



Centrais de alarme

Série X / Série XV

Série K / Série KV

MANUAL DO UTILIZADOR

Índice

CONTEÚDO DA EMBALAGEM.....	2
INSTALAÇÃO.....	2
CONFORMIDADE.....	2
VOCABULÁRIO TÉCNICO.....	2
FABRICANTE.....	2
ESPECIFICAÇÕES.....	3
GARANTIA.....	3

GESTÃO DO SISTEMA PELO TECLADO AO ECRÃ 4

ACTIVAR/DESACTIVAR ÁREAS/GRUPOS.....	4
ACTIVAR/DESACTIVAR GRUPOS.....	4
BYPASS ZONAS.....	4
NOTIFICAÇÕES (LEITURA RÁPIDA NOVOS EVENTOS)...	5
MENU EVENTOS.....	5
INFORMAÇÕES DO SISTEMA.....	5
HABILITAÇÃO ACESSO INSTALADOR.....	6
HABILITAR A TELEGESTÃO.....	6
MENU CAMBIO CÓDIGO.....	6
PROGRAMAÇÃO E CANCELAMENTO TAG (CHAVES DE PROXIMIDADE).....	6
MENU DATA / HORA.....	6
ACTIVAR SAÍDAS PROGRAMADAS.....	7
TECLA RÁPIDA.....	7
MENU TIMER.....	7
VISUALIZAÇÃO DE CRÉDITO RESIDUAL.....	7
MENU TESTE.....	8

GESTÃO DO SISTEMA POR SMS 9

ACTIVAR/DESACTIVAR A CENTRAL POR SMS.....	9
---	---

GESTÃO DO SISTEMA VIA GUIA DE VOZ (apenas para a Série X-XV) 10

GESTÃO DO SISTEMA PELO TECLADO GRÁFICO 11

BARRA DE INFORMAÇÕES DO SISTEMA.....	11
AJUSTE DE DATA E HORA.....	12
CONFIGURAÇÕES DE TECLADO.....	12
MENSAGENS DE VOZ.....	13
ACTIVAÇÃO / DESACTIVAÇÃO ALARME.....	14
ACTIVAÇÃO DAS SAÍDAS PROGRAMADAS.....	15
LEITURA DE EVENTOS NA MEMÓRIA.....	16

GESTÃO DO SISTEMA PELA APLICAÇÃO 17

REGISTAR A APLICAÇÃO.....	17
ASSOCIAR A CENTRAL.....	18
GESTÃO DO SISTEMA.....	18
VÍDEO VERIFICAÇÃO.....	20
OUTRAS FUNÇÕES.....	21
ESPAÇO PARA O INSTALADOR.....	21

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

A caixa de cartão contém:

- contentor ABS
- placa eletrônica central de alarme
- transformador
- cablagem de aterramento
- porta-fusível
- resistores de balanceamento (8 de 1K e 8 de 2K2)
- parafusos para montagem das peças e para fecho do contentor
- etiqueta adesiva com dados do produto
- manual de utilização do utilizador

INSTALAÇÃO



O manual de instalação e o software de programação podem ser descarregados do site www.amcelettronica.com

- A instalação deve ser realizada de forma profissional por pessoal especializado, obedecendo às normas de instalações nacionais.
- Os cabos usados para cablagem, fonte de alimentação e aterramento devem ter secções transversais adequadas e em conformidade com IEC 60332-1-2 o IEC 60332-2-2.
- A bateria de reserva utilizada deve estar em conformidade com IEC 60896-21/2 e ter o invólucro à prova de fogo V0.

CONFORMIDADE

A AMC Elettronica declara que as suas centrais de alarme de alarme estão em conformidade com os requisitos e disposições estabelecidas pela diretiva 1999/5/CE e com as normas EN50131-1, EN50131-3, EN50131-6, EN50136-1, EN50136-2 (linha PSTN, módulo GSM, módulo GPRS, placa LAN **ATS3/SP3**).

Certificação IMQ - Sistemas de segurança Grau 2 - Classe 2

Para garantir o cumprimento dessas normas, as centrais de alarme devem ser programadas conforme indicado nas tabelas específicas do manual técnico.

VOCABULARIO TÉCNICO

Termos técnicos às vezes são usados neste manual:

ENTRADA / ZONA = dispositivo / sensor de alarme

SAÍDA = dispositivo gerido pela central de alarme que não gera um alarme (por exemplo, luz, irrigação, etc.)

FABRICANTE

AMC ELETTRONICA
via Pascoli, 359 Loc. Mirovano
22040 Alzate Brianza (CO) Itália
info@amcelettronica.com
www.amcelettronica.com

ESPECIFICAÇÕES

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS	X412	X412 V	X824	X824 V	X864	X864 V
	K4	K4 V	K8	K8 V	K8 PLUS	K8 PLUS V
Alimentação	230 VAC -15% + 10% 50Hz					
Fusível de protecção	F500mAL 250V					
Tensão de saída	13,8 V					
Faixa tensão	9 - 16 V					
Absorção máx	0,1A					
Consumo placa	87mA@18V~		90mA@18V~			
Máx corrente saída	1,1A					
Tensão ripple máx	400mV					
Corrente recarga bateria máx	500mA					
Bateria de backup	12V 7Ah				12V 17Ah	
Max corrente terminais load	500mA			0,9A		
Alimentação tipo (EN50131)	Tipo A					
Dimensões	H = 255mm - L = 300mm - P = 88mm					
Peso	1,5 kg					
Temperatura	-10°C - + 40°C					
Máxima humidade	75% (não-condensada)					

GARANTIA

A AMC Elettronica garante um produto sem defeitos de fabrico.

Como o produto não é instalado pelo fabricante e pode ser usado com outros produtos não fabricados pela AMC Elettronica, o fabricante não garante e não é responsável por danos e/ou furto ou outros tipos de problemas decorrentes de instalação incorreta e/ou configuração do sistema.

