

MEMOKEY

MEMOKEY 100 CÓDIGOS

100 CODE MEMOKEY

MEMOKEY 100 CODES

MEMOKEY 100 KODES

MEMOKEY 100 CÓDIGOS

KODY MEMOKEY 100

MANUAL DE USUARIO USER'S MANUAL MANUEL D'UTILISATION BENUTZER
MANUAL DO USUÁRIO MANUAL DE USUARIO USER'S MANUAL MANUEL D'
IANDBUCH MANUAL DO USUÁRIO MANUAL DE USUARIO USER'
UTILISATION BENUTZERHANDBUCH MANUAL DO USUÁRIO MAN
UAL MANUAL D'UTILISATION BENUTZERHANDBUCH MANUAL
INSTALLADOR INSTALLER'S MANUAL MANUEL D'INSTALLATION
ONSHANDBUCH MANUAL DO INSTALADOR MANUAL DE INSTAL
S MANUAL MANUAL D'INSTALLATION INSTALLATIONSHANBUCH
INSTALADOR MANUÁL DO INSTALADOR INSTALLATION
NSTALLATION INSTALLATIONSHANDBUCH MANUAL DO INSTALA
USUARIO USER'S MANUAL MANUEL D'UTILISATION BENUTZ



cityline

MANUAL DO INSTALADOR E DO UTILIZADOR

USER & INSTALLER'S MANUAL

MANUEL D'INSTALLATION ET UTILISATION

INSTALLATIONS- und BENUTZERHANDBUCH

MANUAL DO INSTALADOR E DO UTILIZADOR

PODREČNIK UŻYTKOWNIKA I INSTALATORA

PORTUGUÊS

ENGLISH

FRANÇAIS

DEUTSCH

PORTUGUÊS

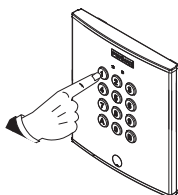
POLACO

Funktionsweise der Tastatur

- **Kode:** Kode, der über die Tastatur eingegeben werden muss, um die Türöffnung zu aktivieren.
- **Notfälle:** Türöffnung und Auslösung eines Alarmsignals (falls diese Option konfiguriert ist).
- **Freigabe / Ausschluss des Freizutritts:** Nach Eingabe dieses Kodes bleibt die Tür geöffnet, bis der Freizutrittkode erneut eingegeben wird.
- **Kodeänderung:** Die Benutzer können Ihren persönlichen Kode ändern, wenn diese Option vom SYSTEMVERWALTER aktiviert wird.

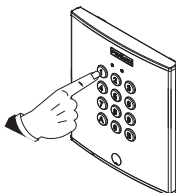
FERMAX

Benutzer: _____



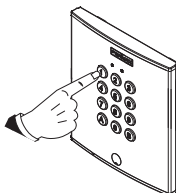
Kode: _____

☐ Notfälle (*):

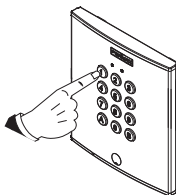


'A' + KODE

☐ Freizutritt (*):



☐ Kode ändern (*):



'AB' + zu ändernder Kode + NEU

(*) Diese Option muss aktiviert sein. Setzen Sie sich in Verbindung mit Ihrem Systemverwalter.

Trennen Sie diesen Teil von der Anleitung ab und fertigen Sie davon Kopien für alle Benutzer an.

TESTE DO TECLADO

Este kit vem pré-programado com **3 códigos predefinidos**.

Os códigos pré-gravados são exclusivos de cada equipamento e, portanto, conhecidos apenas pelo utilizador.

Também pode utilizar estes códigos para verificar o funcionamento do equipamento.

Para verificar o funcionamento, prima o código correspondente e verifique se os dispositivos mencionados são ativados.

