

MEEET

PLACA MARINE

FERMAX

MANUAL DO INSTALADOR

pt.

FERMAX

PARABÉNS POR TER UM PRODUTO DE QUALIDADE!

A Fermax electronics desenvolve e fabrica equipamentos de prestígio que satisfazem os mais elevados padrões de design e tecnologia. Esperamos que aprecie as suas funcionalidades.

Publicação técnica de carácter informativo editada por FERMAX ELECTRÓNICA S.A.U.







A FERMAX ELECTRONICA, na sua política de melhoria constante, reserva-se o direito de modificar o conteúdo deste documento, bem como as características dos produtos nele referidos, em qualquer momento e sem aviso prévio. Qualquer modificação será reflectida nas edições posteriores deste documento.

Este produto está protegido pelas seguintes patentes e modelos de utilidade:

PATENTES: US 9215410, US 9762852, BE1023440, AU2014203706.

MODELOS DE UTILIDAD: ES1187384U, ES1141495U, FR3038192, DE202016000632U1, CN205987229(U).

ÍNDICE

	1. DESCRIÇÃO	4
	2. PROGRAMAÇÃO ATRAVÉS DO NAVEGADOR WEB	5
	2.1. Dispositivo	5
	2.2. Geral	6
	2.3. Configuração da rede	8
	2.4. Aceder	8
	2.5. Reconhecimento facial	10
	2.6. Elevação	11
	2.7. Câmara IP	11
	2.8. Sip	12
	2.9. Chamada Sip	13
	2.10. Avançado	15
	2.11. Código PIN	17
	2.12. Acesso QR	17
	2.13. Restaurar	17
	3. FUNCIONAMENTO	19
	3.1 Ícones de funções	19
	4. INSTALAÇÃO	22
	4.1. Instalação da caixa de encastrar	22
	4.2. Esquema de instalação	22
	4.3. Conectores	22
	4.4. Diagramas básicos	23
	4.5. Esquema de instalação do módulo 4 RELÉS Ref. 1491	24
	4.6. Esquema de ligação do módulo CÓDIGO CÓDIGO HÓSPED E Ref. 1494	24
	4.7. Diagrama de instalação do sistema de controlo do elevador com a Ref. 9545	25
	5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	26
	6. ANEXO	27
	6.1. Actualizações de firmware	27
	6.2. Regulamentos	27
	6.3. Transmissão rtsp a partir do painel exterior	28

DESCRIÇÃO

Este documento é o manual de instalação da placa KIN Ref. 1455 Versão V 03.10. Inclui instruções de instalação e programação.



NOTA:

Os residentes podem entrar pela entrada correspondente, identificando-se com o seu cartão Mifare autorizado. A porta abrir-se-á.

O identificador MIFARE correspondente tem de ser adicionado ao sistema através do SOFTWARE DE GESTÃO FERMAX. Suporta até 100.000 identificadores.

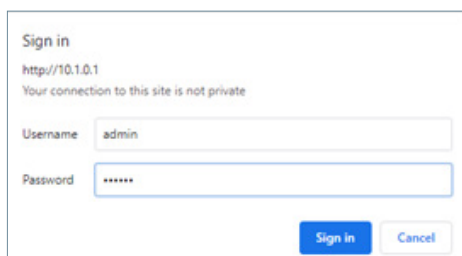
Utilizando a ligação WIEGAND da placa, é possível integrar este leitor MIFARE num sistema de controlo de acesso de terceiros. É igualmente possível integrar leitores de terceiros com o cartão MARINE utilizando a mesma ligação WIEGAND.

PROGRAMAÇÃO ATRAVÉS DO NAVEGADOR WEB

Para programar a placa MARINE, é necessário um acesso através de um PC com um navegador de Internet. É preferível utilizar o navegador Chrome.

O PC deve estar ligado à mesma LAN que a placa e configurado com um IP na mesma gama. O endereço IP predefinido da placa MARINE é 10.1.0.1.

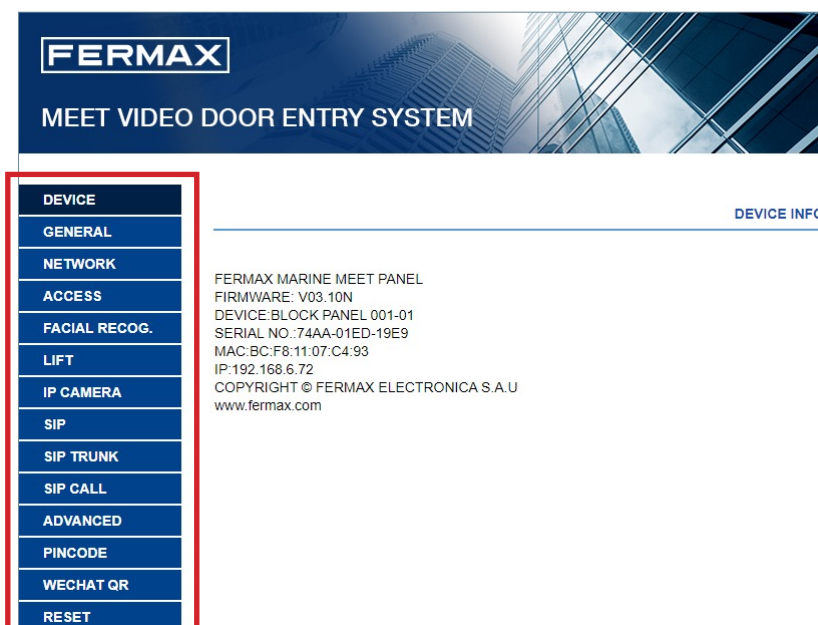
Introduzir o endereço IP da placa na barra de endereços do browser. Aparecerá um formulário de identificação.



Os dados de identificação predefinidos são:

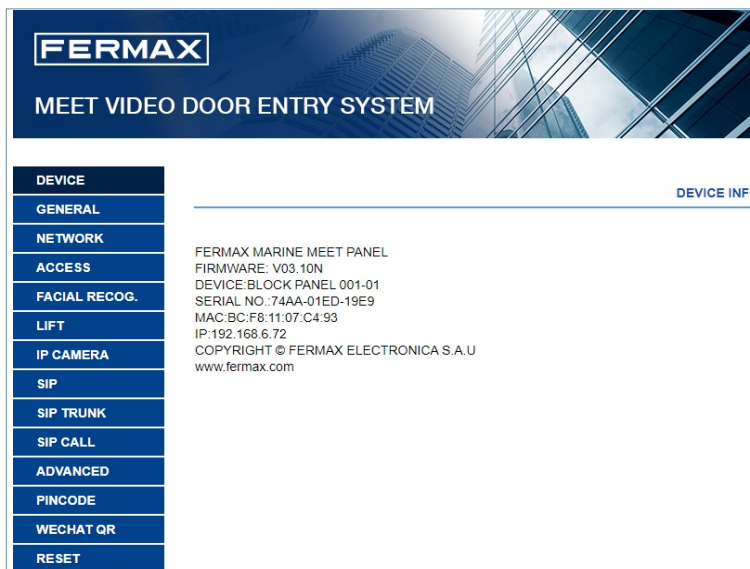
- **Nome de utilizador:** admin
- **Palavra-passe:** 123456

Aparecerá um formulário com as diferentes secções de programação:



2.1. DISPOSITIVO

A secção DISPOSITIVO fornece algumas informações técnicas relacionadas com a placa para referência.



- **FERMAX MARINE PLATE:** Tipo de dispositivo
- **FIRMWARE:** Versão do firmware instalado
- **DISPOSITIVO:** Tipo e número da placa
- **NÚMERO DE SÉRIE:** Número de identificação único da placa
- **MAC:** Número MAC do quadro
- **IP:** Endereço IP atribuído a este quadro

2.2. GERAL

A secção GERAL permite a configuração dos parâmetros de identificação da placa MARINE numa determinada instalação.

Permite a definição da data e da hora.

Botão para guardar as opções acima.

Botão para guardar apenas dados de data/hora.

TIPO: Selecionar os parâmetros de identificação da placa. Dependendo do tipo de crachá selecionado, aparecerão diferentes opções.

Placa de entrada geral

Placa instalada numa das entradas gerais de um bairro social

TYPE:	G.E. PANEL
DEVICE NO.:	1
DEVICE TAG:	EAST ENTRANCE (≅ 16 CHARACTERS)

- **EQUIPMENT NUMBER:** Número correspondente à entrada geral onde esta placa está instalada (1-9000). Se houver apenas uma entrada geral, deixe este valor em 1.
- **TAG DO DISPOSITIVO:** Identificador a afixar no monitor e no balcão de concierge.

Bloqueio da placa de entrada

Placa instalada num edifício individual ou num acesso a um quarto de um conjunto habitacional.

