

FERMAX

MEMOKEY 100 CODICI

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



cityline skyline

MANUALE DI INSTALLAZIONE E
UTENTE

ITALIANO

TEST DELLA TASTIERA

Questo kit viene fornito con **3 codici predefiniti**.

I codici preregistrati sono unici per ogni dispositivo, quindi li conoscete solamente voi.

Questi codici possono essere utilizzati anche per verificare il funzionamento dell'apparecchiatura.

Per verificare il funzionamento, premere il codice corrispondente e controllare che i dispositivi sopra menzionati siano attivati.

CODICE	AZIONE
CODE 1 (*)	APRE LA PORTA
CODE 2 (*)	ATTIVARE DISPOSITIVO AUSILIARIO (se presente)
CODE 3 (*)	APRE LA PORTA E ATTIVA IL DISPOSITIVO AUSILIARIO

(*) Questi codici sono indicati su un'etichetta sul retro del modulo tastiera.

Codice 97528Yb, V05_25

Pubblicazione tecnica di carattere informativo edita da FERMAX ELECTRONICA S.A.U.

FERMAX ELECTRONICA, in linea con la sua politica di costante miglioramento, si riserva il diritto di modificare il contenuto di questo documento e le caratteristiche dei prodotti in esso menzionati in qualsiasi momento e senza preavviso. Eventuali modifiche saranno riportate nelle edizioni successive del presente documento.

**MANUALE DI PROGRAMMAZIONE
INDICE**

<i>Introduzione</i>	4
<i>Programmazione e configurazione delle funzioni</i>	6
Cambiare il codice Master	8
Impostare la lunghezza dei codici utente	10
Reset totale di tutti i codici.	13
Ripristinare le impostazioni di fabbrica	14
Aggiungere o modificare i codici utente	15
Cancellare i codici utente	16
Permette la modifica dei codici ai propri utenti	17
Abilitare/disabilitare i pulsanti di uscita (interni)	18
Temporizzazione dei relè attiv. apriporta e dispos. ausiliari	20
Abilitare uscita ausiliaria (AUX)	22
<i>Guida rapida alla programmazione</i>	24
<i>Caratteristiche tecniche</i>	27
<i>Schema di cablaggio</i>	28

**MANUALE D'USO
INDICE**

<i>Introduzione</i>	29
<i>Funzionamento della tastiera</i>	30

Introduzione

Memokey 100 codici è destinato alle installazioni di controllo accessi con tastiera in cui si desidera che ogni utente del sistema abbia un proprio codice di accesso.

Caratteristiche del sistema:

- Il Memokey ha una capacità di 100 diversi codici utente di lunghezza variabile (tra 4 e 6 cifre).
L'inserimento di uno di questi codici tramite la tastiera determina l'attivazione di un relè che attiva lo sblocco della serratura o un altro dispositivo.
- Il sistema non consente di utilizzare codici utente ripetuti.
- Per accedere alla programmazione è necessario inserire un codice speciale, chiamato codice Master.
- Se l'opzione è attivata, ogni utente può modificare il proprio codice di accesso personale senza dover conoscere il codice Master.
- Il sistema dispone di un'uscita ausiliaria che può fornire un massimo di 125 mA, per collegare/attivare un altro dispositivo (relè ausiliario, allarme...) o un altoparlante che fa emettere al memokey una suoneria di allarme.
- È dotato di due ingressi ausiliari per i pulsanti di uscita.
- Conferma la pressione dei tasti mediante un segnale acustico.

Le seguenti sezioni del manuale illustrano in dettaglio la configurazione e il funzionamento di ciascuna funzione del sistema.

Avvisi acustici e LED di segnalazione

Il Memokey è dotato di una serie di avvisi acustici e di LED che informano sullo stato attuale del sistema:

Avvisi acustici: Ogni volta che si inserisce un codice di accesso, un codice di programmazione o dei parametri di configurazione, il sistema emette un suono distintivo diverso se i dati inseriti sono corretti o meno:



bip (x3) : corretto

moc : sbagliato

bip (1 secondo) : Apertura della porta

LED di segnalazione: Ha due LED, uno rosso e uno verde.



