



M170

MANUAL DO UTILIZADOR/INSTALADOR



00. CONTEÚDO

ÍNDICE

01. AVISOS DE SEGURANÇA			
NORMAS A SEGUIR	2A	VISUALIZAR TODOS OS UTILIZADORES	14
02. O DISPOSITIVO		ATIVAR SAÍDA DO DISPOSITIVO	14
FUNÇÕES DO DISPOSITIVO	2B	REMOVER UTILIZADORES	15
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	2B	ALTERNAR ENTRE BLUETOOTH E CHAMADAS/SMS	15
ASPETO VISUAL	3	06. IMPORTAR UTILIZADORES	
03. INSTALAÇÃO		CRIAR UMA LISTA DE UTILIZADORES DO EXCEL	16
CABLAGEM	4A	CARREGAR LISTA E ENVIAR PARA O DISPOSITIVO	16
FIXAÇÃO	4A	07. RESOLUÇÃO DE AVARIAS	
LIGAÇÕES	4B	INSTRUÇÕES PARA CONSUMIDORES FINAIS	17
04. CONFIGURAÇÃO ATRAVÉS DE SMS		INSTRUÇÕES PARA TÉCNICOS ESPECIALIZADOS	17
LEGENDA DE PARÂMETROS	5A		
ALTERAR PALAVRA-PASSE DE ADMINISTRADOR	5A		
ALTERAR PALAVRA-PASSE DE UTILIZADOR BLUETOOTH	5A		
ADICIONAR UTILIZADOR SEM INDICAÇÃO DE TEMPO LIMITE	5A		
ADICIONAR UTILIZADOR COM INDICAÇÃO DE TEMPO LIMITE	5B		
ADICIONAR UTILIZADOR COM E SEM INDICAÇÃO DE TEMPO LIMITE	5B		
ELIMINAR UTILIZADOR(ES)	5B		
ALTERAR TEMPO DE IMPULSO DO RELÉ	6		
Nº TELEMÓVEL ASSOCIADO AO CARTÃO DO DISPOSITIVO	6		
ATIVAR OU DESATIVAR O CONTROLO DE UTILIZADOR POR TEMPO LIMITE	6		
ATIVAÇÃO DA SAÍDA ATRAVÉS DE CHAMADA DE VOZ	6		
05. CONFIGURAÇÃO ATRAVÉS DE APP			
INTERFACE GRÁFICO INICIAL	7		
CONFIGURAÇÃO DE BOTÃO DO COMANDO	7		
ADICIONAR UTILIZADOR	9		
CONFIGURAR A SENHA DE ADMINISTRADOR	10		
CONFIGURAR A SENHA DE UTILIZADOR	10		
CONFIGURAR O NOME DO DISPOSITIVO	11		
CONFIGURAR O TEMPO DE IMPULSO	11		
SINCRONIZAR O RELÓGIO DO DISPOSITIVO COM O DE TELEMÓVEL	12		
CONFIGURAR O TELEFONE DO DISPOSITIVO	12		
CONFIGURAR O "CONTROLO POR TEMPO LIMITE"	13		
VERIFICAR ESTADO DA REDE GSM DO DISPOSITIVO	13		
VERIFICAR AS CONFIGURAÇÕES DO DISPOSITIVO	13		

01. AVISOS DE SEGURANÇA

NORMAS A SEGUIR

ATENÇÃO:

	Este produto está certificado de acordo com as normas de segurança da Comunidade Europeia (CE).
RoHS	Este produto está em conformidade com a Diretiva 2011/65/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 8 de Junho de 2011, relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrónicos.
	(Aplicável em países com sistemas de reciclagem). Esta marcação indica que o produto e acessórios eletrónicos (ex. carregador, cabo USB, material eletrónico, comandos, etc.) não devem ser descartados como outros resíduos domésticos, no final da sua vida útil. Para evitar possíveis danos ao ambiente ou à saúde humana, decorrentes da eliminação descontrolada de resíduos, separe estes itens de outros tipos de resíduos e recicle-os de forma responsável, para promover a reutilização sustentável dos recursos materiais. Os utilizadores domésticos devem entrar em contacto com o revendedor onde adquiriram este produto ou com a Agência do Ambiente Nacional, para obter detalhes sobre onde e como podem levar esses itens para reciclagem ambientalmente segura. Os utilizadores empresariais devem contactar o seu fornecedor e verificar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e os seus acessórios eletrónicos não devem ser misturados com outros resíduos comerciais para lixo.
	Esta marcação indica que o produto e acessórios eletrónicos (ex. carregador, cabo USB, material eletrónico, comandos, etc.), são passíveis de descargas elétricas, pelo contacto direto ou indireto com eletricidade. Seja prudente ao manusear o produto e respeite todas as normas de segurança indicadas neste manual.

- É importante para a sua segurança que estas instruções sejam seguidas.
- Mantenha estas instruções num local seguro para futura referência.
- A **ELECTROCELOS S.A.** não se responsabiliza pelo incorreto uso do produto, ou pelo uso que não aquele para o qual foi projetado.
- A **ELECTROCELOS S.A.** não se responsabiliza se as normas de segurança não foram cumprida na instalação do equipamento a ser automatizado, nem por qualquer deformação que possa ocorrer ao mesmo.
- A **ELECTROCELOS S.A.** não se responsabiliza pela insegurança e incorreto funcionamento do produto quando usados componentes que não vendidos por si.
- Este produto foi desenhado e produzido estritamente para o uso indicado neste manual.
- Este GSM não é adequado para ambientes inflamáveis ou explosivos.
- Qualquer outro uso que não o expressamente indicado pode danificar o produto e/ou pode causar danos físicos e materiais, além de invalidar a garantia.
- Mantenha o GSM fora do alcance das crianças, de modo a evitar que o automatismo trabalhe acidentalmente.
- O utilizador não deverá, em circunstância nenhuma, tentar reparar ou afinar o equipamento, devendo para esse efeito chamar um técnico qualificado.
- O instalador deverá ter conhecimentos profissionais certificados a nível de montagens mecânicas em portas e portões e programações de centrais. Deverá também ser capaz de realizar ligações eléctricas cumprindo todas as normas aplicáveis.
- O instalador deve informar o cliente de como manusear o produto em caso de emergência e providenciar o manual do mesmo.

02. O DISPOSITIVO

FUNÇÕES DO DISPOSITIVO

- **Ativação da saída através de bluetooth ou chamada por voz.**
- **Configuração através de aplicação android (bluetooth) ou sms.**
- **Permite configurar até um máximo de 509 números/utilizadores.**
- **Controlo de utilizadores por tempo limite.**
- **Configuração por sms:** adicionar e eliminar utilizadores, alterar senha de administrador ou utilizador, alterar o tempo de impulso do relé (máx. 99 seg.), ativar e desativar o controlo de utilizadores por tempo limite, sincronizar relógio do dispositivo com a data e hora da rede GSM.
- **Configuração por aplicação Android (Bluetooth):** configurar até 4 dispositivos, permite ativar a saída, visualizar, inserir, eliminar e alterar utilizadores, alterar e visualizar senha de administrador e utilizador, alterar e visualizar tempo de impulso do relé (máx. 99 seg.), alterar nome Bluetooth do dispositivo, sincronizar relógio do dispositivo com o relógio do telemóvel, ativar e desativar controlo por tempo limite, verificar a qualidade do sinal GSM e permite carregar uma lista de utilizadores previamente elaborada.