Portanto, a garantia não cobre:

- utilização indevida do equipamento
- erros de programação ou negligência por parte do instalador
- manipulações e vandalismo
- desgaste do produto
- raios, inundações, fogo

A AMC Elettronica reserva-se o direito de reparar ou substituir o produto defeituoso dentro do limite estabelecido de 24 meses. Um uso diferente do indicado neste manual invalidará a garantia.

A instalação deve ser realizada adequadamente por pessoal qualificado.

GESTÃO DO SISTEMA PELO TECLADO AO ECRÃ

Para utilizar o menu do utilizador insira o seu código pessoal e prima a tecla ESC dentro de 3 segundos. Ao utilizar as setas 1 e 2 será possível mover-se dentro do menu.



Tecla ENVIO:



Tecla X:



ACTIVAR/DESACTIVAR ÁREAS/GRUPOS

Com o sistema em repouso, digite o código pessoal (**padrão 111111**). A janela que aparecerá após ter digitado o código é a de activação (ver fig.1). Depois de 3 segundos vai partir automaticamente a activação com a contagem do tempo de saída. Durante os 3 seg. antes da partida do tempo de saída será possível mudar as ÁREAS a activar, utilizando as teclas **G** ou aquelas numéricas. Na fig. 2 mostra um exemplo de arme na ÁREA 1. A linha acima destaca as possíveis seleções, a linha abaixo indica a ÁREA/S seleccionada. Na fig.3 vê-se activação de 2 ÁREAS (1 e 2) que correspondem a um GRUPO (PERIMETRAL).

TOTAL
1 2 3 4 5 6 7 8

Fig.1

0=TOT 1-8=AREA
1 - - - - -

Fig.2

perimetral
1 2 - - - - -

Fig.3

Nota: a seleção dos parciais é passo a passo, então premindo mais vezes o número relativo ao parcial liga-se e apaga-se.

A **desactivação** do sistema ocorre por meio de um CÓDIGO DE UTILIZADOR válido.

ACTIVAR/DESACTIVAR GRUPOS

A activação dos GRUPOS através das teclas **G** é uma "activação rápida", que não precisa de CÓDIGO UTILIZADOR. A cada GRUPO pode ser atribuído um nome e podem ser associadas as ÁREAS desejadas. A activação rápida deve ser definido na fase de programação pelo instalador. A activação do sistema através das teclas G ocorre como a digitação de um código, uma vez premida a tecla G, a seleção pode ser alterada em 3 segundos, caso contrário o tempo de saída inicia automaticamente.

noturno
- 2 3 4 - - - -

G1 G2 G3 G4

Na figura pode-se ver que o GRUPO denominado "noturno" é composto por 3 parciais (2-3-4)

Nota: quando a opção EN 50131 é activada, não é possível activar a central quando as seguintes anomalias são sinalizadas: falha de energia principal, bateria fraca, tamper, linha tamper, tamper periférico, sem sinal gsm, erro de interconexão entre dispositivos, inatividade (sem despertador) dispositivos de rádio.

BYPASS ZONAS

Existem 2 modos diferentes para contornar as zonas: **EXCLUSÃO** e **INIBIÇÃO**.

EXCLUSÃO (P) = Em modo Permanente; a zona vai ficar em estado de contorno (bypass) até quando não for reincluída novamente. Para reincluí-la novamente deve-se usar o menu específico.

INIBIÇÃO (T) = Em modo Temporário; a zona vai ficar em estado de contorno apenas para a activação do sistema em curso. Depois da desactivação do sistema a zona será reincluída automaticamente.

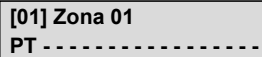
Visualização no teclado

NÃO BYPASS (-) = Zona sem bypass, zona pronta

NÃO BYPASS (□) = Zona sem bypass, zona NÃO pronta

Bypass com zonas não prontas: durante o procedimento de activação do sistema, o teclado mostra a mensagem Zonas não Prontas, e propõe seleccionar 1 = incluir, 2 = inibir, 3 = verificar. Quando 3 for seleccionado, o menu de bypass é visualizado (veja fig.)

Premindo várias vezes X se selecciona
P ou T (exclusão permanente ou temporânea)



[01] Zona 01
PT -----

Bypass com sistema pronto (todas as zonas em repouso): durante o procedimento de activação, depois de ter seleccionado os Programas, premir a tecla X e em seguida ENVIO para entrar no menu bypass. O procedimento de exclusão é o mesmo descrito acima. Quando o sistema for inserido com zonas em bypass, ocorre uma activação **FORÇADA** e no log dos eventos pode-se ver quais zonas estão em bypass e em que modo (P ou T).

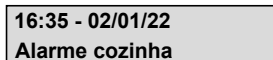
NOTIFICAÇÕES (LEITURA RÁPIDA NOVOS EVENTOS)

O sistema mostra os últimos eventos directamente na tela do teclado. Quando o LED vermelho no teclado acender, a central comunica que há novos eventos para a leitura. Apertar a tecla "X" para acessar a leitura de novos eventos. Os eventos podem ser lidos após a activação de um código utilizador habilitado.



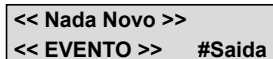
3 Notificações
[]

Fig. 1 - O sistema mostra 3 novas notificações



16:35 - 02/01/22
Alarme cozinha

Fig. 2 - Quando o código é digitado, o sistema mostra as notificações em ordem cronológica. É possível utilizar as setas PARA CIMA e BAIXO para ler as notificações



<< Nada Novo >>
<< EVENTO >> #Saida

Fig. 3 - Quando forem visualizadas todas as notificações, o LED vermelho se apaga e é visualizada a mensagem na figura

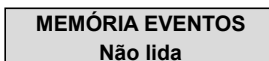
MENU EVENTOS

O sistema pode guardar 1000 eventos, com sistema de actualização em rotação. Assim que o sistema atingir 1000 eventos, o evento mais velho é cancelado para liberar espaço para os novos eventos. Ao entrar no MENU EVENTOS e pode-se ler todos os eventos, reagrupados por tipo.