ROSSO- -VERDE	SIGNIFICATO
○ ○	Manca l'alimentazione
● ○	Modalità normale (in attesa dell'introduzione dei codici di accesso, programmazione..) . Dispositivo alimentato:
● ●	Apertura della porta.
● ➤➤	Lampeggia rapidamente: Modalità di programmazione Lampeggia lentamente: Attesa del nuovo valore per la funzione selezionata

(●Led acceso ○ Led spento ➤➤ Led lampeggiano)

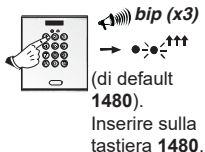
PROGRAMMAZIONE E CONFIGURAZIONE

La **modalità di programmazione** consente di modificare la configurazione e i diversi parametri del sistema.

Inizialmente, l'apparecchiatura è programmata di default con una lunghezza di 4 cifre. Pertanto i codici utente e il codice MASTER hanno una lunghezza di 4 cifre. Se si desidera una maggiore sicurezza, è possibile passare a una lunghezza di 5 o 6 cifre. Vedi capitolo: „Impostare la lunghezza dei codici”.

1°) Per accedere alla modalità di programmazione (a partire dalla modalità normale), inserire il **codice Master**.
(di default **1480**)

Il sistema emette „3 bip” per avvisare che siamo in modalità di programmazione e il LED verde lampeggia con un ciclo veloce.



2°) Per configurare ciascuna delle funzioni (in modalità di programmazione), inseriré il codice corrispondente alla funzione (ad esempio: „A4” Lunghezza codice).



A questo punto il sistema emette nuovamente „3 bip” per avvisare che il parametro inserito è corretto e il led verde lampeggia con un ciclo lento.

3°) Inseriré quindi il nuovo valore da assegnare alla funzione selezionata (ad esempio, selezione di una lunghezza di codice a 6 cifre).



Per uscire dalla modalità di programmazione in qualsiasi momento, premere B o attendere 20 secondi senza eseguire alcuna attività.

NOTE:**Codice master di default:**

- lunghezza 4 cifre: **1480**
- lunghezza 5 cifre: **14803**
- lunghezza 6 cifre: **148036**




Se per qualche motivo si deve sostituire il codice master perché si è dimenticato quello precedente (vedere il capitolo corrispondente: „Ripristino delle impostazioni di fabbrica”), questo sarà il codice master impostato durante l’esecuzione di questa operazione.

Di seguito sono descritte tutte le funzioni del sistema e le fasi di configurazione per ciascuna di esse.

Modifica del codice Master (A0)

Il codice Master è necessario per accedere alla programmazione. Il dispositivo viene spedito dalla fabbrica con un codice Master predefinito (**1480**). Per cambiarlo seguire questi passaggi:



1° Entrare in modalità programmazione	Codice Master (1480)	 bip (x3)
2° Digitare l'opzione	A0	 bip (x3)
3° Indicare il nuovo codice Master	Nuovo codice master	 bip (x3)
Esempio: Nuovo codice Master per l'accesso alla programmazione: 1234.	1480 A0 1234	




NOTA: Se si dimentica il codice master, è possibile sostituirlo con quello originale del 1480, come spiegato nella sezione „Ripristino del codice master”.

Un codice master non può essere un codice utente e viceversa.

Impostare la lunghezza dei codici utente e Master (A4)

Inizialmente i codici utente sono di 4 cifre, compreso il codice MASTER. Se si desidera una maggiore sicurezza, è possibile passare a una lunghezza di 5 o 6 cifre.



1° Entrare in modalità programmazione	Codice Master (1480)	 bip (x3)
2° Digitare l'opzione	A4	 bip (x3)
3° Indicare la nuova lunghezza	4, 5, o 6	 bip (x3)
Esempio: Codici di accesso e Master a 6 cifre.	1480 A4 6	

Questa operazione viene effettuata mediante una manipolazione elettrica dell'apparecchiatura, al fine di garantire l'impossibilità di modifica da parte di personale che non ha accesso fisico all'apparecchiatura.

NOTA:

Se, dopo la programmazione dei codici utente, la lunghezza dei codici aumenta, ai codici esistenti verranno automaticamente aggiunti altri zeri per adattarli alla nuova lunghezza.

Es.: Codice utente:

- 4 cifre: 1234 => si passa a un numero di cifre **superiore**.

