

CENTRAL DE ALARME RÁDIO XR800

MANUAL DE USO



NOTAS IMPORTANTES

- O presente manual foi escrito para fornecer assistência aos utilizadores que usam o sistema. Todos aqueles que utilizam os sistemas listados neste manual devem ser devidamente autorizados.
- As informações contidas neste manual são apenas para fins informativos e são de propriedade da AMC Elettronica s.r.l.
- Todas as informações contidas neste manual estão sujeitas a alterações sem comunicação prévia.
- Cada parte do presente manual deve ser interpretada e usada apenas para os fins para os quais foi elaborado, o uso diferente do prescrito deve ser autorizado pela AMC Elettronica s.r.l., sob pena de perda da garantia.
- Todas as marcas registradas, símbolos e exemplos contidos neste manual pertencem a seus respectivos proprietários.

GARANTIA

A AMC Elettronica s.r.l. garante um produto sem defeitos de fabricação.

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

Portanto, a garantia não cobre:

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

A AMC Elettronica s.r.l. 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.

CONFORMIDADE

A AMC Elettronica s.r.l. declara que as centrais de alarme de intrusão das séries K e X cumprem os requisitos e disposições estabelecidos pela Directiva 1999/5/CE. Baixe do site www.amcelettronica.com

NORMAS CEI 79-2:1998+AB:2000, CEI EN 50131-3:2009 E CEI EN 50131-6:2008

Todos os produtos mencionados no presente manual estão em conformidade com as normas:

EN 50131-1 + EN 50131-3 + EN 50131-6 (Sistemas de alarme - Sistemas de alarme de detecção de intrusão e roubo)
EN 50136-1 + EN 50136-2 (Sistemas de alarme - Sistemas e aparelhos de transmissão de alarmes)

Entidade de certificação: IMQ – Sistemas de segurança Grau: 2 Classe:2

a seguir a lista dos produtos que seguem à norma:

XR800

IP1: placa IP (opcional)

Xgprs/gsm: módulo gsm - gprs (opcional)

X3G: módulo gsm/gprs/3G (opcional)

Unika: teclado de comando Tuch

KBlue: teclado de comando

KLCD: teclado de comando

KLigh: teclado de comando

KLigh plus: teclado de comando

Kradio: teclado de comando com Receptor Rádio

KXIN: placa expansão entradas (opcional)

KXIN: placa expansão saídas (opcional)

EXPR800: receptor Rádio

FABRICANTE



AMC Elettronica s.r.l.
Via Pascoli 359
22040 Alzate Brianza
Como
Itália
Tel. +39031632780
Fax +39031632781
Info@amcelettronica.com
www.amcelettronica.com

CONTEÚDO DA EMBALAGEM

Na caixa de papelão estão incluídos os seguintes conteúdos:

- Placa central de alarme
- Bateria de backup
- Caixas, campainha
- Alimentador
- Caixa de fusíveis
- saco com parafusos para a montagem das partes e o fechamento da caixa
- Etiqueta adesiva Dados
- Manual de uso UTILIZADOR

A embalagem não contém

- kit Tamper contra tentativa de rasgo e abertura
- Manual de instalação
- Software de programação **InstallDBExplorer**
- fisher para fixar a caixa de plástico na parede

O material não incluído pode ser adquirido, exceto o Software de Programação e o Manual de Instalação que podem ser baixados do nosso site: www.amcelettronica.com

INTRODUÇÃO

A XR800 é uma central de alarme e protecção para habitações/áreas residenciais em conformidade com os padrões:

EN 50131-1 + EN 50131-3 + EN 50131-6 (Sistemas de alarme - Sistemas de alarme de detecção de intrusão e roubo)
EN 50136-1 + EN 50136-2 (Sistemas de alarme - Sistemas e aparelhos de transmissão de alarmes)

A central é equipada com 64 zonas de rádio e 2 zonas cabeadas (expansíveis até 10 com módulo KX-IN conectado ao barramento serial), 2 saídas (expansíveis até 14 com módulos KX-OUT conectados ao barramento serial).

Com o receptor de rádio interno, é possível memorizar: 56 dispositivos de rádio (20 comandos remotos, 32 dispositivos, 4 sirenes de rádio). É possível ligar um receptor de rádio externo ao BUS (Kradio ou EXPR800), para duplicar o número de dispositivos memorizados.

COMUNICAÇÃO DE ALARMES

XR800 é capaz de notificar uma ou mais situações de ALARME, ROUBO, FALHA e MANUSEAMENTO ERRADO com diferentes vetores:

- Linha PSTN integrada na placa-mãe - **tipo ATS3/SP3 com referência a EN 50136-2:2013 ****
- módulo GSM e GPRS (opcional) - **tipo ATS3/SP3 com referência a EN 50136-2:2013 ****
- placa IP (opcional) - **tipo ATS3/SP3 com referência a EN 50136-2:2013 ****

**** para garantir a classificação do SP3, o Teste Periódico deve ser programado com um intervalo de 30 minutos; para a calibração do SP2, o teste deve ser programado com intervalo de 25 horas.**

Veja a tabela a seguir, com as opções possíveis

NOTIFICAÇÕES - DESCRIÇÃO E CONFIGURAÇÃO

As notificações de situações de alarme, roubo, intrusão, falha e manuseamento errado devem ser comunicadas via ATS e Sirene, de acordo com os requisitos especificados na tabela a seguir, para garantir a conformidade com a EN 50131-1: 2013 com o respectivo Grau de Certificação.

