

H5023



Teclado de código GoSmart



Índice

| | |
|---|----|
| Instruções e avisos de segurança | 2 |
| Conteúdo da embalagem | 3 |
| Especificações técnicas | 3 |
| Descrição do aparelho | 4 |
| Instalação e montagem | 5 |
| Emparelhamento com uma aplicação | 9 |
| Controlos e funções | 14 |
| Perguntas frequentes sobre a resolução de problemas | 18 |

Instruções e avisos de segurança



Antes de utilizar o aparelho, leia as instruções de utilização.



Respeitar as instruções de segurança deste manual.

A EMOS spol. s r.o. declara que o produto H5023 está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes das directivas. O equipamento pode ser utilizado livremente na UE.

A Declaração de Conformidade pode ser consultada no sítio Web <http://www.emos.eu/download>.

O equipamento pode ser operado com base na autorização geral n.º VO-R/10/07.2021-8, conforme alterada.



Conteúdo da embalagem Teclado de código Manual do utilizador Chave de parafusos 2× inserção de borracha 3× parafusos



Especificações técnicas

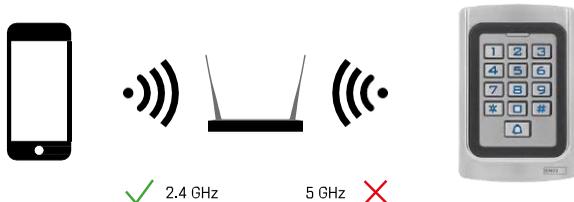
Fonte de alimentação: DC 12-24V Dimensões: 23 × 78 × 115 mm

Protocolo de comunicação: 2,4 GHz WI-FI (IEEE802.11b/g/n)

Temperatura de funcionamento: -45 °C a 60 °C Humidade de funcionamento: ≤ 90% RH Número máximo de utilizadores: 2000 Proteção IP: IP68

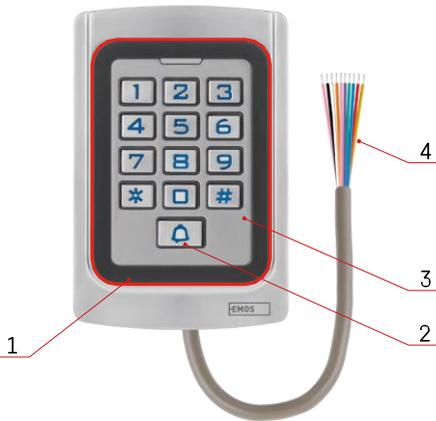
APP: EMOS GoSmart para Android e iOS

Aviso



O teclado suporta apenas Wi-Fi de 2,4 GHz (não suporta 5 GHz).

Descrição do dispositivo

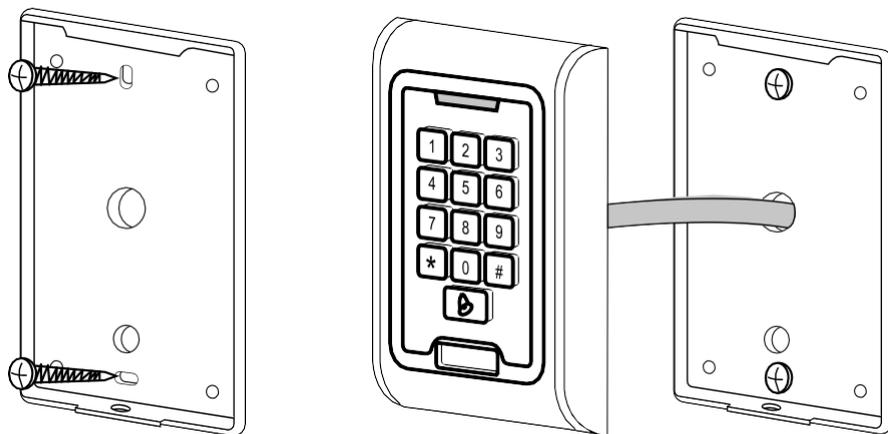


- 1 - Zona de honra do chip RFID
- 2 - Botão da campainha
- 3 - Teclado
- 4 - Cablagem