TYPE:	BLOCK PANEL
BLOCK:	1
DEVICE NO.:	1
DEVICE TAG:	EAST ENTRANCE (≅ 16 CHARACTERS)

- **BLOCO:** Número atribuído ao bloco onde esta placa foi instalada (1-999). No caso de blocos individuais, deixar o valor por defeito: 1.
- **Nº EQUIPAMENTO:** Número atribuído à entrada do bloco onde a placa está instalada (1-99). No caso de blocos com apenas uma entrada, manter o valor por defeito: 1.
- **TAG DO DISPOSITIVO:** Identificador a afixar no monitor e no balcão de concierge.

Placa individual

A placa pode designar apenas um apartamento ou uma moradia.

TYPE:	1W PANEL	▼
BLOCK:	1	
APARTMENT:	1	
DEVICE NO.:	1	
DEVICE TAG:	EAST ENTRANCE	(≤ 16 CHARACTERS)

- **BLOCO:** Número do bloco a que pertence o apartamento (1-999). Em no caso de um único apartamento ou vivenda, deixar o valor por defeito: 1.
- **APART.:** Número de apartamento associado a esta placa (1-9899).
- **EQUIPAMENTO N.º:** Número atribuído a esta placa (1-9). No caso de haver uma única placa, deixe o valor predefinido: 1.
- **DEVICE TAG:** O texto será apresentado no monitor e no concierge.

LÍNGUA: Selecionar a língua pretendida entre as opções apresentadas:

ENGLISH ▼
 ENGLISH
 中文
 ESPAÑOL
 РУССКИЙ
 DEUTSCH
 TÜRKÇE
 POLSKI
 עברית
 FRANÇAIS
 فارسی

A opção predefinida é INGLÊS.
 Actualize a página Web depois de alterar o idioma.

VOLUME: Seleccione o valor pretendido para o nível de áudio da conversação entre 1 e 5. O volume selecionado é comum nas direcções da rua e da casa.

SINTETIZADOR DE VOZ: Ativa ou desactiva o sinal de voz que anuncia que a porta está aberta. Se esta opção não estiver selecionada, não haverá anúncio de voz quando a porta for aberta. Selecionado por defeito.

RESOLUÇÃO: Para adaptar a resolução da imagem à resolução do monitor correspondente. O valor predefinido é 640×480

SIP DROP MODE: Esta função refere-se aos dispositivos na tabela SIP CALL. Para mais informações, consulte a secção SIP CALL.

- **PARALELO:** Quando é efectuada uma chamada a partir do painel, tanto o monitor doméstico como qualquer outro dispositivo SIP associado tocam ao mesmo tempo. Quando é atendido por qualquer um dos dispositivos, o outro dispositivo pára de tocar.
- **SEQUENCIAL:** Quando é efectuada uma chamada a partir do painel, o monitor doméstico toca durante 30 segundos e, se não for atendido, a chamada é reencaminhada para o(s) dispositivo(s) SIP associado(s), que começa(m) a tocar.

APELO A CONSERVADORES: Escolha uma destas 3 opções no menu pendente.

- **PRESSIONAR A CAMPAINHA PARA CHAMAR:** O visitante pressiona diretamente o botão da campainha que chamará o porteiro.
- **PUSH NUMBER TO CALL:** O visitante deve introduzir o número de concierge indicado no próprio ecrã, seguido da tecla da campainha, para chamar o concierge.
- **NO CONSERVACY:** Não são apresentadas informações de concierge no ecrã.

CONCIERGES: É possível selecionar de 9901 a 9998 o número de concierge que receberá as chamadas para o balcão de concierge a partir deste painel.

FORMATO DA DATA: Formato em que as informações sobre a data serão apresentadas no ecrã.

DATE: Definição manual da data (ver nota abaixo).

HORA: Definição manual da hora (ver nota abaixo).

FUSO HORÁRIO: Definir o fuso horário. Selecionar a zona e guardar.

- **HORÁRIO DE VERÃO:** Deve ser ativado durante os períodos de verão e desativado no inverno.

NOTAS:

Se a instalação tiver o FERMAX MANAGEMENT SOFTWARE, a data e a hora da central serão automaticamente sincronizadas com este software. Se a central tiver acesso à Internet, a data e a hora também serão sincronizadas através de um servidor de hora da Internet.

Se a instalação não tiver SOFTWARE DE GESTÃO e a central não tiver ligação à Internet, o instalador terá de definir a data e a hora manualmente. Neste caso, não utilize a opção FUSO HORÁRIO. Esta opção só é útil quando a data/hora é obtida automaticamente a partir do SOFTWARE DE GESTÃO ou da Internet.

A data e a hora não são guardadas após uma falha de energia, a menos que haja uma ligação à Internet na central ou SOFTWARE DE GESTÃO na instalação. No entanto, a seleção dos formatos de data e hora será mantida em qualquer caso.

Note que o botão GUARDAR nas opções gerais e o botão nas opções de data/hora são diferentes e independentes.

2.3. CONFIGURAÇÃO DE REDE

Esta secção permite a configuração dos diferentes parâmetros da rede LAN.

IP: Endereço IP atribuído a esta placa.

MASK: Máscara de sub-rede correspondente à LAN.

GATEWAY: gateway de LAN.

DNS: Servidor DNS válido na LAN. Em caso de dúvida, recomendamos que deixe o valor predefinido 8.8.8.8.

SOFTWARE IP: Endereço IP do PC onde está instalado o SOFTWARE DE GESTÃO FERMAX (se existir).

SOFTWARE PIN: Código PIN para ACESSO ao SOFTWARE DE GESTÃO FERMAX. Por defeito 123456.

NOTAS:

O sistema MEET utiliza o endereçamento IP estático. Isto assegura que cada dispositivo tem um endereço IP único numa única instalação.

Se for atribuído a um dispositivo um endereço IP já atribuído a qualquer outro dispositivo na mesma rede, aparecerá um aviso "IP CONFLICT" no ecrã da placa, juntamente com a informação MAC do dispositivo com o qual está em conflito.

Nenhum dos dispositivos funcionará corretamente enquanto este problema não for resolvido.

2.4 ACEDER

Esta secção permite a programação relacionada com a funcionalidade de controlo de acesso da placa.

TEMPO DO RELÉ DA PORTA: Duração da ativação do relé de abertura da porta (entre 1-9 s).

FERMAX
MEET VIDEO DOOR ENTRY SYSTEM

ACCESS CONTROL SETTING

DEVICE

GENERAL

NETWORK

ACCESS

FACIAL RECOG.

LIFT

IP CAMERA

SIP

SIP TRUNK

SIP CALL

ADVANCED

PINCODE

WECHAT QR

RESET

DOOR RELAY TIME: 3s

OPEN DOOR DELAY: 1s

EGRESS BUTTON:

DOOR OPEN ALARM: 30s

DOOR FORCED ALARM:

REF.1490 2 RELAY:

REF.1491 4 RELAY:

1#	2#	3#	4#
DOOR RELAY TIME: 5s	5s	5s	5s
OPEN DOOR DELAY: 1s	1s	1s	1s

ADMIN. CARD: 123456

DISARM BY CARD:

CARD READ PROMPTS:

GUEST CODE:

WIEGAND: BURST

FACILITY: 0

QR CODE:

WIEGAND: 26-BITS

SITE CODE:

ACCESS PIN:

SAVE

ATRASO DO RELÉ: Tempo que deve decorrer desde o momento em que o comando de ativação do relé de abertura da porta é enviado até que o relé de abertura da porta seja realmente ativado. Se este atraso não for utilizado, deixe o valor em 0. Esta função é útil quando a porta a ser aberta não está próxima da central. Seleccionável 0-9 s.

BOTÃO DE SAÍDA: O botão de saída funcionará quando esta opção for activada. O relé da placa e o relé da ref: 1490 funcionarão quando o botão de saída for premido.

ALARME DE PORTA ABERTA: Um alarme acústico será ativado no painel se, após a abertura da porta, esta permanecer aberta durante mais tempo do que o indicado. Opções: OFF, 30s, 60s, 120s, 180s e 250s.

ALARME DE PORTA FORÇADA: Um alarme acústico será ativado no painel se for detectada uma forma anormal de abertura da porta (abertura forçada, por exemplo).

REF.1490 2 RELÉS: Ativa ou desactiva o módulo de 2 relés.

REF.1491 4 RELÉS: Disponível apenas na placa programada como PAINEL 1. Para ativar ou desativar a funcionalidade de relé adicional. Requer um módulo Ref. 1491 ligado à porta RS-485 no PAINEL 1. Ver secção INSTALAÇÃO para mais detalhes.

- **TEMPO DO RELÉ DE PORTÃO 1-4:** Tempo de ativação do relé adicional correspondente (entre 1-9 s).
- **1-4 RELÉ 1-4 ATRASO:** Tempo de atraso para a ativação do relé adicional correspondente. Após a ordem de ativação, o relé será ativado depois de decorrido o tempo indicado (entre 0-9 s).

NOTA: ESTE ATRASO NÃO AFECTA O BOTÃO DE SAÍDA: Este atraso não afecta o BOTÃO DE SAÍDA, que actuará sempre de imediato.

CARTÃO DE ADMINISTRAÇÃO: Código de identificação do cartão de administrador/mestre que será utilizado para ativar os cartões de acesso dos utilizadores da central. Esta opção é útil quando o SOFTWARE DE GESTÃO FERMAX não está disponível.