Opção A	programar 2 saídas Sirene Interna + dispositivo de comunicação SP2 (PSTN ou GSM/GPRS ou LAN)
Opção B	Sirene autoalimentada + dispositivo de comunicação SP2 (PSTN ou GSM / GPRS ou LAN)
Opção D	Dispositivo de comunicação SP3 (PSTN ou GSM/GPRS ou LAN) com chamada de Existência com vida a cada 30'

NÍVEIS DE ACESSO

A norma EN 50131 define os seguintes níveis de acesso:

Nível 1: acesso de qualquer pessoa (não requer código)

Nível 2: acesso do utilizador com código. O nível 2 permite o acesso a uma pessoa usando o sistema, ARMAR/DESARMAR, e pode realizar todas as operações permitidas pela norma EN 50131. Este nível permite a entrada para um código de nível 3 (instalador)

Nível 3: Instalador. Este nível refere-se a uma pessoa ou grupo de pessoas que programará todas as funções da central, de acordo com as regras da EN e de acordo com as necessidades específicas do utilizador Final, utilizador de NÍVEL 2. Outra função importante do Nível 3 é explicar a um Usuário de Nível 2 como usar o Sistema uma vez que tenha sido programado.

Nível 4: esse nível é o nível de acesso do Fabricante, que permite modificar a funcionalidade interna do sistema. O utilizador deste nível (Fabricante) é obrigado a projetar e construir o Sistema seguindo os padrões atuais do produto.

MEMÓRIA EVENTOS

O sistema possui uma memória para gravar todos os eventos produzidos pela central, para um número máximo de 1000. Quando o número máximo de eventos que podem ser memorizados for atingido, ele continuará com a cancelação do evento mais antigo (dentro os 1000 armazenados).

Todos os eventos são gravados em uma memória EEPROM, portanto, não podem ser apagados. Eles permanecem na memória mesmo na ausência de fornecimento de energia.

O cancelamento dos eventos só pode ser executado pelo fabricante.

DISPOSITIVOS PARA O CONTROLO DO SISTEMA

Existem 4 tipos de dispositivos para o controlo da central:

Tipo A: Klcd e Klight

Tipo B: Klight plus

Tipo C: Unika tastiera Touch screen

Tipo D: Teclado integrado na caixa

veja mais detalhes neste manual.

As tabelas a seguir estão descritas os principais recursos:

CARACTERÍSTICAS	XR800
zonas cabeadas	10 (2 a bordo + 8 coM KX-IN)
zonas rádio	64 (32 dispositivos que podem ser armazenados a bordo + 32 com receptor externo)
saídas	14 (2 bordo + 12 com KX-OUT)
sirene rádio	8 (4 podem ser armazenados a bordo + 4 com receptor externo)
comandos remotos	40 (20 podem ser armazenados a bordo + 20 com receptor externo)
áreas	4
grupos	4
teclado	2
tomadas - leitores proxy	4
códigos utilizadores / chaves	64
memória eventos	1000
números de telefone	8 VOZ/SMS
núm.Tel protoc. Digitais	4 + 4 de backup
comunicação	PSTN integrada - módulos GSM/GPRS/2G/3G e IP opcionais com acoplamento
outras entradas	TAMPER recipiente
PC software	sim
gestão remota IP - GPRS/2G/3G	Software ou Apps (Apple - Android)
programador timer	4 por cada Dia

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS	XR800
Alimentação	110-240 VAC 50/60Hz
Fusível de protecção	F500mAL 250V
Tensão de saída	12 V
Consumo Máx	0.5A
Consumo placa	500mA
Máx corrente Saída	1.24A
Tensão Ripple Máx	50mV
Corrente recarga Bateria Máx	240mA
Bateria de Back Up	9,6V 2400mA NiMh
Máx Corrente Terminais Load	500mA
Alimentação Tipo (EN50131)	Tipo A
Dimensões	H = 200mm - L = 250mm - P = 48mm
Peso	1 kg

CONDIÇÕES AMBIENTAIS	KLlight - KLlight plus - KLcd - KBlue - Unika - KXIN - KXOUT - KRadio - Expr800 - Xgprs - IP1
Classe Ambiental	class II
Temperatura	-10 °C - + 40 °C
Humidade máxima	75% (não-condensada)

AMC MANAGER APP

AMC MANAGER é o aplicativo que, via smartphone, permite ao utilizador final gerenciar a central :

- activar e desactivar todas as áreas da central
- excluir todas as zonas programadas
- acender e apagar todas as saídas programadas
- monitorar o estado do sistema
 - carregar da bateria
 - presença alimentação
 - sinalização de tamper
 - presença sinal GSM
 - presença linha PSTN
 - estado dos dispositivos de periféricas
 - funcionamento parte rádio
- verificar o log dos eventos



REGISTO APP

Depois de baixar o aplicativo, registre-o

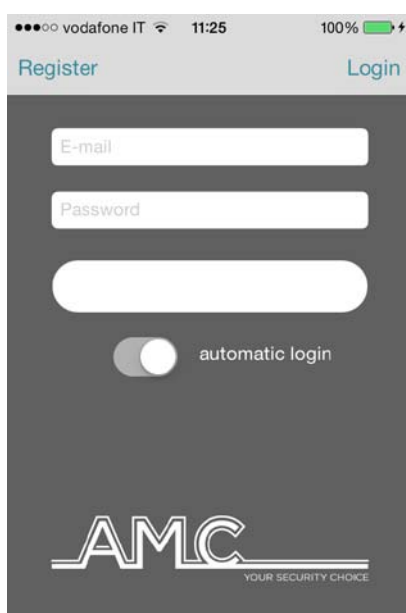


fig.1

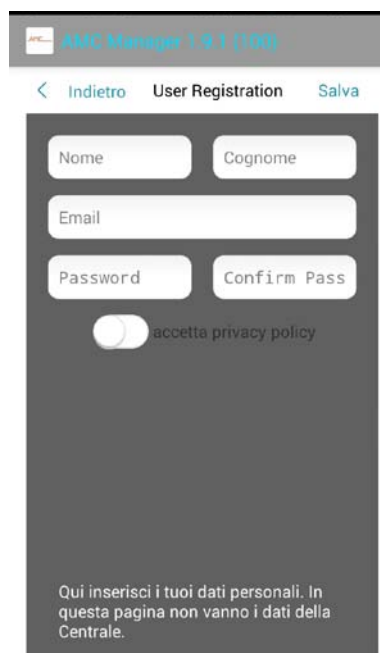


fig.2

Da tela fig. 1 clique em **Register** para passar a tela da fig.2

Digitar os dados solicitados:

Nome, Sobrenome, EMAIL, Senha e Confirma senha

Depois de inserir as informações, seleccionar **Aceitar Privacy policy** (colocando o cursor à direita) e clicar em **Salvar**.