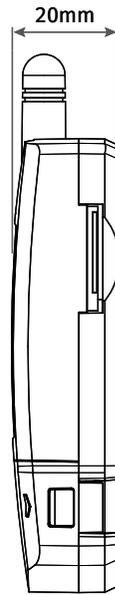
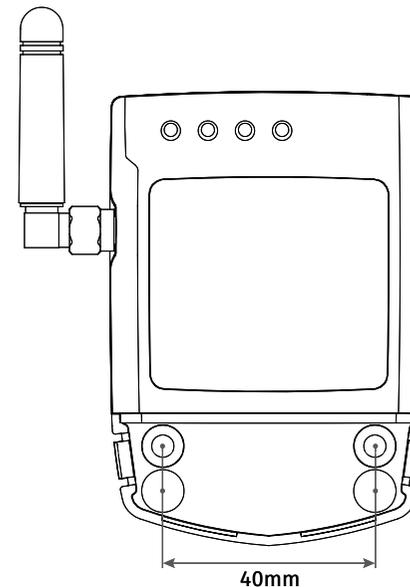
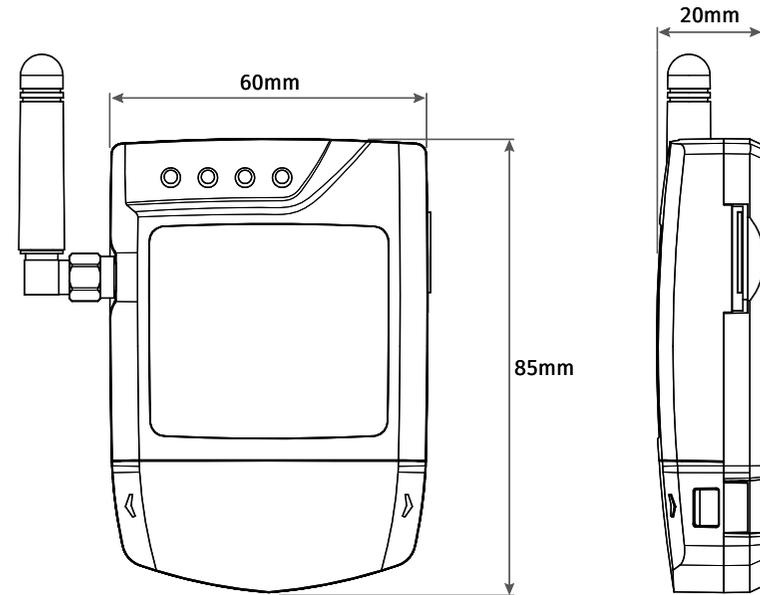
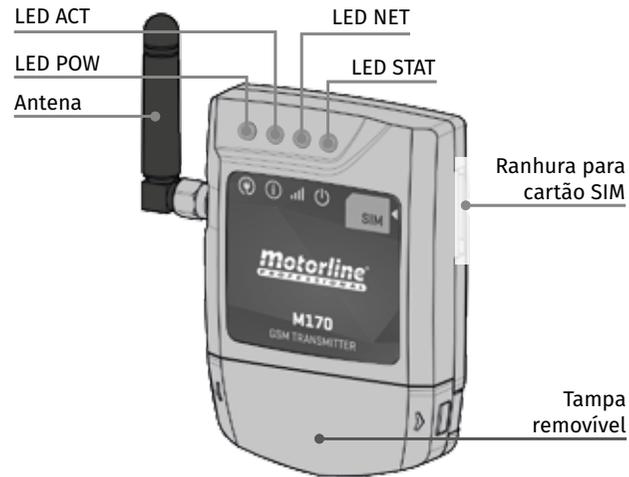
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

O dispositivo **M170** foi idealizado para comandar equipamentos à distância (via GSM) através de chamada telefónica ou comando bluetooth.

• Alimentação	12-32Vdc / 12-24Vac
• Consumo	200mA em stand-By (2A no momento de receção de chamada)
• Capacidade máx. de comutação	0.5A a 125Vac; 1A a 24Vdc
• Temperatura de funcionamento	-40°C ~ +85°C
GSM	
• Frequência	Quad-band 850/900/1800/1900MHz
• Potência de transmissão	Compatível com GSM phase 2/2+ Class 4 (2W) a GSM 850e EGSM 900 Class 1 (1W) a DCS 1800 e PCS 1900
BLUETOOTH	
• Versão Bluetooth	3.0 + EDR
• Classe de Potência	1.5
• Faixa de Frequência	2402 – 2480MHz
• Potência de saída	7.5dBm (typical)
• Distância de comunicação	<30m
• Número máximo de utilizadores em simultâneo	1

02. O DISPOSITIVO

ASPETO VISUAL



🔌 LED POW

Apagado	Sem alimentação
Aceso	Com alimentação

ℹ️ LED ACT

Pisca 1 vez	Funcionamento normal
Pisca 3 vezes	Controlo de utilizador por tempo limite está ativo
Pisca 5 vezes	Existe uma ligação bluetooth ativa
Pisca 7 vezes	Controlo de utilizador por tempo limite está ativo e existe uma ligação bluetooth ativa
Mantém-se aceso durante 3 seg.	Uma operação foi realizada com sucesso
Pisca rápido durante 3 seg.	Uma operação não foi realizada com sucesso

📶 LED NET

Pisca com intervalos de 1 seg.	Sem rede GSM
Pisca com intervalos de 3 seg.	Com rede GSM

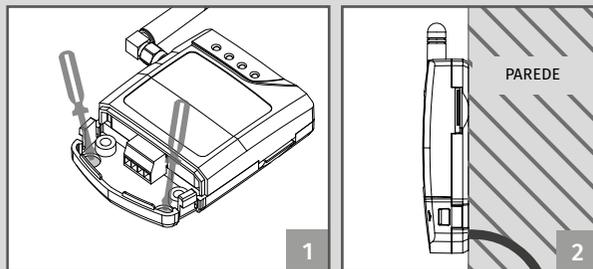
🔌 LED STAT

Apagado	O módulo está inativo
Aceso	O módulo está ativo e a funcionar

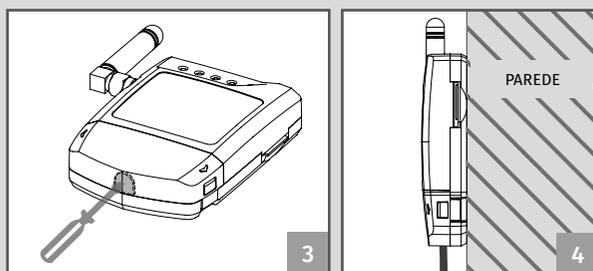
03. INSTALAÇÃO

CABLAGEM

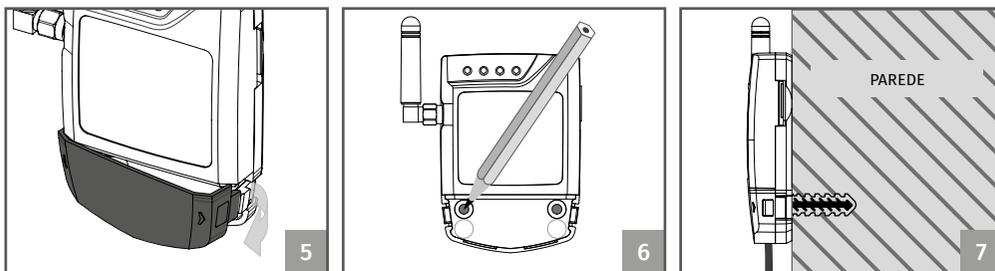
OPÇÃO 1 • Cabo sai por trás, para o interior da parede.
Abra com uma chave de fendas 1 dos furos assinalados para passagem do cabo para trás.



OPÇÃO 2 • Cabo sai por baixo.
Neste caso o cabo fica visível pela frente e deve abrir o rasgo na tampa, para passar o cabo, como indicado na imagem.



FIXAÇÃO



01 • Retire a tampa do equipamento, puxando pelos ganchos laterais.

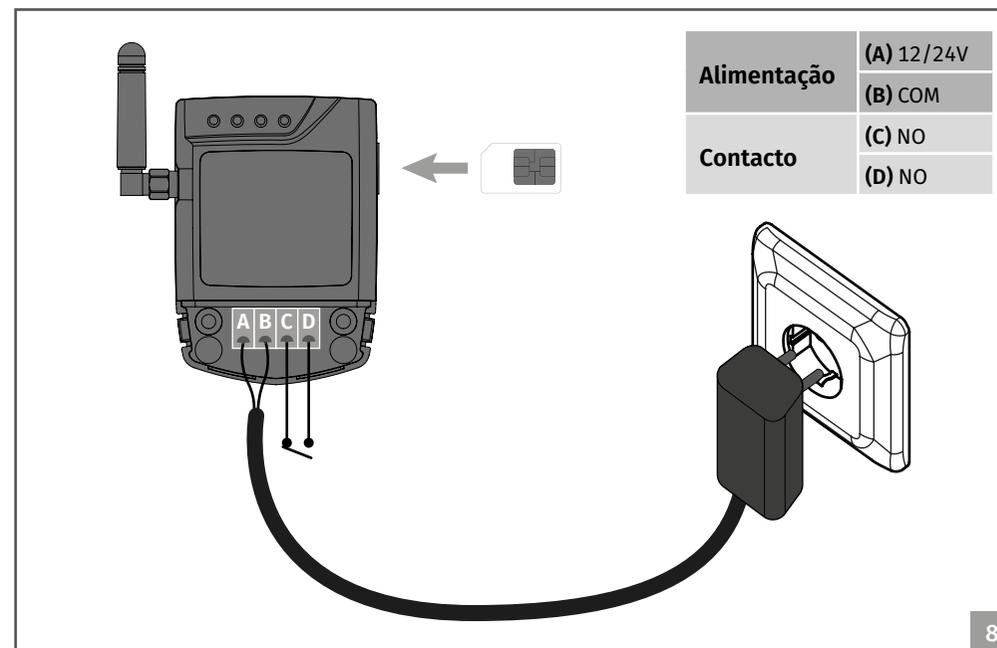
02 • Faça a marcação dos 2 furos de fixação.