CÓDIGO	ACÇÃO
CODE 1 (*)	ABRIR A PORTA
CODE 2 (*)	ATIVAR DISPOSITIVO AUXILIAR (se existir)
CODE 3 (*)	ABRIR A PORTA E ATIVAR DISPOSITIVO AUXILIAR

(*) Estes códigos são indicados com uma etiqueta na parte posterior do módulo de teclado.

Código 97572b V02_25

Publicação técnica de carácter informativo editada por FERMAX ELECTRONICA S.A.E.

A FERMAX ELECTRONICA S.A.E., na sua política de melhoramento constante, reserva-se o direito de modificar o conteúdo deste documento assim como as características dos produtos que nele são referidos a qualquer momento e sem aviso prévio.

Qualquer modificação será apresentada em edições posteriores deste documento.

MANUAL DE PROGRAMAÇÃO

Índice

Introdução.....	4
Programação e configuração de funções.....	5
Alterar o código Master	6
Estabelecer o comprimento dos códigos de utilizador	6
Reset total de todos os códigos	7
Restauro para os parâmetros de fábrica	7
Adicionar ou editar códigos de utilizador.....	8
Eliminar códigos de utilizador.....	8
Permitir a alteração de código aos próprios utilizadores.....	8
Alterar o código de acesso livre	9
Ativação/desativação do botão de acesso livre	9
Ativação/desativação dos botões de saída (interiores).....	10
Temporização dos relés de ativação do trinco e dispositivo auxiliar	10
Ativar saída auxiliar (AUX)	11
Guia rápido de programação.....	12
Esquema de cablagem.....	13
Características técnicas	13

MANUAL DO UTILIZADOR

Índice

Introdução.....	14
Funcionamento do teclado.....	15

MANUAL DE PROGRAMAÇÃO

Introdução

O Memokey 100 códigos destina-se a instalações de controlo de acessos através de teclado, onde se pretenda que cada utilizador do sistema disponha do seu próprio código de acesso.

Características do sistema:

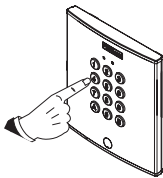
- O Memokey tem capacidade para 100 códigos de utilizador diferentes, de comprimento variável (entre 4 e 6 dígitos).
- A introdução de um destes códigos através do teclado provoca a ativação de um relé que aciona o trinco ou outro dispositivo.
- O sistema não permite a repetição de códigos de utilizador.
- Para entrar na programação é preciso introduzir um código especial, denominado código Master.
- Se a opção estiver ativada, cada utilizador pode modificar o seu código de acesso pessoal sem precisar de conhecer o código Master.
- O sistema dispõe de uma saída auxiliar que pode proporcionar um máximo de 125 mA, para ligar/ativar outro dispositivo (relé auxiliar, alarme...) ou uma coluna, gerando o próprio Memokey um som de alarme.
- Possui uma entrada auxiliar para botão de saída.
- Código de acesso livre.
- Confirmação de tecla pressionada através de um aviso acústico.

Nas secções seguintes do Manual explica-se detalhadamente a configuração e funcionamento de cada uma das funções do sistema.

Avisos acústicos e LED de sinalização

O Memokey dispõe de uma série de avisos acústicos e LED que informam sobre o estado atual do sistema:

Avisos acústicos: De cada vez que se introduz um código de acesso, de programação ou parâmetros de configuração, o sistema emite um som característico diferente se os dados introduzidos estiverem corretos ou incorretos:



bip (x3): correto

moc: incorreto

bip (1 segundo): Abertura da porta

LED de sinalização: Dispõe de dois LED, um vermelho e outro verde.



