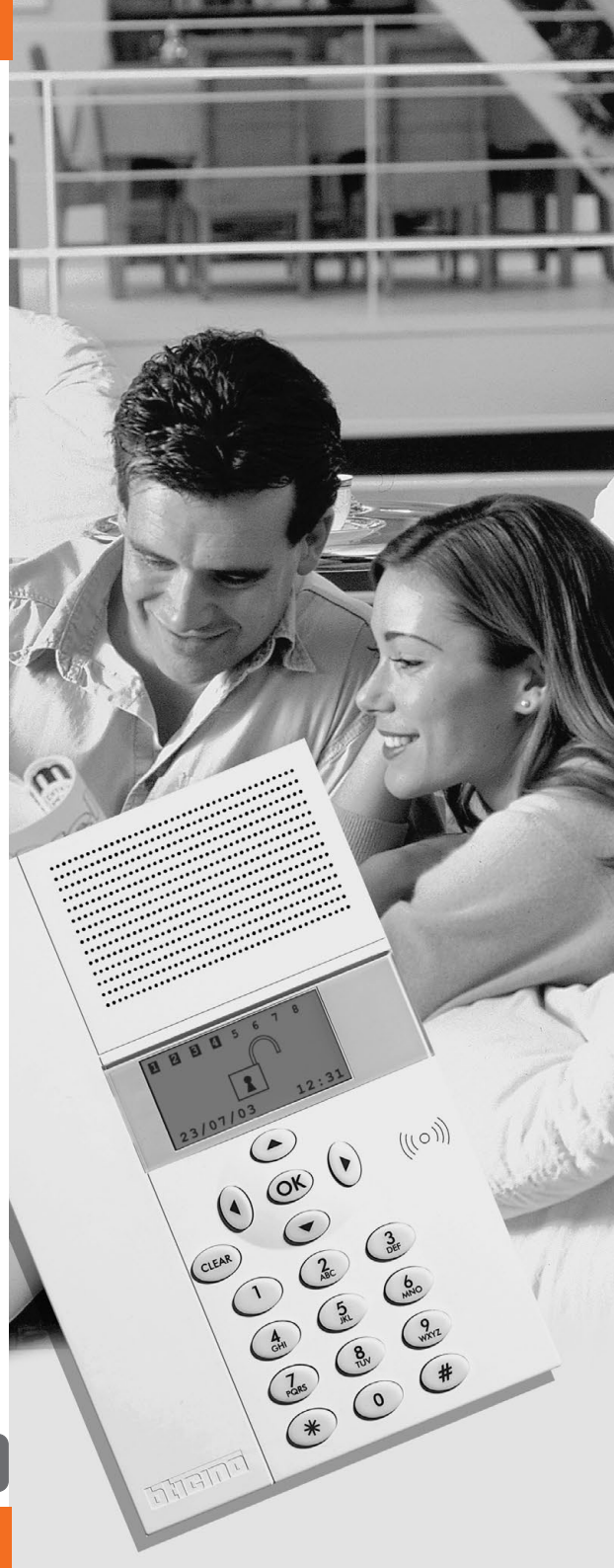


Central de antifurto

art. 3486

Manual de instalação



| | |
|--|-----------|
| 1 INTRODUÇÃO | 5 |
| 1.1 Advertências e conselhos | 5 |
| 1.2 Conteúdo da embalagem | 5 |
| 2 DESCRIÇÃO DA CENTRAL DE ANTIFURTO | 6 |
| 2.1 Visão geral | 6 |
| 2.2 Teclas de navegação | 7 |
| 2.3 Teclado alfanumérico | 7 |
| 2.4 Visualizações do mostrador | 8 |
| 2.5 Funções principais | 11 |
| 2.6 Exemplos de emprego da central de antifurto | 13 |
| 3 INSTALAÇÃO | 14 |
| 3.1 Visão posterior da central | 14 |
| 3.2 Instalação das bases metálicas fornecidas | 15 |
| 3.3 Conexão da bateria | 15 |
| 3.4 Instalação do módulo da antena e da central | 16 |
| 3.5 Instalação em caixa multibox | 17 |
| 3.6 Conexão com a linha telefónica | 18 |
| 3.7 Verificação do funcionamento e manutenção dos dispositivos de protecção da linha telefónica (PLT1) | 19 |
| 3.8 Exemplo de conexão com a instalação de difusão sonora | 19 |
| 4 PRIMEIRA LIGAÇÃO | 20 |
| 4.1 Escolha da língua | 21 |
| 4.2 Aprendizagem | 22 |
| 4.3 Saída do menu de manutenção | 24 |
| 4.4 Introdução do código pin | 25 |
| 4.5 Inserção da placa sim | 26 |
| 4.6 Teste do sistema | 27 |
| 4.7 Programação dos cenários | 29 |
| 4.8 Programa chaves – controlo remoto | 30 |
| 4.9 Programa chaves - transponder | 32 |
| 4.10 Programa chaves - código numérico | 34 |
| 4.11 Programa chaves - controlo remoto rádio | 36 |
| 4.12 Limitação das chaves | 38 |
| 4.13 Configuração da data e da hora | 40 |
| 4.14 Renomear as zonas | 41 |
| 4.15 Renomear os dispositivos | 42 |
| 5 PROGRAMAÇÃO | 43 |
| 5.1 Programação por computador pessoal | 43 |