Ad esempio: 6

- 6 cifre: 1234**00**

Se, dopo la programmazione dei codici utente, la lunghezza dei codici viene ridotta, le ultime cifre dei codici esistenti verranno eliminate.

Es.: Codice utente:

- 6 cifre: 123456 => si passa a un numero di cifre **inferiore**.

Ad esempio: 4

- 4 cifre: 1234

Se si dovesse tornare a un numero di cifre **superiore**, ai codici esistenti verranno automaticamente aggiunte le cifre originali.

Es.: Codice utente:

- 4 cifre: 1234 => si passa a un numero di cifre **superiore**.

Ad esempio: 6

- 6 cifre: 123456

Ogni volta che la lunghezza dei codici viene modificata, i codici esistenti devono essere reimpostati, per evitare la cancellazione e la sovrapposizione dei codici. La configurazione della „lunghezza dei codici” deve essere effettuata prima dell’inserimento dei codici nel sistema.

Ciò influisce anche sul Codice MASTER.

Codice master di default:

- lunghezza 4 cifre: **1480**

- lunghezza 5 cifre: **14803**




- lunghezza 6 cifre: **148036**

Se per qualsiasi motivo dovesse essere necessario sostituire uno di questi codici poiché li si è dimenticati (vedere il capitolo corrispondente: „Ripristino delle impostazioni di fabbrica”), questi saranno i codici, a seconda della lunghezza impostata nel sistema, che verranno impostati quando si esegue tale operazione.

Reset totale dei codici (A9)

Questa operazione consente di cancellare tutti i codici di accesso esistenti nella memoria dell'apparecchiatura.



1° Entrare in modalità programmazione	Codice Master (1480)	 bip (x3)
2° Digitare l'opzione	A9	 bip (x3)
3° Digitare nuovamente il codice master (di default 1480), per confermare la cancellazione di tutti i codici	1480	 bip (x3)
Esempio: Reset di tutti i codici di accesso esistenti.	1480 A9 1480	

NOTA: Il reset è un'operazione irreversibile, per cui i codici precedentemente memorizzati non possono più essere recuperati.

Ripristino delle impostazioni di fabbrica.

Ripristino del codice master (in caso si dimentichi quello precedente)

Questa operazione viene effettuata mediante una manipolazione elettrica dell'apparecchiatura, al fine di garantire l'impossibilità di modifica da parte di personale che non ha accesso fisico all'apparecchiatura.

1. Scollegare l'alimentazione del sistema.
2. Causare un cortocircuito tra „S2” e „-” dell'apparecchiatura.
Se il sistema è dotato del pulsante di uscita PI2, è sufficiente tenerlo premuto (vedi schema di installazione).
3. Ricollegare l'alimentazione al sistema ed eliminare il cortocircuito (o rilasciare il pulsante di uscita) entro 5 secondi.
4. Se il processo è stato eseguito correttamente, si udrà un doppio „bip” e il LED verde rimarrà acceso. Quindi, inserire il codice A708B9. Si udirà un doppio „bip” e il sistema verrà ripristinato alle impostazioni di fabbrica.





NOTA: Il ripristino delle impostazioni di fabbrica non cancella tutte le altre informazioni programmate nel sistema.

Aggiunta o modifica dei codici utente (00...99)

I codici vengono memorizzati nella sequenza:
posizione - codice - azione.

Il sistema può memorizzare fino a 100 codici di accesso.






1° Entrare nella programmazione:	Codice Master (1480)	 bip (x3)
2° Digitare la posizione nella memoria del codice di accesso:	00...99	 bip (x3)
3° Immettere il nuovo codice di accesso: (La lunghezza del codice deve coincidere con quella impostata nel sistema)	Nuovo codice di accesso	 bip (x3)
4° Digitare l'azione associata: 1: Si aprirà la porta. (Relè 1) 2: Si attiverà il dispositivo ausiliario (se presente). (Relè 2) 3: Si aprirà la porta e contemporaneamente si attiverà il dispositivo ausiliario.	1, 2 o 3	 bip (x3)
<i>Esempio: Nuovo codice di accesso 1111 memorizzato nella posizione 00.</i>	1480 00 1111 1	

NOTE: Se la posizione da registrare è già in uso, il nuovo codice sovrascrive quello precedente. Se il codice inserito esiste già, non può essere registrato e viene emesso un suono di errore. È molto importante compilare una lista con l'elenco dei codici, con la loro posizione e azione.

