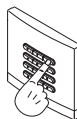
- ✓ Il n'est possible d'effacer un code que lorsque la position associée de ce dernier est connue. Il est donc indispensable d'établir une liste indiquant les positions, codes et actions programmés dans le système.
- ✓ Supprimer un code est une opération irréversible. Une fois effacé, le code est irrécupérable.

Modification du code Master

Le code Master sert à entrer en mode programmation. En sortie usine, l'équipement est doté d'un code Master défini par défaut. Pour modifier le code Master, réalisez les étapes suivantes :

1. Entrez en mode PROGRAMMATION.

*Composez le code Master actuel, par défaut **1480**.*



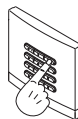
1480



bip-bip

2. Composez "**A 0**".

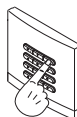
Voir REMARQUE en bas de page.



A 0

3. Composez le nouveau code Master.

Le nombre de chiffres du nouveau code Master doit coïncider avec celui qui est défini par le système.



MMMM

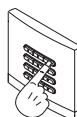


biiiiip

4. Quittez le MODE PROGRAMMATION.

*Tapez "**A A**" pour quitter la programmation.*

Le système quitte la programmation automatiquement après 20 secondes.



A A



bip-bip

REMARQUE :

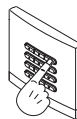
- ✓ En cas d'oubli du code Master, il est possible de le remplacer par le code 1480 de départ, comme indiqué dans ce manuel.

Permettre aux utilisateurs de changer leur code

Les utilisateurs peuvent changer le code d'accès qui leur a été attribué par un code secret. Il suffit d'activer cette option de la manière suivante :

-
1. Entrez en mode PROGRAMMATION.

*Composez le code Master, par défaut **1480**, qui peut être modifié en suivant les explications fournies dans ce manuel.*

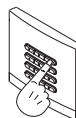


1480



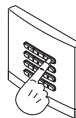
bip-bip

-
2. Composez "**A 7**".



A 7

-
3. Composez le "**1**" pour activer cette option ou composez le "**0**" pour la désactiver.



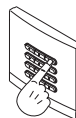
1 ou 0



biiiip

-
4. Quittez le MODE PROGRAMMATION.

*Tapez "**A A**" pour quitter la programmation. Le système quitte la programmation automatiquement après 20 secondes.*



A A



bip-bip

REMARQUE :

- ✓ Pour changer son propre code, voir Manuel d'utilisation.

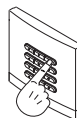
Modification du code de libre accès

Composer le **code de libre accès** permet de déclencher ou non un bouton-poussoir extérieur optionnel. Il ne sera ainsi pas nécessaire de composer un code secret pour ouvrir la porte : celle-ci s'ouvrira grâce au bouton-poussoir.

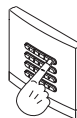
Initialement, ce **code de libre accès** est le **1593** (voir REMARQUE en bas de page.) ; il peut être modifié de la manière suivante :

1. Entrez en mode PROGRAMMATION.

*Composez le code Master, par défaut **1480**, qui peut être modifié en suivant les explications fournies dans ce manuel.*

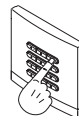
**1480***bip-bip*

2. Composez "**A 1**".

**A 1**

3. Composez le nouveau **code de libre accès**.

Le nombre de chiffres du nouveau code doit coïncider avec celui qui est défini par le système.

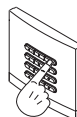
**LLLL**

4. Entrez l'**action** associée au bouton-poussoir.

1: La porte s'ouvre.

2: Le dispositif auxiliaire (s'il y en a un) est activé.

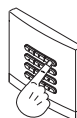
3: La porte s'ouvre et le dispositif auxiliaire est activé simultanément.

**1, 2 ou 3***biiiiip*

5. Quittez le MODE PROGRAMMATION.

*Tapez "**A A**" pour quitter la programmation.*

Le système quitte la programmation automatiquement après 20 secondes.

**A A***bip-bip*

REMARQUE :

- ✓ Si la longueur des codes est augmentée, des zéros viendront compléter la fin du code de libre accès. Si la longueur des codes est diminuée, les derniers chiffres du code seront éliminés.

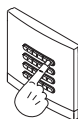
Programmation des boutons-poussoirs intérieurs

Il est possible d'équiper le système d'un ou deux boutons-poussoirs (PI1, PI2). Installés à l'intérieur du bâtiment, ils permettent d'ouvrir la porte depuis l'intérieur ou d'activer un dispositif électrique supplémentaire.

Ces boutons-poussoirs peuvent être activés ou désactivés de la manière suivante :

-
1. Entrez en mode PROGRAMMATION.