VERMELHO - VERDE	SIGNIFICADO
○ ○	Sem alimentação.
● ○	Modo normal (à espera da introdução de códigos de acesso, programação, etc.). Dispositivo alimentado.
● ●	Abertura da porta.
● ✶ ✶	Piscar rápido: Modo de programação Piscar lento: À espera do novo valor para a função selecionada

(● LED aceso ○ LED apagado ✶ ✶ LED intermitentes)

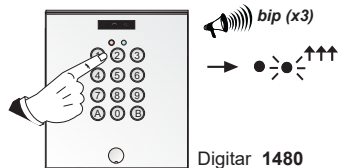
PROGRAMAÇÃO E CONFIGURAÇÃO

O **modo de Programação** permite modificar a configuração e os diferentes parâmetros do sistema.

Inicialmente, por predefinição, o equipamento está programado com um comprimento de 4 dígitos. Consequentemente, os códigos de utilizador e o código MASTER têm um comprimento de 4 dígitos. Se desejar uma maior segurança, pode alterá-lo para um comprimento de 5 ou 6 dígitos. Ver o capítulo: "Estabelecer o comprimento dos códigos"

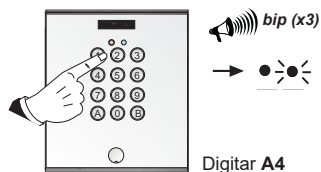
- 1.º) Para entrar no *modo de programação* (estando previamente no modo normal), deve-se introduzir o **código Master** (por predefinição, **1480**).

O sistema emite "3 bips", para avisar que estamos no modo de programação, e o LED verde pisca com um ciclo rápido.



- 2.º) Para configurar cada uma das funções (estando no modo de programação), deve-se introduzir o código correspondendo à função (por exemplo: "A4" Comprimento dos códigos).

Neste momento o sistema emite novamente "3 bips" para avisar que o parâmetro introduzido está correto e o LED verde pisca com um ciclo lento.



- 3.º) A seguir, introduz-se o novo valor a atribuir à função selecionada (por exemplo: seleção de um comprimento de códigos de 6 dígitos)



Para sair do modo de Programação em qualquer momento, deve-se digitar **B** ou esperar 20 segundos sem atividade.

NOTAS:

Código master predefinido:

- comprimento de 4 dígitos: **1480**
- comprimento de 5 dígitos: **14803**
- comprimento de 6 dígitos: **148036**

Se, por algum motivo, for necessário repor o código Master por esquecimento do anterior (ver o capítulo correspondente: "Restauro para os parâmetros de fábrica"), este será o código Master a introduzir ao realizar essa operação.

A seguir apresentam-se todas as funções do sistema e os passos de configuração de cada uma delas.

Alterar o código Master (A0)

É necessário alterar o código MASTER para poder entrar em programação. O equipamento é fornecido de fábrica com um código Master predefinido (**1480**). A forma de o alterar é a seguinte:



1.º Entrar em programação:	Código Master (1480)	 bip (x3)
2.º Digitar a opção:	A0	 bip (x3)
3.º Indicar o novo código Master:	Novo Código Master	 bip (x3)
<i>Exemplo: Novo código Master de acesso à programação: 1234.</i>	1480 A0 1234	

NOTA: Se esquecer o código Master, é possível repô-lo pelo 1480 de origem, tal como se explica na secção "Repôr Código Master". Um código Master não pode ser um código de utilizador e vice-versa.

Estabelecer o comprimento dos códigos de utilizador e Master (A4)

Inicialmente, os códigos de utilizador têm um comprimento de 4 dígitos, incluindo o código MASTER. Se desejar uma maior segurança, pode alterá-lo para um comprimento de 5 ou 6 dígitos.



1.º Entrar em programação:	Código Master (1480)	 bip (x3)
2.º Digitar a opção:	A4	 bip (x3)
3.º Indicar o novo comprimento:	4, 5 ou 6	 bip (x3)
<i>Exemplo: Códigos de acesso e Master de 6 dígitos.</i>	1480 A4 6	

NOTA:

Se, uma vez programados os códigos de utilizador, alterar o comprimento dos mesmos para um número de dígitos **maior**, aos códigos já existentes acrescentam-se automaticamente zeros adicionais para se adaptarem ao novo comprimento.