Se o código de identificação do cartão de administrador/mestre não for conhecido, introduzir "0000" nesta caixa. A partir desse momento, o primeiro cartão apresentado em frente ao leitor Mifare da placa passa a ser o cartão de administrador/mestre e pode ser utilizado para registar os cartões de utilizador.

Para registar cartões de utilizador, apresente o cartão de administrador/mestre. A central entrará no modo de registo do cartão de utilizador. O(s) cartão(ões) apresentado(s) a partir deste momento será(ão) automaticamente registado(s) no sistema e pode(m) ser utilizado(s) para abrir a porta

Após dois minutos sem apresentação de novos cartões, o painel sairá automaticamente do modo de registo do cartão de utilizador. Não é possível cancelar os cartões de utilizador registados através deste procedimento. Utilizar o SOFTWARE

DE GESTÃO FERMAX para efetuar uma operação completa.

DESARME. CARTÃO: Quando um cartão de utilizador (registado através do SOFTWARE DE GESTÃO FERMAX) é apresentado ao leitor, o sistema de alarme do monitor plano associado ao utilizador desse cartão passa para o modo INÍCIO.

LEITURA DO CARTÃO: Se estiver desactivada, não haverá notificações visuais ou sonoras quando um cartão de proximidade for passado.

CÓDIGO DE CONVIDADO: Ativar ou desativar a função de código de convidado. Esta função requer a ligação da central a um sistema de Controlo de Acessos de terceiros, utilizando um módulo Ref. 1394. Ver secção INSTALAÇÃO.

WIEGAND Protocolo utilizado para a transmissão Wiegand (BURST ou 26 BITS). Indicar o parâmetro correspondente, em função do sistema de controlo de acesso de terceiros utilizado.

FACILIDADE: Indicar o parâmetro correspondente, consoante o sistema de controlo de acessos de terceiros utilizado.

CÓDIGO QR: Ativa ou desactiva a funcionalidade de leitura do código QR.

WIEGAND: Protocolo utilizado para a transmissão (26 ou 34 bits). O parâmetro dependerá do sistema de controlo de acesso de terceiros instalado.

CÓDIGO DO SITE: Aplaca irá verificar o código do site se esta função estiver activada. O código do site QR deve coincidir com o indicado aqui.

PIN DE ACESSO: Ativa ou desactiva a opção de ativar o relé de desbloqueio do cadeado introduzindo um código PIN DE ACESSO a partir do teclado.

Introduza até um total de 8 códigos PIN de ACESSO diferentes, com um comprimento de 4 a 6 dígitos.

2.5. RECONHECIMENTO FACIAL

Utilize esta secção para ativar ou desativar a função de RECONHECIMENTO FACIAL da placa.

O sistema suporta até 6.000 rostos.

RECONHECIMENTO DE ROSTO: Ativa ou desactiva a função de reconhecimento de rosto.

LIGAR AUTOMÁTICO: Ativa ou desactiva a ativação da câmara para código QR ou reconhecimento facial. Se ativado, aguarde 15s para que o processo seja concluído.

MODELO: Opções 5.0, 6.0. Predefinição 6.0.

Para o modelo 5.0, é necessário o software de gestão Meet v1.05 para autorizar os rostos.

Para o modelo 6.0, é necessário o Software de Gestão Meet v1.06 para autorizar os rostos.

DETECÇÃO DE VIDA: Ativa ou desactiva a função de deteção de vida, que evita falsas detecções através da apresentação de uma fotografia do utilizador no cartão.

COINCIDÊNCIA: Alta, média ou baixa. A predefinição é baixa.

NOTAS:

O sistema de reconhecimento facial da MEET baseia-se num sistema de identificação facial bidimensional, com a capacidade de diferenciar entre fotografias e rostos vivos em determinadas condições.

Esta tecnologia pode ser utilizada para a abertura de portas, mas não pode garantir a máxima segurança ou 100% de fiabilidade.

2.6. ELEVACÃO

Se esta função estiver activada, a placa de identificação deve apresentar as informações relativas ao elevador.

The screenshot shows the 'LIFT' configuration page. On the left is a navigation menu with options: DEVICE, GENERAL, NETWORK, ACCESS, FACIAL RECOG., LIFT (selected), IP CAMERA, SIP, SIP TRUNK, SIP CALL, ADVANCED, PINCODE, WECHAT QR, and RESET. The main area is titled 'LIFT CONTR' and contains the following settings:

- LIFT:
- DISPATCH:
- WAITING TIME: 6s (dropdown)
- NUMBER OF INPUT PORTS: 5 (dropdown)

Below these settings is a table with the following data:

PORT NO.	DEVICE NO.	INFORMATION DISPLAYED
1	1	
2		
3		
4		
5		

A 'SAVE' button is located at the bottom of the table.

LIFT INFO: Ativa ou desactiva a função.

TEMPO DE ESPERA: Define o tempo máximo durante o qual a mensagem: "Aguarde o elevador" é apresentada.

O tempo de espera deve ser aumentado dependendo do atraso na receção do sinal do elevador para o Módulo de Entrada MEET 32. Se o sinal não for recebido dentro deste tempo no Módulo de Entrada MEET 32, então a mensagem desaparecerá e será exibida a mensagem "Despacho do elevador falhou".

N.º ENTRADAS: Disponível apenas no painel programado como Painel 1. Selecionar em função do número de elevadores e painéis de blocos.

2.7. CÂMARA IP

O monitor MEET pode alternar entre até 4 câmaras IP CCTV durante a comunicação com o painel exterior para visualizar áreas adjacentes de diferentes ângulos.

Esta secção permite a configuração destas câmaras IP CCTV, que têm de utilizar o protocolo RTSP.

The screenshot shows the 'IP CAMERA SETTINGS' configuration page. On the left is the same navigation menu as in the previous screenshot, with 'IP CAMERA' selected. The main area contains the following settings:

- NUMBER OF CAMS: 3 (dropdown)
- IP CAM 1: TENNIS COURT
- URL: rtsp://admin:12345@192.168.1.72
- IP CAM 2: CORRIDOR
- URL: rtsp://admin:12345@192.168.1.174:554
- IP CAM 3: LIFTS
- URL: rtsp://admin:12345@192.168.1.44:554

A 'SAVE' button is located at the bottom of the settings.

Nº DE CÂMARAS: Indicar 0, 1, 2, 2, 3 ou 4 câmaras. Aparecerão as caixas correspondentes para introduzir o resto dos dados.

-**CAMERA 1-4:** Nome atribuído à câmara IP correspondente.

- **URL:** -> **rtsp://user: password@ip_da_câmara**

user:password -> para câmaras que requerem identificação para ligação. Dependendo da marca/modelo da câmara, o formato do URL pode ser diferente do acima indicado. Consulte a documentação técnica da câmara.

2.8. SIP

Esta secção permite-lhe configurar a placa MARINE para utilizar as funcionalidades SIP, como o reencaminhamento de chamadas para o telemóvel utilizando a aplicação FERMAX-MEET ME, ou para permitir que a placa funcione como um terminal de um sistema SIP de terceiros, utilizando o protocolo SIP em vez do protocolo FERMAX MEET.

Configuração do desvio para o smartphone através da aplicação FERMAX MEET ME

Configure os parâmetros SIP como explicado abaixo, se a funcionalidade de reencaminhamento de chamadas para o telemóvel for utilizada através do servidor FERMAX MEET ME.

The screenshot shows the configuration page for the FERMAX MEET VIDEO DOOR ENTRY SYSTEM. On the left is a navigation menu with options: DEVICE, GENERAL, NETWORK, ACCESS, FACIAL RECOG., LIFT, IP CAMERA, SIP (highlighted), SIP TRUNK, SIP CALL, and ADVANCED. The main content area is titled 'SIP' and contains the following settings:

- ENABLE SIP: [SEARCH SIP STATUS](#)
- SIP SERVER: sip.sip.fermax.com
- DOMAIN: sip.fermax.com
- OUTBOUND: (empty)
- STUN IP: (empty)
- STUN PORT: 5060
- H.264: 102
- SIP USER: 0199984
- SIP PASS: (masked with dots)
- CONVERSATION: 120s (dropdown)
- RING TIME: 30s (dropdown)

ENABLE SIP (Ativar SIP): Marque esta caixa para ativar as funções SIP.

VIEW SIP STATUS (VER ESTADO DO SIP): Este botão aparece quando a função SIP está activada e apresenta SIP REGISTERED (REGISTO DO SIP) se o registo da placa tiver sido bem sucedido ou SIP REGISTERED FAILED (REGISTO DO SIP FALHO) se o registo da placa tiver falhado.

SERVIDOR SIP: Utilizar o servidor FERMAX MEET -> **sip: sip.fermax.com.**

DOMAIN: Indicar o domínio do servidor -> **sip.fermax.com**

OUTBOUND: Não é necessário. Deixar em branco.

STUN IP: Não é necessário. Deixar em branco.