*Composez le code Master, par défaut **1480**, qui peut être modifié en suivant les explications fournies dans ce manuel.*

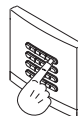


1480



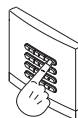
-
2. Composez "**A 5**" pour sélectionner PI1 ou bien

composez "**A 6**" pour sélectionner PI2



A5 ou A6

-
3. Composez le "**1**" pour activer le bouton-poussoir sélectionné ou composez le "**0**" pour le désactiver.



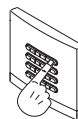
0 ou 1



-
4. Quittez le MODE PROGRAMMATION.

*Tapez "**A A**" pour quitter la programmation.*

Le système quitte la programmation automatiquement après 20 secondes.



A A



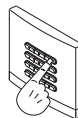
Programmation de la durée d'activation des dispositifs électriques

Le système est initialement programmé pour activer la gâche électrique ainsi que le dispositif électrique supplémentaire (s'il y en a un) pendant une seconde.

Selon les applications, cette durée peut être trop courte (par exemple, la gâche électrique n'est pas activée suffisamment longtemps pour permettre de pousser la porte, le dispositif supplémentaire est une lumière qui devrait rester allumée plusieurs secondes). La durée d'activation peut être modifiée de la manière suivante :

1. Entrez en mode PROGRAMMATION.

*Composez le code Master, par défaut **1480**, qui peut être modifié en suivant les explications fournies dans ce manuel.*

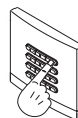


1480



bip-bip

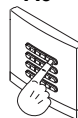
2. Composez "**A 2**" pour modifier la temporisation de la gâche électrique ou composez "**A 3**" pour modifier la temporisation du dispositif électrique supplémentaire.



A2 ou
A3

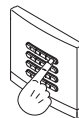
3. Entrez la nouvelle temporisation.

Composez les chiffres qui indiquent les secondes. Si vous composez le "00", le dispositif restera actif jusqu'à ce qu'un code valide soit composé.



00, 01, ... ,99

4. Composez le "**0**" si le dispositif est un dispositif à fonctionnement normalement activé ou composez le "**1**" si le dispositif est un dispositif à fonctionnement normalement désactivé. Voir REMARQUE.



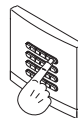
0 ou **1**



biiiiip

5. Quittez le MODE PROGRAMMATION.

*Tapez "**A A**" pour quitter la programmation. Le système quitte la programmation automatiquement après 20 secondes.*



A A



bip-bip

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.

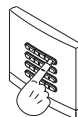
Programmation de la sortie universelle

Cet équipement est doté d'une sortie auxiliaire à contact libre à laquelle peut être raccordé un dispositif de 6 Vcc avec un courant maximal de 300 mA servant à effectuer diverses fonctions. Au cas où l'équipement à raccorder ne s'adapterait pas à de telles spécifications, utiliser un relais réf. 2013. Voir le Manuel d'installation.

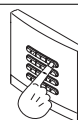
La **fonction** de cette sortie universelle peut être définie comme il suit :

1. Entrez en mode PROGRAMMATION.

*Composez le code Master, par défaut **1480**, qui peut être modifié en suivant les explications fournies dans ce manuel.*

**1480***bip-bip*

2. Composez "**A 8**".

**A 8**

3. Sélectionnez la **fonction** désirée.

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

1: Chaque fois qu'un code valide est introduit, il se produit une impulsion électrique pendant une seconde.

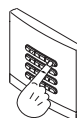
2: Chaque fois qu'un code valide est introduit, la sortie universelle est activée ; elle reste active 5 secondes de plus que le dispositif associé.

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

4: La sortie universelle est activée et reste active chaque fois que l'on tape "A" plus un tout autre code du clavier (qu'il soit valide ou non).

5: Après avoir composé trois codes erronés de suite, la sortie universelle est activée et reste active pendant 4 min. ou jusqu'à ce qu'un code valide soit introduit.

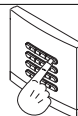
6: La sortie universelle est activée en appuyant sur n'importe quelle touche du clavier et est désactivée après 15 secondes.

**0,...,6***biiiiip*

4. Quittez le MODE PROGRAMMATION

*Tapez "**A A**" pour quitter la programmation.*

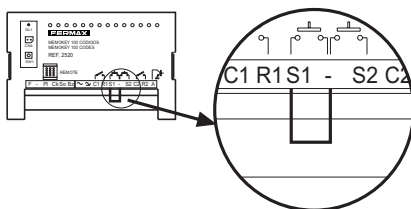
Le système quitte la programmation automatiquement après 20 secondes.

**A A***bip-bip*

Redonner un code MASTER (en cas d'oubli du code antérieur)

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 "S1" et "-" de l'équipement ou bien *si le système est équipé d'un bouton-poussoir de sortie, maintenez-le enfoncé.*








3. Rebranchez l'alimentation du système et supprimez le court-circuit (ou lâchez le bouton-poussoir de sortie). *Vous disposez de 20 secondes pour introduire un nouveau code MASTER.*

REMARQUE :

- ✓ La nouvelle attribution du code MASTER n'efface pas le reste des données programmées dans le système.