Por exemplo: Código de Utilizador:

- 4 dígitos: 1234 => passa para um n.º de dígitos **maior**, por exemplo: 6
- 6 dígitos: 123400

Se, uma vez programados os códigos de utilizador, alterar o comprimento dos mesmos para um número de dígitos **menor**, os códigos já existentes ficarão com os últimos dígitos truncados.

Por exemplo: Código de Utilizador:

- 6 dígitos: 123456 => passa para um n.º de dígitos **menor**, por exemplo: 4
- 4 dígitos: 1234

Caso se passe de novo para um número de dígitos **maior**, aos códigos existentes serão adicionados automaticamente os dígitos que possuíam originalmente.

Por exemplo: Código de Utilizador:

- 4 dígitos: 1234 => passa para um n.º de dígitos **maior**, por exemplo: 6
- 6 dígitos: 123456

De cada vez que se altere o comprimento dos códigos, é necessário restaurar os existentes, para evitar a eliminação e sobreposição de códigos. A configuração do "comprimento dos códigos" deve efetuar-se antes de se registarem os códigos no sistema.

Isto afetará também o Código MASTER e o Código de Acesso Livre.

Código master predefinido:

- comprimento de 4 dígitos: **1480**
- comprimento de 5 dígitos: **14803**
- comprimento de 6 dígitos: **148036**

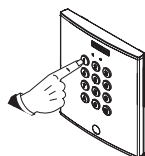
Código de acesso livre (trade - visitas) predefinido:

- comprimento de 4 dígitos: **1593**
- comprimento de 5 dígitos: **15935**
- comprimento de 6 dígitos: **159357**

Se, por algum motivo, for necessário repor algum destes códigos por esquecimento do anterior (ver o capítulo correspondente: “Restauro para os parâmetros de fábrica”), dependendo do comprimento determinado no sistema, estes serão os códigos a introduzir ao realizar essa operação.

Reposição total de códigos (A9)

Esta operação permite eliminar *todos* os códigos de acesso existentes na memória do equipamento.



1.º Entrar em programação:	Código Master (1480)	 <i>bip (x3)</i>
2.º Digitar a opção:	A9	 <i>bip (x3)</i>
3.º Digitar de novo o código Master (<i>por predefinição, 1480</i>), para confirmar a eliminação de todos os códigos	1480	 <i>bip (x3)</i>
<i>Exemplo: Reset de todos os códigos de acesso existentes.</i>	1480 A9 1480	

NOTA: O reset é uma operação irreversível, pelo que os códigos previamente armazenados não poderão voltar a ser recuperados.

Restauro para os parâmetros de fábrica

Repor o Código Master ou o Código de acesso livre - trade (em caso de esquecimento do anterior)

Esta operação faz-se com uma manipulação elétrica do equipamento, com o objetivo de assegurar a impossibilidade de modificação por pessoal que não tenha acesso físico ao mesmo.

1. Desligar a alimentação do sistema.
2. Fazer um curto-circuito entre “S2” e “-” do equipamento.
Se o sistema dispuser de um botão de saída PI2, basta mantê-lo pressionado (ver esquema de instalação).
3. Voltar a ligar a alimentação do sistema e retirar o curto-circuito (ou soltar o botão de saída) antes de 5 segundos.
4. Se o processo tiver sido executado corretamente, ouvir-se-á um duplo “bip” e o LED verde permanecerá iluminado. Em seguida, introduzir o código **A708B9**. Escutar-se-á um duplo “bip” e o sistema será restaurado, voltando à sua configuração de fábrica.

NOTA: O restauro para os parâmetros de fábrica predefinidos não elimina a restante informação programada no sistema.

Acrescentar ou editar códigos de utilizador (00...99)

Os códigos gravam-se na memória de acordo com a sequência: **posição - código - ação**. Pode guardar até 100 códigos de acesso.