03 • Faça os furos.

04 • Fixe o equipamento utilizando buchas e parafusos apropriados.

03. INSTALAÇÃO

LIGAÇÕES



01 • Elimine o PIN do cartão SIM (Consultar o manual do telemóvel que utilizar para o efeito).

02 • Insira o cartão SIM no M170, até ouvir um clique.

03 • Ligue o dispositivo à alimentação.

O dispositivo vai atuar da seguinte forma:

04 • LED POW e LED ACT ligam.

04a • 1 segundo depois liga o LED STAT e o LED NET, que começam a piscar com intervalos de 1 segundo.

04b • LED NET capta rede GSM e passa a piscar com intervalos de 3 segundos.

04c • Aguarde que o LED ACT comece a piscar com intervalos de 3 segundos (sensivelmente 10 segundos após ligar a alimentação).

05 • Pode começar a programar o dispositivo.



• Este processo deverá durar sensivelmente 10 segundos.

• O cartão GSM deve ter um saldo mínimo (pelo menos o necessário para enviar 3 mensagens)

• Para se manter ativo, o GSM envia automaticamente uma sms à operadora, após 2000 horas de utilização (aprox. 3 meses).*

*Esta operação pode ter custos. Para mais informações consulte a sua operadora.

04. CONFIGURAÇÃO ATRAVÉS DE SMS

LEGENDA DE PARÂMETROS

SA	Alterar palavra-passe de administrador
SU	Alterar palavra-passe de utilizador
AU	Adicionar utilizador
DU	Eliminar utilizador
CL	Eliminar todos os utilizadores
ST	Alterar o tempo de saída do relé
SO	Número de telemóvel associado ao cartão do dispositivo
TE	Ativar o tempo limite
TD	Desativar o tempo limite
SC	Forçar a atualização do relógio com a rede GSM

ALTERAR PALAVRA-PASSE DE ADMINISTRADOR

O administrador pode realizar qualquer operação no dispositivo. A palavra-passe de administrador (**SA**) por defeito é 9999. O **LED ACT** acende por 3 seg. para confirmar a operação.

- 1º Palavra-passe Admin. (**9999**)
- 2º Espaço
- 3º Parâmetro de opção (**SA**)
- 4º Espaço
- 5º Nova palavra-passe
- 6º Espaço
- 7º Confirmar palavra-passe
- 8º Enviar sms



9

ALTERAR PALAVRA-PASSE DE UTILIZADOR BLUETOOTH

O utilizador usa a palavra-passe apenas para ativar a saída através de bluetooth. Não pode, portanto, realizar qualquer configuração. A palavra-passe de utilizador por defeito é 1111.

- 1º Palavra-passe Admin. (**9999**)
- 2º Espaço
- 3º Parâmetro de opção (**SU**)
- 4º Espaço
- 5º Nova palavra-passe
- 6º Espaço
- 7º Confirmar palavra-passe
- 8º Enviar sms



10

ADICIONAR UTILIZADOR SEM INDICAÇÃO DE TEMPO LIMITE

É possível adicionar o máximo de 8 utilizadores numa só mensagem.

- 1º Palavra-passe Admin. (**9999**)
- 2º Espaço
- 3º Parâmetro de opção (**AU**)
- 4º Espaço
- 5º A partir daqui adicione os números a memorizar, separados entre si por um espaço (veja o exemplo da imagem).
- 6º Enviar sms



11

04. CONFIGURAÇÃO ATRAVÉS DE SMS

ADICIONAR UTILIZADOR COM INDICAÇÃO DE TEMPO LIMITE



Antes de configurar parâmetros onde é aplicado horário (formato 24h), deve atualizar o relógio do dispositivo com o da rede. Envie mensagem com: **9999 SC**.



É possível adicionar utilizadores com limite de tempo, até um máximo de 8 utilizadores. Sempre que se utiliza limite de tempo o horário deverá ser precedido de um H.

- 1º Palavra-passe Admin. (**9999**)
- 2º Espaço
- 3º Parâmetro de opção (**AU**)
- 4º Espaço
- 5º Nº de telemóvel
- 6º Espaço
- 7º Parâmetro de opção (**H**)
- 8º Hora de entrada
- 9º Dois pontos
- 10º Minuto de entrada
- 11º Hifen
- 12º Hora de saída
- 13º Dois pontos
- 14º Minuto de saída
- 15º Enviar sms



12

ADICIONAR UTILIZADOR COM E SEM INDICAÇÃO DE TEMPO LIMITE

É possível adicionar utilizadores com e sem limite de tempo, até um máximo de 8 utilizadores.

- 1º Palavra-passe Admin. (**9999**)
- 2º Espaço
- 3º Parâmetro de opção (**AU**)
- 4º Espaço
- 5º A partir daqui adicione os números que pretende (até ao total de 8). Pode adicionar números com e sem indicação de tempo (veja o exemplo da imagem).
- 6º Enviar sms



13

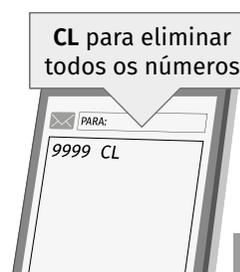
ELIMINAR UTILIZADOR(ES)

É possível eliminar até 8 utilizadores numa só mensagem, ou então eliminar todos de uma vez.

- 1º Palavra-passe Admin. (**9999**)
- 2º Espaço
- 3º Parâmetro de opção (**DU**)
- 4º Espaço
- 5º A partir daqui adicione os números que pretende eliminar, separados entre si por um espaço (veja o exemplo da imagem).
- 6º Enviar sms



DU para eliminar alguns números



CL para eliminar todos os números

14

04. CONFIGURAÇÃO ATRAVÉS DE SMS

ALTERAR TEMPO DE IMPULSO DO RELÉ

O tempo de impulso máximo é de 99 segundos.

O tempo predefinido por defeito é de 1 segundo.

- 1º Palavra-passe (9999)
- 2º Espaço
- 3º Parâmetro de opção (ST)
- 4º Espaço
- 5º Tempo de impulso (em seg.)
- 6º Enviar sms



15

Nº DE TELEMÓVEL ASSOCIADO AO CARTÃO DO DISPOSITIVO

A configuração deste número de telefone é condição essencial para que o dispositivo consiga sincronizar a data e hora interna. É também essencial para o correto funcionamento do modo Controlo de utilizador por tempo limite (página 5A).

- 1º Palavra-passe (9999)
- 2º Espaço
- 3º Parâmetro de opção (SO)
- 4º Espaço
- 5º Nº associado ao cartão
- 6º Enviar sms



16

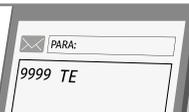


Caso troque de cartão SIM, deve fazer reset ao nº associado ao dispositivo e associar o novo número. Para fazer reset, utilize #.



ATIVAR OU DESATIVAR O CONTROLO DE UTILIZADOR POR TEMPO LIMITE

Ativar
tempo
limite



Desativar
tempo
limite



17

ACTIVAÇÃO DA SAÍDA ATRAVÉS DE CHAMADA DE VOZ

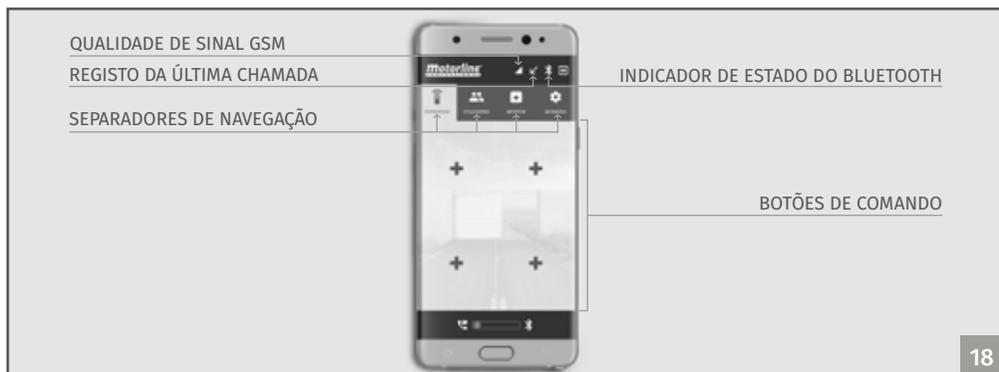
Para ativar o contacto de saída do dispositivo, é necessário efectuar uma chamada de voz para o número no cartão do dispositivo. Apenas os utilizadores adicionados à memória do dispositivo, têm autorização para ativar a saída do relé. No caso de utilizadores com limite de tempo (assumindo que sincronizou o relógio interno), apenas consegue ativar a saída se fizer a chamada dentro desse mesmo limite configurado para esse número. **O mesmo número com e sem indicativo, é entendido pelo dispositivo como um número diferente. Sendo assim, é necessário garantir que o número guardado em memória esteja exactamente na mesma forma que o da chamada por voz.**

05. CONFIGURAÇÃO ATRAVÉS DE APP

INTERFACE GRÁFICO INICIAL

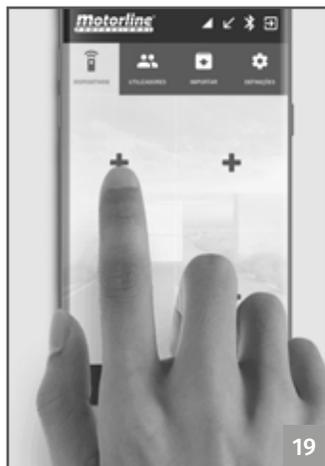


• Faça **download** para **android** na **Google Play Store**.