Tableau de dépannage

SYMPTOME	VERIFICATIONS
<ul style="list-style-type: none"> • Si l'équipement ne répond pas à la programmation. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. DEBRANCHEZ l'ALIMENTATION et recommencez la démarche. 2. Vérifiez que la longueur des codes composés soit la bonne. Pour vous en assurer, appuyez plusieurs fois sur une touche numérique jusqu'à ce que soit émis le son de confirmation ( biiiip) ou d'erreur ( mooc). Le nombre de chiffres correspond au nombre de pressions à effectuer.

SON	ACTION
 bip-bip	Entrez en mode PROGRAMMATION ou quittez le mode PROGRAMMATION
 biiiip	CONFIRMATION
 mooc	Information erronée

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**, 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).

Les **utilisateurs** vont utiliser leur(s) code(s) personnel(s) pour réaliser les fonctions qui y sont associées (ouvrir la porte, activer/désactiver l'alarme, etc.).

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.

Les kits PORTIER disposent, en plus, de la fonction de portier et les kits PORTIER-VIDEO disposent des fonctions audio/vidéo.

REMARQUES :

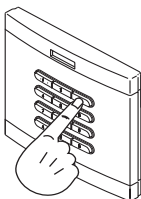
- ✓ L'ADMINISTRATEUR DU SYSTEME pourra attribuer à chacun des utilisateurs autorisés un code personnel pour ouvrir les portes et/ou activer le dispositif électrique auxiliaire.
- ✓ Les utilisateurs peuvent changer leur code personnel si cette option a été autorisée par l'ADMINISTRATEUR DU SYSTEME.
- ✓ Le système dispose d'une protection anti-sabotage, de sorte qu'après avoir composé trois codes erronés de suite, le clavier reste bloqué durant 20 secondes tout en émettant un signal sonore de négation.
- ✓ Pour activer la fonction d'urgence, annoter sur la page suivante (espace en blanc) la fonction réalisée par celle-ci.
- ✓ Remettre à chaque utilisateur une copie de cette page avec le code qui lui correspond.

Fonctionnement du clavier

- **Urgences :**
- **Libre accès :** si le système possède un bouton-poussoir permettant d'ouvrir la porte, celui-ci peut être activé/désactivé en composant ce code.
- **Modification du code :** les utilisateurs peuvent changer leur code personnel si cette option a été autorisée par l'ADMINISTRATEUR DU SYSTEME.

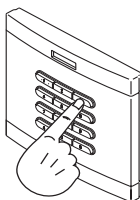
FERMAX

Utilisateur : _____



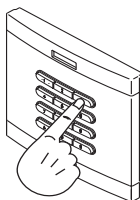
Code : _____

☐ Urgences (*) :

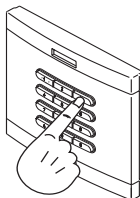


'A' + CODE

☐ Libre accès (*) :



☐ Changer le code (*) :



'AB' CODE à changer + NOUVEAU

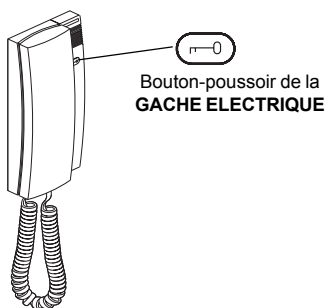
(*) Cette option doit être activée. Contactez l'administrateur du système.



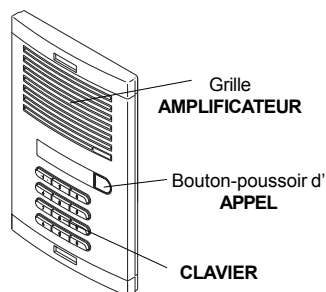
CONTROLES

- Pour kits **PORTIER** :

POSTE

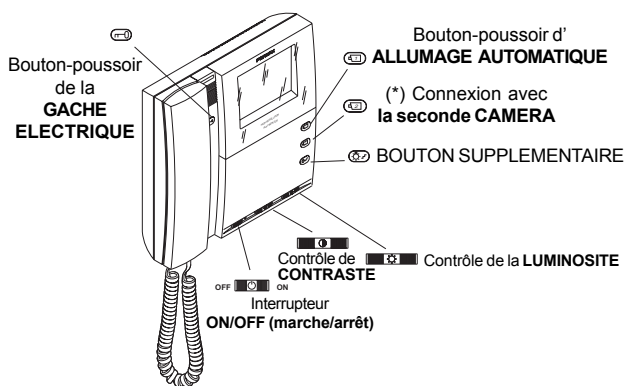


PLATINE DE RUE

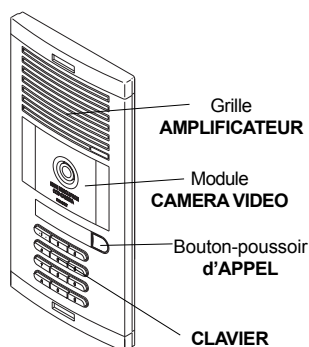


- Pour kits **PORTIER VIDEO** :

