

# Kit Video-porteiro modular inteligente WiFi 1024p (compatível c/ Tuya) c/ monitor 7" - IP44 - Branco - Vironne VIFIS – PARTE 2

REF. 095-1695 & 095-1697



STOP!

Antes de iniciar a instalação, leia obrigatoriamente o **MANUAL DE INSTRUÇÕES**!

Danos resultantes de uma ligação incorreta NÃO ESTÃO COBERTOS PELA GARANTIA!

## INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Antes de ligar e utilizar o dispositivo, leia atentamente este manual de instruções. Em caso de quaisquer dúvidas sobre o seu conteúdo, contacte o vendedor do dispositivo. A instalação e a ativação do dispositivo podem ser realizadas autonomamente, desde que o utilizador tenha conhecimentos básicos de eletricidade e utilize as ferramentas adequadas. No entanto, recomenda-se que a instalação seja efetuada por um profissional qualificado.

O fabricante não se responsabiliza por danos resultantes de uma instalação ou utilização inadequadas do dispositivo. A realização de reparações ou modificações não autorizadas resultará na perda da garantia.

Devido à constante evolução tecnológica, o fabricante reserva-se o direito de efetuar alterações no design, nas funcionalidades e em outros aspetos do produto, com o objetivo de melhorar a sua funcionalidade. Isso inclui a compatibilidade com aplicações externas e atualizações de software. As versões mais recentes deste manual de instruções podem ser encontradas no site [www.vironne.pl](http://www.vironne.pl).

A Orno-Logistic Sp. z o.o. não assume qualquer responsabilidade por consequências resultantes do incumprimento das recomendações deste manual. Os direitos de tradução e interpretação deste manual estão reservados.

### 1 REGRAS DE SEGURANÇA

1. Realize todas as operações apenas com o dispositivo desligado da corrente elétrica.
2. Não submerja o dispositivo em água ou outros líquidos.
3. Não utilize o dispositivo se a sua estrutura estiver danificada.
4. Não abra o dispositivo nem tente repará-lo por conta própria.
5. Não utilize o dispositivo de forma diferente da especificada neste manual.

### 2 AVISO

**É proibido ligar o dispositivo enquanto estiver sob tensão! O não cumprimento desta recomendação pode causar danos permanentes no equipamento.**



### DESCARTE DE EQUIPAMENTOS

Cada utilizador é responsável pelo correto descarte de equipamentos elétricos e eletrónicos, que podem conter substâncias perigosas para o ambiente e a saúde humana. No entanto, os materiais utilizados nestes dispositivos, como cobre, zinco, aço e ferro, podem ser reciclados.

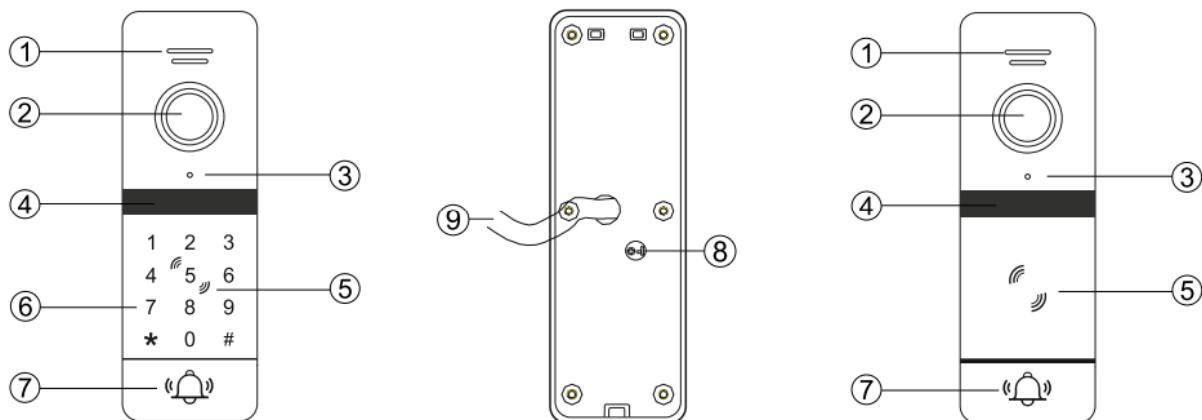
O símbolo do caixote do lixo riscado, presente no produto ou na documentação, indica que o dispositivo não deve ser descartado com outros resíduos domésticos.