Esperar o e-mail

da Nuvem que enviará:

- 1 código que deve ser inserido no aplicativo para finalizar o registo, ou
- 1 "botão" com um link para CONFIRMAR o registo.

IMPORTANTE: o link deve ser aberto diretamente no aplicativo

Importante:

se não receber o email, verificar também na pasta "posta indesejável": se o botão de confirmação não funcionar, usar o código recebido.

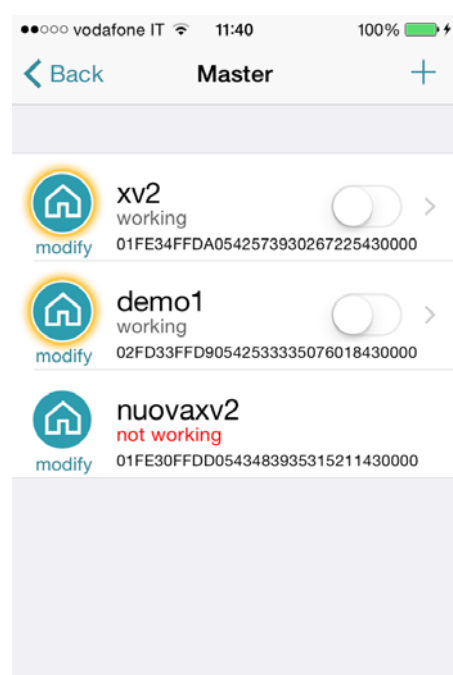
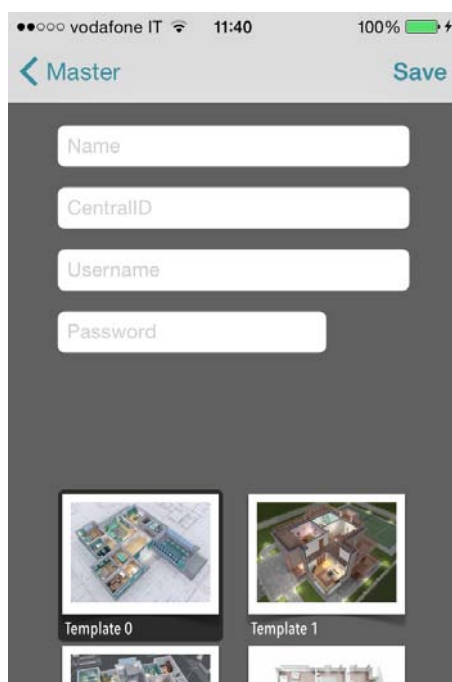
Importante para o Android: quando você premir o botão de confirmação, para abrir o link, seleccionar o aplicativo. Caso contrário, ir para o gerenciamento de aplicativos, localizar o aplicativo browser e excluir a preferência padrão. Abra novamente a mensagem de confirmação e prove outra vez.

Assim que o registo for realizado para entrar no aplicativo:

abrir o aplicativo, a partir da tela da figura 1 digite o e-mail e senha criada durante o registo, faça Login.

ADICIONAR AS CENTRAIS AO APLICATIVO

Depois de registrar e abrir o APP, abra a seção ADICIONAR para adicionar uma central



Nome: inserir um nome para a referência de instalação, por exemplo CASA PRINCIPAL.

ID: é o código UID que está na Central, no menu TCP/IP - ACCOUNT

USERNAME e PASSWORS: códigos que também são encontrados na Central no menu ACCOUNT

É possível seleccionar um mapa (entre os presentes) ou inserir um mapa personalizado ou criar fotos diretamente da área de instalação. Em seguida é possível gerenciar a central (na foto, é possível ver 3 painéis no mesmo APP)



Na figura, exemplos de mapas, que podem ser vistos ao girar o telefone em uma posição horizontal. Tanto a zona de alarme quanto a saída programada podem ser adicionadas e ajustadas na posição correta.

É possível seleccionar uma foto para cada zona ou saída.

APP mostra quando a zona está:

em repouso: círculo verde

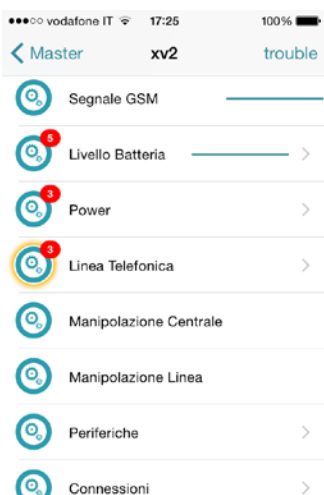
aberto : círculo laranja

em alarme: círculo vermelho

É possível controlar e activar e desactivar as saídas programadas.