1.º Entrar em programação:	Código Master (1480)	 bip (x3)
2.º Digitar a posição na memória do código de acesso :	00...99	 bip (x3)
3.º Digitar o novo código de acesso: (O comprimento do código deve coincidir com o estabelecido no sistema)	Novo Código de Acesso	 bip (x3)
4.º Digitar a ação associada: 1: Abre-se a porta. (Relé 1) 2: Ativa-se o dispositivo auxiliar (se existir). (Relé 2). 3: Abre-se a porta e o dispositivo auxiliar é ativado simultaneamente.	1, 2 ou 3	 bip (x3)
<i>Exemplo: Novo código de acesso 1111 guardado na posição 00.</i>		1480 00 1111 1

NOTAS: Se a posição a gravar já estiver utilizada, o novo código anulará o anterior.
É muito importante preencher uma lista com a relação de códigos, a sua posição e ação.

Eliminar códigos de utilizador (AA)

É possível eliminar um determinado código de utilizador. A forma de o fazer é a seguinte:



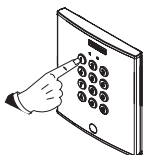
1.º Entrar em programação:	Código Master (1480)	 bip (x3)
2.º Digitar a opção :	AA	 bip (x3)
3.º Digitar a posição na memória do código de acesso a eliminar :	00...99	 bip (x3)
<i>Exemplo: Eliminar o código de acesso guardado na posição 00.</i>		1480 AA 00

NOTAS: Só será possível eliminar um código caso se conheça a posição associada, pelo que reiteramos a importância de preencher uma lista com os dados de posição e código programados no sistema.

A ação de eliminar um código é irreversível, pelo que, uma vez apagado, já não é possível voltar a recuperá-lo.

Permitir a alteração de código aos próprios utilizadores (A7)

É possível permitir que os próprios utilizadores possam alterar o código de acesso que lhes foi atribuído com a ajuda de outro pessoal. Para isso, é preciso ativar esta função:



1.º Entrar em programação:	Código Master (1480)	 bip (x3)
2.º Digitar a opção:	A7	 bip (x3)
<i>Exemplo: Ativar a alteração do código de acesso pessoal pelos utilizadores</i>		1480 A7

NOTA: Ver a secção: Manual do Utilizador.

Alteração do Código de Acesso Livre (A1)

Existe um código especial de "acesso livre" (inicialmente, este código é o "**1593**"), que permite o acesso livre mediante um botão adicional. Por predefinição, está associado ao relé que ativa o trinco.

Esta função é especialmente útil quando se quer permitir o acesso livre ao recinto a controlar. Digitando o código de "acesso livre" (por predefinição, 1593), o botão fica ativado até que se digite novamente este código, que será então desativado.



1.º Entrar em programação:	Código Master (1480)	 bip (x3)
2.º Digitar a opção:	A1	 bip (x3)
3.º Digitar o código de Acesso Livre:	Novo código Acesso Livre	 bip (x3)
4.º Digitar a ação associada: 1: Abre-se a porta. (Relé 1) 2: O dispositivo auxiliar é ativado (se existir). (Relé 2) 3: Abre-se a porta e o dispositivo auxiliar é ativado simultaneamente.	1, 2 ou 3	 bip (x3)
<i>Exemplo: Criar um código de Acesso livre: 5251 para abrir a porta</i>	1480 A1 5251 1	

NOTA: Dependendo do comprimento dos dígitos, por predefinição, o código de acesso livre (trade) será:

- comprimento de 4 dígitos: **1593**
- comprimento de 5 dígitos: **15935**
- comprimento de 6 dígitos: **159357**

Ativação/desativação do botão de acesso livre

Digitando o código de "acesso livre" (por predefinição, **1593**), o botão fica ativado até que se digite novamente este código, que será então desativado.