Descrição da cablagem

| Cor | Funções | Descrição |
|-------------|---------|--|
| Cor-de-rosa | BELL_A | Uma extremidade do contacto com o gongo (sino) |
| Cor-de-rosa | BELL_B | A outra extremidade do contacto com o gongo (sino) |
| Verde | D0 | Saída Wiegand D0 (para leitores externos) |
| Branco | D1 | Saída Wiegand D1 (para leitores externos) |
| Amarelo | SAÍDA | Contacto para o botão EXIT. A outra extremidade liga-se à terra (a ligação à terra desbloqueia o cadeado). |
| Vermelho | 12V+ | Fonte de alimentação 12V+ DC |
| Preto | GND | Ligação à terra 12V - DC |
| Azul | NÃO | SEM contacto |
| Violeta | COM | Contacto COM |
| Laranja | NC | Contacto NC |

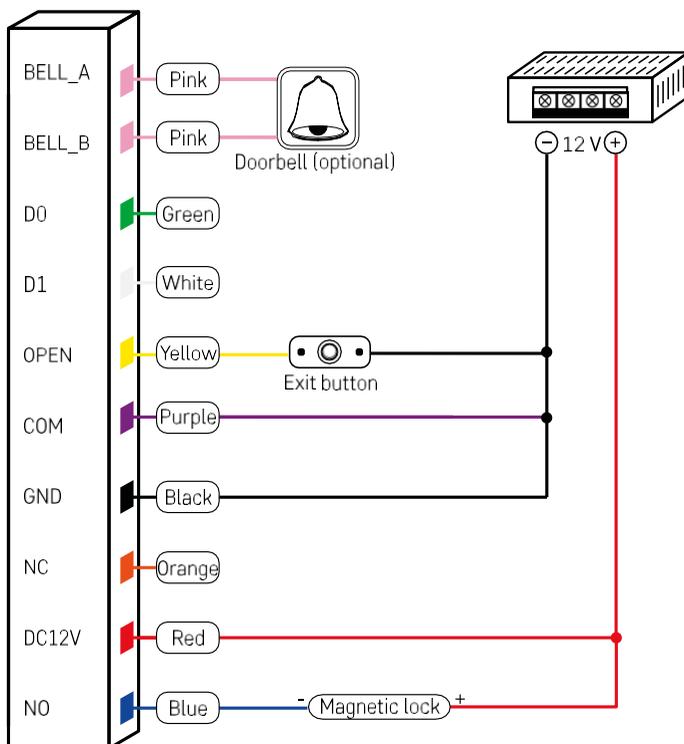
Instalação e montagem



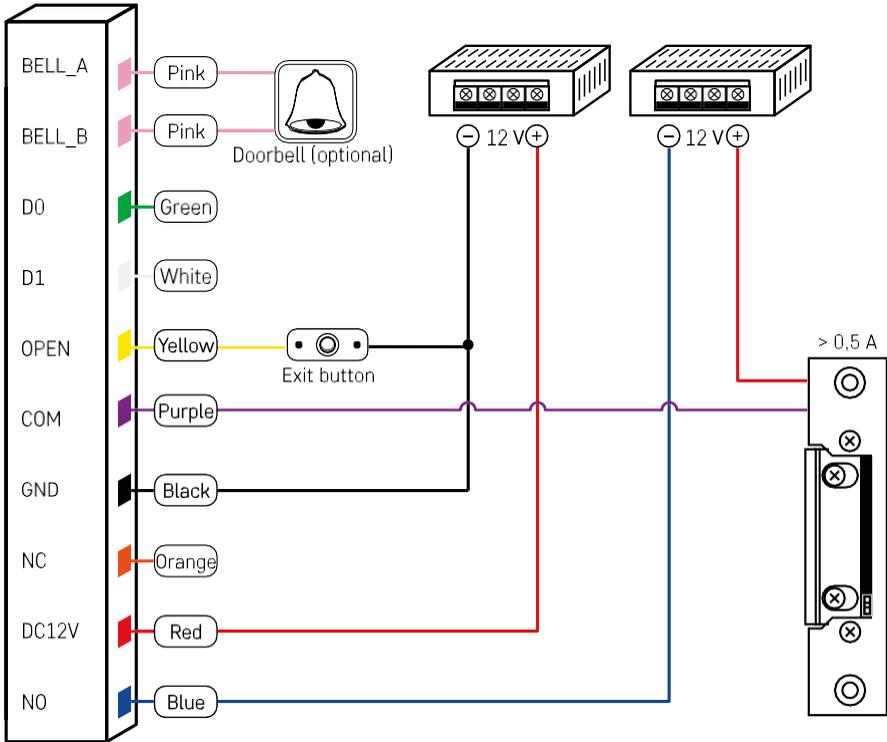
1. Aparafusar a tampa traseira com os parafusos fornecidos. A cablagem deve estar pronta antes de instalar o teclado.
2. Ligue os cabos de acordo com as suas necessidades.
3. Coloque o teclado na tampa traseira e aparafuse-o no lugar utilizando o suporte inferior.