- **Android 4.2 (Jelly Bean)**, é a versão mínima para utilização da aplicação.
- Depois de **60 segundos** sem pressionar qualquer botão da app, o telemóvel deixa de estar conectado com o dispositivo.

CONFIGURAÇÃO DO BOTÃO DE COMANDO



1 • Clique no botão "+".



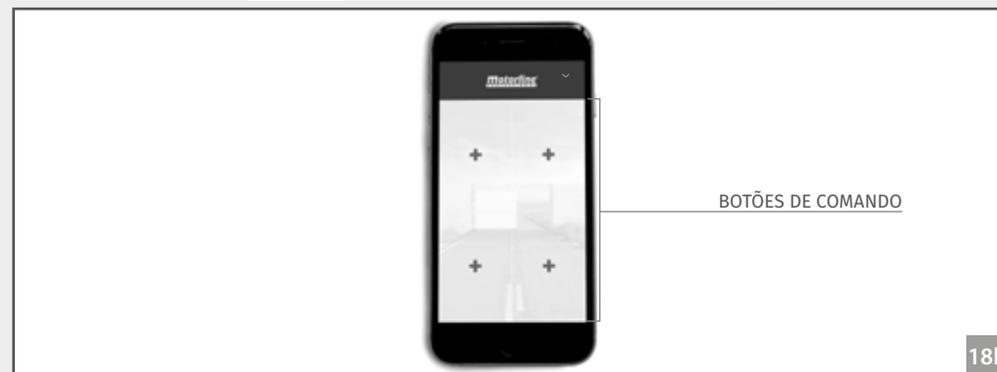
2 • Surge a caixa de diálogo para configuração do botão de comando.

05. CONFIGURAÇÃO ATRAVÉS DE APP

INTERFACE GRÁFICO INICIAL



• Faça **download** para **iOS** na **App Store** da Apple.

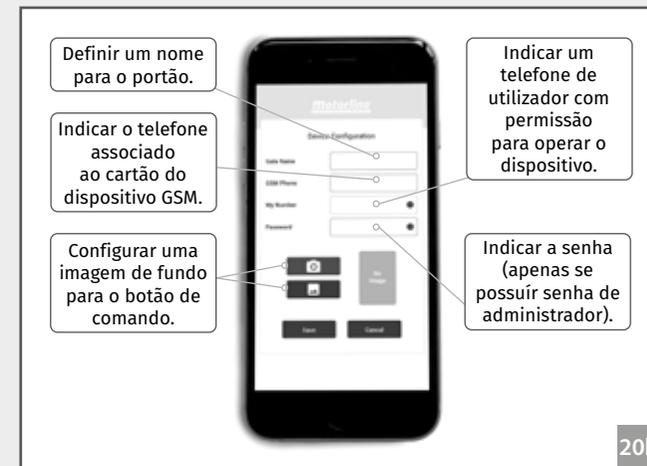


- Compatível com **iOS 7.1 ou superior**.
- Após clicar em "**Guardar**" será automaticamente configurada uma mensagem com a informação que deseja enviar ao GSM.

CONFIGURAÇÃO DO BOTÃO DE COMANDO



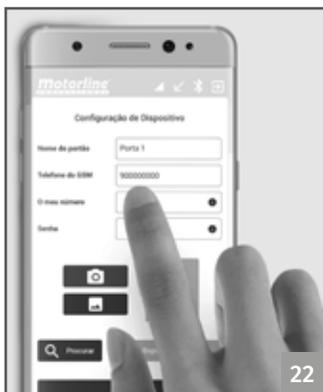
1 • Clique no botão "+".



2 • Surge a caixa de diálogo para a configuração desse botão de comando.

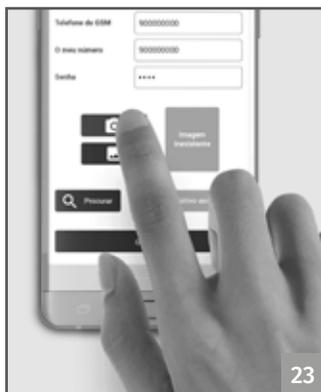
05. CONFIGURAÇÃO ATRAVÉS DE APP

CONFIGURAÇÃO DE BOTÃO DO COMANDO



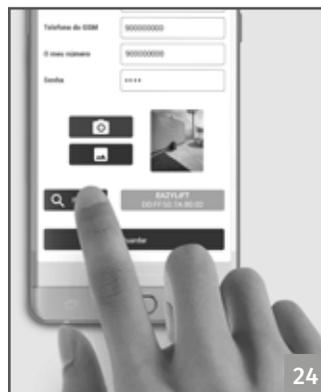
22

3 • Preencha com os dados pedidos.



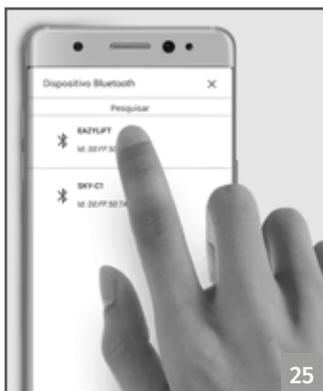
23

4 • Clique no ícone da câmera ou galeria, para alterar a imagem identificativa do botão de comando.



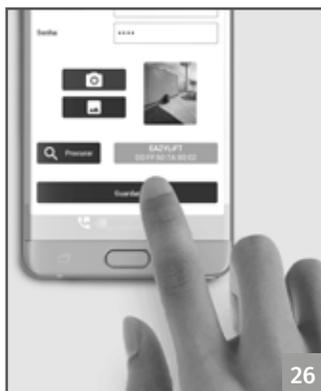
24

5 • Clique em "Pesquisar" para associar um dispositivo bluetooth ao botão de comando.



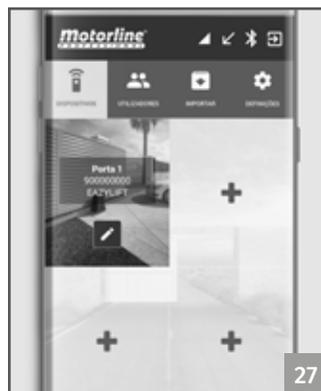
25

6 • Selecione um dos dispositivos detetados.



26

7 • Clique em "Guardar" para concluir.

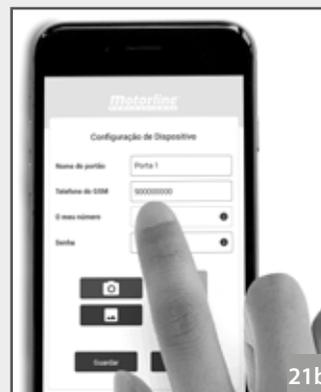


27

8 • A área do botão irá aparecer uma descrição com o nome e número do dispositivo conectado.

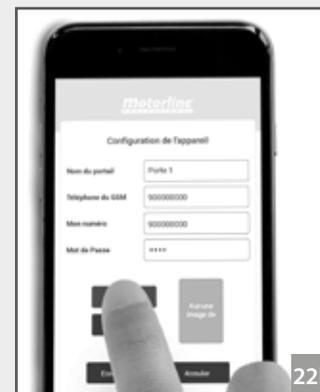
05. CONFIGURAÇÃO ATRAVÉS DE APP

CONFIGURAÇÃO DE BOTÃO DO COMANDO



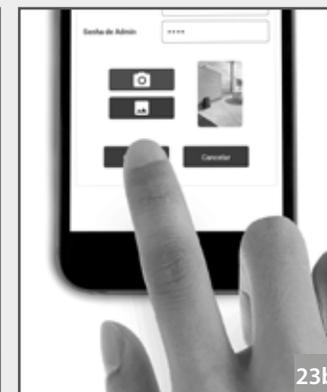
21b

3 • Preencha com os dados pedidos.