MEMÓRIA EVENTOS
Tudo

Fig. 1 - Menu de leitura para todos os eventos



MEMÓRIA EVENTOS
Não lida

Fig. 2 - Menu de leitura para eventos não lidos



MEMÓRIA EVENTOS
Alarmes

Fig. 3 - Menu de leitura para apenas eventos de alarmes



MEMÓRIA EVENTOS
Anomalias

Fig. 4 - Menu de leitura de apenas eventos associados às avarias de funcionamento



MEMÓRIA EVENTOS
Armar/Desarmar

Fig. 5 - Menu de leitura para eventos de activação e desactivação sistema



MEMÓRIA EVENTOS
Utilizadores

Fig. 6 - Menu de leitura para acesso utilizadores

INFORMAÇÕES DO SISTEMA

A central dispõe de um menu rápido para algumas informações gerais no sistema. Com a central desactivada, cada vez que a tecla "X" é premida, o ecrã mostra a próxima informação na seguinte ordem:

- menu novos eventos
- estado PSTN
- estado GSM
- estado bateria
- estado alimentação principal
- estado placa IP e conexão internet
- estado GPRS e conexão internet
- estado de conexão ao Cloud
- versão firmware
- versão hardware

HABILITAÇÃO ACESSO INSTALADOR

O acesso ao menu de programação pelo instalador deve ser habilitado pelo código de utilizador pessoal. Ao entrar no menu do utilizador, em ACTIVAR INSTALADOR ACESSO, pode seleccionar 1 para habilitar ou 0 para desabilitar o acesso do instalador ao menu de programação.

HABILITAR A TELEGESTÃO

Para a programação da central com o software para PC, é necessário habilitar o sistema. Há dois modos para a programação da central:

1 = programação local utilizando a conexão com cabo USB e adaptador USB

2 = programação remota via internet através de Cloud

Utilizando o código pessoal Utilizador, entre no menu ACTIVAR TELEGESTÃO, aperte envio e seleccione:

0 = para desabilitar a programação por software (possível SÓ pelo teclado)

1 = para habilitar a programação local

2 = para habilitar a programação remota via internet

(ao activar esta opção, a aplicação fica temporariamente indisponível)

**ACTIVAR
TELEGESTÃO**

**Telegestão
Activar 1**

MENU CAMBIO CÓDIGO

Ao entrar no MENU UTILIZADORES, em DEFINIR CÓDIGO, pode alterar o seu código. É importante definir o novo código com o mesmo comprimento de caracteres do anterior. Em caso de erro o sistema não permite guardar o novo código.

Nota: com um código MASTER é possível modificar todos os códigos de utilizador na central.

**UTILIZADORES
Definir código**

**CÓDIGO: Utilizador 01
111111**

PROGRAMAÇÃO E CANCELAMENTO TAG (CHAVES DE PROXIMIDADE)

Um utilizador MASTER pode programar as "chaves" para todos os outros utilizador: entre no menu PROGRAMAR TAGS, confirme com ENVIO, seleccione o utilizador com as setas PARA CIMA e PARA BAIXO, envie o comando de aprendizagem pressionando ENVIO, um tempo de 15 segundos começará durante o qual os LEDs do leitor piscam, aproximar o tag do leitor e quando o código é aprendido, os LEDs param de piscar.

O teclado irá confirmar a programação bem-sucedida no ecrã.

**PROGRAMAR TAG
UTILIZADOR Nr 01**

**Inserir Tag
por 15 sec.**

Para apagar, use o mesmo procedimento, mas entrando no menu APAGAR TAGS. Uma vez que o utilizador a ser deletado tenha sido seleccionado, pressione ENVIO para confirmar a deleção.

MENU DATA / HORA

Com este menu é possível modificar a DATA e HORA do sistema e programar o horário de verão. Entrar no menu, aperte ENVIO e no submenu DEFINIÇÕES, fazer as mudanças desejadas. Premir novamente ENVIO para mudar o dia da semana (1 para SEG, 2 per TER...0 per DOM). Aperte a seta à direita para mudar em sequência dia/mês/ano/horas/minutos. Confirme com ENVIO.

Configurando 1 no menu TEMPO VERÃO, a central adiciona ou extrai automaticamente 1 HORA, nos períodos previstos.

ACTIVAR SAÍDAS PROGRAMADAS

Nesse menu pode-se ACTIVAR / DESACTIVAR as SAÍDAS programadas anteriormente. Entre no menu, posicione-se na saída desejada (seta direita/esquerda) e utilize as setas PARA CIMA/PARA BAIXO para activar/desactivar.

Na figura é visualizado o Menu. As saídas podem ser geridas apenas aquelas com 0 = desactivado e 1 = activado.

As saídas "tracejadas" não podem ser activadas porque são programadas com outras funções.

Assim que entrar no menu de activação, utilize as teclas setas horizontais para passar de saída a outra e as setas verticais para activar ou desactivar. (Seta PARA CIMA = activar, seta PARA BAIXO = desactivar)

**ACTIVAR
SAÍDAS**

[05] output 5

0 --- 0 -----

[05] output 5

0 --- 1 -----

TECLA RÁPIDA

O sistema está equipado com teclas de atalho para activação (na fase de programação devem ser definidas pelo instalador).

PÂNICO SILENCIOSO: activado pressionando as teclas **G2** e **G3** simultaneamente por 2 segundos

PÂNICO COM SIRENE: activado pressionando as teclas **G1** e **G4** simultaneamente por 2 segundos

Caso não haja uma programação especial, a sirene do sistema é acionada.

ACTIVAÇÃO DOS COMANDOS: manter pressionada a tecla numérica correspondente por 2 segundos activará o comando desejado e a operação aparecerá no visor do teclado (comandos referem-se a, por exemplo, ligar as luzes, ligar o aquecimento, etc.)