Desde 13 de agosto de 2005, é obrigatório encaminhar os equipamentos usados para pontos de recolha específicos, onde serão devidamente reciclados. Informações sobre os pontos de recolha disponíveis podem ser obtidas em lojas de produtos eletrónicos ou em instituições municipais. O descarte correto do equipamento contribui para a preservação do meio ambiente e da saúde humana.

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

Sensor da câmara	Câmera CMOS (1/3 de polegada)
Ângulo de visão	Vertical 58,5°, horizontal 110°
Resolução (horizontal)	1080p
Iluminação LED noturna	Díodos IV
Temperatura de funcionamento	-40 ~ +50°C
Tensão nominal	15V DC
	Modo de espera: ≤30mA, modo de funcionamento: ≤70mA
Tipo de cartão suportado	13,56 MHz (Mifare)
Alcance de leitura	≤3 cm
Tempo de libertação do trinco eléctrico	≤2s
Grau de proteção	IP44

## ESPECIFICAÇÃO DA CÂMARA EXTERNA



Nº	Descrição
1	Altifalante
2	Câmara
3	Microfone
4	Iluminação (diodos LED IV)
5	Leitor de cartões/porta-chaves RFID
6	Teclado numérico
7	Botão da campainha
8	Ajuste de volume
9	Cabo

### DESCRÍÇÃO DO DISPOSITIVO

#### 1 Funcionamento

O dispositivo suporta até 200 cartões/porta-chaves RFID e 200 códigos PIN diferentes. O acesso pode ser obtido de 3 formas:

- Através de um cartão/tag
- Com um código PIN,
- Com uma combinação de cartão/tag + código PIN.

#### 2 Capacidade

- 200 cartões/porta-chaves RFID
- 200 códigos PIN (associados aos cartões/porta-chaves)
- 1 password de acesso (6 dígitos)

#### 3 Reposição das definições de fábrica

1. Desligue a alimentação 15VDC da unidade externa.
2. Pressione e mantenha premido o botão de saída enquanto liga novamente a alimentação.
3. Após ouvir três sinais sonoros ("bip"), solte o botão de saída (consulte o esquema de ligação – fios azul e cinzento).
4. As configurações de fábrica serão restauradas.

Configurações de fábrica:

- Código mestre (master): 999999
- Código de acesso geral: 123456
- Modo de acesso predefinido: Cartão ou código PIN
- Tempo de libertação do trinco eléctrico: 2 segundos
- Modo de emergência: Desativado por predefinição

No modo de espera, as teclas do teclado têm uma iluminação suave. Quando ativado, a retroiluminação aumenta.

- O botão da campainha tem uma iluminação constante.
- Quando o dispositivo está em chamada, a monitorizar ou a detectar movimento, o botão da campainha fica vermelho.
- Quando o acesso é concedido, o trinco estiver solto, a luz do botão fica verde.

**Nota:**

A reposição das definições de fábrica não remove todos os dados armazenados.

## 4 Operações com o cartão principal (master #)

### 1. Adicionar um cartão principal

#### Método 1

1. Após a correta ligação do sistema, ative o monitor da unidade externa pressionando brevemente o botão da campainha.
2. Atenda a chamada no monitor e abra o trinco eléctrico.
3. Enquanto o trinco eléctrico estiver destrancado, a luz do botão da campainha ficará verde.
4. Quando a luz estiver verde, toque no cartão e mantenha-o encostado por 3 segundos.
5. O dispositivo emitirá três sinais sonoros e a retroiluminação do teclado começará a piscar.
6. Passe o primeiro cartão (o dispositivo emitirá dois sinais sonoros) – este será o cartão principal de adição (ADD).
7. Passe o segundo cartão (o dispositivo emitirá um sinal sonoro) – este será o cartão principal de eliminação (DEL).
8. Após o registo dos cartões, o dispositivo sairá automaticamente do modo de programação (a retroiluminação do teclado deixará de piscar).

