

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.

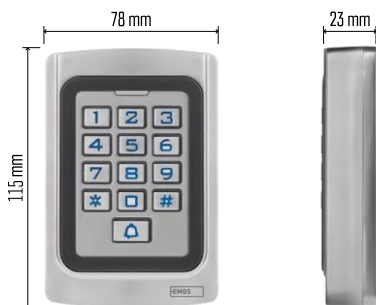
A EMOS spol. s r.o. declara que o produto H5023 está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes das directivas. O equipamento pode ser utilizado livremente na UE.

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

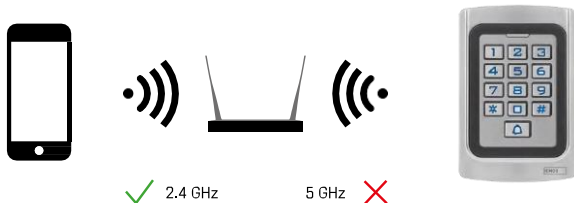
Fonte de alimentação: DC 12-24V **Dimensões:** 23 × 78 × 115 mm

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

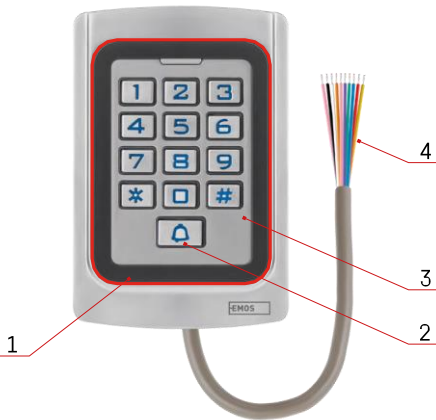
APP: EMOS GoSmart para Android e iOS

Aviso



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

Descrição do dispositivo

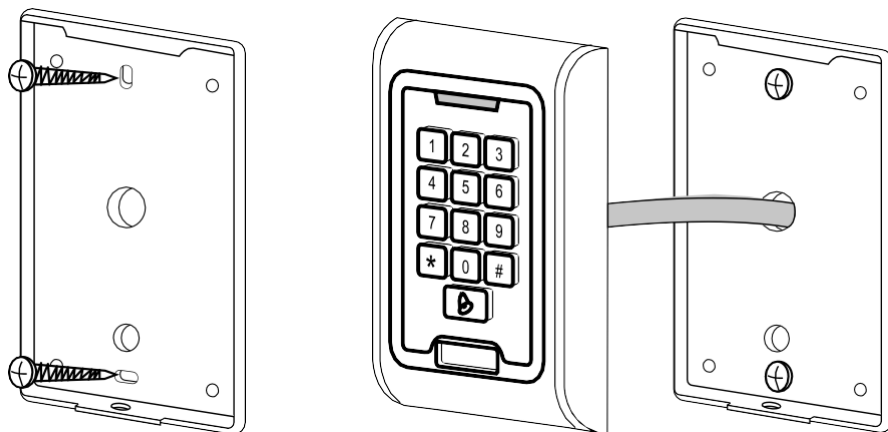


- 1 - Zona de honra do chip RFID
- 2 - Botão da campainha
- 3 - Teclado
- 4 - Cablagem