Ligar a cablagem

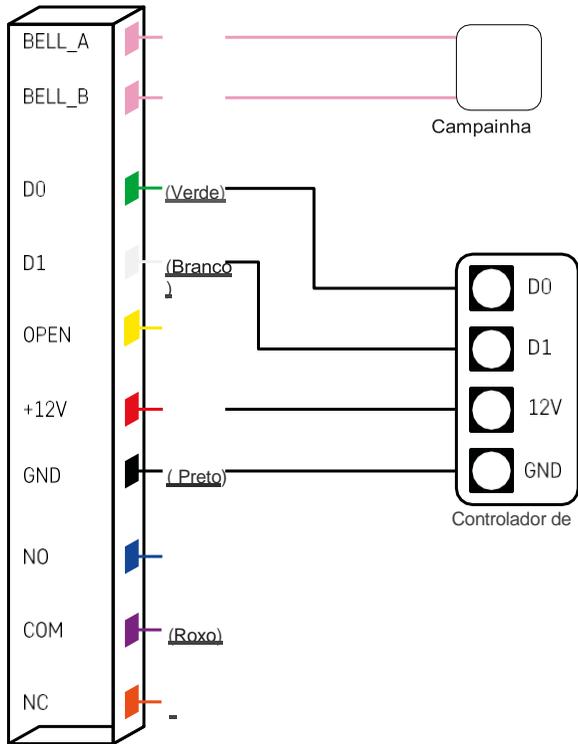
Diagrama de cablagem básico



A cablagem mais básica do teclado com fechadura, botão de saída e possivelmente gongo externo (cabos cor-de-rosa). No entanto, esta cablagem só é possível quando se utiliza uma fechadura com baixo consumo de energia (< 0,5 A). Da gama EMOS, pode ser utilizada a fechadura C0030. A utilização de uma fechadura com um consumo mais elevado exige uma fonte de alimentação adicional (indicada no esquema seguinte).



Ligação do leitor externo - Wiegand



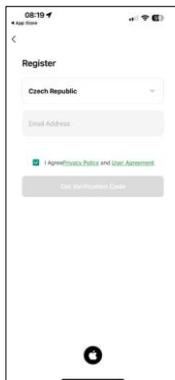
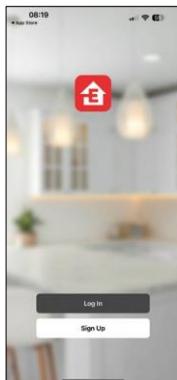
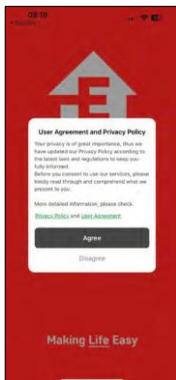
Emparelhamento com uma aplicação

Instalar a aplicação EMOS GoSmart



A aplicação está disponível para Android e iOS através do Google Play e da App Store. Para descarregar a aplicação, digitalize o código QR relevante.

Etapas da aplicação móvel EMOS GoSmart

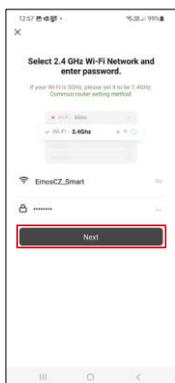
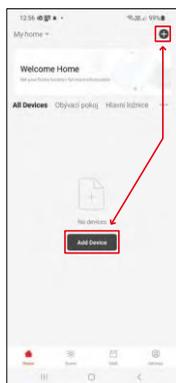


Abra a aplicação EMOS GoSmart, confirme a política de privacidade e clique em Aceito. Selecionar a opção de registo.

Introduza o nome de um endereço de correio eletrónico válido e escolha uma palavra-passe.

Confirmar o seu consentimento para a política de privacidade.

Selecionar registar.



Selecione Adicionar dispositivo.

Selecione uma categoria de produtos GoSmart e selecione o IP-006AX

Introduza o nome e a palavra-passe da sua rede Wi-Fi. Estas informações permanecem encriptadas e são utilizadas para permitir que o teclado comunique remotamente com o seu dispositivo móvel.