**Luz jardim
activada**

**Luz jardim
desactivada**

MENU TIMER

A central está equipada com um sistema de temporizador, para activar/desactivar o sistema automaticamente, habilitar/desabilitar saídas, habilitar/desabilitar utilizadores (faixas horárias).

Antes que o sistema seja activado automaticamente, o utilizador tem um minuto para bloquear a operação digitando seu código. Durante este minuto, o teclado irá emitir um bipe de advertência. No modo de arme automático, a central será activada apenas se:

- todos os sensores estão prontos
- sem anomalia

O utilizador pode interromper todas as operações do temporizador da seguinte forma:

- entrar no menu utilizador
- posicionar-se no menu TEMPOS
- aperte envio para modificar o parâmetro: (0 = timer desabilitados, 1 = timer habilitados)

VISUALIZAÇÃO DE CRÉDITO RESIDUAL

Na memória de eventos é possível visualizar o crédito residual insuficiente (padrão = 3 €) do cartão SIM se este estiver inserido na central.

No menu CRÉDITO GESTÃO é possível alterar o limite padrão.

Caso exista um gestor não incluído na lista pré-configurada, pode ser adicionado à lista acedendo ao menu "Tel. PROVIDER" e "Sms. PROVIDER" e introduzindo os dados relativos ao operador móvel específico.

Nota: nem todas as operadoras de celular oferecem suporte a este serviço

MENU TESTE

A central está equipada com uma ferramenta de teste para ser capaz de verificar o correto funcionamento do sistema, no entanto **A AMC recomenda que você sempre conte com um instalador profissional para realizar o teste.**

Abaixo estão os testes que podem ser realizados:

- sirene
- entradas
- saídas
- chamadas vocais
- envio de mensagens para centros de monitorização

Em figura é possível exibir as telas para realizar o teste de sirene; uma vez no menu use a tecla ENVIO para activar e desactivar o teste de sirene.

TESTE
Sirene

TESTE SIRENE
Activar?

TESTE SIRENE
Disactivar?

O teste entradas é feito contando as zonas violadas; no exemplo da figura ainda há 34 entradas a serem testadas. Cada vez que uma entrada é desequilibrada, o sistema diminui o contador e activa a campainha do teclado. É possível interromper o teste a qualquer momento pressionando ENVIO. Este sistema permite testar todas as entradas sem a ajuda de pessoal e com apenas uma pessoa. Ao interromper o teste, serão listadas as zonas que ainda devem ser verificadas.

TESTE ZONAS
Tot:34 **V-Stop**

O teste saídas verifica a selecção da saída desejada e activação da mesma por um tempo de 5 segundos. Na figura pode-se ver as telas de teste; premir a tecla ENVIO para activar a saída.

TESTE SAÍDAS
Tot:17 **V-Start**

01-output 1
Activar?

01-output 1
Activada (4.3.2...)

O teste para as chamadas vocais será efectuada no oitavo número presente na lista de contactos. A chamada para o envio dos protocolos ADEMCO será efectuada no primeiro número de telefone da lista de contactos do Contacto ID. O evento comunicado é a Existência com Vida. A chamada activa-se apertando ENVIO, esperar a conclusão do teste.

TESTE
Chamadavoz PSTN/GSM

TESTE
Contacto ID PSTN/GSM

TESTE
Contacto ID GPRS/LAN

TESTE
Ademco4+2 PSTN/GSM

GESTÃO DO SISTEMA POR SMS

ACTIVAR/DESACTIVAR A CENTRAL POR SMS

A central pode ser activada ou desactivada enviando uma mensagem SMS da seguinte forma:

UPWD:(código utilizador) ARM=T ACTIVAÇÃO TOTAL
UPWD:(código utilizador) ARM=1 ACTIVAÇÃO DO PARCIAL 1
UPWD:(código utilizador) ARM=12357 ACTIVAÇÃO DOS PARCIAIS 1 - 2 - 3 - 5 - 7
UPWD:(código utilizador) DISARM=T DESACTIVAÇÃO TOTAL
UPWD:(código utilizador) DISARM=2 DESACTIVAÇÃO APENAS DO PARCIAL 2
UPWD:(código utilizador) DISARM=125 DESACTIVAÇÃO DOS PARCIAIS 1 - 2 - 5
UPWD:(código utilizador) ARM? PEDIDO DO ESTADO ACTIVAÇÃO DA CENTRAL
ARM=0 DESACTIVADO
ARM=T ACTIVADO TOTAL
ARM=125 ACTIVADO PARCIAIS 1 - 2 - 5

Exemplo de composição de SMS em que as parciais 1 e 3 devem ser activadas:

UPWD:11111 ARM=13
código de espaço
utilizador

Lista de comandos para composição de SMS:

Esta é a lista completa de todos os comandos de programação/consulta do sistema.

LOCK=ON	COMANDO DE LIBERAÇÃO DO SISTEMA (para permitir que o instalador execute operações remotas)
LOCK=OFF	COMANDO DE BLOQUEIO DO SISTEMA (para inibir operações remotas para o instalador)
OUT.x=1	COMANDO DE ACTIVAÇÃO DE SAÍDA ("x" corresponde ao número de saída)
OUT.x=0	COMANDO DE DESACTIVAÇÃO DE SAÍDA ("x" corresponde ao número de saída)
OUT.x?	PEDIDO DE ESTADO DE SAÍDA ("x" corresponde ao número de saída)
IN.x?	PEDIDO DE ESTADO DE ENTRADA ("x" corresponde ao número de entrada)

Exemplo:

UPWD:11111 OUT.3=1 (comando de activação de saída 3)

N.B. Lembre-se de sempre inserir o espaço após o código utilizador

GESTÃO DO SISTEMA VIA GUIA DE VOZ

Apenas para a Série X-XV



A central é capaz de fornecer informações e orientar o utilizador por meio de um menu orientado por voz. Para aceder menu de voz é necessário telefonar para a central:

1- Digite o número de telefone da central de alarme (a central responderá após um número de toques definido pelo instalador durante a programação) e siga as instruções de voz.