#### Método 2

1. A partir do teclado da unidade externa, entre no modo de programação inserindo:
  - \* código Master # (por defeito é \*999999#)
  - O dispositivo emitirá dois sinais sonoros e a retroiluminação do teclado começará a piscar lentamente.
2. Prima na tecla 6 e confirme com #.
  - A retroiluminação do teclado começará a piscar mais rapidamente após o dispositivo emitir 2 sinais sonoros.
3. Passe o primeiro cartão (o dispositivo emitirá dois sinais sonoros) – este será o cartão principal de adição (ADD).
4. Passe o segundo cartão (o dispositivo emitirá dois sinais sonoros) – este será o cartão principal de eliminação (DEL).
5. Para sair do modo de programação, prima \*.
  - A retroiluminação do teclado deixará de piscar.

#### Nota:

- Os cartões principais podem ser usados normalmente para abrir o trinco eléctrico.
- Se um dos cartões principais for perdido, será necessário registar novos cartões principais, repetindo o processo acima.
- Após a programação de novos cartões principais, o cartão perdido será automaticamente removido da memória do dispositivo.

### 2. Adicionar cartões de utilizador

1. Dentro de 10 segundos, passe 3 vezes o cartão principal de adição (ADD).
  - Com as duas primeiras leituras irão surgir dois sinais sonoros.
  - Na terceira leitura, o trinco eléctrico será destrancado e o dispositivo emitirá três sinais sonoros.
  - A retroiluminação do teclado começará a piscar.
2. Passe o cartão que deseja adicionar – o dispositivo emitirá dois sinais sonoros.
3. Para sair do modo de adição, passe novamente o cartão principal de adição (ADD).
  - O teclado deixará de piscar.

### 3. Eliminar cartões de utilizador

1. Dentro de 10 segundos, passe 3 vezes o cartão principal de eliminação (DEL).
  - Com as duas primeiras leituras, o dispositivo emitirá dois sinais sonoros e o trinco eléctrico abrir+.
  - Na terceira leitura, o fecho eléctrico será destrancado e o dispositivo emitirá três sinais sonoros.
  - A retroiluminação do teclado começará a piscar.
2. Passe o cartão que deseja eliminar – o dispositivo emitirá dois sinais sonoros.
3. Para sair do modo de eliminação, passe novamente o cartão principal de eliminação (DEL).
  - O teclado deixará de piscar.

## 5 Operação do teclado

Código Master de fábrica: 999999

Palavra-passe geral de fábrica: 123456

Atenção: todas as operações devem ser realizadas no modo de programação, ou seja \*código Master #.

1. Para entrar no modo de programação: \* código Master #.
2. O dispositivo emitirá dois sinais sonoros e a retroiluminação do teclado ficará intermitente.
3. A aceitação de um comando é sinalizada com dois sinais sonoros.
4. A rejeição de um comando será sinalizada com o dispositivo a emitir 4 sinais sonoros.
5. Para sair do modo de programação prima \* e a retroiluminação do teclado deixará de piscar.
6. O dispositivo sairá automaticamente do modo de programação se não houver comandos por 30 segundos.

### 1. Alteração do código Master, palavra-passe geral e reposição das definições de fábrica

#### Alterar o código Master

1. Entre no modo de programação: \* código Master # (código mestre antigo).
2. Prima 0# (a retroiluminação do teclado começará a piscar mais rapidamente).
3. Introduza 77 e confirme com # (o dispositivo emitirá um sinal sonoro).
4. Introduza o novo código Master (6 caracteres) e prima #.
5. Confirme o novo código Master introduzindo-o novamente e premindo #.
  - O dispositivo emitirá dois sinais sonoros.
6. Para sair do modo de programação, prima \*.