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

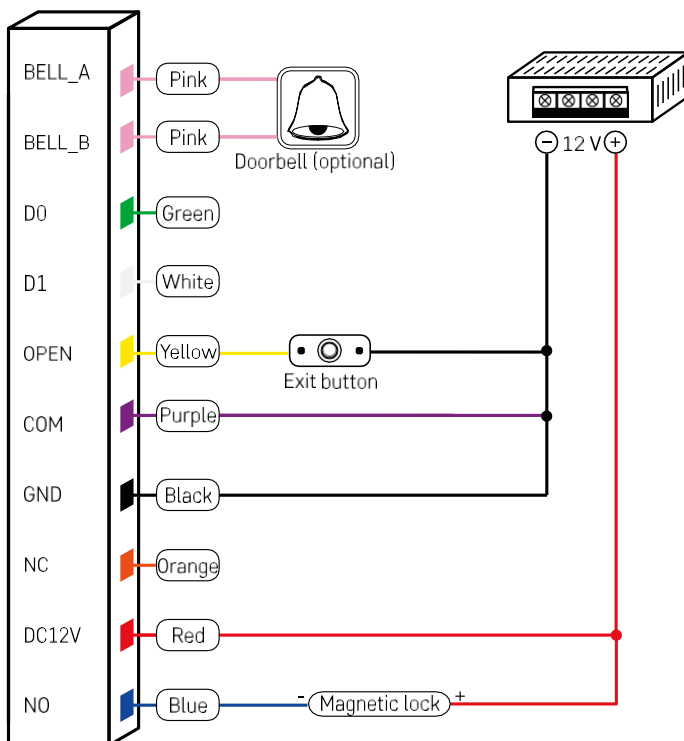
Instalação e montagem



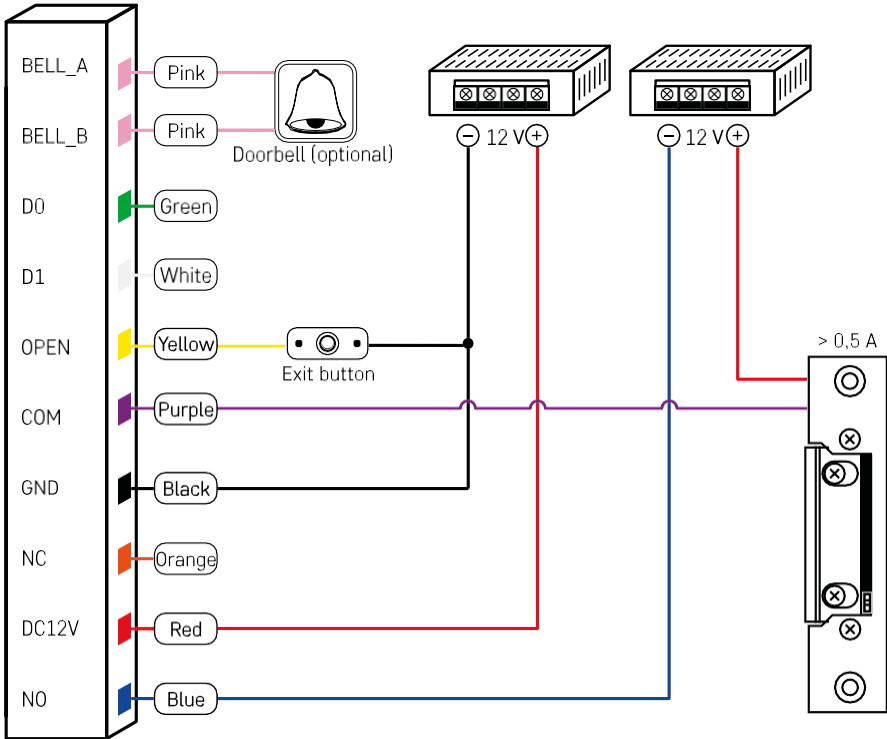
1. Aparafusar a tampa traseira com os parafusos fornecidos. A cablagem deve estar pronta antes de instalar o teclado.
2. Ligue os cabos de acordo com as suas necessidades.
3. Coloque o teclado na tampa traseira e aparafuse-o no lugar utilizando o suporte inferior.