2- Ao digitar o código pessoal acederá ao menu principal para atuar sobre as áreas, atuar nos comandos remotos e saber o estado das zonas.

2.1- A voz comunica o estado do sistema (activo/inactivo). Pressionando a tecla 9 o total é ligado/desligado. Posteriormente, a voz comunica o estado de todas as outras áreas e haverá a possibilidade de activar/desactivar as áreas individuais digitando o número correspondente à área.

2.2- A voz comunica o nome da saída e o status (activo/inactivo). Ao digitar o número da saída sugerida pela voz do guia, você altera o estado da saída.

2.3- A voz se comunica se houver alguma zonas abertas (não pronta).

Com a tecla # volto ao menu principal

A central tem a capacidade de enviar mensagens de áudio e SMS relativas a alarmes e anomalias do sistema (devem ser programadas pelo instalador).

As mensagens podem ser enviadas para 1/8 números de telefone.

O utilizador que recebe a mensagem de voz pode interromper a fila de chamadas para os números subsequentes das seguintes maneiras:

- usando um código de reinicialização (programado pelo instalador)
- usando o símbolo # (deve ser habilitado pelo instalador)

Se durante a receção de uma mensagem de voz for marcado #, a voz guia pedirá o código pessoal de utilizador e será possível entrar no menu guiado por voz.

GESTÃO DO SISTEMA PELO TECLADO GRÁFICO

UNIKA é um teclado táctil com ecrã 5 polegadas e cover fina em ABS. Equipado com uma interface gráfica intuitiva e fácil de utilizar. Com apenas um toque é possível gerir todas as funcionalidades do sistema.

Fig. 1 Página inicial



BARRA DE INFORMAÇÕES DO SISTEMA

Na página inicial do teclado UNIKA, na parte superior ecrã, está a barra de informações do sistema que mostra informações sobre o status de operação dos parâmetros da central.



VERDE = Funcionante

VERMELHO = Não funcionante

CINZA = Não habilitado

AJUSTE DE DATA E HORA

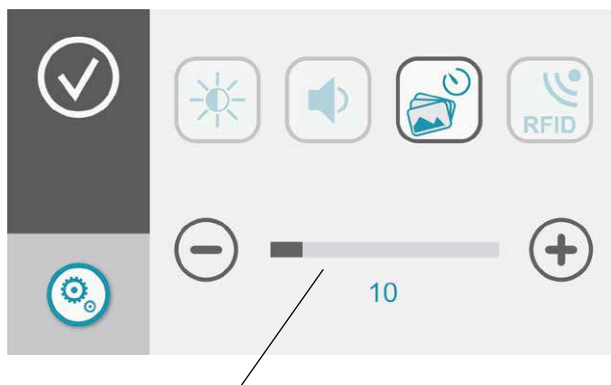
Digitando o ícone CALENDÁRIO na página inicial, é possível ajustar a data e a hora da central.

CONFIGURAÇÕES DE TECLADO

Ao digitar o ícone CONFIGURAÇÕES TECLADO na página inicial e inserir seu código, o ecrã a seguir aparecerá, na qual você pode definir alguns parâmetros do teclado.

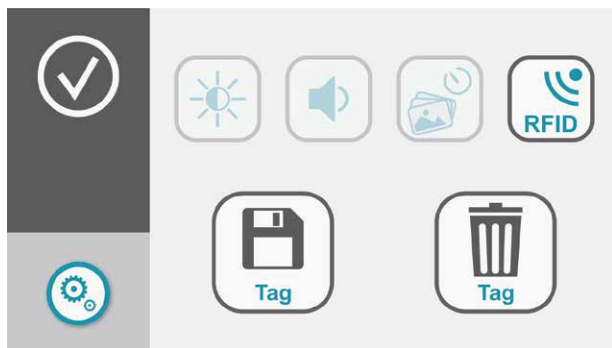


A UNIKA possui um sistema de proteção de ecrã, que pode ser configurado para destacar uma sequência fotográfica. Para configurar a apresentação é necessário ter uma memória micro SD e o software "SLIDESHOW". Para preparar o ficheiro de foto, abra o software e carregue as fotos desejadas. O software gera um ficheiro que deve ser copiado para a memória SD. Insira o cartão SD no slot apropriado fornecido com o teclado UNIKA, segurando o cartão com os contactos voltados para a frente.



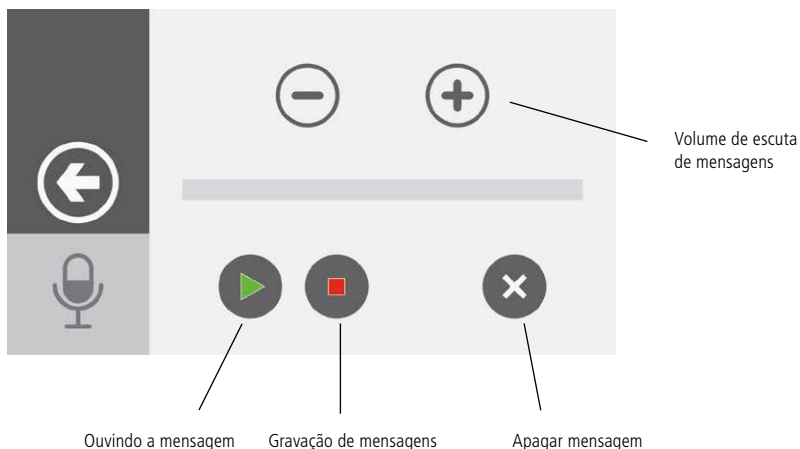
Com as teclas "+" e "-" é possível modificar o tempo de espera (em minutos e segundos) antes de iniciar o protetor de ecrã. Depois de decorrido o tempo definido sem o uso do teclado, inicia-se a sequência de fotos armazenadas.