#### Alterar a palavra-passe geral de acesso (Palavra-passe Master)

1. Entre no modo de programação: \* código Master #.
2. Prima 0# (a retroiluminação do teclado começará a piscar mais rapidamente).
3. Introduza 11 e confirme com # (o dispositivo emitirá um sinal sonoro).
4. Introduza a nova palavra-passe (6 caracteres) e prima #.

5. Confirme a nova palavra-passe introduzindo-a novamente e premindo #.
  - O dispositivo emitirá dois sinais sonoros.
6. Para sair do modo de programação, prima \*.

#### **Reposição das definições de fábrica**

**Atenção: Esta ação redefine o código Master e a palavra-passe geral para os valores de fábrica!**

1. Entre no modo de programação: \* código Master #.
2. Prima 0 (a retroiluminação do teclado começará a piscar rapidamente).
3. Prima 99# e confirme com #.
  - O dispositivo emitirá um sinal sonoro.
4. Para sair do modo de programação, prima \*.

#### **2. Adicionar cartões/porta-chaves RFID**

1. Entre no modo de programação: \* código Master #.
2. Prima 1 (a retroiluminação do teclado começará a piscar mais rapidamente).
3. Introduza o número do utilizador (000 a 199) e prima #.
4. Passe o cartão/porta-chaves que deseja registar.
  - O dispositivo emitirá dois sinais sonoros.
5. Para sair do modo de programação, prima \*\*.

#### **3. Eliminar cartões/porta-chaves RFID**

##### **Método 1: Remover um cartão específico**

1. Entre no modo de programação: \* código Master #.
2. Prima 2 (a retroiluminação começará a piscar mais rapidamente).
3. Introduza o número do utilizador (000 a 199) e prima #.
  - O dispositivo emitirá três sinais sonoros e o cartão será removido.
4. Para sair do modo de programação, prima \*\*.

##### **Método 2: Remover um cartão através de leitura direta**

1. Entre no modo de programação: \* código Master #.
2. Prima 2 (a retroiluminação começará a piscar mais rapidamente).
3. Passe o cartão que deseja remover/eliminar.
  - O dispositivo emitirá dois sinais sonoros e o cartão será removido.
4. Confirme premindo #.
  - O dispositivo emitirá quatro sinais sonoros e o cartão será removido.
5. Para sair do modo de programação, prima \*\*.

##### **Método 3: Eliminar todos os cartões armazenados**

**Atenção: Esta operação apaga todos os utilizadores armazenados no dispositivo!**

1. Entre no modo de programação: \* código Master #.
2. Prima 2 (a retroiluminação começará a piscar mais rapidamente).
3. Prima 88 e confirme com #.
  - mantenha pressionado até ouvir 7 sinais sonoros.
4. Todos os cartões serão eliminados. Para sair do modo de programação, prima ##.

#### **4. Alteração do modo de funcionamento**

##### **Apenas cartão/porta-chaves RFID**

1. Entre no modo de programação: \* código Master #.
2. Introduza 300 e confirme com #.
  - O dispositivo emitirá dois sinais sonoros.
3. Para sair do modo de programação, prima \*\*.

##### **Cartão/porta-chaves RFID ou código PIN**

1. Entre no modo de programação: \* código Master #.
2. Introduza 301 e confirme com #.
  - O dispositivo emitirá dois sinais sonoros.
3. Para sair do modo de programação, prima \*\*.

##### **Cartão/porta-chaves RFID e código PIN**

1. Entre no modo de programação: \* código Master #.
2. Introduza 302 e confirme com #.
  - O dispositivo emitirá dois sinais sonoros.
3. Para sair do modo de programação, prima \*\*.