22b

4 • Clique no ícone da câmera ou galeria, para alterar a imagem identificativa do botão de comando.



23b

5 • Clique em "Guardar" para concluir.

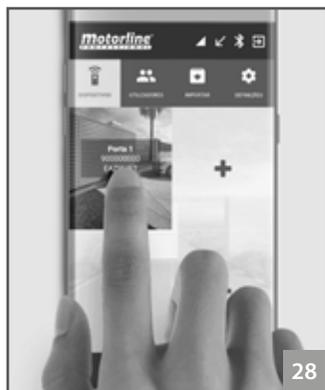


24b

6 • Sobre a área do botão irá aparecer uma descrição com o nome, número e foto do dispositivo configurado.

05. CONFIGURAÇÃO ATRAVÉS DE APP

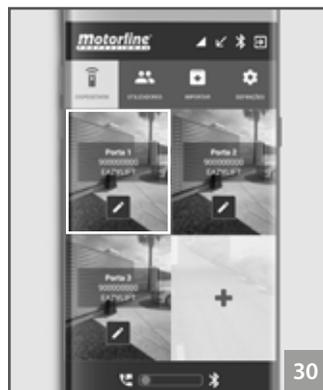
ADICIONAR UTILIZADOR



1 • Pressione, com um clique curto, o botão de comando referente ao dispositivo no qual quer adicionar o novo utilizador.



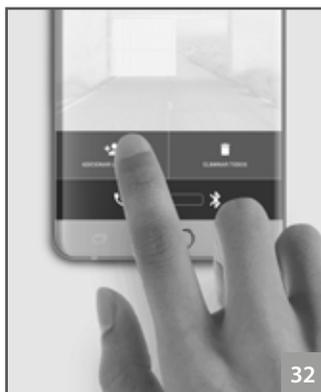
2 • Quando ativar o botão de comando irá receber uma notificação para emparelhar com o dispositivo. Pressione "Ok".



3 • A imagem do botão de comando irá ficar com uma moldura azul, confirmando o sucesso da operação.



4 • Clique em "Utilizadores".



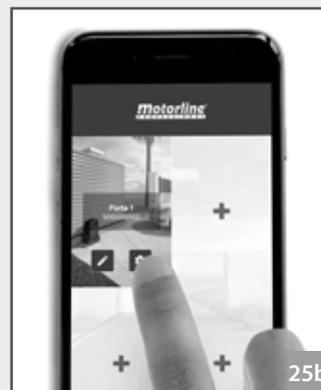
5 • Clique em "Adicionar utilizador".



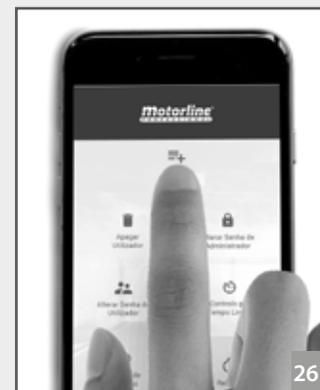
6 • Indique o nº de telefone do utilizador a adicionar e o tempo limite diário. Clique em "Guardar" para confirmar.

05. CONFIGURAÇÃO ATRAVÉS DE APP

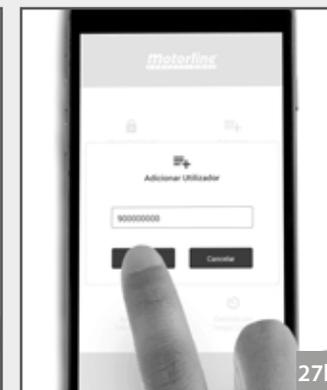
ADICIONAR UTILIZADOR



1 • Faça clique no ícone indicado.



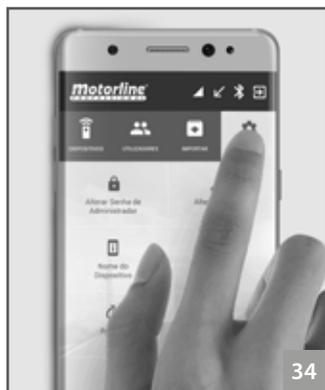
2 • Clique em "Adicionar utilizador".



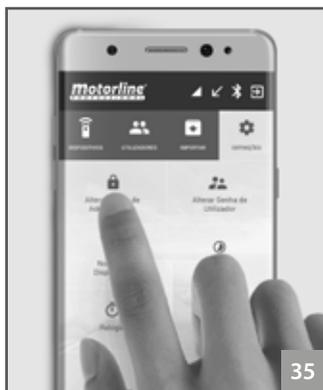
3 • Indique o nº de telefone do utilizador e clique em "Guardar" para concluir.

05. CONFIGURAÇÃO ATRAVÉS DE APP

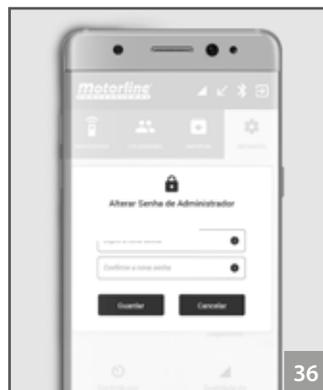
CONFIGURAR A SENHA DE ADMINISTRADOR



1 • Clique em "Definições".



2 • Pressione continuamente o botão "Alterar senha de administrador".

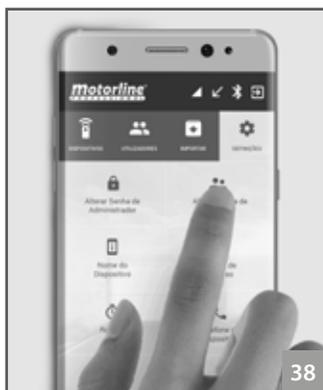


3 • Digite a nova senha duas vezes e clique "Ok" para confirmar.

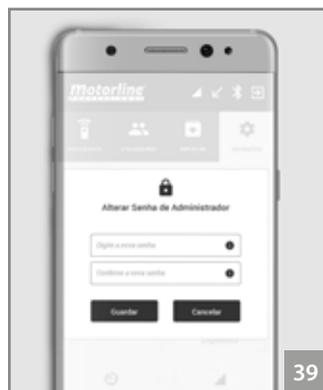
CONFIGURAR A SENHA DE UTILIZADOR



1 • Clique em "Definições".



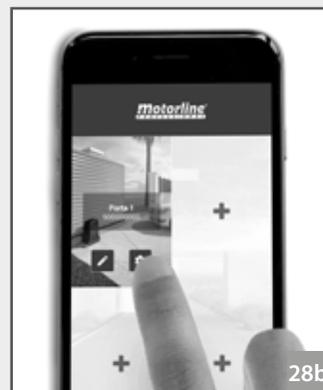
2 • Pressione continuamente o botão "Alterar senha de utilizador".



3 • Digite a nova senha duas vezes e clique "Guardar" para confirmar.

05. CONFIGURAÇÃO ATRAVÉS DE APP

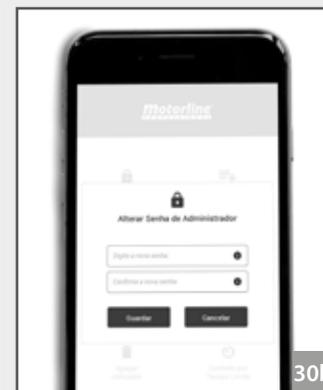
CONFIGURAR A SENHA DE ADMINISTRADOR



1 • Faça clique no ícone indicado.

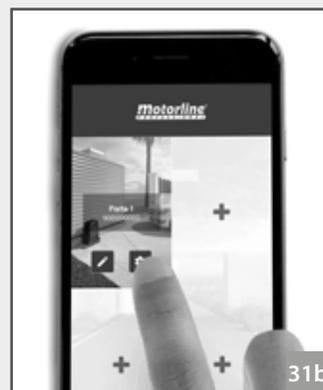


2 • Pressione continuamente o botão "Alterar senha de administrador".

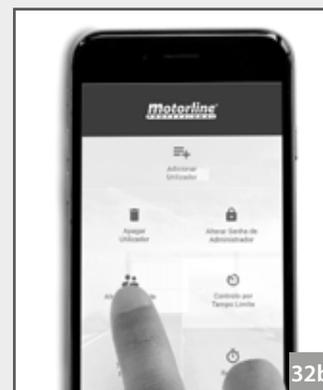


3 • Digite a nova senha duas vezes e clique em "Guardar" para confirmar.