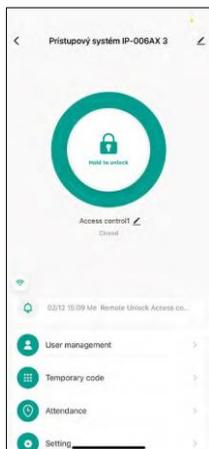


Ligue o teclado e reponha-o introduzindo o código: * -> Código mestre (predefinição: 999999) -> 73 -> #. O LED deve piscar a verde.

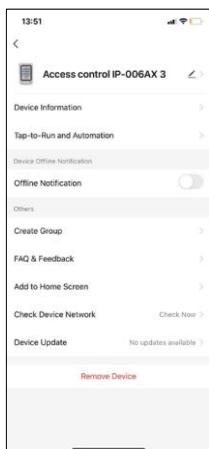


O dispositivo será procurado automaticamente. Após o emparelhamento, o teclado pode ser renomeado.

Ícones e luzes indicadoras



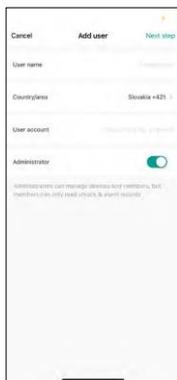
| | |
|---|---|
| | Botão de desbloqueio e bloqueio do teclado remoto |
| Access control1 | Nomeação do teclado e capacidade de renomear o teclado |
| Closed | Estado atual do bloqueio (bloqueado/desbloqueado) |
| | Definições adicionais |
| 02:12 15:09 Mo Remote Unlock Access co... | Registo de eventos |
| | Gestão de utilizadores |
| | Definição de um código único (também pode ser definido um código universal permanente) |
| | Configuração e controlo da assiduidade (funcionalidade atualmente em desenvolvimento, as instruções serão adicionadas mais tarde) |
| | Definições - Pode ativar ou desativar o desbloqueio remoto e definir os direitos dos membros para este estilo de desbloqueio |



Explicação das definições adicionais

- Informações sobre o dispositivo - Informações básicas sobre o dispositivo
- Toque para executar e automatização - cenas e automatizações atribuídas a este dispositivo (no entanto, as automatizações efectuadas pelo próprio botão não são apresentadas)
- Notificação offline - Notificação quando o dispositivo está offline durante mais de 8 horas (por exemplo, falha de energia)
- Criar grupo - criar um grupo de dispositivos semelhantes (melhor para luzes, por exemplo, agrupar todas as luzes de uma cozinha)
- Faq and Feedback - Perguntas e comentários frequentes
- Adicionar ao ecrã inicial - Crie um ícone de dispositivo para o menu principal do seu telemóvel
- Check Device Network - Verificar a funcionalidade da rede Wifi
- Atualização do dispositivo - Atualização do dispositivo
- Remover dispositivo - evaporar o dispositivo

Gestão de utilizadores



Os utilizadores podem ser adicionados utilizando o ícone "+". Se o utilizador tiver criado uma conta na aplicação EMOS GoSmart, no campo "Conta de utilizador", basta introduzir o e-mail para o qual essa conta foi criada e pode facilmente associar o comando de bloqueio à sua aplicação (cada administrador deve ter a sua própria conta). Os utilizadores regulares também podem ser adicionados, quer utilizando uma conta, quer introduzindo simplesmente um nome.

Quando se clica num utilizador, aparece um menu para adicionar e gerir os códigos e fichas RFID associados a essa conta. Os códigos e as fichas podem ser adicionados com o botão "+".



Registo de eventos

O registo armazena todas as actividades relacionadas com a abertura e o bloqueio do cadeado. Desta forma, é fácil ver quem abriu o cadeado, quando e com quê. Se tiver uma ficha ou código que não esteja associado a um utilizador específico, utilize o botão "Associar...". (botão para associar um código ou ficha a um utilizador previamente criado).

Gerir PINs temporários

Se precisar de criar um código universal (por exemplo, para um visitante) para abrir o cadeado, pode utilizar a definição de código temporário.

Em primeiro lugar, é necessário escolher se o código é permanente ou único. Para um código permanente, pode especificar o período de validade do código e poderá abri-lo até expirar. Um código único será apagado depois de introduzido no teclado e não poderá ser utilizado novamente.