PORTA DE ATRITO: Não é necessário. Deixar em branco.

H.264: Deixar o valor predefinido

SIP USER, SIP PASS: Indicar o utilizador e a palavra-passe da licença MEET ME atribuída a este quadro. Este é indicado numa etiqueta colocada no próprio quadro.

CONVERSAÇÃO, TEMPO DE CHAMADA: Não operacional

Configuração para integração com um servidor SIP

Configure os parâmetros SIP como explicado abaixo, se a funcionalidade de integração da placa for utilizada como uma extensão de um servidor SIP.

The screenshot shows the configuration page for the FERMAX MEET VIDEO DOOR ENTRY SYSTEM, specifically the 'SIP SETTING' section. The navigation menu on the left includes: DEVICE, GENERAL, NETWORK, ACCESS, FACIAL RECOG., LIFT, IP CAMERA, SIP (highlighted), SIP TRUNK, SIP CALL, ADVANCED, PINCODE, and WEATHER. The main content area is titled 'SIP SETTING' and contains the following settings:

- ENABLE SIP: [SEARCH SIP STATUS](#)
- SIP SERVER: sip.192.168.1.190
- DOMAIN: 192.168.1.190
- OUTBOUND: sip
- STUN IP: 192.168.1.190
- STUN PORT: 5060
- H.264: 102
- SIP USER: 1012
- SIP PASS: (masked with dots)
- CONVERSATION: 120s (dropdown)
- RING TIME: 35s (dropdown)

A 'SAVE' button is located at the bottom of the configuration area.

Contacte o administrador do sistema SIP para obter as informações necessárias para completar esta secção.

ENABLE SIP: Marque esta caixa para ativar as funções SIP.

VIEW SIP STATUS (VER ESTADO DO SIP): Este botão aparece quando a função SIP está activada e apresenta SIP REGISTERED (REGISTO DO SIP) se o registo da placa tiver sido bem sucedido ou SIP REGISTERED FAILED (REGISTO DO SIP FALHO) se o registo da placa tiver falhado.

SIP SERVER: Indicar o endereço do servidor SIP. Formato -> **sip: IP_SERVER**

DOMAIN: Indicar o domínio do servidor SIP.

OUTBOUND: Não é necessário. Deixar em branco.

STUN IP: Indicar o domínio do servidor SIP.

STUN PORT: Utilizado para configurar ligações a servidores SIP através da Internet. Normalmente, é a porta 5060. Verifique com o administrador da rede ou do servidor SIP.

H.264: Depende do servidor SIP. Em caso de dúvida, deixe o valor predefinido.

SIP USER, SIP PASS: Indicar o utilizador e a palavra-passe com que esta placa está registada no servidor SIP.

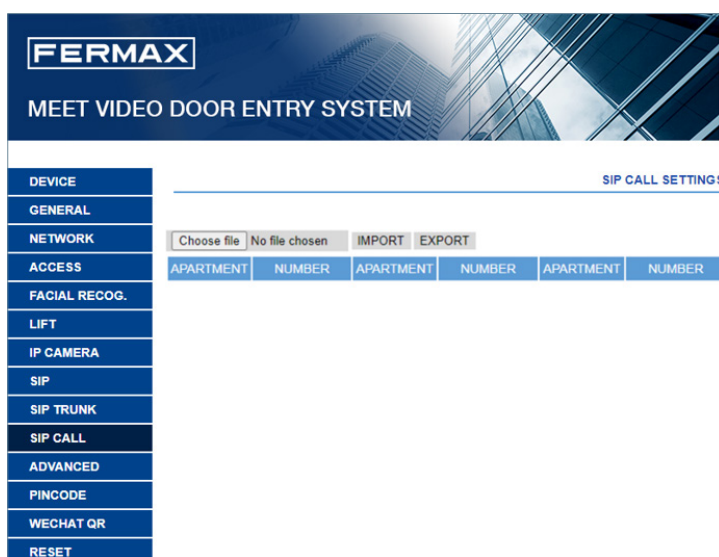
CONVERSAÇÃO, TEMPO DE CHAMADA: Não operacional.

2.9 CHAMADA SIP

Esta opção permite gerar chamadas para dispositivos móveis (smartphones) nos casos em que não exista um monitor MEET associado a uma habitação na instalação. É necessária uma licença MEET ME Ref. 1496 por habitação. A chamada pode ser recebida num máximo de 8 smartphones em simultâneo.

Para além disso, também é possível gerar simultaneamente chamadas para vários dispositivos MEET e/ou dispositivos SIP de terceiros, utilizando o protocolo SIP em vez do protocolo FERMAX MEET.

Deve ser importado para o quadro um ficheiro CSV com informações sobre o(s) dispositivo(s) em que a chamada deve ser recebida.



O procedimento para gerar e importar o ficheiro CSV é o seguinte:

1. Selecione EXPORTAR para gerar uma tabela CSV em branco e guardá-la no PC. Mudar o nome desta tabela ou deixá-la com o nome predefinido (MEET CALL DIVERT PXXX-YY.csv), em que XXX é o BLOCK NUMBER e YY é o número do dispositivo atribuído a esta placa.
2. Utilize o Microsoft Excel / Notepad ou Notepad++ (recomendado) para abrir o ficheiro CSV criado. O seu aspeto será semelhante ao desta imagem:

	A	B	C	D
1	APARTMENT	NUMBER		
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				

3. A primeira célula (A1) contém: APARTAMENTO, a segunda célula (B1): NÚMERO, Não modificar.
 4. Utilize as células seguintes (A2-B2, A3-B3, A4-B4, etc.) para preencher os dados do número da habitação e dos aparelhos SIP a reencaminhar. Consoante o tipo de chamada, o formato destes dados será diferente:

a. Para o caso de uma chamada através de uma FERMAX MEET LICENCE:

APARTMENT, sim: **XXXXXXXX@sip.fermax.com** em que XXXXXXXX é o número da carta de condução e APARTMENT é o número a marcar na chapa.

b. Para o caso de chamar um dispositivo MEET da mesma instalação:

APARTAMENTO, **sip:XXX@IP_DEVICE** em que XXX é um identificador de dispositivo e IP_DEVICE é o endereço IP do monitor MEET a chamar. É possível gerar uma chamada SIP P2P com o seguinte formato: *sip:IP_do_dispositivo*

c. No caso de uma chamada para um dispositivo SIP de terceiros (através do servidor SIP):

APARTAMENTO, sip:user@IP_SIP_SERVER em que user é o ID com que o dispositivo a chamar foi programado no servidor SIP e IP_SIP_SERVER é o endereço IP do servidor SIP.

d. Também é possível atribuir formatos de desvio múltiplos e diferentes ao mesmo apartamento (por exemplo, para chamar um dispositivo SIP de terceiros e desviar para um smartphone ao mesmo tempo).

Utilize, neste caso, os formatos correspondentes explicados acima, utilizando a mesma coluna, mas uma linha diferente para cada um destes formatos. Ver exemplo abaixo.

5. Quando a tabela estiver concluída, guarde-a e carregue-a para o quadro. Para o fazer, clique no botão "Selecionar ficheiro", localize o ficheiro CSV e clique no botão "IMPORTAR" para o carregar para o quadro.

Aguarde alguns segundos até aparecer a mensagem "EXPORT SUCCESSFUL" (exportação bem sucedida).

Nota: O número máximo de aparelhos de mudança de via a introduzir no ficheiro é 1000.

EXEMPLO

A	B
APARTMENT	NUMBER
170	sip:192.168.1.190
171	sip:0103283@sip.fermax.com
645	sip:192.168.1.195
180	sip:1234@192.168.1.170
181	sip:1234@192.168.1.170;sip:0103283@sip.fermax.com
182	sip:1234@192.168.1.170;sip:192.168.1.195
183	sip:1234@192.168.1.170;sip:192.168.1.197;sip:0103283@sip.fermax.com

Neste exemplo:

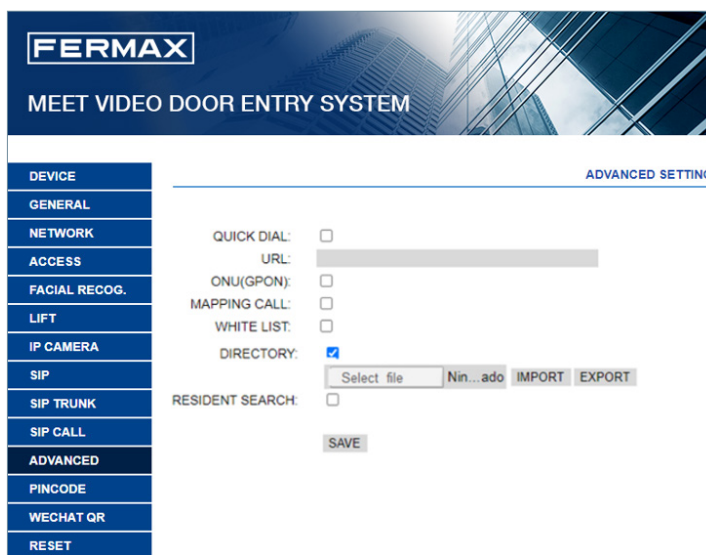
- A chamada para o apartamento 170 gera uma chamada para o monitor com o IP 192.168.1.190 da mesma instalação.
- Call to flat 171 gera uma chamada para um smartphone com o número de licença FERMAX MEET ME 0103283.
- A chamada para o apartamento 645 gera uma chamada para o monitor com o IP 192.168.1.195 da mesma instalação.
- A chamada para o apartamento 180 gera uma chamada para o dispositivo SIP 1234 ligado ao servidor SIP com o IP 192.168.1.170.
- A chamada para o apartamento 181 gera uma chamada para o dispositivo SIP 1234 ligado ao servidor SIP com o IP 102.168.1.170 e para o smartphone licenciado FERMAX MEET ME 013283.
- A chamada para o apartamento 182 gera uma chamada para o dispositivo SIP 1234 ligado ao servidor

SIP com o IP 102.168.1.170 e para o monitor com o IP 19.168.1.195 da mesma instalação.