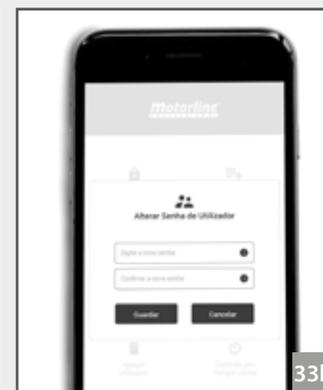
CONFIGURAR A SENHA DE UTILIZADOR



1 • Faça clique no ícone indicado.



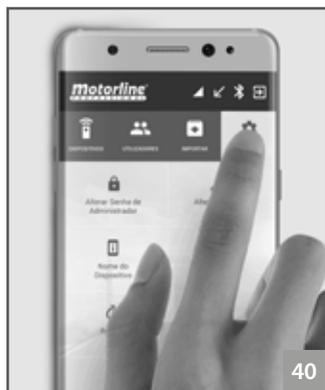
2 • Pressione continuamente o botão "Alterar senha de utilizador".



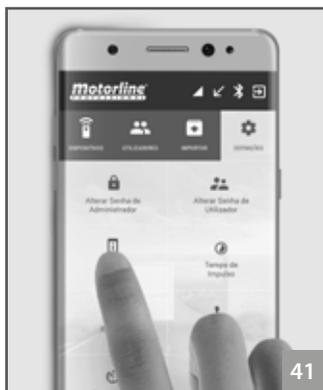
3 • Digite a nova senha duas vezes e clique em "Guardar" para confirmar.

05. CONFIGURAÇÃO ATRAVÉS DE APP

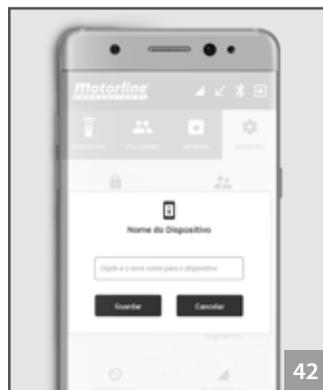
CONFIGURAR O NOME DO DISPOSITIVO



1 • Clique em "Definições".



2 • Pressione continuamente o botão "Nome do dispositivo".

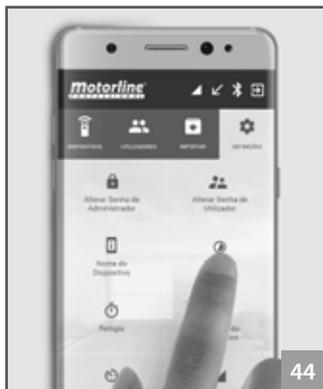


3 • Digite um novo nome e clique em "Guardar" para confirmar.

CONFIGURAR TEMPO DE IMPULSO



1 • Clique em "Definições".



2 • Pressione continuamente o botão "Tempo de impulso".

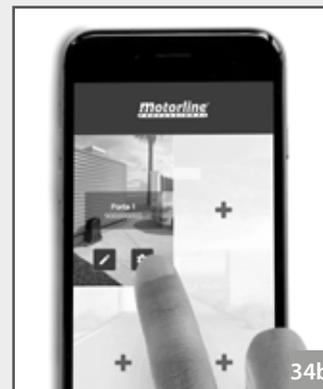


3 • Selecione o tempo de impulso desejado e clique em "Guardar" para confirmar.

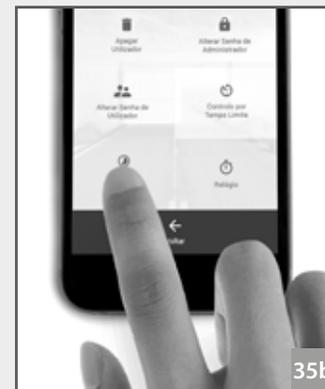
05. CONFIGURAÇÃO ATRAVÉS DE APP



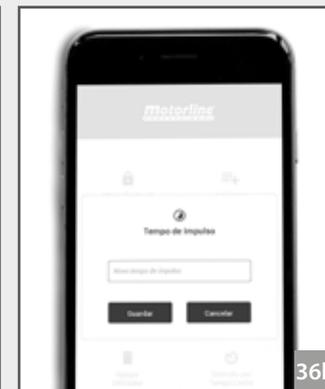
CONFIGURAR TEMPO DE IMPULSO



1 • Faça clique no ícone indicado.



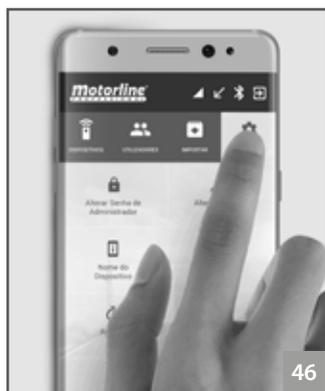
2 • Pressione continuamente o botão "Tempo de impulso".



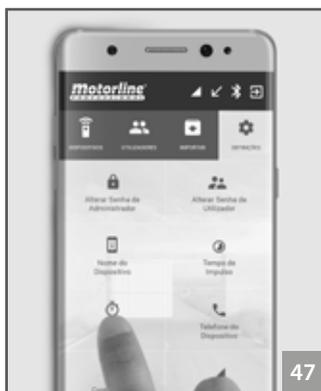
3 • Selecione o tempo de impulso desejado e pressione em "Guardar" para confirmar.

05. CONFIGURAÇÃO ATRAVÉS DE APP

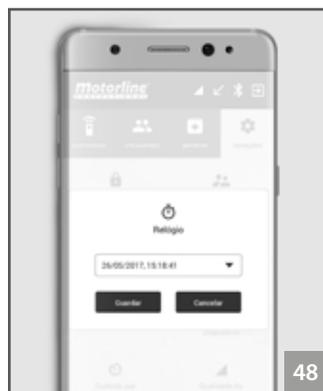
SINCRONIZAR O RELÓGIO DO DISPOSITIVO COM O TELEMÓVEL



1 • Clique em "Definições".



2 • Pressione continuamente o botão "Relógio".



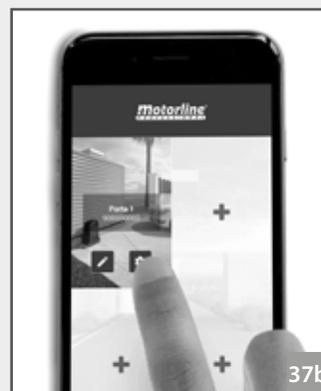
3 • Verifique se a hora está correta e clique em "Guardar" para confirmar.



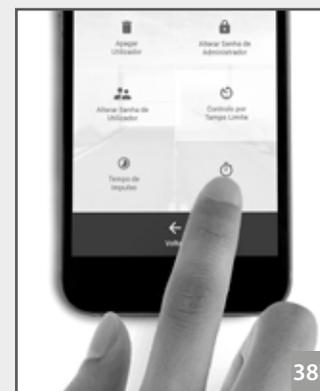
Caso a sincronização do relógio não seja bem sucedida, defina manualmente a hora correta, para garantir o correto funcionamento quando existir tempo limite programado.

05. CONFIGURAÇÃO ATRAVÉS DE APP

SINCRONIZAR O RELÓGIO DO DISPOSITIVO COM O TELEMÓVEL



1 • Faça clique no icone indicado.



2 • Pressione continuamente o botão "Relógio".

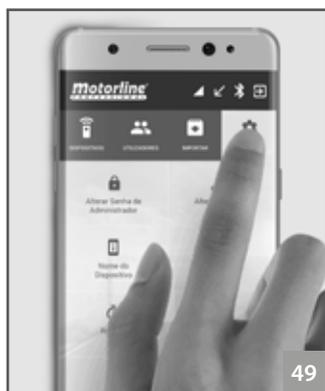


3 • Verifique se a hora está correta e clique "Guardar" para confirmar.

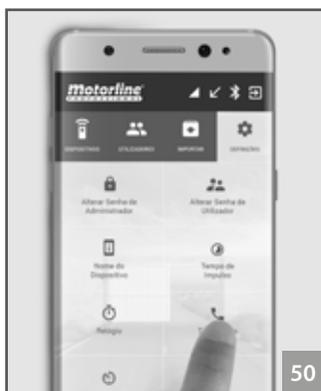


Caso a sincronização do relógio não seja bem sucedida, defina manualmente a hora correta, para garantir o correto funcionamento quando existir tempo limite programado.