The screenshot shows the 'Add temporary code' interface. At the top, there are navigation arrows and the title 'Add temporary code' with a 'Log reca...' link. Under 'Code type', there are two buttons: 'Permanent' (highlighted) and 'Single-use code'. A section titled 'Please input 6 digit(s) code' contains an 'Input code' field and a 'Randomly generated' button. Below this, there are three rows: 'Code name' with a 'Please input' field, 'Start of validity' showing '2024/02/26 13:45' with a right arrow, and 'Expiry date' with a 'Please select date' right arrow. A 'Repeat' toggle switch is turned off. At the bottom, there is a large green 'Save' button.

Definir permissões para desbloqueio remoto

Nesta definição, pode facilmente ativar ou desativar o desbloqueio do telemóvel e também especificar se apenas os administradores ou os utilizadores normais podem desbloquear neste estilo.

The screenshot shows the 'Setting' screen. At the top, there are navigation arrows and the title 'Setting' with a right arrow. Below that, there is a toggle switch for 'Enable Remote unlocking' which is turned on. Underneath, there is a section for 'Remote unlock permissions' with a link to 'Admins & Users'.

Controlos e funções

Definições do teclado

O teclado é configurado a partir da aplicação ou introduzindo códigos numéricos diretamente no teclado. Todos os códigos podem ser encontrados na tabela abaixo:

| Ação | Código | Descrição |
|--|--------------------------------|---|
| Desbloqueio por PIN | PIN # | |
| Entrar no modo de programação | * Master # | Nas definições de fábrica, o código mestre é 999999. Recomendamos vivamente que o altere depois de definir todos os parâmetros necessários. |
| Sair da programação modo | * | Regressar ao funcionamento normal do teclado |
| Para iniciar o emparelhamento com uma aplicação | 7 3 # | Depois de introduzir o código, o LED pisca a verde e o dispositivo será encontrado através do GoSmart Aplicações |
| É necessário estar no modo de programação antes de introduzir qualquer um dos seguintes códigos! | | |
| Alterar o código mestre | 0 New code # New code # | O código principal deve ter 6 caracteres |
| Modo 1: Entrada apenas com chip RFID | 3 0 # | Só será permitida a entrada a pessoas com um chip RFID válido |
| Modo 2: entrada de chip RFID e, ao mesmo tempo, o código | 3 1 # | A inscrição só será concedida depois de o chip ser colocado e de ser efectuada a seguinte inscrição código |
| Modo 3: Entrada com chip ou código RFID | 3 2 # | A entrada só será autorizada após a posição de um chip ou introduzindo o código |
| Gestão de membros no modo 3 (RFID ou PIN - 32#) | | |
| Adicionar um membro com um código PIN | 1 User ID # PIN # | O ID do membro pode ser qualquer número entre 1 a 2000. O PIN pode ser de 0000 a 999999, fora do 1234. |

| | | |
|---|--|---|
| Adicionar rapidamente e mais membros | 1 User_1 ID # PIN # User_2 ID # PIN # ... | |
| Para eliminar o código PIN de um membro individual | 2 User ID # | |
| Alterar o código PIN (fora do modo de programação) | * User ID # Old PIN # New PIN # New PIN # | |
| Ação | Código | Descrição |
| Adicionar um chip RFID - método 1 | 1 Read RFID # | Ao não introduzir o ID do membro neste método, o teclado atribui fichas aos membros automaticamente de 1 a 2000 |
| Adicionar um chip RFID - método 2 | 1 User ID # Read RFID # | 1 ID de membro = 1 chip RFID |
| Apagar o chip RFID | 2 Read RFID # | |
| Eliminar um membro | 2 User ID # | |
| Eliminar todos os membros | 2 0 0 0 0 # | Apaga todos os PINs e chips RFID. No entanto, não apaga o PIN público. |
| Gestão de membros no modo 2 (RFID e PIN - 31#) | | |
| Adição de chip RFID e PIN (0000 - 999999 off 1234) | 6 Read RFID New PIN # | |
| Alterar o PIN atribuído para o chip RFID (fora do modo de programação) - método 1 | * Read RFID New PIN # New PIN # | |
| Alterar o PIN atribuído para o chip RFID (fora do modo de programação) - método 2 | * User ID # Old PIN # New PIN # New PIN # | |
| Para apagar um código PIN e os Chip RFID | 2 User ID # | |