Se o RFID interno foi habilitado previamente pelo instalador, é possível programar a chave de proximidade. Ao digitar a tecla TAG, uma animação aparecerá convidando você a trazer a tecla de proximidade para a área de leitura. O sucesso da programação será sinalizado por um aviso acústico e um ícone verde. Ao digitar na lixeira, todas as chaves de proximidade vinculadas ao código de utilizador com o qual você está conectado serão excluídas.



MENSAGENS DE VOZ

Digitando o ícone GRAVAÇÃO/AUDIÇÃO MEMORANDO VOCAIS na página inicial, aparecerá uma janela na qual você pode gravar uma mensagem de lembrete.



Quando houver uma nova mensagem armazenada, o ícone com o sinal vermelho aparecerá. Selecione o ícone para ouvir a mensagem.

ACTIVAÇÃO / DESACTIVAÇÃO ALARME

Durante a fase de programação, existe a possibilidade de inserir o sistema sem a necessidade de nenhum código (inserção rápida). Esta possibilidade deve ser definida pelo instalador.



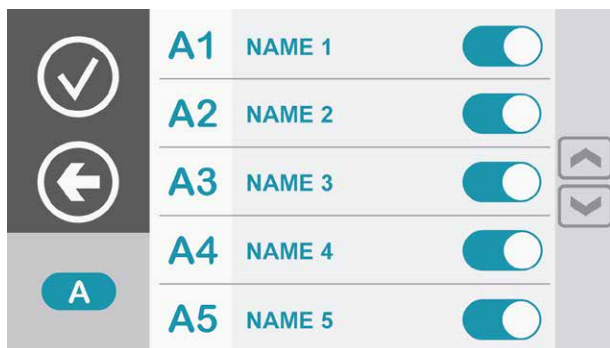
Ao digitar o ícone ACTIVAÇÃO/ DESACTIVAÇÃO ALARME na página inicial será solicitado a inserir o seu código. Posteriormente, o teclado irá mostrar 4 GRUPOS de activação (G1, G2, G3, G4) e as ÁREAS (A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, A8) pertencentes aos respectivos grupos.

BRANCO = Funcionante

LARANJA = Não pronto

CINZA = Não habilitado

Ao digitar em um grupo, a central será activada. Se desejar inserir as áreas individuais, deverá digitar em um dos ícones das áreas e aparecerá uma nova janela com a possibilidade de escolha da activação. Uma vez feita a seleção, confirme com a tecla envio.



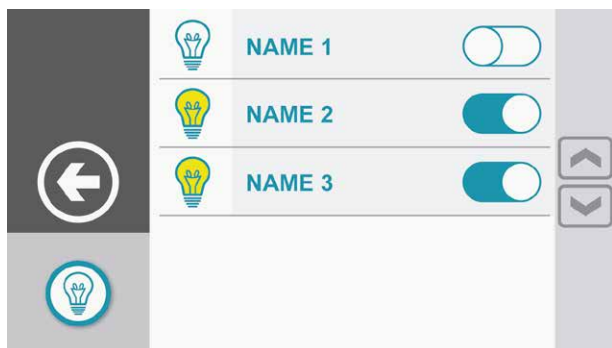
Ao digitar para activar um grupo ou área que não está pronta (cor laranja), assim que a central estiver activada, entrará em alarme. Para visualizar as zonas (sensores) não prontas pertencentes ao grupo ou área, clique no ícone no canto inferior direito.



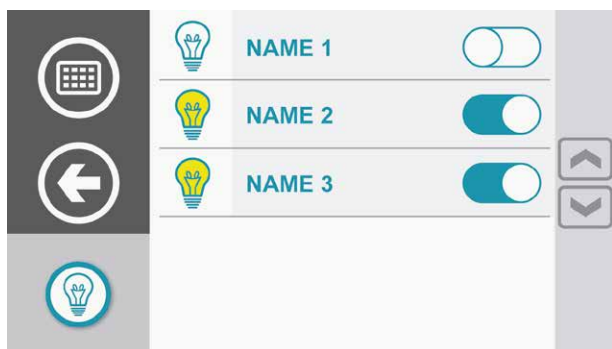
Aparecerá uma janela que permite excluir/incluir as zonas individuais (sensores). Uma vez feita a seleção, confirme com a tecla envio.

ACTIVAÇÃO DAS SAÍDAS PROGRAMADAS

Ao digitar o ícone ACTIVAÇÃO COMANDOS na página inicial, aparecerá a lista de comandos activados (amarelo) e desactivados (branco). Digitar a tecla relativa activa/desactiva o comando.



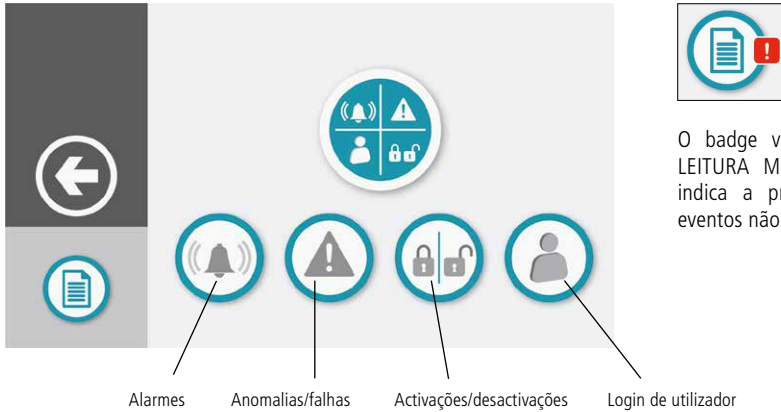
Existe a possibilidade, ao programar o sistema, de criar comandos sob um código específico. Se houver comandos deste tipo, a janela mostrará à esquerda o ícone de um teclado através do qual você pode inserir o código para visualizar todos os comandos associados.



LEITURA DE EVENTOS NA MEMÓRIA

Digitando o ícone LEITURA MEMÓRIA EVENTOS na página inicial é-lhe pedido que introduza o seu código. A lista de todos os eventos da central aparecerá.