- A chamada para o apartamento 183 gera uma chamada para o dispositivo SIP 1234 ligado ao servidor SIP com o IP 102.168.1.170, para o monitor com o IP 192.168.1.197 da mesma instalação e para o smartphone com a licença FERMAX MEET ME 0103283.

2.10. AVANÇADO

A partir desta secção, pode efetuar algumas definições avançadas, como a chamada rápida e a chamada através do diretório (lista telefónica).



CHAMADA RÁPIDA: Não tem função neste modelo.

URL: Nenhuma função neste modelo.

UNO (GPON): Necessário para ser ativado em grandes instalações baseadas no protocolo SIP (GPON).

MAPEAMENTO DE CHAMADAS: O instalador pode criar uma lista de mapeamento. Os códigos de chamada mapeados podem conter números e letras (A-H). Para Placas de Bloqueio 1 a 5 dígitos. Para as placas de entrada geral, de 1 a 8 dígitos. O visitante poderá ligar para o apartamento utilizando o código mapeado, se este estiver ativado. Caso contrário, o visitante pode telefonar para o número do apartamento.

LISTA BRANCA: O apartamento pode ser chamado se tiver Y (SIM), caso contrário não pode ser chamado a partir deste quadro.

AGENDA: O painel MARINE permite a utilização de uma lista telefónica para chamar os imóveis. Os visitantes podem seleccionar o nome do proprietário a partir de uma lista telefónica e telefonar diretamente, sem necessidade de saber o número da casa.

Deve ser importado para o quadro um ficheiro CSV com informações sobre os nomes dos utilizadores correspondentes das habitações.

O procedimento para gerar e carregar o ficheiro CSV é o seguinte:

1. Seleccione EXPORTAR para gerar uma tabela CSV em branco e guarde-a no PC. Mudar o nome deste ficheiro em conformidade ou deixar o nome predefinido agenda.csv.
2. Utilize o Microsoft Excel / Notepad ou Notepad++ (recomendado) para abrir o ficheiro criado. O seu aspeto será semelhante ao desta imagem:

	A	B	C	D	E
1	APARTMENT	NAME	MAPPING CODE	WHITELIST(Y)	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					

agenda - 2021-04-07T165419.009

3. A primeira célula (A1) contém: APARTMENT, a segunda (B1): NAME, a terceira (C1) MAPPING CODE, a quarta WHITELIST.

4. Utilize as células seguintes (A2, A3, A4, etc.) para preencher o número do apartamento, o nome do utilizador, o código de mapeamento e os dados da lista branca. Se o mapeamento ou a lista branca não estiverem activados, a formatação permanece a mesma, com as 4 vírgulas. Verifique com o Notepad ou o Notepad++ se a formatação se mantém, como mostra a imagem.

```

1 APARTMENT,NAME,MAPPING CODE,WHITELIST (Y),
2 1, Aaron,,,
3 2, Abel,,,
4 3, Abraham,,,
5

```

5. Quando a tabela estiver concluída, guarde-a e importe-a para o quadro. Para isso, clique em "Selecionar ficheiro", localize-o no PC e clique no botão IMPORTAR.

Aguarde alguns segundos até aparecer uma mensagem pop-up com a seguinte redação: IMPORT SUCCESSFUL".

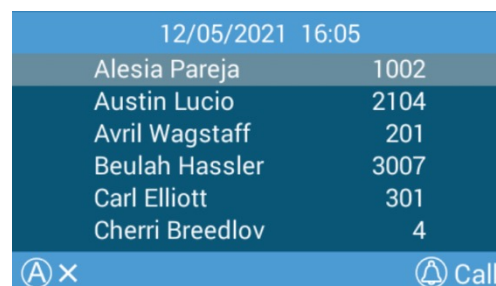
NOTA: Não utilize caracteres especiais como "-" nos nomes, caso contrário o processo de carregamento falhará.

PESQUISA DE UTILIZADOR: Se esta função estiver activada, o visitante pode facilmente procurar utilizadores utilizando este atalho.



EXEMPLO

A	B	C	D
APARTMENT	NAME	MAPPING CODE	WHITELIST(Y)
1	Merideth Semmes,	1234	Y
2	Jasmin Drennan,		Y
3	Nicola Haugh,		Y
4	Cherri Breedlove		Y
201	Avril Wagstaff,		Y
202	Mac Gatchell,		Y
301	Carl Elliott,		Y
302	Kassie Rawley,		Y
401	Elias Spagnuolo,		Y
402	Maryln Arvizo,		Y
1501	Maurice Maxwell,	15011	Y
1502	Olen Pelt,	15012	Y
1001	Irwin Schoemaker,		Y
1002	Alesia Pareja,		Y
2103	Vern Boley,		Y
2104	Austin Lucio,		Y
2201	Wynona Standley,		Y
2202	Gregg Ying,		Y
2601	Shanika Frigo,		Y
2602	Ginny Dampier,		Y
2705	Jan Harshbarger,		Y
2706	Dawn Allington,		Y
28	Deetta Robb,		Y
2901	Jame Bradfield,		Y
2902	Rosita Mccullum,		Y
3007	Beulah Hassler,		Y



NOTA:

No caso de línguas com sistemas de escrita não latinos (por exemplo, chinês, russo/ cirílico, árabe, hebraico, etc.), o procedimento a seguir é o seguinte

1. A partir do servidor Web da placa, exportar o CSV vazio.
2. Abra o Windows NOTEBOOK (Bloco de notas) e copie a listagem do diretório para o sistema de escrita pretendido (latim, chinês, russo/ cirílico, árabe, ...).
3. Guardar ficheiro como .CSV / todos os ficheiros *.* / UTF-8
4. A partir do servidor Web da placa, importe o ficheiro e aguarde que seja apresentada a mensagem "file uploaded successfully" (ficheiro carregado com sucesso).

NB: No caso de sistemas de escrita não latina, recomenda-se NÃO utilizar o Microsoft Excel, pois existe o risco de alterar o formato do ficheiro da diretoria e de o carregamento do conteúdo da diretoria não ser efectuado corretamente.

2.11. CÓDIGO PIN

Esta opção permite-lhe alterar o PIN DO INSTALADOR (palavra-passe), necessário para aceder à configuração dos parâmetros da placa a partir de um navegador Web.

Introduza a palavra-passe atual, o novo PIN e confirme.

A palavra-passe pode conter caracteres alfanuméricos e um comprimento máximo de 200 caracteres . Para terminar, seleccione GUARDAR.

NOTA:

Anote o novo PIN. Se este for perdido ou esquecido, deverá contactar o Departamento Técnico da FERMAX para obter instruções sobre como recuperá-lo. Todas as definições programadas serão perdidas

2.12 WECHAT QR

Esta funcionalidade não está disponível nesta versão do Firmware V3.10. Recomendamos que a deixe desactivada para que o ícone da função não apareça na parte inferior do ecrã da placa MARINE.

2.13 RESTAURAR

Utilize esta funcionalidade para efetuar uma reposição remota da placa KIN ou uma reposição de fábrica. Em ambos os casos, será pedida uma confirmação.

RESTAURAR DEFINIÇÕES DE FÁBRICA: A placa desliga-se automaticamente e liga-se novamente com as predefinições de fábrica. Os principais valores predefinidos estão listados abaixo para sua referência.

GERAL

- BLOCO 1
- DISPOSITIVO: 1
- APARTAMENTO: 101 (para funcionamento com painel de 1W)
- IDIOMA: INGLÊS
- RESOLUÇÃO DE VÍDEO: 640 x 480
- PASSWORD DE INSTALADOR:123456

VERMELHO

- IP: 10.1.0.1
- MASCARA: 255.0.0.0.0.0
- GATEWAY: 10.254.0.1
- DNS: 8.8.8.8.8.8
- SOFTWARE IP: 10.0.0.200

Quaisquer outros parâmetros (sip, câmaras IP, porteiro, etc.) que tenha programado também serão perdidos.