#### **5. Alteração do tempo de abertura do trinco eléctrico**

1. Entre no modo de programação: \* código Master #.
2. Prima 4 (a retroiluminação do teclado começará a piscar mais rapidamente).
3. Introduza o novo tempo de abertura (de 00 a 99 segundos) e prima #.
  - O dispositivo emitirá dois sinais sonoros.
4. Para sair do modo de programação, prima \*\*.

**Atenção: Se definir o tempo como 00, o dispositivo entrará no modo biestável!**

## 6. Edição das funções de segurança

#### Desativação do alarme e do bloqueio do teclado/leitor RFID

1. Entre no modo de programação: \* código Master #.
  2. Prima 5 (a retroiluminação do teclado começará a piscar mais rapidamente).
  3. Introduza 00 e confirme com #.
    - O dispositivo emitirá dois sinais sonoros.
  4. Para sair do modo de programação, prima \*.

## Ativar o bloqueio do teclado/leitor RFID

1. Entre no modo de programação: \* código Master #.
  2. Prima 5 (a retroiluminação do teclado começará a piscar mais rapidamente).
  3. Introduza 01 e confirme com #.
    - O dispositivo emitirá dois sinais sonoros.
  4. Para sair do modo de programação, prima \*.

### Ativar o alarme , bloqueio do teclado e leitor RFID

1. Entre no modo de programação: \* código Master #.
  2. Prima 5 (a retroiluminação do teclado começará a piscar mais rapidamente).
  3. Introduza 02 e confirme com #.
    - O dispositivo emitirá dois sinais sonoros.
  4. Para sair do modo de programação, prima \*.

## Modo de Bloqueio

Se, num período de 5 minutos, forem apresentados múltiplos cartões/porta-chaves inválidos ou forem introduzidas 10 palavras-passe incorretas, o dispositivo será bloqueado por 2 minutos.

- Durante esse tempo, a retroiluminação do teclado piscará e será estabelecida automaticamente uma ligação ao monitor.
  - Durante o bloqueio, o dispositivo não reconhecerá cartões/porta-chaves e não responderá a qualquer interação no teclado, exceto ao botão da campanha.

## Modo de Alarme

Se, num período de 5 minutos, forem apresentados múltiplos cartões/porta-chaves inválidos ou forem introduzidas 10 palavras-passe incorretas, o dispositivo será bloqueado por 1 minuto.

- Durante esse tempo, a retroiluminação do teclado piscará e será estabelecida automaticamente uma ligação ao monitor.
  - Durante o bloqueio, o dispositivo não reconhecerá cartões/porta-chaves e não responderá a qualquer interação no teclado, exceto ao botão da campanha

## 6 Operação do dispositivo pelo utilizador

**Atenção:** As seguintes operações devem ser realizadas fora do modo de programação:

#### Atribuir ou alterar um código PIN para um cartão/porta-chaves

1. Prima \* e passe o cartão/porta-chaves ao qual deseja atribuir um código PIN.
  2. Introduza o código PIN atual (por defeito: 0000) e confirme com #.
    - O dispositivo emitirá dois sinais sonoros e a retroiluminação do teclado começará a piscar.
  3. Introduza um novo código PIN (4 caracteres) e confirme com #.
  4. Introduza novamente o novo código PIN e confirme com #.
    - O dispositivo emitirá um sinal sonoro e a retroiluminação do teclado deixará de piscar.

## Abertura do trinco eléctrico

Com cartão/porta-chaves RFID (modo 300 e 301)

1. Passe um cartão/tag válido pelo leitor RFID da unidade externa.

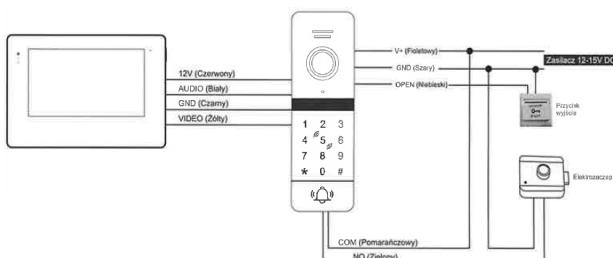
Com cartão/porta-chaves RFID ou código PIN (modo 301)