Ao manter pressionado o ícone LEITURA MEMÓRIA EVENTOS na página inicial por 2 segundos, será pedido para inserir o seu código e os ícones que representam grupos de tipos de eventos aparecerão.



O badge vermelho no ícone LEITURA MEMÓRIA EVENTOS indica a presença de novos eventos não lidos.

GESTÃO DO SISTEMA PELA APLICAÇÃO



AMCPlus



REGISTAR A APLICAÇÃO

1.1 Descarregue a aplicação e prossiga com o registo digitando o botão “Sign Up” apropriado.

1.2 Preencha todos os campos obrigatórios. Definir uma palavra-passe e pressione o botão “Sign Up”.

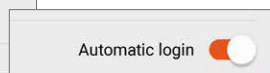
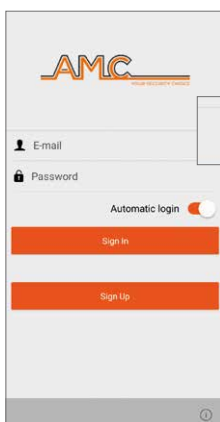
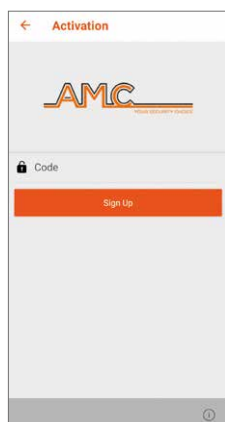
É possível visualizar a versão da App através do botão apropriado.

1.3 Será enviado um código por e-mail.

1.4 Digite o código e pressione o botão “Sign Up”.

1.5 Um e-mail confirmando o registo será enviado.

1.6 Agora a aplicação está registada e pode fazer o login com as credenciais previamente configuradas, inserindo-as e clicando no botão “Sign In”.



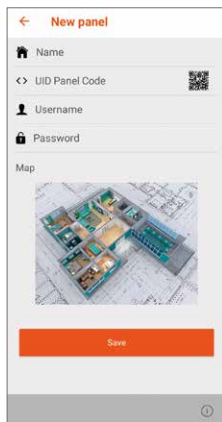
Ao habilitar o acesso automático, não será necessário inserir credenciais cada vez que a aplicação for acedida.

ASSOCIAR A CENTRAL

2.1 Clique no botão “+” para adicionar as centrais de alarme.

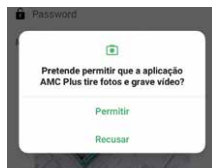


2.2 Preencha todos os campos obrigatórios:



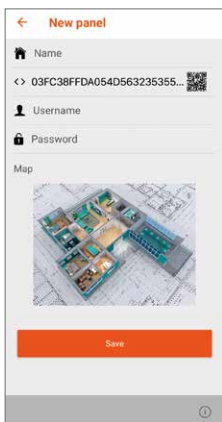
Os campos **2 - 3 - 4** nesta secção devem corresponder aos inseridos durante a fase de programação pelo instalador.
Eles são encontrados na pág. 21

1. Atribua um nome à própria central
2. Detecte o código UID por meio do código QR (permitir acesso à câmera)

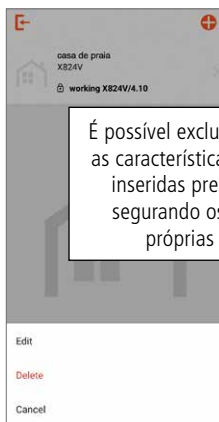


3. Digite o username
4. Digite a password

2.3 Depois de inseridos, salve os dados usando o botão “Save” apropriado.



2.4 A central adicionada será visível no topo da tela.



É possível excluir ou modificar as características das centrais inseridas pressionando e segurando os ícones das próprias centrais

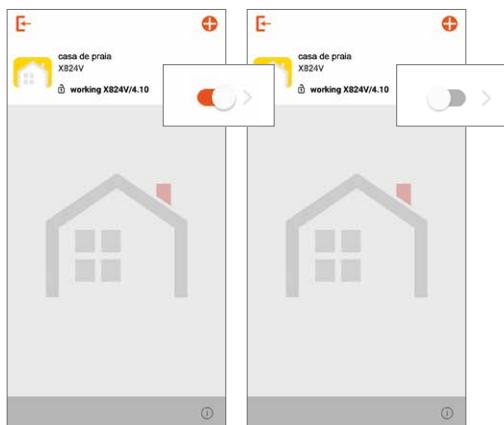
GESTÃO DO SISTEMA

3.1 Para aceder à gestão do sistema, clique no ícone central e digite o **código pessoal** (padrão **111111**, editável apenas pelo teclado).

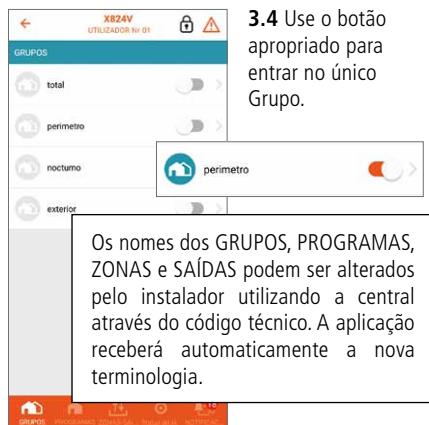


O ícone da central terá diferentes tipos de cores, dependendo do status:
CINZA: tudo ok
AMARELO: problema (bateria fraca, falha de alimentação, etc.)
VERMELHO: alarme

3.2 Use o botão apropriado para activar o alarme total.



3.3 Ao clicar na seta você acede às secções onde é possível activar/desactivar **GRUPOS** e os **PROGRAMAS**, excluir/incluir as **ZONAS** e activar/desactivar **SAÍDAS**.