Cancelare i codici utente (AA)

È possibile eliminare un determinato codice utente. Si può procedere come segue:




1° Entrare in modalità programmazione	Codice Master (1480)	 bip (x3)
2° Digitare l'opzione	AA	 bip (x3)
3° Digitare nella posizione nella memoria del codice di accesso da cancellare.	00...99	 bip (x3)
Esempio: Cancellare il codice di accesso memorizzato in posizione 00.	1480 AA 00	




NOTE: La cancellazione di un codice sarà possibile solo se si conosce la posizione associata, quindi ribadiamo l'importanza di compilare una lista con i dati di posizione e codice programmati nel sistema.

L'eliminazione di un codice è irreversibile, quindi una volta cancellato non può essere recuperato.

Consentire la modifica del codice di accesso ai propri utenti (A7)

È possibile consentire ai propri utenti di modificare il codice di accesso assegnato loro in un codice di accesso personale. Perché ciò sia possibile, questa funzione deve essere abilitata:



1° Entrare in modalità programmazione	Codice Master (1480)	 bip (x3)
2° Digitare l'opzione	A7	 bip (x3)
Esempio: Abilita la modifica del codice di accesso personale da parte degli utenti	1480 A7	 bip (x3)



NOTA: Si veda la sezione: Manuale utente

Abilitazione/disabilitazione dei pulsanti di uscita (A5 - A6)

È possibile dotare il sistema di uno o due pulsanti (P1 e P2) che, installati all'interno del locale, consentono l'apertura della porta (attivazione del relè) dall'interno o l'attivazione di un dispositivo elettrico supplementare che è stato installato.

Questi pulsanti possono essere attivati o disattivati come segue:



1° Entrare in modalità programmazione	Codice Master (1480)	 bip (x3)
2° Digitare l'opzione: A5 Pulsante 1 . (Relè 1) A6 Pulsante 2 . (Relè 2)	A5 o A6	 bip (x3)



3° Digitare l'azione associata:

0: Pulsante disabilitato.

1: Pulsante abilitato.

Azione, la porta si aprirà.

(Relè 1)

2: Pulsante abilitato. Azione, il dispositivo ausiliario (se presente) verrà attivato. (Relè 2).

3: Pulsante abilitato.

Azione, si aprirà porta e contemporaneamente si attiverà il dispositivo ausiliario.

0, 1, 2 o 3


bip
(x3)

Esempio: Abilitare il pulsante di uscita 1 per l'apertura della porta




1480 A5 1

Temporizzazione dei relè:**- attivazione dell'apriporta (A2)****- attivazione del dispositivo ausiliario (A3)**


Inizialmente i relè (che attivano l'apriporta o il dispositivo ausiliario) sono temporizzati a 3 secondi.

Il tempo di attivazione può essere modificato in qualsiasi valore compreso tra 00 e 99 secondi oppure si può far funzionare il sistema in modalità bistabile (il primo codice valido attiva il relè e il successivo lo disattiva):



1° Entrare in modalità programmazione	Codice Master (1480)	 bip (x3)
2° Digitare l'opzione: A2 Relè 1 (apertura porta) A3 Relè 2 (attivazione dispositivo elettrico supplementare)	A2 o A3	 bip (x3)
3° Immettere il nuovo tempo di attivazione o selezionare la modalità bistabile.	00: Modalità bistabile 01..99: (01 a 99 sec.)	 bip (x3)




<p>4° Digitare 1 se il dispositivo è normalmente attivato. Digitare 0 se il dispositivo è in funzionamento normalmente disattivato.</p>	<p>1 0 0</p>	<p> bip (x3)</p>
<p>Esempio: Modificare la temporizzazione del relè a 5 secondi e normalmente disattivato.</p>	<p>1480 A2 05 0</p>	



NOTA: Il caso più comune è quello dei dispositivi normalmente disattivati, come i normali apriporta. Gli apriporta a funzionamento invertito, invece, sono dispositivi a funzionamento normalmente attivato.