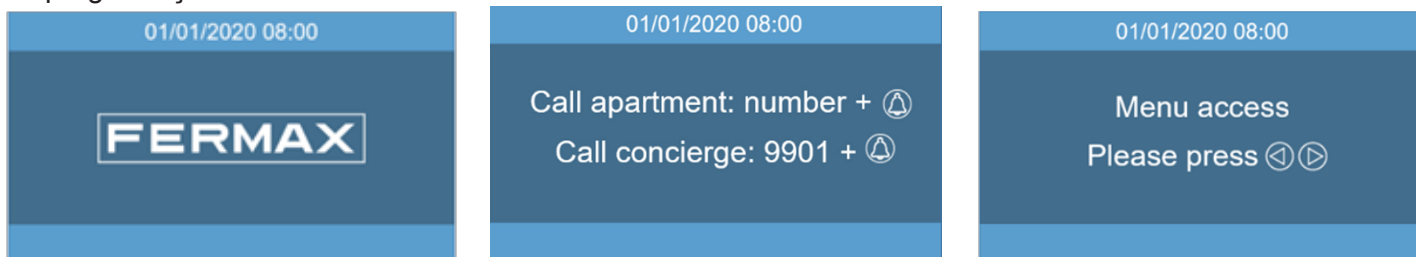
REINICIAR O DISPOSITIVO: A placa desliga-se automaticamente e volta a ligar-se, mas mantém as definições anteriores.

Durante a reinicialização, o dispositivo perderá a ligação ao PC. Atualizar o sítio Web após cerca de 60 segundos, para retomar a ligação.

FUNCIONAMENTO

O ecrã da placa MARINE é interativo, pelo que a sua utilidade depende do processo da chamada ou da função seleccionada.

Quando uma pessoa se coloca em frente do painel ou prime qualquer botão, aparece a interface de inatividade. Esta interface de inatividade apresenta determinadas informações, dependendo das definições de programação.



Também é possível seleccionar um dos ícones de função disponíveis, acedendo ao menu. Os ícones apresentados dependem das definições efectuadas pelo instalador.

Para mais informações, ver a secção PROGRAMAÇÃO DO WEB BROWSER.

Teclado numérico

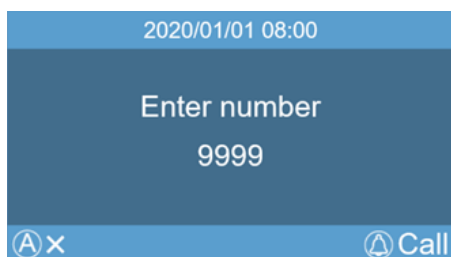
A chamada para os lares é feita apenas com números.

Para chamar um apartamento, marcar o número do apartamento e premir a tecla "bell".

Também é possível utilizar o teclado para utilização da lista telefónica ou para utilização de funções (código de acesso, reconhecimento facial, etc.), digitar AA para código QR e reconhecimento facial, A0 para código de acesso, A7 para código de convidado, A8 para agenda.

Informação no ecrã

É possível obter informações básicas sobre o dispositivo através do próprio ecrã.



1. Marcar 9999, seguido da tecla B



2. O ecrã apresenta informações básicas sobre as definições.
 - Versão do firmware
 - Definições gerais
 - Número de série
 - MAC
 - Endereço IP

Reposo

Se o teclado não estiver a ser utilizado e não estiver ninguém em frente do quadro, o visor desliga-se após 1 minuto para poupar energia.

3.1. ÍCONES DE FUNÇÃO

Consoante a programação e as características da instalação, o visor apresenta uma série de ícones de funções.



Serão visíveis até um total de 4 ícones. No caso de estarem disponíveis mais de 4 funções, as teclas de seta podem ser utilizadas para tornar visíveis os ícones ocultos adicionais.

A utilidade de cada um dos ícones é explicada a seguir. Selecionar o ícone correspondente à função desejada, seguido da tecla B.

Ícone de RECONHECIMENTO FACIAL

Os utilizadores podem ser identificados através do reconhecimento facial.

Prima as teclas de setas para aceder ao MENU e selecionar a função RECONHECIMENTO FACIAL, seguido da tecla B, ou digite AA diretamente a partir do ecrã inativo.

Aparecerá a interface de reconhecimento facial. O utilizador deve permanecer em frente do distintivo durante alguns segundos.

Se este utilizador tiver sido programado no sistema e for reconhecido, o quadro abre-se.



NOTA:

O reconhecimento facial requer uma programação prévia através do FERMAX MEET MANAGEMENT SOFTWARE.

Ícone CÓDIGO QR

Esta opção permite que os utilizadores abram a porta utilizando um código QR que lhes é fornecido, por exemplo, para obter acesso num determinado dia.



O painel terá um módulo de Código de Convidado ref: 1494 instalado, como explicado no manual do instalador. É necessário um sistema de controlo de acesso de terceiros.

Ícono AGENDA

Permite a utilização de uma lista eletrónica (lista telefónica) para selecionar e chamar uma habitação específica pelo nome do proprietário.

Prima as teclas de setas para aceder ao MENU e selecionar a função AGENDA, seguido da tecla B, ou digite A8 diretamente a partir do ecrã de inatividade.

É apresentada a interface da lista telefónica, que permite selecionar o nome pretendido com as teclas de setas e premir "bell" para efetuar a chamada.

2020/01/01 08:00	
Abel Shelton	201
Albert Reed	202
Fernando Magister	301
James Merlo	302
Juan Holley	601
Tom Fucci	602

É possível efetuar uma pesquisa rápida clicando no número que contém a inicial do nome que procura, filtrando os nomes que começam por essa inicial.



É necessária uma programação prévia. Para mais informações, ver a secção PROGRAMAÇÃO DO WEB BROWSER.

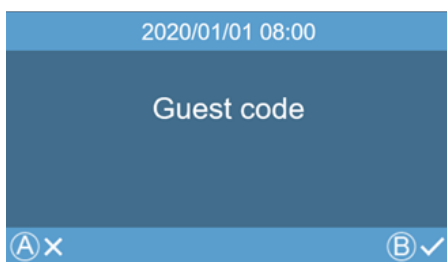
Ícone CÓDIGO DE CONVIDADOS

Esta opção permite que os visitantes abram a porta introduzindo um código PIN que lhes foi previamente atribuído, por exemplo, para obter acesso num determinado dia.

Prima as teclas de seta para aceder ao MENU e, em seguida, para seleccionar a função CÓDIGO DE

CONVIDADO, seguido da tecla B. Também é possível aceder diretamente, a partir do estado de repouso, premindo diretamente a tecla A7.

Aparecerá a interface CÓDIGO DO CONVIDADO. Os convidados devem introduzir um código correto e o crachá abre-se automaticamente. Se for introduzido um código incorreto, aparece a mensagem "Código inválido".



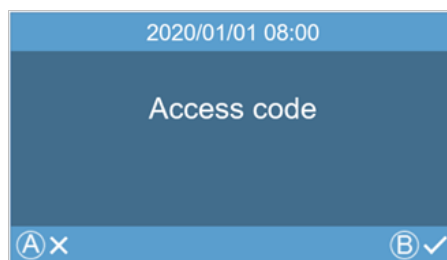
Esta funcionalidade requer que a central tenha instalado um MÓDULO DE CÓDIGO DE HÓSPEDE Ref. 1494.

Ícone do PIN DE ACESSO

Esta opção permite aos utilizadores abrir a porta introduzindo um código PIN de ACESSO. O comprimento deste código PIN pode ser de 4 a 6 dígitos.

A placa suporta até um total de 8 códigos PIN diferentes, que devem ser programados na placa pelo instalador. Prima as teclas de seta para aceder ao MENU e, em seguida, para seleccionar a função ACCESS PIN, seguido da tecla B. Também é possível aceder diretamente a partir do estado de repouso, premindo diretamente a tecla A0.

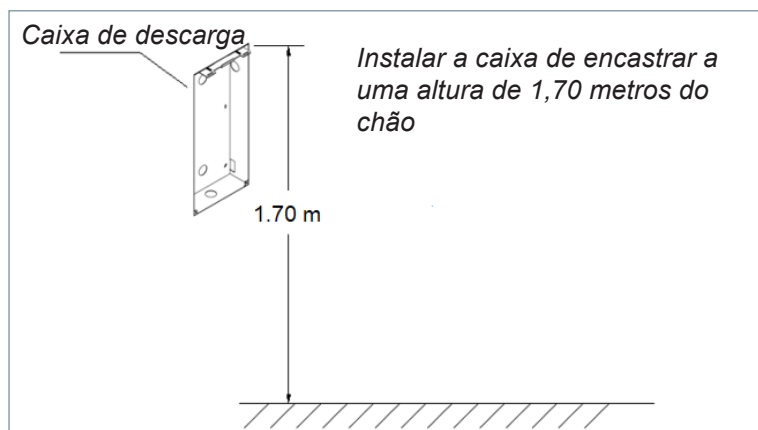
Aparecerá a interface do código PIN. O utilizador deve introduzir um código correto e o painel abrir-se-á automaticamente. No caso de ser introduzido um código incorreto, aparece a mensagem "Código inválido".