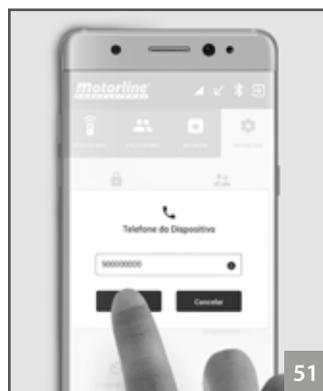
CONFIGURAR O TELEFONE DO DISPOSITIVO



1 • Clique em "Definições".



2 • Pressione continuamente no botão "Telefone do dispositivo".

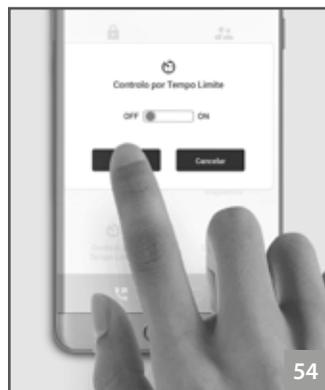
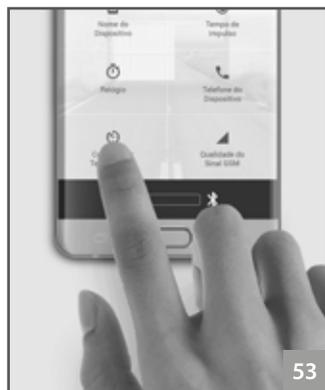


3 • Digite o novo telefone e clique em "Guardar" para confirmar.



05. CONFIGURAÇÃO ATRAVÉS DE APP

CONFIGURAR O "CONTROLO POR TEMPO LIMITE"

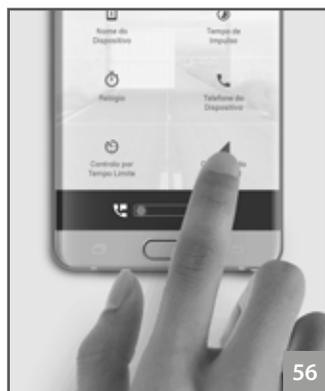
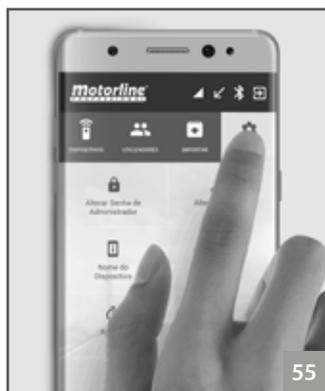


1 • Clique em "Definições".

2 • Pressione continuamente o botão "Controlo por tempo limite".

3 • Selecione a opção pretendida e clique "Guardar" para confirmar.

VERIFICAR ESTADO DA REDE GSM DO DISPOSITIVO



1 • Clique em "Definições".

2 • Clique em "Qualidade de sinal gsm".

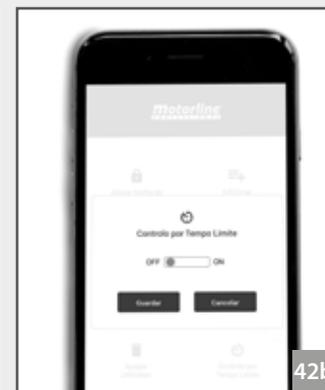
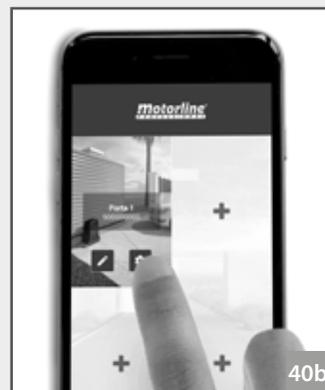
VERIFICAR AS CONFIGURAÇÕES DO DISPOSITIVO



Clique (curto) numa das opções relativas às **definições**, para consultar a configuração atual do dispositivo. A senha de administrador e nome do dispositivo não podem ser consultados.

05. CONFIGURAÇÃO ATRAVÉS DE APP

CONFIGURAR O "CONTROLO POR TEMPO LIMITE"



1 • Faça clique no ícone indicado.

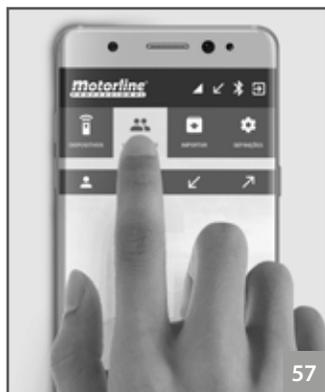
2 • Pressione continuamente no botão "Controlo por tempo limite".

3 • Selecione a opção pretendida e clique em "Guardar" para confirmar.

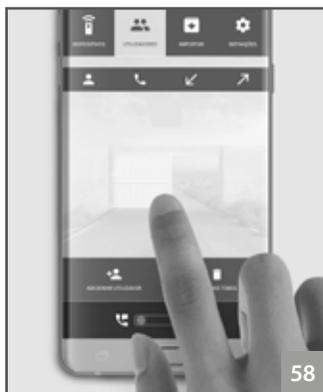


05. CONFIGURAÇÃO ATRAVÉS DE APP

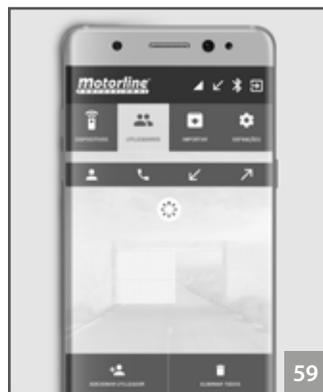
VISUALIZAR TODOS OS UTILIZADORES



1 • Clique em "Utilizadores".

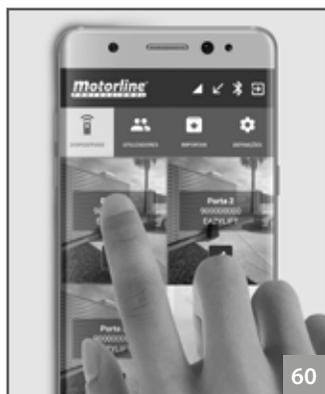


2 • Deslize de cima para baixo, na área indicada na imagem.

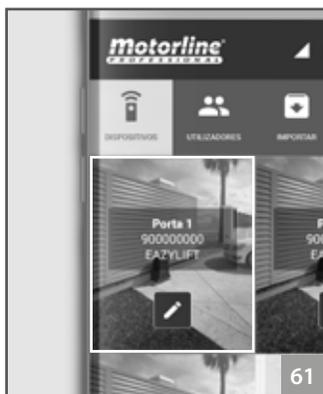


3 • Vai surgir o icon de carregamento. Aguarde até que a operação esteja concluída.

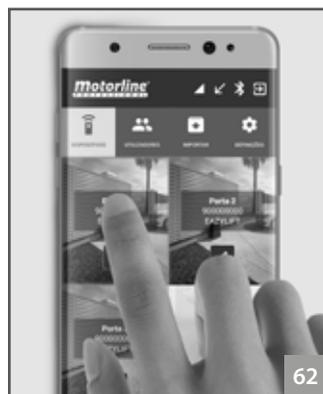
ATIVAR SAÍDA DO DISPOSITIVO



1 • Clique o botão de comando referente ao dispositivo que pretende ativar a saída.



2 • A imagem do botão de comando fica com uma moldura azul, confirmando o sucesso da operação.



3 • Com um novo clique, será ativada a saída do dispositivo. Após 60 segundos sem realizar qualquer operação a ligação será terminada.



Quando der uma ordem no botão configurado, o **LED ACT** do dispositivo vai acender por 3 segundos.

05. CONFIGURAÇÃO ATRAVÉS DE APP

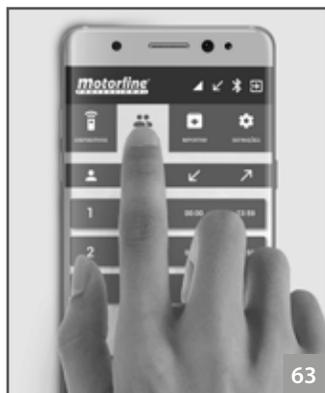


Na versão iOS não é possível visualizar utilizadores!

Ativar a saída do dispositivo também não é aplicável!

05. CONFIGURAÇÃO ATRAVÉS DE APP

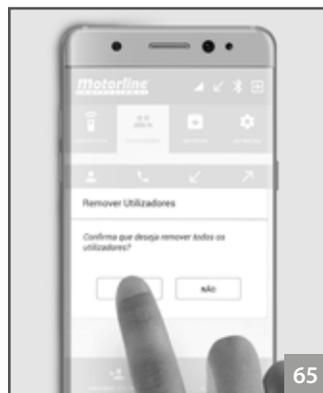
REMOVER TODOS OS UTILIZADORES



1 • Clique em "Utilizadores" para aceder à lista de todos utilizadores.