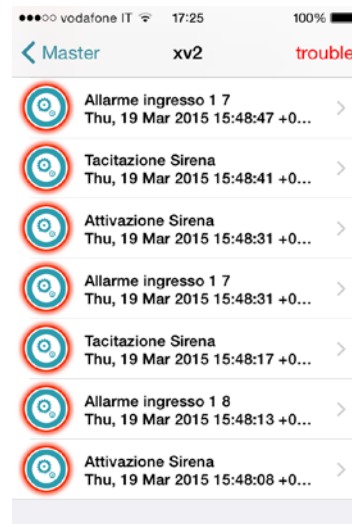
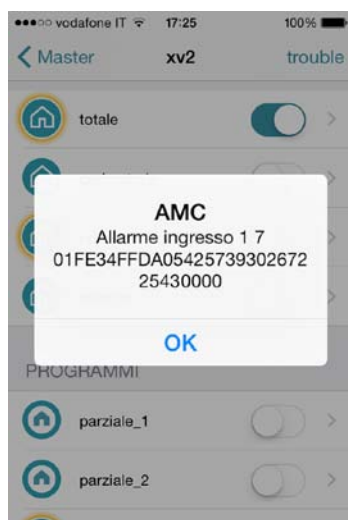


INFORMAÇÕES SOBRE O ESTADO DA CENTRAL E SINALIZAÇÕES



Em figura é possível ver o estado da central:

- carregar da bateria
- presença alimentação
- sinalização de tamper
- presença sinal GSM
- presença linha PSTN
- estado dos dispositivos de periféricas
- funcionamento parte rádio



No caso de um alarme, é possível receber uma notificação por push (economizar a bateria).
Em figura é possível ver os eventos e as notificações

USO DO SISTEMA - MANUAL DO UTILIZADOR

ACTIVAR/DESACTIVAR

Com o sistema em repouso, digite o código pessoal (padrão 111111)

Na fig. 1 a máscara que vai aparecer depois de ter digitado o código.

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 um exemplo de activação Área 1 A linha acima mostra as possíveis selecções, a linha abaixo indica a Área seleccionadas. Na fig. 3 vê-se activação de 2 Áreas (1 e 2) que correspondem a um Grupo (Perimetral)

fig1

```
TOTAL
1234
```

fig2

```
0=TOT      1-4=AREA
1 - - -
```

fig3

```
perimetral
1 2 - -
```

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

A desactivação do sistema ocorre através de um Código Utilizador válido.

Utilizador habilitado a agir nas Áreas activadas.

ACTIVAR/DESACTIVAR OS 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 configurada em fase de programação a partir do menu Parâmetros vários, Activação rápida. Ademais, os Grupos que podem ser activados devem ser associados ao Utilizador 32 ou 64 (de acordo do modelo de central) que são os Utilizadores habilitados à activação rápida.

A activação do sistema através das teclas G ocorre com a inserção do código. Premir a tecla G e em até 3 segundos, pode-se mudar a selecção, ou então o tempo de saída parte automaticamente.

```
noturno
- 234
```

fig2

```
G1  G2  G3  G4
```

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

Nota: quando é activada a opção **EN 50131** não é possível Armar a central quando são indicadas as seguintes anomalias:

falta de alimentação principal, bateria descarregada, tamper, linha tamper, tamper dos dispositivos periféricos, falta de sinal gsm, erro de interconexão entre dispositivos, inatividade (não acende) dispositivos rádio.

A desactivação do sistema ocorre através de um Código Utilizador válido.

Utilizador habilitado a agir nas Áreas activadas.

BYPASS ZONAS

Existem 2 modos diferentes para fazer o bypass das zonas : **EXCLUSÃO** e **INIBIÇÃO**.

EXCLUSÃO (P) = Em modo Permanente; a zona vai ficar no bypass até quando não for reincluída novamente. Para reincluí-la novamente deve-se usar o menu específico

INIBIÇÃO (T) = In modo Temporâneo; a zona vai ficar no bypass apenas para activação do sistema em curso. Depois da activação do sistema a zona será reincluída automaticamente.