1.º Digitar o código de acesso livre (por predefinição, 1593)	Código de acesso livre (1593)	 bip (x3)
2.º Botão ativado.		
<i>Exemplo: Ativar o botão de "acesso livre"</i>	1593	
4.º Digitar novamente o código de acesso livre (por predefinição, 1593)	Código de acesso livre (1593)	 bip (x3)
5.º Botão desativado.		
<i>Exemplo: Desativar o botão de "acesso livre"</i>	1593	

Ativação / Desativação dos botões de saída (A5 - A6)

É possível equipar o sistema com um ou dois botões (P1 e P2) que, instalados no interior do local, permitem a abertura da porta (ativação do relé) desde o interior ou a ativação de um dispositivo elétrico adicional que se tenha instalado.

Estes botões podem ativar-se ou desativar-se da seguinte forma:



1.º Entrar em programação:	Código Master (1480)	 bip (x3)
2.º Digitar a opção: A5: Botão 1. (Relé 1) A6: Botão 2. (Relé 2)	A5 ou A6	 bip (x3)
3.º Digitar a ação associada: 0: Botão desativado. (Relé 1) 1: Botão ativado. Ação, abre-se a porta. 2: Botão ativado. Ação, o dispositivo auxiliar é ativado (se existir). (Relé 2) 3: Botão ativado. Ação, abre-se a porta e o dispositivo auxiliar é ativado simultaneamente.	0, 1, 2 ou 3	 bip (x3)
<i>Exemplo: Ativar o botão de saída 1 para abertura da porta</i>	1480 A5 1	

Temporização dos relés:

- ativação do trinco (A2)

- ativação do dispositivo auxiliar (A3)

Inicialmente, os relés (que acionarão o trinco ou o dispositivo auxiliar) estão temporizados para 3 segundos.

O tempo de ativação pode ser alterado para qualquer valor compreendido entre 00 e 99 segundos ou para funcionar em modo biestável (o primeiro código válido ativa o relé e o seguinte desativa-o):



1.º Entrar em programação:	Código Master (1480)	 bip (x3)
2.º Digitar a opção: A2: Relé 1 (abertura da porta) A3: Relé 2 (ativação de dispositivo elétrico adicional)	A2 ou A3	 bip (x3)
3.º Digitar o novo tempo de ativação ou selecionar o modo biestável:	00: Modo biestável 01..99: (01 a 99 seg.)	 bip (x3)
4.º Digitar 0 , se o dispositivo for de funcionamento normalmente desativado. Digitar 1 , se o dispositivo for de funcionamento normalmente ativado.	0 ou 1	 bip (x3)
<i>Exemplo: Alterar a temporização do relé para 5 segundos e normalmente desativado.</i>	1480 A2 05 1	

NOTA: O caso mais comum é o de dispositivos normalmente desativados, como é o caso, por exemplo, dos trincos normais. Os trincos de funcionamento invertido são, pelo contrário, dispositivos de funcionamento normalmente ativado.

Ativação de saída auxiliar (variável) – AUX (A8)

Este equipamento dispõe de uma saída auxiliar de contacto livre à qual se pode ligar um dispositivo de 6 VDC com uma corrente máxima de 300 mA para realizar diversas funções.

Caso o equipamento a ligar não se ajuste a estas especificações, deve-se utilizar um relé (Ref. 2013).