2 • Clique em "Eliminar" todos os utilizadores.



3 • Clique "Sim" para confirmar.

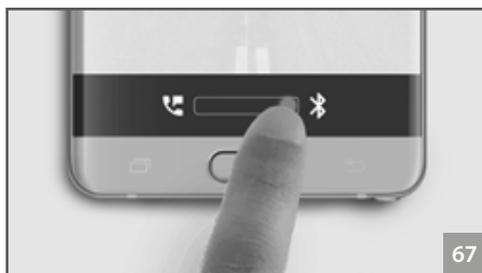


Eliminar apenas 1 número: Deslize para o lado o contacto que pretende eliminar e pressione o icone "eliminar".

ALTERAR ENTRE BLUETOOTH E CHAMADA/SMS



• Quando activa esta função será utilizada a chamada telefónica (clicando no botão) para activar a saída do relé. Para qualquer operação de configuração será enviada uma SMS.



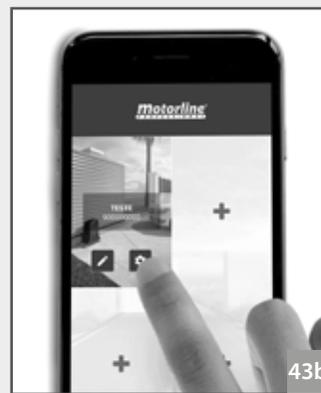
• Quando activa esta função será utilizada ligação bluetooth para realizar qualquer operação.



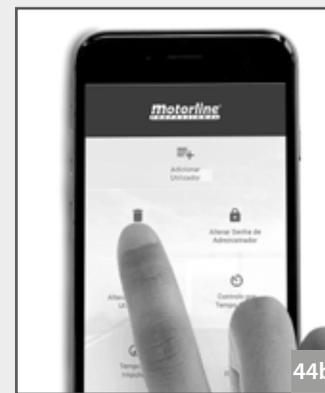
Recomenda-se a ativação da saída através de chamada telefónica pois a comunicação é menos susceptível a interferências ambientais. A comunicação bluetooth em condições ambientais adversas pode ver o seu alcance reduzido (GSM atrás de paredes, dentro de caixas ou num ambiente com elevado ruído electromagnético).

05. CONFIGURAÇÃO ATRAVÉS DE APP

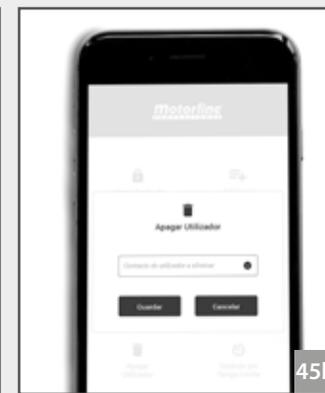
REMOVER UTILIZADORES



1 • Faça clique no icone indicado.



2 • Pressione continuamente no botão "Apagar utilizadores".



3 • Preencha com o número que pretende apagar e clique "Guardar".

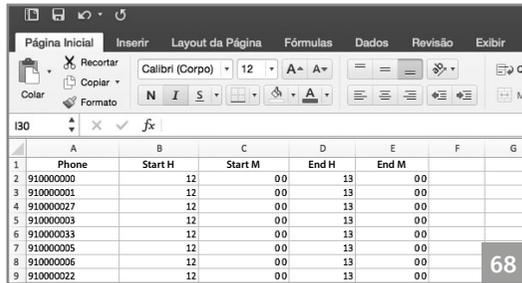


Na versão iOS não é possível alternar entre bluetooth e chamada/sms!



06. IMPORTAR UTILIZADORES

CRIAR UMA LISTA DE UTILIZADORES ATRAVÉS DO EXCEL



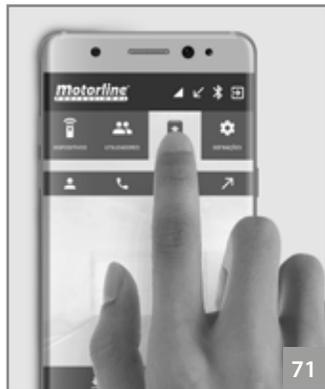
	A	B	C	D	E	F	G
1	Phone	Start H	Start M	End H	End M		
2	910000000	12	00	13	00		
3	910000001	12	00	13	00		
4	910000027	12	00	13	00		
5	910000003	12	00	13	00		
6	910000033	12	00	13	00		
7	910000005	12	00	13	00		
8	910000006	12	00	13	00		
9	910000022	12	00	13	00		

Phone - Nº de telefone | Start H - Hora de entrada | Start M - Minuto de entrada | End H - Hora de saída | End M - Minuto de saída

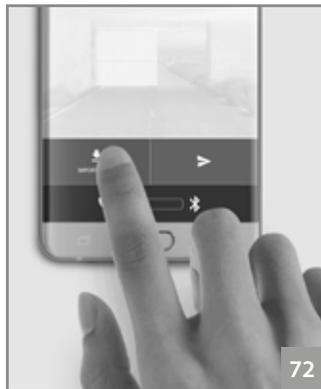


- 1 • Crie uma lista no programa Excel tendo (exatamente) em conta o modelo apresentado na imagem.
- 2 • Na primeira linha coloque (obrigatoriamente) os cabeçalhos (imagem 68).
- 3 • Formate todas as células para texto e preencha os dados.
- 4 • Guarde o ficheiro no formato "CSV (separado por vírgulas)".
- 5 • Transfira este ficheiro para o telemóvel, colocando-o onde tem instalado a aplicação.

CARREGAR A LISTA E ENVIAR PARA O DISPOSITIVO



1 • Clique em "Importar".



2 • Clique em "Importar CSV".



3 • Aceda à pasta Excel.



4 • Pressione na área indicada e aguarde que a operação esteja concluída.



O carregamento da lista de utilizadores através de excel pode demorar até 4 minutos.

07. RESOLUÇÃO DE AVARIAS

INSTRUÇÕES PARA CONSUMIDORES FINAIS

INSTRUÇÕES PARA TÉCNICOS ESPECIALIZADOS

Anomalia	Procedimento	Comportamento	Descobrir origem do problema
Adicionei um número mas não consigo ativar a saída do GSM através de chamada telefónica.	Ligue-se através da aplicação bluetooth ao dispositivo e faça a listagem dos utilizadores. Verifique se o número aparece na lista e se se apresenta exactamente como o introduziu.	Não aparece na lista.	Tente adicionar novamente o número. Verifique se: <ol style="list-style-type: none"> 1 • O número é composto apenas por dígitos (sem qualquer espaço ou outro carácter). 2 • O número de telefone não ultrapassa os 15 dígitos. 3 • A palavra passe está correta. 4 • O símbolo do parâmetro de opção é o correto. 5 • Inseriu dois espaços em vez de um.
		O número aparece na lista e está conforme o introduzido.	<ol style="list-style-type: none"> 1 • Faça novamente a chamada telefónica. 2 • Verifique qual foi o número que realizou a última chamada. 3 • Compare esse número com o que adicionou ao dispositivo.
Não me consigo ligar através da aplicação bluetooth.	<ol style="list-style-type: none"> 1 • Verifique quantas vezes pisca o LED ACT. 	Pisca 5 ou 7 vezes.	<ol style="list-style-type: none"> 1 • Existe uma ligação bluetooth ativa no dispositivo. 2 • Garanta que nenhum outro utilizador está a executar operações no dispositivo. 3 • Caso não exista mais ninguém ligado, aguarde 30 seg para que a mesma seja desligada automaticamente.
		Pisca 1 ou 3 vezes.	<ol style="list-style-type: none"> 1 • Verifique se consegue localizar o dispositivo através da pesquisa por dispositivos da aplicação bluetooth. 2 • Verifique qual é a força do sinal bluetooth do local onde se está a tentar ligar através da pesquisa na aplicação. 3 • Verifique se a distância ao dispositivo está dentro dos limites e se não existem obstáculos ambientais (ex: paredes) que possam degradar a comunicação com o dispositivo.
O controlo por tempo limite não está conforme o horário definido.	<ol style="list-style-type: none"> 1 • Ligue-se através de bluetooth e verifique a data e hora configurada no dispositivo. 2 • Acerte a hora e data em caso de desacerto. 3 • Desligue a alimentação. 4 • Volte a ligar a alimentação. 5 • Teste o controlo limite. 	Se reiniciar o dispositivo (retirar a alimentação e voltar a ligar) o controlo por tempo limite deixa de funcionar.	<ol style="list-style-type: none"> 1 • Verifique o saldo do cartão SIM.