Abilitazione uscita ausiliaria (jolly) - AUX (A8)

Questa apparecchiatura dispone di un'uscita ausiliaria a contatto libero alla quale è possibile collegare un dispositivo a 12 Vcc con una corrente massima di 125 mA per svolgere varie funzioni.

Se l'apparecchiatura da collegare non è conforme a queste specifiche, è necessario utilizzare un relè (rif. 2013).



1° Entrare nella programmazione	Codice Master (1480)	 bip (x3)
2° Digitare l'opzione	A8	 bip (x3)

3° Selezionare la funzionalità desiderata:

0: L'uscita jolly non è utilizzata (di default)
L'uscita ausiliaria rimane disattivata.

1: Ogni volta che viene inserito un codice valido, viene generato un impulso della durata di 1 secondo.

2: Ogni volta che il relè 1 viene attivato, l'uscita jolly si attiva e rimane attiva per 5 secondi in più rispetto al dispositivo associato.

3: L'uscita jolly si attiva ogni volta che viene inserito un codice valido.

4: L'uscita jolly si attiva e resta attiva ogni volta che si preme „A” e si digita codice valido (uscita attiva per 1 minuto).

5: L'uscita jolly si attiva dopo l'inserimento di 5 codici errati consecutivi e rimane attiva per 5 minuti o finché non viene inserito un codice valido.

6: L'uscita jolly si attiva dopo aver premuto un tasto qualsiasi e si disattiva dopo 15 secondi di inattività.



**bip
(x3)**

Esempio: Abilitare
l'uscita ausiliaria

1480 A8 1

GUIDA RAPIDA ALLA PROGRAMMAZIONE

Codice funzione	Descrizione della funzione
00..99	Registrazione e assegnazione dei codici di accesso (100 codici).
AA	Disattivazione di un codice.
A0	Programmazione del codice master.
A2	Programmazione del tempo di attivazione del relè. (Relè 1)
A3	Programmazione del tempo del dispositivo ausiliario. (Relè 2)
A4	Modifica della lunghezza del codice da 4 a 6 cifre.
A5	Abilita/disabilita il pulsante di uscita dell'apriporta P1. (Relè 1)
A6	Abilita/disabilita il pulsante del dispositivo ausiliario P2. (Relè 2)
A7	Abilita/disabilita la possibilità per gli utenti di modificare il proprio codice.
A8	Configurazione dell'uscita ausiliaria jolly (che chiameremo 'AUX').
A9	Cancellazione di tutti i codici.

GUIDA RAPIDA ALLA PROGRAMMAZIONE

**Codice Master
(1480)
+**

			Esempio
00..99 Posizione memoria	+	Codice di accesso (da 4 a 6 cifre) + azione associata (1, 2 o 3)	1480 02 1144 1
AA	+	00...99: Posizione di memoria del codice da cancellare.	1480 AA 02
A0	+	Nuovo codice master	1480 A0 1234
A2/A3	+	00: Modalità bistabile 01..99 (01 a 99 secondi)	1480 A2 00 0 1480 A2 05 1
A4	+	4, 5 o 6	1480 A4 6

GUIDA RAPIDA ALLA PROGRAMMAZIONE

**Codice Master
(1480)**

+

			Esempio
A5 / A6	+	0: Pulsante disabilitato	1480 A5 0
		1: Pulsante abilitato. Apertura della porta (relè 1)	1480 A5 1
		2: Pulsante abilitato. Attivazione disp. ausiliario (relè 2)	1480 A5 2
		3: Pulsante abilitato. Attivazione porta + dispositivo ausiliario simultaneamente	1480 A5 3
A7	+	Consentire agli utenti di modificare il codice	1480 A7
A8	+	Configurazione uscita ausiliaria jolly (0, 1, 2, 3, 3, 4, 5 o 6)	1480 A8 1
A9	+	Codice Master (1480)	1480 A9 1480

CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione: 12 Vcc/Vca.

Temperatura di funzionamento: Da -20° a 55° C.

Capacità: 100 codici di accesso. Memoria non volatile.

Consumi:

* **In standby:** 40 mA.

* **Con il relè dell'apriporta attivo:** 140 mA.

Connettori Pulsantiera:

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

C1, R1: uscita a relè 1 (a contatto pulito)

- C1: comune del relè 1 (apriporta).