Visualização no teclado

NO BYPASS (■) = Zona sem bypass, zona em repouso

NÃO BYPASS (□) = Zona sem bypass, zona NÃO em repouso

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
P T . . . . .
```

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 Enter 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. Na figura seguinte, o sistema mostra que há 3 notificações a serem lidas. Os eventos podem ser lidos após a activação de um código Utilizador habilitado.

Fig 1 o sistema mostra 3 novas notificações.

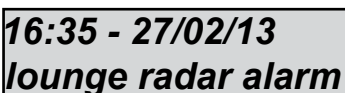
Fig2 Quando o código é digitado, o sistema mostra as notificações em ordem cronológica. É possível utilizar as setas PARA CIMA E BAIXO para ler as notificações.

Fig3 Quando forem visualizadas todas as notificações, o LED vermelho se apaga e é visualizada a mensagem na figura



3 Notificações
[]

fig 1



16:35 - 27/02/13
lounge radar alarm

fig 2



<<NENHUMNOVO>>
<< Evento >> #Sair

fig 3

MENU EVENTOS

O sistema pode salvar 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 ventos, reagrupados por tipo.

Para entrar no menu, insira um código Utilizador, posicionar as setas até seleccionar MENU EVENTOS



MEMÓRIA EVENTOS
Todos

Fig 1 Menu de leitura para todos os eventos



MEMÓRIA EVENTOS
Não lidos

Fig 2 Menu de leitura para eventos não lidos



MEMÓRIA EVENTOS
Alarmes

Fig 3 Menu de leitura para apenas Eventos de alarmes



MEMÓRIA EVENTOS
Avarias

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



MEMÓRIA EVENTOS
Activ./Desact.

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



MEMÓRIA EVENTOS
Utilizadores

Fig 6 menu de leitura para Acessos utilizadores

INFORMAÇÕES DO SISTEMA

A central dispõe de um menu rápido para algumas informações gerais no Sistema. A central Desactivada, apertando mais vezes a tecla "X", pode-se visualizar tais informações:

- 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

As regras das normas EN requerem que um Utilizador de nível 3 precisam de permissões de Utilizador de nível 2 para entrar no painel do menu de programação. Ao entrar no menu PERMITIR ACESSO INSTALADOR pode-se seleccionar 1 ou 0 para habilitar o instalador a acessar o menu de programação.

Ao utilizar o código pessoal Utilizador (nível 2) para entrar no menu PERMITIR ACESSO INSTALADOR.

HABILITAR A GESTÃO REMOTA

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 (Nível 2), entre no menu HABILITAR GESTIONE REMOTA, 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 por Internet (**activando esta opção, o aplicativo não está disponível no momento**)

**HABILITAR
GESTÃO REMOTA**

**GESTÃO REMOTA
Activar 1**

MENU TROCAR CÓDIGO

Cada utilizador (nível 2) pode mudar o próprio código. Utilize o código Utilizador Pessoal e posicionando as setas até o menu CAMBIAR CÓDIGO PESSOAL, onde pode-se configurar o novo código.

Configure o novo código com o mesmo número de caracteres do código anterior. Em caso de erro o sistema não permite salvar o novo código

Nota: com um código MASTER é possível modificar todos os códigos de Utilizador de nível 2.

**MUDAR
CÓDIGO PESSOAL**

**CÓDIGO:Utilizador 01
111111**

MENU DATA / HORA

Com este menu é possível modificar a data e hora do sistema

Entrar no menu, premir ENVIO para fazer as trocas

Aperte novamente ENVIO para mudar o dia da semana (1 para SEG, 2 para TER...0 para DOM).

Aperte a seta à direita para mudar em sequência dia/mês/ano/minutos **Confirme com ENVIO.**

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 para activar ou desactivar.