3.4 Use o botão apropriado para entrar no único Grupo.

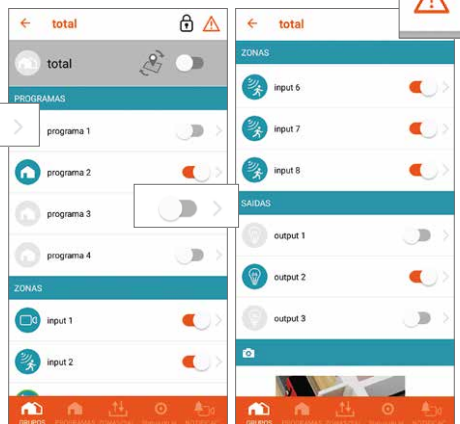
Os ícones GRUPOS e PROGRAMAS assumem diferentes cores em operação do estado:

- alarme desactivado
- alarme activado
- sistema em alarme
- zona aberta ou anomalias

3.5 Ao clicar na seta acederá aos Programas pertencentes ao Grupo relevante.



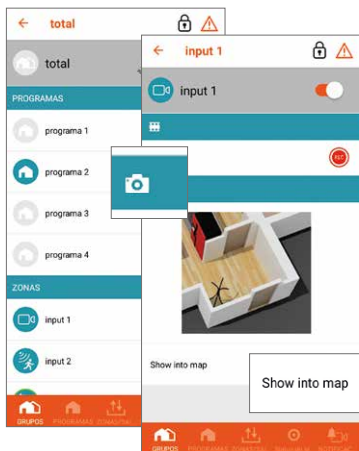
3.6 Ao clicar na seta, você pode aceder as Zonas e Saídas pertencentes à Programa relevante.



Ao clicar no ícone triangular, você pode ver as anomalias.

Os ícones das ZONAS e SAÍDAS assumem cores diferentes dependendo do status:

- zona excluída
- zona pronta
- zona em alarme
- zona incluída
- zona não pronta
- saída desactivada
- saída activada



3.7 Ao clicar em GRUPOS, PROGRAMAS, ZONAS, SAÍDAS individuais é possível aceder a uma página onde pode atribuir uma imagem (permitir acesso à câmara).

Ao clicar no botão apropriado você pode visualizar os ícones dos GRUPOS, PROGRAMAS, ZONAS, SAÍDAS no mapa e atuar diretamente a partir desta tela.



O mapa sempre pode ser visualizado girando o telefone.

VÍDEO VERIFICAÇÃO

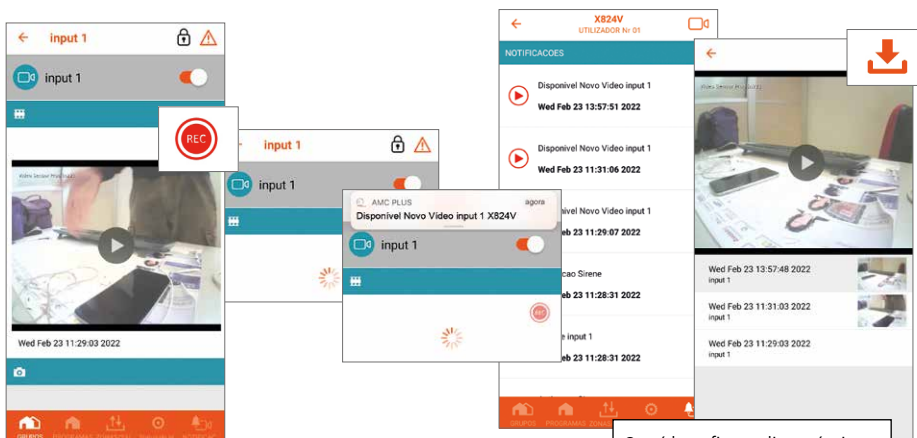


zona de vídeo

4.1 Ao clicar no ícone REC, você pode activar uma gravação de vídeo e, posteriormente, recebê-la na aplicação. Quando o vídeo estiver disponível, um PUSH será enviado (tempo médio de recepção 1 minuto).

4.2 Na secção NOTIFICAÇÕES, clicando em qualquer notificação de vídeo, você pode aceder a uma lista de vídeos disponíveis.

4.3 Ao clicar no botão apropriado, você pode descarregar o vídeo na galeria de fotos do telefone.

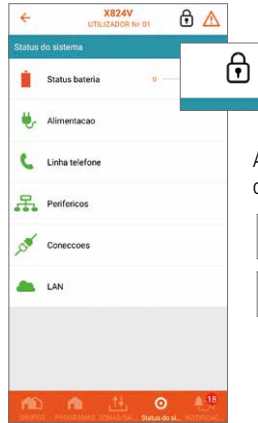


Os vídeos ficam disponíveis na App por apenas 48 horas.

OUTRAS FUNÇÕES

Menu STATUS DO SISTEMA

Através deste menu é possível verificar o estado da central: nível de bateria, alimentação, linha telefónica etc. O ícone vermelho indica uma anomalia.



Ao clicar no ícone “cadeado”, o instalador pode intervir na central:



acesso permitido ao instalador



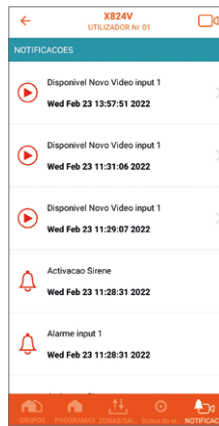
acesso bloqueado ao instalador

Menu NOTIFICAÇÕES

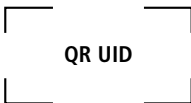
Através deste menu é possível receber as seguintes notificações padrão: **alarmes** e **anomalias**

O instalador, durante a fase de programação, pode habilitar o envio de outras notificações:

- **logins de utilizadores**
- **activar/desactivar**
- **nome do utilizador que activou/desactivou o alarme**



ESPAÇO PARA O INSTALADOR



Código UID central

Username central..... Password central.....

NOTAS:

AMC Elettronica

Via Pascoli, 359 - 22040 Alzate Brianza (CO) Italia
info@amcelettronica.com - www.amcelettronica.com