- R1: contatto normalmente aperto NA o normalmente chiuso NC (a seconda della configurazione).

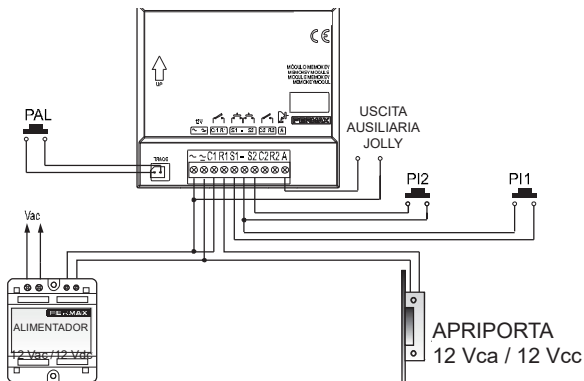
C2, R2: uscita a relè 2 (a contatto pulito)

- C2: comune del relè 2 (apriporta).

- R2: contatto normalmente aperto NA o normalmente chiuso NC (a seconda della configurazione).

A: uscita ausiliaria/panico. Uscita a collettore aperto. Corrente massima 125 mA.

SCHEMA DI CABLAGGIO

**Connessioni del Memokey:**

PI1 - Pulsante di uscita (S1, -): Pulsante per l'apertura della porta dall'interno.

PI2 - Pulsante di uscita (S2, -): Pulsante di attivazione del dispositivo elettrico ausiliario.

Note:

È possibile configurare i parametri di funzionamento del pulsante di uscita ausiliario (jolly) e dell'apriporta elettrico.

Utilizzare un apriporta adatto all'alimentazione da utilizzare (Vca o Vcc).

Introduzione

Questa apparecchiatura è dotata di una **tastiera** che consente l'apertura della porta e l'attivazione di un dispositivo elettrico ausiliario mediante l'inserimento di un codice personalizzato.

È possibile programmare fino a 100 diversi codici **personalizzati**.

In genere, ognuno di questi codici viene assegnato a ciascuno degli utenti del sistema, intendendo per **utenti** non solo le persone che accedono abitualmente all'abitazione o ai locali, ma anche quelle che lo faranno in futuro (ad esempio, nel caso degli uffici).

Trattandosi di codici personalizzati, si può impedirne l'uso da parte di un determinato utente in qualsiasi momento, semplicemente cancellando il codice dal sistema. La gestione di tutti questi codici personalizzati (registrazioni, cancellazioni, ecc.) sarà effettuata dall'**amministratore** del sistema.

NOTE:

- ✓ L'AMMINISTRATORE DEL SISTEMA può assegnare a ciascun utente autorizzato un codice personale per l'apertura della porta e/o l'attivazione del dispositivo elettrico ausiliario.
- ✓ Gli utenti possono modificare il proprio codice personale, se questa opzione è stata abilitata dall'AMMINISTRATORE DEL SISTEMA.
- ✓ Il sistema è dotato di una protezione anti-manomissione, per cui dopo l'inserimento di 5 codici errati di fila attraverso la tastiera, quest'ultima viene bloccata per 30 secondi, emettendo dei segnali acustici dissuasivi.

Funzionamento della tastiera

- Codice: ***Codice da digitare sulla tastiera per attivare l'apertura della porta.***
- Numero di telefono di emergenza: ***Apri la porta e attiva un segnale di allarme (se questa opzione è impostata).***
- Modifica codice: ***gli utenti possono modificare il proprio codice personale, se questa opzione è stata abilitata dall'AMMINISTRATORE DI SISTEMA.***

FERMAX

Utente: _____

Codice: _____

 Emergenze (*):

,A' + CODICE

 Cambiare codice (*):AB' + CODICE
da cambiare + NUOVO

(*) Questa opzione deve essere abilitata. Contattare l'amministratore del sistema.

Ritagliare e consegnare una copia di questa sezione a ciascuno degli utenti.



L'apparecchiatura acquistata è identificata secondo la Direttiva 2012/19/UE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Per saperne di più:



Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.fermax.com
Contatto: tec@fermax.com / www.fermax.com/contact



FERMAX

FERMAX ELECTRONICA S.A.U
Avenida Tres Cruces, 133 46017
Valencia, Spagna