(Seta PARA CIMA= activar, seta PARA BAIXO = desactivar)

**ACTIVAR
SAÍDAS**

[05] saída 05
0 - - - 0 - - - - - - - -

[05] saída 05
0 - - - 1 - - - - - - - -

TECLA RÁPIDA

O sistema contém teclas de escolha rápida (SHORTCUT) com os quais activar alguns sinais e saídas.

Shortcut de PÂNICO pode-se ter 2 tipos de sinalização de Pânico, **silencioso com teclas G2 e G3** apertadas simultaneamente por 2 segundos e **com sirene com G1 e G4** apertados simultaneamente por 2 segundos.

Shortcut activação saídas: Saídas programar e associadas aos teclados numéricos Aperte por alguns segundos a tecla numérica que corresponde à Saída, a mesma se activa/desactiva e na tela aparece a operação.



**Luz jardim
activada**



**Luz jardim
desactivada**

MENU TIMER

A central contém um sistema de Timer para Armar/Desarmar o sistema, habilitar/desabilitar Utilizadores.

Durante a activação iniciará um tempo complementar de 1 minuto, depois de tal tempo começará o tempo de saída configurado. Durante o tempo de saída, um Utilizador de nível2 pode parar a activação automática.

Exemplo de sequência de programação:

- 1º configuração ACTIVAÇÃO sistema hora 8:00
- 2º configuração ACTIVAÇÃO sistema hora 09:00
- 3º configuração ACTIVAÇÃO sistema hora 10:00

Assim, se o utilizador para a primeira activação (com código válido), a central vai tentar a activação na 2º tentativa, depois de 1 hora (etc.).

No modo de activação automática, a central vai armar APENAS se todas condições são OK.

- todas as zonas de repouso
- nenhum erro ou defeito

Em caso de zonas não prontas e/ou sinalizações de Tamper ou Falhas, o sistema NÃO se activara e sera comunicada a sinalização de falha de activação.

Com as activações não é possível efectuar o bypass das zonas.

O Utilizador de nível 2 pode interromper as operações com TIMER:

- Digitar o código Utilizador
- posicionar-se no menu TIMERS
- aperte envio para modificar o parâmetro: (0 = timer desabilitados, 1 = timer habilitados)

Quando o parâmetro TIMER for configurado a 0, todas as operações automáticas são paradas.

PROGRAMAÇÃO E CANCELAMENTO CHAVES

Um Utilizador Master pode programar as "chaves" para todos os outros Utilizadores:

Entre no menu PROGRAMAÇÃO CHAVES, confirme com ENVIO com as setas PARA CIMA E PARA BAIXO, seleccione Utilizador, envie o comando de aprendizado apertando ENVIO, se começa a contar um tempo de 15" durante o qual os LEDs no leitor piscando, active uma chave no leitor e quando o código será aceitado, os leds não pisarão mais e no teclado sera confirmada a programação.

PROGRAMA CHAVE
Utilizador Nr 01

Activar chave
em 15 seg.

Para o cancelamento utilize o mesmo procedimento. Entre no menu CANCELAR CHAVES Apos seleccionar o utilizador a cancelar, aperte ENVIO para confirmar o cancelamento.

GESTÃO CRÉDITO RESÍDUO

Nesse menu pode-se activar os parâmetros para o envio do SMS de solicitação Crédito

Os menus "OUTRO TEL" e "OUTRO SMS" podem ser utilizados para inserir as informações específicas Operadores de telefones móveis. Para controlar o correcto valor do crédito SIM, é importante inserir a palavra chave. A palavra chave é uma palavra que está situada antes do "valor do crédito" no SMS recebido pelo gestor. O valor do crédito é actualizado cada vez que a central faz chamadas ou envia mensagens.

Além disso, pode-se configurar um valor de Limite Crédito, abaixo do qual é possível receber comunicação pela central (padrão = 33€)

MENU PARÂMETROS DE REDE

CONTA NUVEM