1. **Passé um cartão/tag válido pelo leitor RFID ou**
  2. **Introduza um código PIN válido ou a palavra-passe geral de acesso no teclado e confirme com #.**

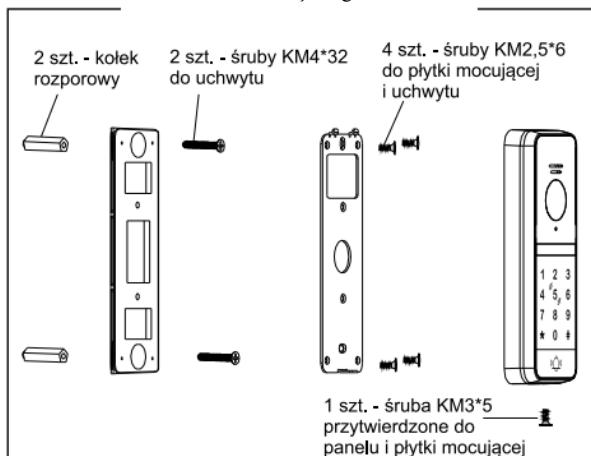
Com cartão/porta-chaves RFID e código PIN (modo 302)

1. Passe um cartão/porta-chaves válido pelo leitor RFID.
  2. Introduza um código PIN válido no teclado e confirme com #.

## ESQUEMA DE LIGAÇÃO DOS CABOS

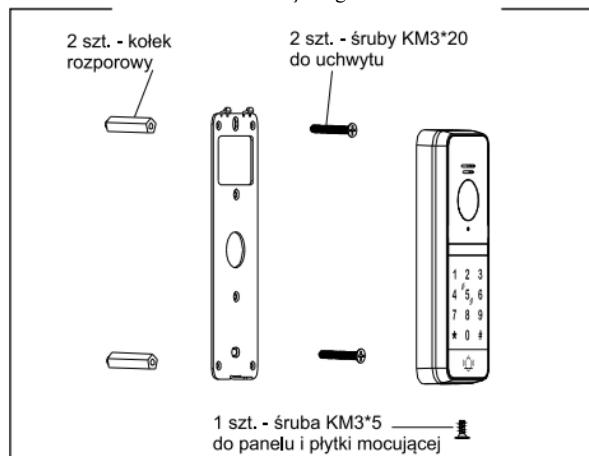


### Com dobradiça angular



**A**

### Sem dobradiça angular



**B**

## MONTAGEM DO PAINEL EXTERNO



### Instruções de instalação:

Não instale o dispositivo perto de fontes de radiação intensa, como elevadores ou outros sistemas acionados por corrente alternada. A instalação deve ser realizada exclusivamente por um técnico qualificado.

Evite impactos, vibrações e fricção do dispositivo contra outros objetos, pois isso pode danificar os componentes internos da unidade.

Não instale o dispositivo em locais expostos à luz solar direta (pois isso pode causar reflexos na câmara).

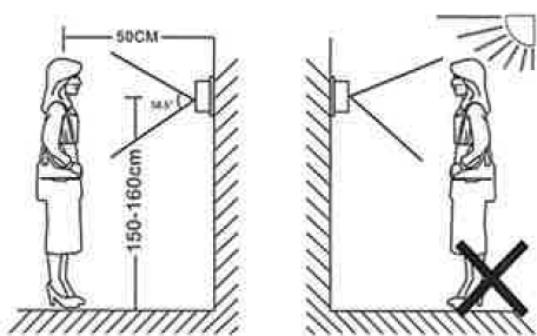
Não instale o dispositivo em ambientes com condições atmosféricas adversas, tais como:

- Exposição direta à luz solar intensa
- Chuva
- Temperaturas elevadas
- Alta humidade
- Poeiras em excesso
- Presença de substâncias químicas corrosivas

O dispositivo deve ser instalado à altura dos olhos para garantir a melhor usabilidade.