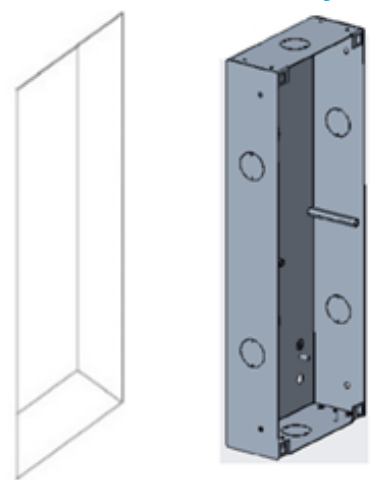
Para mais informações, ver a secção PROGRAMAÇÃO DO WEB BROWSER.

✂ INSTALAÇÃO

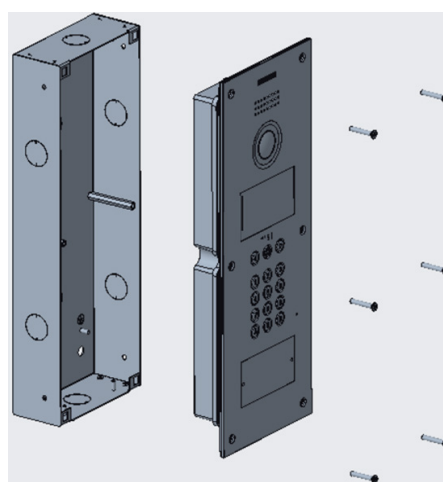
4.1. INSTALAÇÃO DA CAIXA DE ENCASTRAR



4.2. ESQUEMA DE INSTALAÇÃO



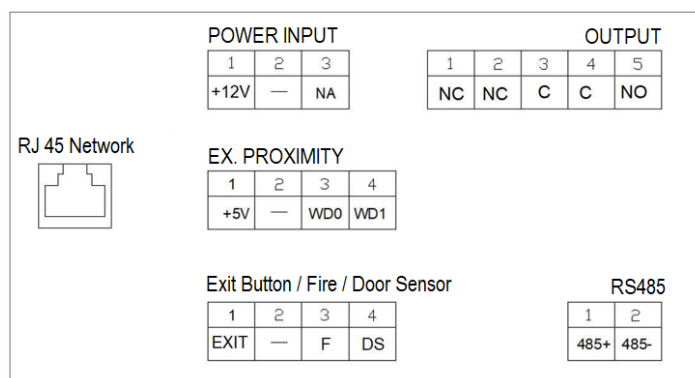
1 Instalar a caixa de encastrar.



2 Fixação com 6 parafusos.

4.3. CONECTORES

A placa MARINE é ligada à instalação por meio de conectores: Ethernet para a ligação LAN e tipo MOLEX para as outras ligações (alimentação eléctrica, RS-485, etc.). Uma bolsa contendo os conectores fêmea com os respectivos cabos é fornecida com a placa



POWER INPUT: Fonte de alimentação de 12 Vdc para os casos em que a LAN PoE não está disponível.

OUTPUT: Saída de relé para ativação do desbloqueio da porta.

- NC: Contacto normalmente fechado
- NO: Contacto normalmente aberto
- C: Común

NOTA: Os contactos NC e C são duplicados internamente.

EX PROXIMIDADE

- (WD0-WD1) Entrada/saída Wiegand
- (+5V, -) Salida auxiliar de 5 Vcc

Botão de saída / Sensor de incêndio / Porta. Ver NOTAS.

- (EXIT, -) Ligações para abrir o botão a partir do interior
- (F, -) Entrada de contacto para alarme de incêndio e abertura de porta
- (DS, -) Ligações do sensor de abertura da porta

RS485

- Salida para MODULO 4 RELES Ref. 1491/GATEWAY CONTROL ASCENSORES Ref. 9545, MODULO CÓDIGO INVITADOS Ref. 1494 o RELE EXTERNO Ref. 1490.
- (*) A Ref. 1490 funciona, neste caso, como um relé em paralelo com o da placa.

Rede RJ 45

- Ligação RJ-45 para LAN ou LAN PoE.

NOTAS

A utilização de EXIT, FIRE e DS requer programação por parte do instalador. Para mais informações, consulte a secção PROGRAMAÇÃO DO WEB BROWSER.

O botão de pressão ligado a EXIT permite aos utilizadores abrir a porta a partir do interior.

A entrada FOGO do PAINEL N.º 1 deve ser ligada a uma saída de contacto de relé de um painel de controlo de alarme de incêndio de terceiros. Se este alarme for acionado, será emitido um alarme sonoro em todos os painéis do bloco e as portas correspondentes serão desbloqueadas.

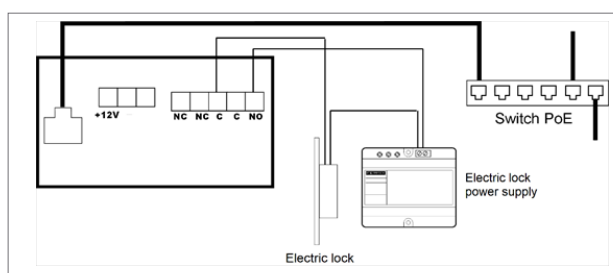
Se estiver instalado um sensor de porta aberta no DS, soará um sinal de alarme no painel e no porteiro se a porta for deixada aberta durante um período de tempo superior ao programado, ou se for efectuada uma tentativa de forçar a porta.

O painel possui um sistema de tamper, de modo que, se for feita uma tentativa de o retirar da parede, será gerado um alarme acústico no painel, na portaria e no SOFTWARE DE GESTÃO (se existir).

4.4. DIAGRAMAS BÁSICOS

Esquema básico utilizando o interruptor PoE.

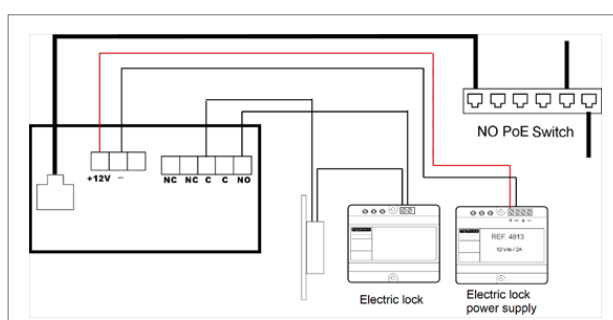
Utilize uma fonte de alimentação adequada à tensão e à corrente do dispositivo de abertura.



Esquema básico utilizando Switch no PoE.

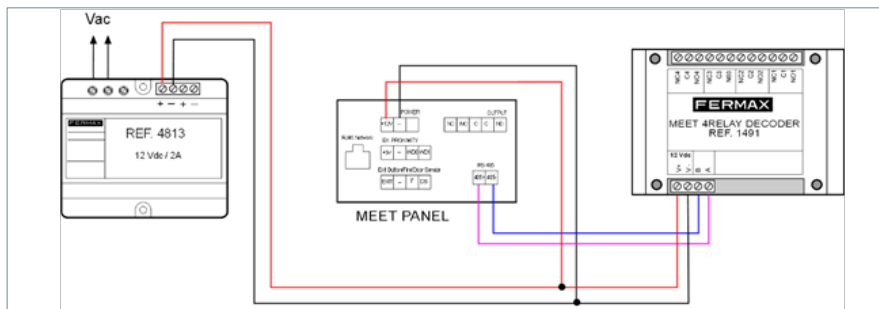
Alimentar a placa por meio de uma fonte de alimentação FERMAX Ref. 4813 (12 Vdc 2A).

Utilize uma fonte de alimentação adequada à tensão e à corrente do dispositivo de abertura.



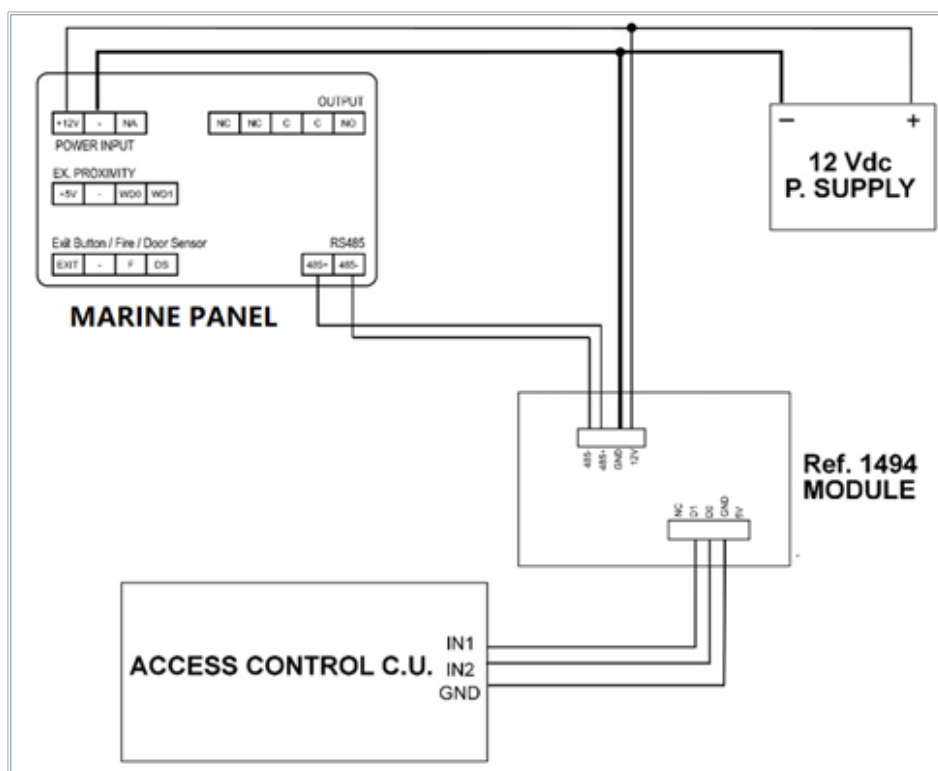
4.5. ESQUEMA DE INSTALAÇÃO DO MÓDULO 4 RELES REF. 1491

Este módulo é necessário para poder utilizar a função de ativação de relés adicionais (até 4) a partir dos monitores domésticos, por exemplo, para abrir portas adicionais, portões, etc.