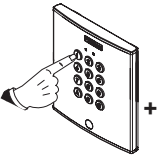


1.º Entrar em programação:	Código Master (1480)	 bip (x3)
2.º Digitar a opção:	A8	 bip (x3)
3.º Selecionar o utilitário que se deseje:		 bip (x3)
0: A saída variável não é utilizada (por predefinição). A saída auxiliar permanece desativada. 1: De cada vez que se introduza um código válido, gera-se um impulso de 1 seg. de duração. 2: De cada vez que se ative o Relé 1, a saída variável é ativada e permanecerá ativa mais 5 segundos do que o dispositivo associado. 3: A saída variável comuta de cada vez que se introduz um código válido. 4: A saída variável é ativada e permanece ativa de cada vez que se prima “A” e um código de teclado válido (saída ativa durante 1 minuto). 5: A saída variável é ativada após a introdução de 3 códigos errados consecutivos e permanece ativa durante 5 min. ou até que se introduza um código válido. 6: A saída variável é ativada após se pressionar qualquer tecla e desativada após 15 segundos de inatividade.		
Exemplo: Ativar saída auxiliar	1480 A8 1	

GUIA RÁPIDO DE PROGRAMAÇÃO

Código da função	Descrição da função
00...99	Alta e atribuição de códigos de acesso (100 códigos).
A A	Baixa de um código.
A0	Programação do código Master.
A1	Programação do código de acesso livre (trade).
A2	Programação do tempo de ativação de relé. (Relé 1)
A3	Programação do tempo do dispositivo auxiliar. (Relé 2)
A4	Alteração do comprimento dos códigos de 4 para 6 dígitos.
A5	Ativar/desativar o botão de saída do trinco P1. (Relé 1)
A6	Ativar/desativar o botão do dispositivo auxiliar P2. (Relé 2)
A7	Ativar/desativar a possibilidade dos utilizadores alterarem o seu código.
A8	Configuração da saída auxiliar (que será designada por 'AUX').
A9	Eliminação de todos os códigos.

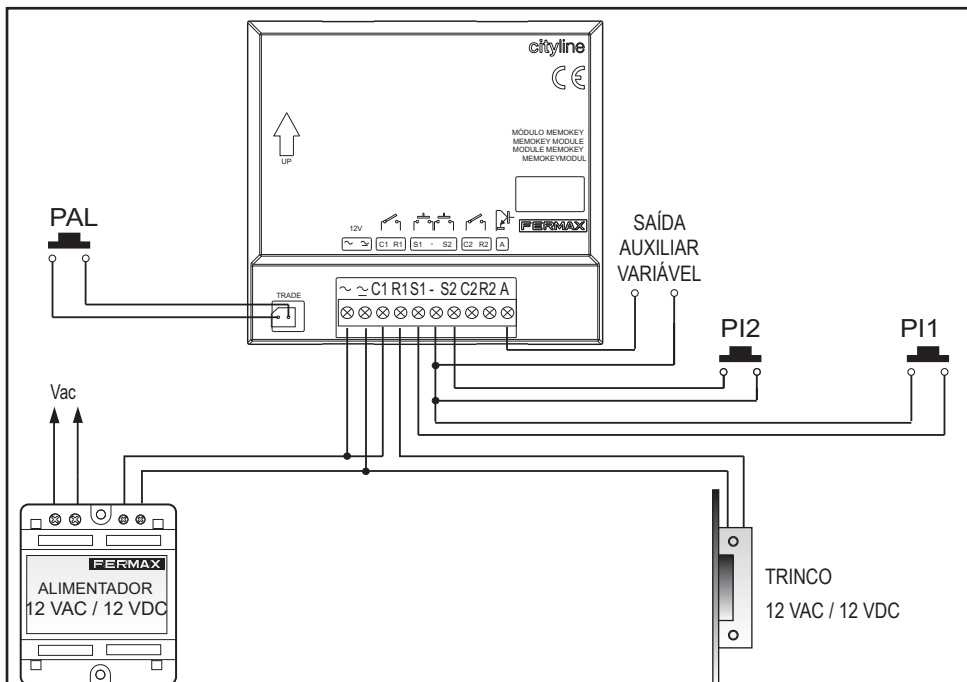
Sequência de códigos a introduzir:



Código Master
(1480)