MONITEUR



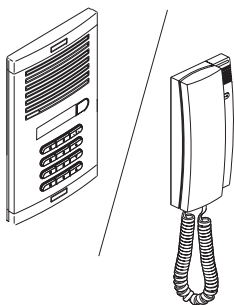
PLATINE DE RUE



(*) Uniquement disponible pour les installations dotées du **KIT CAMERA VIDEO AUXILIAIRE** ou **KIT PLATINE VIDEO SUPPLEMENTAIRE**.

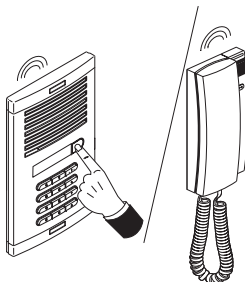
Couper et remettre une copie de cette section à chacun des utilisateurs des kits **PORTIER** ou **PORTIER VIDEO**.

Fonctionnement du Portier



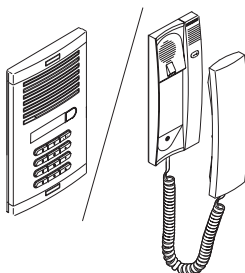
Etat de veille (ou de repos)

En état de veille, la lumière du porte-cartes situé sur la platine de rue reste allumée.



Appel

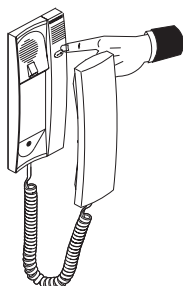
En appuyant sur le bouton-poussoir d'appel, une tonalité d'appel est émise par le poste mais également par la platine de rue.




Répondre à l'appel

En décrochant le combiné, il est possible d'établir une conversation, sans limite de durée, avec la personne ayant appelé.

En décrochant le combiné, il est également possible d'entamer une communication avec la platine de rue sans qu'il y ait eu d'appel préalable.



Ouverture de la porte

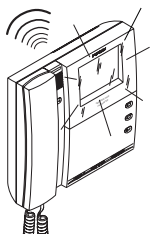
Il est possible d'ouvrir la porte en appuyant sur le bouton  tout en étant en communication avec le visiteur. Cette opération peut également être effectuée avec le combiné raccroché.





Fonctionnement du portier-vidéo

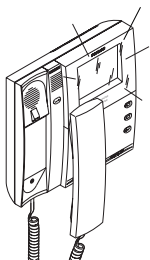
Appel



En appuyant sur le bouton-poussoir d'appel de la **platine de rue**, il se produit une tonalité d'appel aussi bien dans la platine de rue que dans le moniteur ; l'écran s'allume et l'indicateur de marche-arrêt ON-OFF s'éteint.

S'il existe des équipements supplémentaires dans le logement, ils sonneront également. Si personne ne répond à l'appel, les équipements se déconnectent automatiquement après 30 secondes.

Réception de l'appel




En décrochant le combiné, vous pouvez établir une conversation avec le visiteur.


Si le logement dispose de plusieurs postes, le premier décroché déconnecte automatiquement les autres. La durée de la communication est limitée à 90 secondes, ou jusqu'à ce que le combiné soit raccroché ; le moniteur est alors déconnecté automatiquement.

Ouverture de la porte au visiteur




Il est possible d'ouvrir la porte en appuyant sur le bouton  tout en étant en communication avec le visiteur. La platine de rue émet un message vocal : « La porte est ouverte. Merci de bien vouloir la refermer derrière vous ».

Activation manuelle du moniteur (allumage automatique)

Le moniteur peut être allumé manuellement à tout moment en appuyant simplement sur le bouton .

L'écran restera allumé durant 30 secondes, après quoi il s'éteindra automatiquement.

Pendant que le moniteur est allumé, la porte peut être ouverte en appuyant sur le bouton .

En décrochant le combiné lorsque le moniteur est allumé, il est possible de parler avec la personne qui se trouve devant la **platine de rue** pendant 90 secondes, ou jusqu'à ce que le combiné soit raccroché, et de lui ouvrir la porte de la même façon que si elle avait réalisé un appel.

REMARQUE :

- ✓ L'interrupteur de marche/arrêt ON/OFF doit être sur ON. Lors d'absences prolongées, éteindre le moniteur à l'aide de cet interrupteur.

Couper et remettre une copie de cette section à chacun des utilisateurs des kits PORTIER VIDEO.