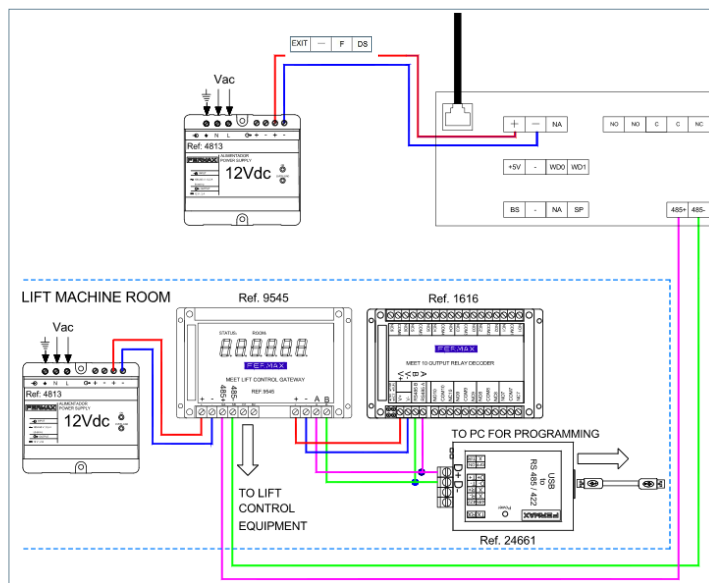


NOTA:
O módulo Ref. 1491 deve ser ligado à PLACA N.º 1 do bloco.

4.6. ESQUEMA DE INSTALAÇÃO DE UM MÓDULO CÓDIGO INVITADOS REF. 1494



4.7. ESQUEMA DE INSTALAÇÃO DO MÓDULO REF. 9545 NUM SISTEMA DE CONTROLO DE ASCENSORES



A instalação deste módulo só é efectuada na PLACA N.º 1 do bloco correspondente.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Alimentação	12 Vcc ou PoE (*)
Corrente de espera (máx.)	290 mA (*)
<input type="checkbox"/> Corrente de funcionamento (máx.)	490 mA (**)
Especificações do ecrã	
Tamanho	4,3 polegadas
Formato	4:3
Resolução	480*272
<input type="checkbox"/> Especificações da câmara	
Resolução	1.280 (H)*720 (V)
<input type="checkbox"/> Ângulo de visão	128° (H), 70° (V)
Iluminação mínima	0,5 Lux
Tempo máximo de conversação	120s
Temporização do relé de desbloqueio do fecho elétrico	1-9s
Tempo de atraso do relé de abertura da porta	0-9s
Temporização do sensor de abertura da porta	120s
Número de cartões de controlo de acesso:	100.000 cartões
Reconhecimento de rostos	6.000 rostos
Temperatura de funcionamento	-40~70°C
Humidade relativa	20%~80%, sem condensação

ANEXO

6.1. ACTUALIZAÇÕES DE FIRMWARE

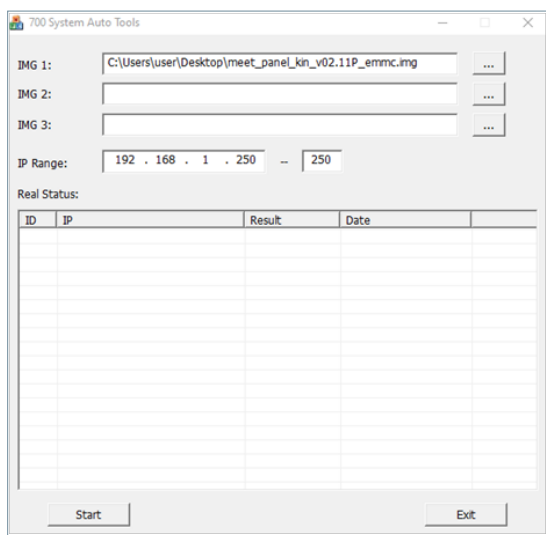
Ocasionalmente, pode ser necessário ou desejável atualizar para uma nova versão de firmware devido a melhorias ou correcções que tenham sido efectuadas.

O Departamento Técnico da FERMAX informa (através de Comunicados, Boletins Técnicos, etc.) sobre o lançamento de uma nova atualização de firmware, bem como sobre as melhorias ou correcções que inclui.

A atualização do firmware é realizada utilizando a aplicação **MEET System Upgraded Tool V1.2.exe**. O procedimento para atualizar a placa com a atualização correspondente é o seguinte.

É possível atualizar várias placas ao mesmo tempo, seleccionando o intervalo correspondente de endereços IP (todos eles devem ser sequenciais).

1. Ejecutar **MEET System Upgraded Tool V 1.2.exe**.



2. Clique no botão "..." e procure no seu PC o ficheiro .IMG de atualização correspondente.

Podem ser seleccionados até 3 ficheiros .IMG em simultâneo (no caso de a atualização conter mais de 1 ficheiro).

3. Indicar o intervalo de endereços IP dos quadros.

4. Seleccione Iniciar.

O novo firmware será instalado e a placa será automaticamente reiniciada.

6.2. REGULAMENTOS

Módulo de radiofrequência. Declaração de Conformidade Ec:

FERMAX ELECTRÓNICA, S.A.U. declara que este produto cumpre com os requisitos de:

Diretiva RED 2014/53/UE "Equipamentos de radiofrequência".

<https://www.fermax.com/intl/en/pro/documents/technical-documentation/DT-13-declarations-of-conformity.html>

Módulo de radiofrequência:

- Frequência: 13,56MHz / Potência máxima: 2,45mW

Este dispositivo, de acordo com a Parte 15 das Regras da FCC. Estes limites foram concebidos para proporcionar uma proteção razoável contra interferências nocivas numa instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferências nocivas nas comunicações via rádio. No entanto, não existe qualquer garantia de que não ocorram interferências numa determinada instalação. Se este equipamento causar interferências prejudiciais à receção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ligando e desligando o equipamento, o utilizador é encorajado a tentar corrigir as interferências através de uma ou mais das seguintes medidas:

- o Reorientar ou deslocar a antena de receção.*
- o Aumentar a separação entre o equipamento e o recetor.*
- o Ligue o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele a que o recetor está ligado.*
- o Consultar o concessionário ou um técnico de rádio/TV experiente para obter ajuda.*



6.3. TRANSMISSÃO RTSP A PARTIR DO PAINEL EXTERIOR

Através de um dispositivo externo (PC/Tablet/Smartphone) ligado à rede, é possível aceder à câmara integrada no painel através do protocolo RTSP com o seguinte endereço

A câmara integrada no painel através do protocolo RTSP com o seguinte endereço:

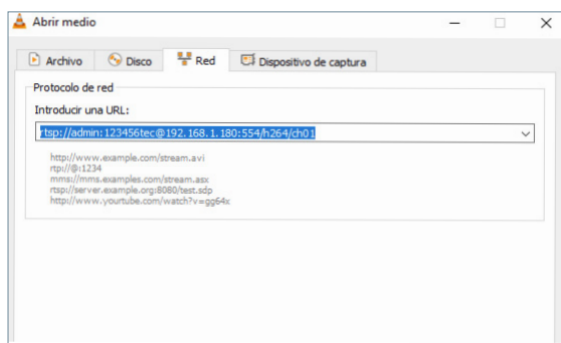
rtsp://admin:password@Panel_IP:8554/ch01

admin: admin

palavra-passe: 123456 (predefinição), se tiver sido alterada, utilizaremos a palavra-passe atual.

Panel_IP: O IP atual da placa de exterior.

É possível aceder através do VLC como na imagem de exemplo:



FERMAX

Avd. Tres Cruces, 133
46017 Valencia
Spain

Para mais informações, visitar www.fermax.com
Contacto: tec@fermax.com