| Gestão de membros no modo 1 (apenas RFID - 30#) | | |
|---|--------------------------------|--|
| Adicionar um chip RFID - método 1 | 1 Read RFID # | |
| Adicionar um chip RFID - método 2 | 1 User ID # Read RFID # | |
| Outras opções | | |
| Criar um PIN universal (público) | 9 New PIN # | Qualquer pessoa com um código público poderá desbloquear |
| Para eliminar um PIN universal (público) | 9 # | |
| Ação | Código | Descrição |
| Definição do modo: comutação do tempo do relé | 5 0 # | Quando aberto, o cadeado bloqueia após um período de tempo definido. |
| Duração do disparo do relé de bloqueio | * Master # 4 0~99 # | 0~99 - definição dos segundos |
| Definições de modo: Bloqueio manual | 5 1 # | Após a abertura, o cadeado permanece desbloqueado e só pode ser bloqueado recarregando o chip ou introduzindo um código. |
| Ativação do modo Wiegand do leitor WG26/34 | 5 2 2 6 / 3 4 # | |

Descrição da sinalização sonora e luminosa do teclado

| Estado | LED | Sinalização sonora |
|-----------------------------------|------------------------------|--------------------|
| Modo de espera | Brilha a vermelho | - |
| Premir uma tecla | | Bip |
| Operação bem sucedida | Verde | Bip- |
| Operação mal sucedida | | Beep-Beep-Beep |
| Entrar no modo de programação (*) | Vermelho a piscar lentamente | Bip- |
| Modo de programação | Vermelho a piscar lentamente | |
| Sair do modo de programação | Verde provável | Bip- |
| Abrir a fechadura | Verde | Bip- |

Exportação e importação de dados de e para o segundo teclado

Se for necessário transferir dados como códigos PIN, chips RFID adicionados, definições, etc. para um segundo

teclado (por exemplo, para outra entrada), o teclado permite a transferência destes dados utilizando a função de cópia de segurança.

Em primeiro lugar, é necessário ligar os cabos verde e branco de ambos os teclados (ou seja, verde a verde e branco a branco). Teclado A: Teclado original com todos os dados.

Teclado B: O segundo teclado para o qual os dados serão carregados.

O primeiro passo é introduzir o seguinte código no teclado B:

*** Master # 7 1 #**

E depois, na tecla A, este código:

*** Master # 7 0 #**

Ambos os teclados piscam a verde durante a transferência de dados e permanecem vermelhos quando a transferência está concluída.

Programação das fichas MASTER e DELETE

Se precisar de programar um grande número de fichas de uma só vez ou de adicionar ou remover fichas periodicamente, pode criar 2 fichas mestras, o que simplifica muito o processo para não ter de entrar no modo de programação de cada vez que programa.

É necessário atribuir 2 chips RFID para serem utilizados como MASTER e DELETE (recomendamos que os distinga pela cor) e, em seguida, repor as definições de fábrica da unidade. A reposição não deve apagar os PIN ou as fichas pré-programadas. Isto é feito utilizando a função de apagar código descrita acima.

Reiniciar o teclado e adicionar os chips principais:

1. Desligar a fonte de alimentação
2. Se tiver o botão EXIT ativado, prima-o várias vezes e, em seguida, mantenha-o premido. (O botão EXIT pode ser simulado ligando um fio amarelo ao GND ou ao corpo do teclado)
3. Enquanto mantém premido o botão EXIT, volte a ligar a alimentação ao teclado.
4. Solte o botão EXIT quando o teclado se ligar.
5. A luz LED deve ficar verde.
6. Colocar o primeiro chip que passa a ser o chip MASTER.
7. Colocar uma segunda ficha, que passa a ser a ficha DELETE.
8. Quando ambos os chips estiverem ligados, o teclado confirma o processo com dois sinais sonoros curtos e um longo.

Se já tem os chips MASTER programados, agora basta adicionar o chip MASTER e depois os outros chips que pretende para desbloquear o cadeado. Adicione os chips um de cada vez e, quando tiver o número desejado, prima o botão  .

O mesmo procedimento é utilizado para a ficha DELETE, com a diferença de que não adiciona fichas, mas sim as apaga.

FAQ de resolução de problemas

Não consigo emparelhar os dispositivos. O que é que posso fazer?

- Certifique-se de que está a utilizar uma rede Wi-Fi de 2,4 GHz e que tem um sinal suficientemente forte
- Conceder todas as permissões à aplicação nas definições
- Certifique-se de que está a utilizar a versão mais recente do sistema operativo móvel e a versão mais recente da aplicação

Quem pode utilizar o equipamento?

- As instalações devem ter sempre um administrador (proprietário)
- O administrador pode partilhar o equipamento com os restantes membros do agregado familiar e atribuir-lhes direitos