		Exemplo
00...99 Posição de memória	+ Código de acesso (4 a 6 dígitos) + ação associada (1, 2 ou 3)	1480 02 1144 1
AA	+ 00...99: Posição de memória do código a eliminar.	1480 AA 02
A0	+ Novo Código Master	1480 A0 1234
A1	+ Novo código de acesso livre	1480 A1 5678 1
A2/A3	00: Modo biestável 01..99 (01 a 99 segundos)	1480 A2 00 0 1480 A2 05 1
A4	+ 4, 5 ou 6	1480 A4 6
A5/A6	0: Botão desativado 1: Botão ativado. Abertura da porta. (Relé 1) 2: Botão ativado. Ativação dispos. auxiliar. (Relé 2) 3: Botão ativado. Ativação simultânea da porta + dispos. auxiliar	1480 A5 0 1480 A5 1 1480 A5 2 1480 A5 3
A7	Permitir a alteração de código aos utilizadores	1480 A7
A8	+ Configuração da saída auxiliar (0, 1, 2, 3, 4, 5 ou 6)	1480 A8 1
A9	+ Código Master (1480)	1480 A9 1480

ESQUEMA DE CABLAGEM



Ligações do Memokey:

PI1 - Botão de saída (S1, -): Botão de abertura da porta desde o interior.

PI2 - Botão de saída (S2, -): Botão de ativação do dispositivo elétrico auxiliar.

PAL - Botão de acesso livre (TRADE): Botão opcional para permitir o acesso livre ao recinto.

Notas:

Os parâmetros de funcionamento do botão de entrada livre, saída auxiliar (variável) e do trinco são configuráveis.

Utilizar um trinco adequado ao alimentador que será utilizado (VAC ou VDC).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação: 9 a 15 VDC/VAC.

Temperatura de funcionamento: 0 a 70° C.

Capacidade: 100 códigos de acesso. Memória não volátil.

Consumos:

* Em repouso: 40 mA.

* Com o relé de trinco ativo: 110 mA.

Conectores de Botoneira:

~, ~: alimentação (12 VAC/VDC).

C1, R1: saída de relé 1 (livre de potencial)

- C1: comum do relé 1 (trinco).

- R1: contacto NA normalmente aberto ou NC normalmente fechado (conforme a configuração).

C2, R2: saída de relé 2 (livre de potencial)

- C2: comum do relé 2 (trinco).

- R2: contacto NA normalmente aberto ou NC normalmente fechado (conforme a configuração).

A: saída auxiliar/pânico. Saída de conector aberto. Corrente máxima 125 mA.

MANUAL DO UTILIZADOR

Introdução

Este equipamento possui um **teclado de marcação** que permite a abertura da porta, assim como a ativação de um dispositivo elétrico auxiliar, ao introduzir um código personalizado.

É possível a programação de até 100 códigos **personalizados diferentes**.

Geralmente, entrega-se um destes códigos a cada um dos utilizadores do sistema, entendendo-se por **utilizadores** não só as pessoas que habitualmente acedem à habitação ou recinto, mas também as que eventualmente o farão (por exemplo, no caso de escritórios).

Ao tratar-se de códigos personalizados, podemos impedir a qualquer momento o uso de algum deles por parte de um determinado utilizador bastando eliminar o código do sistema.

A gestão de todos estes códigos personalizados (registos, anulações, etc.) é feita pelo **administrador** do sistema.

NOTAS:

- ✓ O ADMINISTRADOR DO SISTEMA poderá atribuir um código pessoal para abertura da porta e/ou ativar o dispositivo elétrico auxiliar a cada um dos utilizadores autorizados.
- ✓ Os utilizadores podem alterar o seu próprio código pessoal, se esta opção tiver sido ativada pelo ADMINISTRADOR DO SISTEMA.
- ✓ O sistema dispõe de uma proteção antissabotagem, de forma que, após a introdução de 5 códigos errados seguidos através do teclado, este fica bloqueado durante 30 segundos, emitindo uns sibilos dissuasores durante este tempo.