Ligar a cablagem

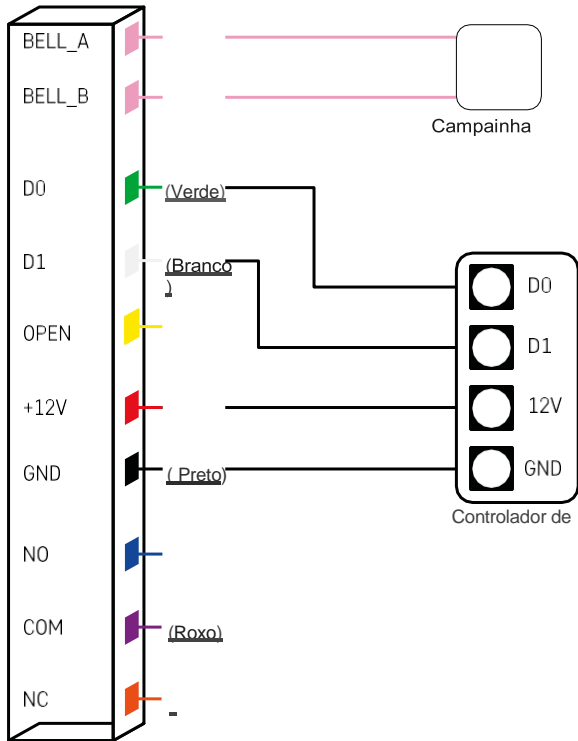
Diagrama de cablagem básico



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



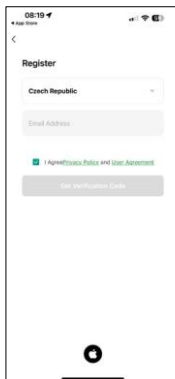
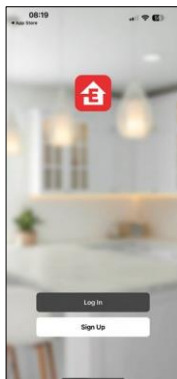
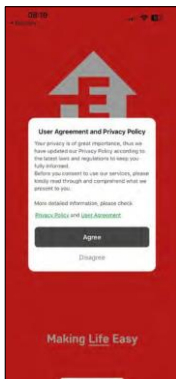
Emparelhamento com uma aplicação

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

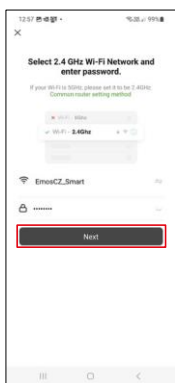
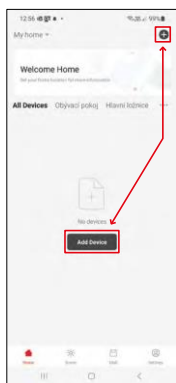


Abra a aplicação EMOS GoSmart, confirme a política de privacidade e clique em Aceito. Selecionar a opção de registo.

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.



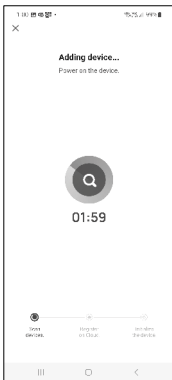
Selecione Adicionar dispositivo.

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.

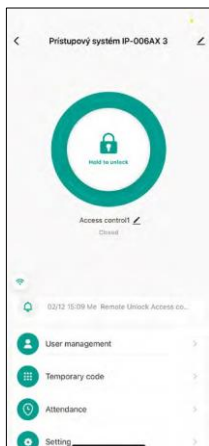


Ligue o teclado e reponha-o introduzindo o código: * -> Código mestre (predefinição: 999999) -> 73 -> #. O LED deve piscar a verde.

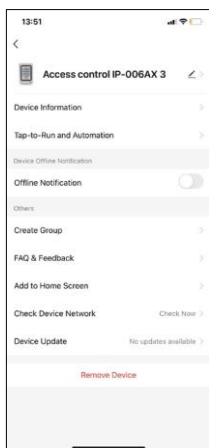


O dispositivo será procurado automaticamente. Após o emparelhamento, o teclado pode ser renomeado.

Ícones e luzes indicadoras



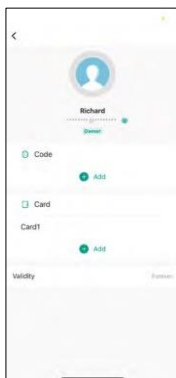
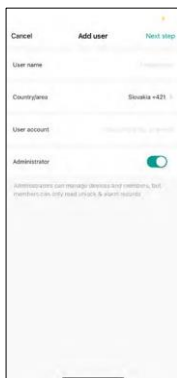
	Botão de desbloqueio e bloqueio do teclado remoto
Access control1	Nomeação do teclado e capacidade de renomear o teclado
Closed	Estado atual do bloqueio (bloqueado/desbloqueado)
	Definições adicionais
02:12 15:09 Mo Remote Unlock Access co...	Registo de eventos
	Gestão de utilizadores
	Definição de um 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 "+".



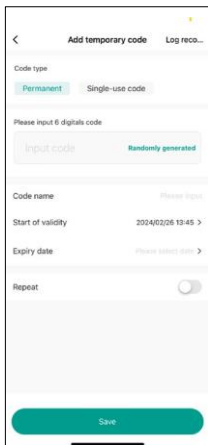
Registo de eventos

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.



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.



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