Neste menu, há todos os parâmetros usados para registro na nuvem (para utilizar o aplicativo).

Nome utilizador: é o nome que identifica Utilizador/Sistema é o mesmo que deve ser inserido no aplicativo, em fase de registo da central.

Senha: é a senha associada ao identificativo, é a mesma que deve ser inserida no aplicativo, em fase de registo da central.

UID CODE: é o código Identificativo da Central. É univoco. Deve ser inserido no aplicativo em fase de registo da central e todos os caracteres devem ser inseridos respeitando as letras maiúsculas/minúsculas.

NOTA: é possível ter as mesmas senhas e o nome utilizador com diferentes UID code, no mesmo aplicativo (ex. casa principal, casa de praia, etc.)

Serviço nuvem o serviço da nuvem deve ser habilitado para ter à disposição o aplicativo e as notificações (push) em tempo real. A nuvem também pode ser utilizada para a programação remota da central.

Nome Sistema: é o nome da central, no mesmo aplicativo, é possível registrar mais centrais com nome diferente.

MENU TESTE

A central é equipada com uma ferramenta de teste para verificar o funcionamento correto do sistema. Abaixo estão os testes que podem ser realizados:

- sirene
- entradas
- chamada PSTN
- chamada Contact ID pstn
- ContactID 2G/3G
- SIA Fsk PSTN
- SIA IP LAN
- Ademco4+2 GSM
- sem fio
- saídas
- chamada GSM
- chamada Contact ID GSM
- Contact ID LAN
- SIA IP 2G/3G
- Ademco4+2 PSTN

Na fig. estão destacadas algumas telas relacionadas aos testes que podem ser realizados.

Teste **sirene**, entre no menu e use a tecla ENVIO (✓) para activar e desactivar a sirene.

Teste **Sem fio**, no menu, pressionando o Tamper do dispositivo de rádio, o display e uma sequência de bipes mostram o nível do sinal de rádio.

3 bip = óptimo (display 8-10 quadrados)

2 bip = bom (display 4-7 quadrados)

1 bip = ruim (display 1-3 quadrados)

O teste **entradas** é feito contando as áreas violadas, no exemplo da figura ainda há 34 entradas a serem testadas. Toda vez que uma entrada é desequilibrada, o sistema decrementa o contador e activa a campainha do teclado, é possível interromper o teste a qualquer momento apertando ENVIO (✓). Este sistema permite testar todas as entradas sem a ajuda de pessoal com apenas uma pessoa. Ao interromper o teste serão listadas as zonas que estão faltando no controlo.

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, aperte a tecla ENVIO (✓) para activar a saída

Teste chamada **vocal**.

A chamada vai ser realizada ao telefone n°8 na lista de contactos, comunicando o evento de Existência com vida. A chamada se activa apertando ENVIO (✓), espere a conclusão do teste.

Teste chamadas envio protocolos **ADEMCO (CID)**.

A chamada vai ser realizada ao telefone n°1 na lista de contactos, comunicando o evento de Existência com vida. A chamada se activa apertando ENVIO (✓), espere a conclusão do teste.

O evento enviado é o **life test (evento n°602)** quer para o cid quer para o protocolo 4+2

Teste envio protocolos **SIA FSK por PSTN**

Teste envio protocolos **SIA IP em DC09 por GPRS ou LAN**

TESTE
Sirene

TESTE
Activar???

TESTE
Terminar???

TESTE
SEM FIO???

TESTE ENTRADAS
Tot:34 V-stop

TESTE SAÍDAS
Tot:17 V-start

01-saída 1
Activar???

01-saída 1
Activada (4.3.2...)

TESTE
Chamada PSTN

TESTE
ContactID PSTN/GSM

TESTE
ContactID GPRS/LAN

TESTE
SIA FSK PSTN

TESTE
SIA IP GPRS/LAN

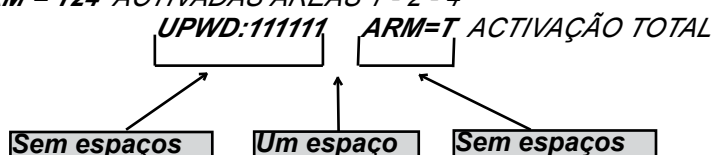
TESTE
Ademco4+2 PSTN/GSM

GESTÃO SMS

ACTIVAR/DESACTIVAR A CENTRAL POR SMS

Para activar/desactivar a central é necessário ter um código utilizador:

UPWD:111111 ARM=T ACTIVAÇÃO TOTAL
UPWD:111111 ARM=1 ACTIVAÇÃO ÁREA 1
UPWD:111111 ARM=124 ACTIVAÇÃO DAS ÁREAS 1 - 2 - 4
UPWD:111111 DESARM=T DESACTIVAÇÃO TOTAL
UPWD:111111 DISARM= 2 DESACTIVAÇÃO DE APENAS ÁREA 2
UPWD:111111 DISARM= 14 DESACTIVAÇÃO DE APENAS ÁREA 1 - 4
UPWD:111111 ARM? SOLICITAÇÃO DO ESTADO ACTIVAÇÃO DA CENTRAL
ARM = 0 DESACTIVADO
ARM = T ACTIVADO TOTAL
ARM = 124 ACTIVADAS ÁREAS 1 - 2 - 4



COMANDOS SMS

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

LOCK COMANDO DE DESBLOQUEIO SISTEMA (para permitir ao instalador as operações remotas)
TPWD DECLARAÇÃO SENHA TÉCNICA
UPWD DECLARAÇÃO SENHA UTILIZADOR
ARM COMANDO DE ACTIVAÇÃO
DISARM COMANDO DE DESACTIVAÇÃO
OUT.x" COMANDO DE SELEÇÃO SAÍDA
IN.x COMANDO DE SELEÇÃO ENTRADA
TEL.x" COMANDO DE SELEÇÃO TELEFONES
: UTILIZADO PARA COMUNICAÇÃO CÓDIGO UTILIZADOR/INSTAL.
= UTILIZADO PARA ATRIBUIÇÃO PARÂMETROS
? UTILIZADO PARA SOLICITAÇÃO INFO

COMO CRIAR UM SMS DE SOLICITAÇÃO E PROGRAMAÇÃO

Para dar um comando ao sistema, é necessário respeitar algumas simples regras:

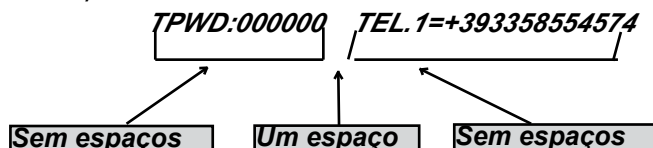
Por exemplo, o instalador para alterar um número de telefone, em primeiro lugar, deve ter a autorização do proprietário do sistema (desbloqueio do sistema)

UPWD:111111 LOCK=OFF este comando desbloqueia a programação por sms por 20 minutos.

Esta liberação deve ser feita pelo proprietário do sistema. (o utilizador final)

Nota: o utilizador final não precisa de desbloqueios

Agora o instalador pode dar o comando:



Como você pode ver a mensagem é feita por dois comandos:

1 - a declaração de senha (TPWD:000000 ou também UPWD:111111) Este comando precisa dos (:) (2 pontos) para inserir o código

2 - é a parte operativa da mensagem que usa o(=) para atribuir a operação, o (?) para pedir informações (a seguir estão alguns exemplos)

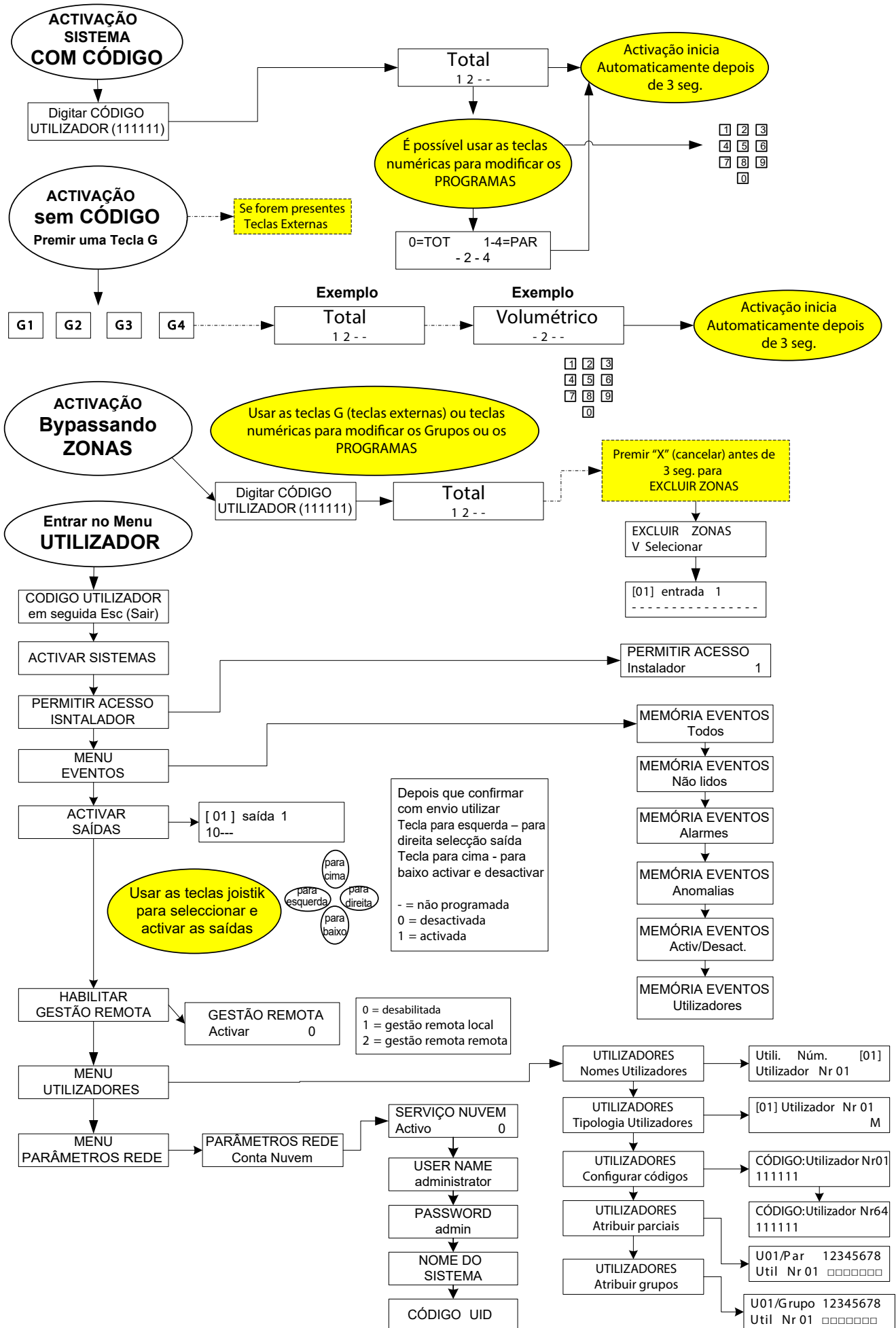
TEL.1=+393358554574 configuração número de telefone **resposta do sistema TEL.1:OK**

OUT.2=1 activação saída 2 **resposta do sistema OUT.2:OK**

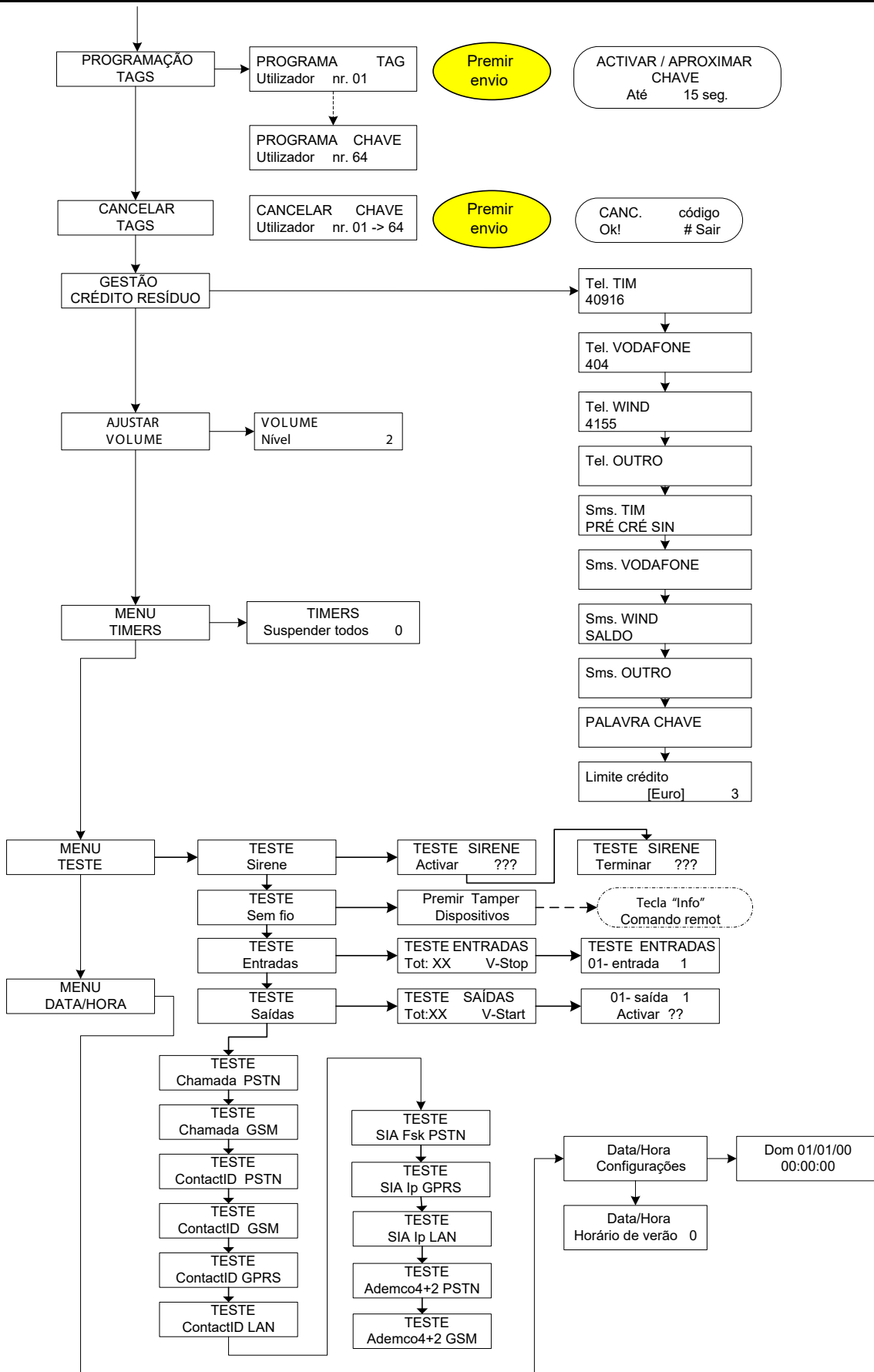
OUT.2=0 desactivação saída 4 **resposta do sistema OUT.2:OK**

IN.2? solicitação estado entrada 2 **resposta do sistema IN.2=OP (se estiver aberto) IN.2=CL (se estiver em repouso)**

MENU DE PROGRAMAÇÃO UTILIZADOR - 1



MENU DE PROGRAMAÇÃO UTILIZADOR - 2



Índice

Notas importantes.....	2
garantia	2
Conformidade	2
normas CEI 79-2:1998+Ab:2000, CEI EN 50131-3:2009 e CEI EN 50131-6:2008	2
fabricante	3
conteúdo da embalagem	3
introdução	4
comunicação de alarmes	4
notificações - descrição e configuração	4
níveis de acesso	4
memória eventos	4
Dispositivos para o controlo do sistema	4
características eléctricas	5
AMC MANAGER APP.....	6
registo app.....	6
adicionar as centrais ao aplicativo	7
Informações sobre o estado da central e sinalizações	8
uso do sistema - manual do utilizador	9
ACTIVAR/DESACTIVAR	9
ACTIVAR/DESACTIVAR os grupos.....	9
Bypass zonas	9
notificações (leitura rápida novos eventos)	10
menu eventos	10
INFORMAÇÕES DO SISTEMA.....	10
habilitação acesso instalador	11
Habilitar a gestão remota	11
menu Trocar código.....	11
menu data / hora	11
ACTIVAR SAÍDAS PROGRAMADAS	11
tecla rápida.....	11
menu timer	12
programação e cancelamento chaves	12
gestão crédito resíduo.....	12
menu parâmetros de rede	12
conta nuvem.....	12
menu teste.....	13
gestão sms	14
ACTIVAR/DESACTIVAR A CENTRAL POR SMS.....	14
comandos sms	14
como criar um sms de SOLICITAÇÃO E programação	14
menu de programação utilizador - 1	15
menu de programação utilizador - 2	16