Antes da instalação, verifique se o fornecimento de energia está desligado.

Deve ser mantida uma distância mínima de 30 cm entre o dispositivo e outros equipamentos elétricos alimentados por corrente alternada, para evitar interferências.



## INSTRUÇÕES RESUMIDAS DE PROGRAMAÇÃO

Código Master de fábrica: 999 999

Palavra-passe geral de fábrica: 123 456

Descrição da Função	Procedimento
Entrar no modo de programação	* código Master # (o dispositivo emitirá dois sinais sonoros e a retroiluminação do teclado começará a piscar).
Sair do modo de programação	** (a retroiluminação do teclado desligar-se-á).
Alterar o código Master (6 dígitos)	* código Master # 077 e confirmar com # (um sinal sonoro). Introduza a nova palavra-passe (6 dígitos), volte a introduzi-la e confirme com #.
Alterar a palavra-passe geral (6 dígitos)	* código Master # 011 e confirmar com # (um sinal sonoro). Introduza a nova palavra-passe (6 dígitos), volte a introduzi-la e confirme com #.

Atribuir código PIN a um cartão/porta-chaves (4 dígitos) (modo 301 e 302)	Passe o cartão/porta-chaves pelo leitor RFID. Introduza 0000 e confirme com # (dois sinais sonoros). Introduza o novo código PIN (4 dígitos) e confirme com #.
Adicionar cartões/porta-chaves	* código Master # Introduza 1, selecione um número de utilizador (000-199) e confirme com # (dois sinais sonoros). Passe o <b>cartão/porta-chaves</b> e confirme com # (quatro sinais sonoros).
Remover cartão/porta-chaves (Método 1)	* código Master # Introduza 2. Passe o cartão/porta-chaves pelo leitor e confirme com # (quatro sinais sonoros). Para sair do modo de programação, prima *.
Remover cartão/porta-chaves (Método 2)	* código Master # Introduza 2. Introduza o número do utilizador (3 dígitos) e prima # (três sinais sonoros). Para sair do modo de programação, prima *.
Eliminar todos os cartões/porta-chaves	* código Master # 286 e confirme com # (sete sinais sonoros). Para sair do modo de programação, prima *.
Alterar o tempo de abertura do trinco eléctrico	* código Master # 4 e introduza um valor entre 01 e 99 segundos e confirme com # (dois sinais sonoros). Para sair do modo de programação, prima *.
Modo de operação: Apenas cartão/porta-chaves	* código Master # 300 e confirme com # (dois sinais sonoros). Para sair do modo de programação, prima *.
Modo de operação: Cartão/porta-chaves ou código PIN (4 dígitos)	* código Master # 301 e confirme com # (dois sinais sonoros). Para sair do modo de programação, prima *.
Modo de operação: Cartão/porta-chaves e código PIN (4 dígitos)	* código Master # 302 e confirme com # (dois sinais sonoros). Para sair do modo de programação, prima *.
Ativar o modo biestável (persistente)	* código Master # 400 e confirme com # (dois sinais sonoros). Para sair do modo de programação, prima *.
Ativar o modo monostável (temporário)	* código Master # 4 e introduza um valor entre 01 e 99 segundos e confirme com # (dois sinais sonoros). Para sair do modo de programação, prima *.
Ativar bloqueio do teclado (após várias tentativas falhadas)	* código Master # 501 e confirme com # (dois sinais sonoros). Para sair do modo de programação, prima *.
Ativar alarme e bloqueio do teclado (após várias tentativas falhadas)	* código Master # 502 e confirme com # (dois sinais sonoros). Para sair do modo de programação, prima *.
Desativar alarme e bloqueio	* código Master # 500 e confirme com # (dois sinais sonoros). Para sair do modo de programação, prima *.
Restaurar as configurações de fábrica (código Master e palavra-passe geral)	* código Master # 099 e confirme com # (um sinal sonoro).