| | | |
|--|--|-----------|
| 5.2 | Programação com o teclado | 47 |
| 5.3 | Diagrama do menu de programação | 49 |
| 6 | MENU ANTIFURTO | 50 |
| 6.1 | Cenários | 50 |
| 6.2 | Zonas | 51 |
| 6.3 | Dispositivos | 52 |
| 6.4 | Memória eventos | 53 |
| 6.5 | Data e hora | 54 |
| 6.6 | Comandos | 55 |
| 6.7 | Automações | 56 |
| 6.8 | Configurações | 59 |
| 6.9 | Manutenção (destinada para o instalador) | 60 |
| 6.10 | Se se perder o código de manutenção | 61 |
| 7 | MENU COMUNICADOR | 62 |
| 7.1 | Número curinga | 62 |
| 7.2 | Agenda (rubrica) | 64 |
| 7.3 | Configure chamadas | 65 |
| 7.4 | Mensagens vocais | 68 |
| 7.5 | Funções telefónicas | 71 |
| 7.6 | Gestão gsm | 78 |
| 7.7 | Comandos telefónicos | 79 |
| 8 | FUNCIONAMENTO | 80 |
| 8.1 | Conexão / exclusão antifurto | 80 |
| 8.2 | Desactivação – activação das zonas | 83 |
| 8.3 | Seleção de uno cenário | 86 |
| 8.4 | Consulta da memória dos eventos se houver alarme | 87 |
| 8.5 | Envio de comandos telefónicos | 90 |
| 8.6 | Códigos simplificados 99 | 91 |
| 8.7 | Pedido de informações - código 92 | 92 |
| 8.8 | Função alarmes | 93 |
| 8.9 | Atender uma chamada da central | 95 |
| ANEXO | | 96 |
| | Dados técnicos | 96 |
| | Referências de normas | 96 |
| COMO RESOLVER EVENTUAIS PROBLEMAS | | 97 |

1 INTRODUÇÃO

1.1 ADVERTÊNCIAS E CONSELHOS

Antes de continuar a instalar é importante ler cuidadosamente este manual, porque a garantia decai automaticamente por negligência, manobra errada, uso impróprio, modificação do circuito feito por pessoas não autorizadas. Além disso, decai quando o enguiço for devido a grandes sobretensões acidentais existentes na rede de alimentação ou na linha telefónica. Portanto, se a Central de antifurto for instalada em um lugar sujeito a violentas descargas atmosféricas (temporais), devem ser instaladas protecções adequadas na linha de alimentação e na linha telefónica, executando a conexão de terra o mais rigorosamente possível e respeitando as normas da CEI.

Não posicionar a central ou a antena em zonas onde fica difícil receber o sinal GSM (verificar se há sinal com a auxílio de um móvel GSM).

Antes de desconectar a antena ou retirar a Placa SIM verificar se a central realmente não está alimentada; retirar a corrente eléctrica do sistema de antifurto e desconectar a bateria.

1.2 CONTEÚDO DA EMBALAGEM

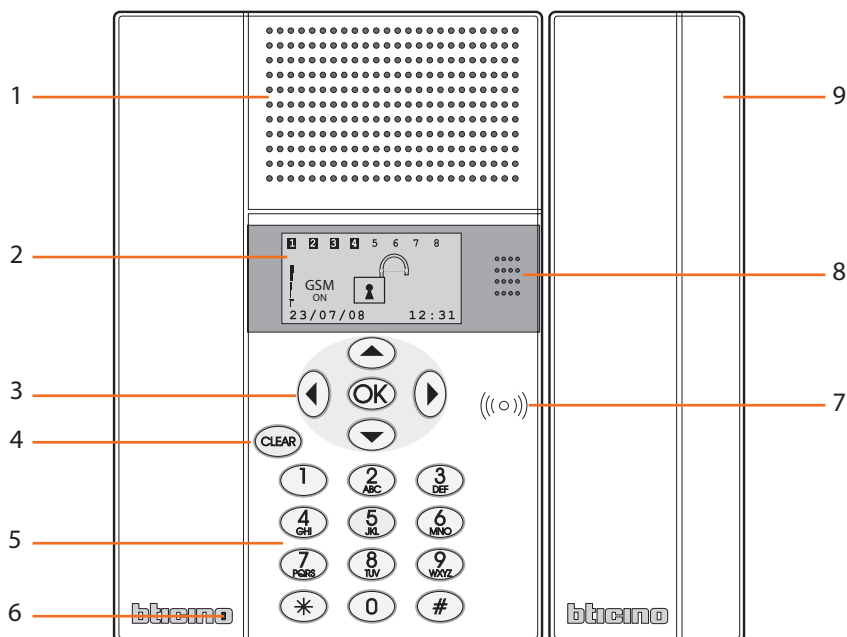
A embalagem da Central contém:

- central de antifurto com comunicador art. 3486
- caixa com antena e 1,5 metros de cabo
- bases de metal para a instalação na parede
- manual de instalação
- manual de uso
- CD-ROM contendo software TiSecurityGSM e manuais no formato PDF



2 DESCRIÇÃO DA CENTRAL DE ANTIFURTO

2.1 VISÃO GERAL



- 1- Altifalante:** permite escutar as mensagens gravadas e a difusão de mensagens vocais na divisão por meio do telefone.
- 2- Mostrador gráfico:** visualiza as mensagens que guiam as operações de programação e os eventos que aconteceram (maiores informações na página seguinte).
- 3- Teclado de navegação:** permite a navegação dentro dos menus, confirmar ou anular as operações de programação.
- 4- Tecla CLEAR:** permite sair do menu actual e da programação.
- 5- Teclado alfanumérico:** permite introduzir manualmente todas as operações de programação que requeiram a utilização de números e/ou símbolos.
- 6- Microfone:** utilizado para gravar as mensagens e para escutar em lugar remoto a divisão por meio do telefone.
- 7- Leitor de transponder:** recebe os comandos de introdução e eliminação do sistema de antifurto directamente da chave do transponder.
- 8- Receptor de infravermelho IR:** recebe os comandos de introdução e eliminação enviados pelo controlo remoto do sistema de antifurto.
- 9- Antena GSM:** a antena está conectada com um cabo de 3 metros de comprimento com conector. A ligação/desligamento da antena deve ser realizada depois de ter retirado a alimentação e desconectado a bateria da central.

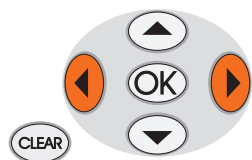
2 DESCRIÇÃO DA CENTRAL DE ANTIFURTO

2.2 TECLAS DE NAVEGAÇÃO



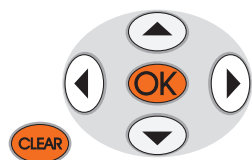
Teclas de movimentação, permitem movimentar a lista dos itens existentes nos menus.

| MANUTENCAO | |
|-----------------|--|
| Língua | |
| Programa chaves | |
| Test sistema | |
| Aprendimento | |



Teclas de selecção, permitem a selecção das funções quando estiverem presentes nos menus.

| PROGRAMA CHAVES | |
|-----------------|---|
| 01: Chave | 1 |
| 02: Chave | 2 |
| 03: Chave | 3 |
| 04: Chave | 4 |
| ◀ Novo ▶ | |



OK - Tecla de confirmação da selecção visualizada ou dos dados introduzidos

CLEAR - Tecla de anulação da selecção e volta para a página anterior - manter carregada para sair do menu de programação e voltar para a página inicial

2.3 TECLADO ALFANÚMERIC

Redacção do texto

- ✓ Fazer clique várias vezes sobre uma tecla numérica até que fique visualizado o carácter desejado; se a letra desejada se encontrar em correspondência da mesma tecla daquela actual, esperar o deslocamento do cursor
- ✓ Para introduzir um espaço fazer clique sobre **0**
- ✓ Para deslocar o cursor usar as teclas **◀ ▶**
- ✓ Para cancelar uma letra posicionar o cursor sobre ela com as teclas **◀ ▶** e fazer clique sobre **0**
- ✓ Para passar da letra minúscula para a letra maiúscula manter carregada a tecla até que fique visualizado o carácter desejado, os caracteres sucessivos serão maiúsculos; para voltar para o carácter minúsculo o método é idêntico
- ✓ Se uma tecla for pressionada várias vezes se visualizarão os seguintes caracteres:

1 ., - / : ' ? 1

4 ghi4îî

7 p q r s 7

2 abc2 à á ä å ã ç

5 jkl5

8 tuv8ùü

3 def3 è é ê

6 mno6 ó ô õ

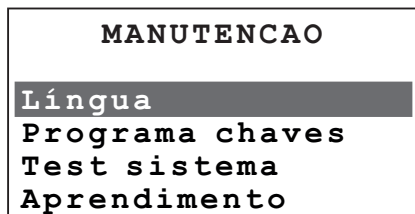
9 wxyz9

0 espaço + = * # 0

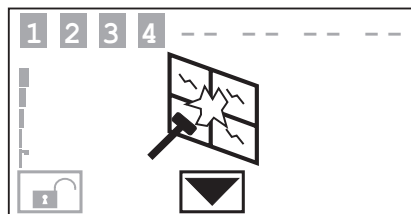
2 DESCRIÇÃO DA CENTRAL DE ANTIFURTO

2.4 VISUALIZAÇÕES DO MOSTRADOR

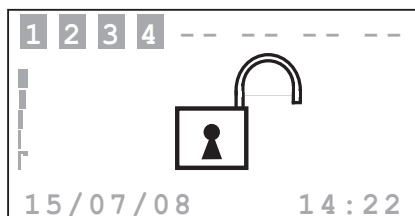
Primeira ligação



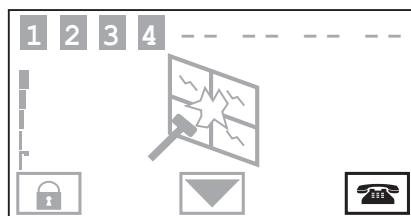
Alarme intrusão / 24 horas



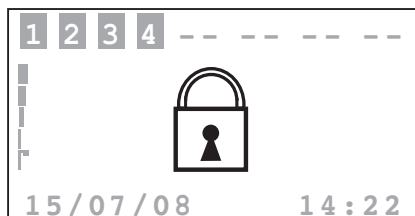
Sistema desligado



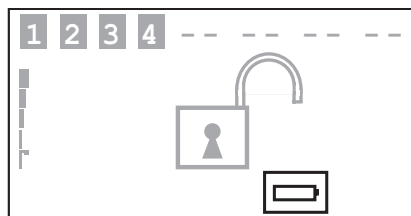
Chamada telefónica em curso no canal PSTN



Sistema ligado



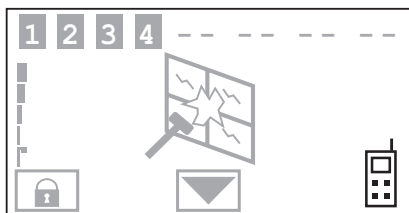
Bateria da Central descarregada ou enquiçada



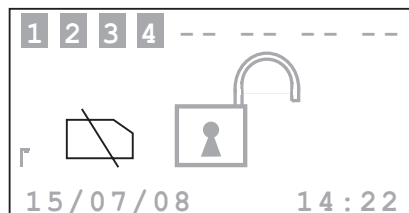
2 DESCRIÇÃO DA CENTRAL DE ANTIFURTO

2.4 VISUALIZAÇÕES DO MOSTRADOR

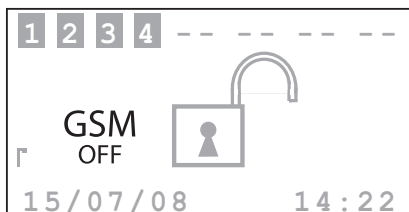
Chamada GSM em curso



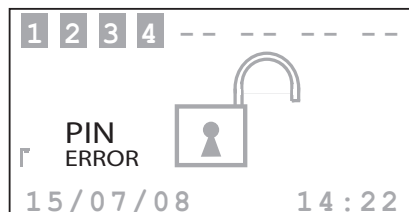
Placa SIM está a faltar ou está bloqueada*



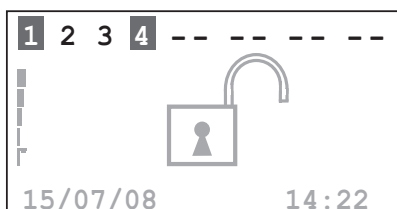
Dispositivo GSM desligado



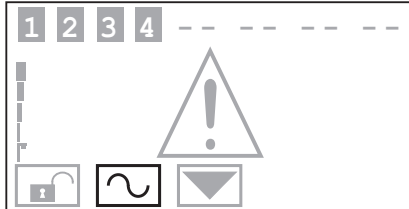
Código PIN errado



Zonas 2 e 3 excluídas



Não há tensão na rede



* Alarme genérico, indica um alarme de tipo técnico, uma sinalização de uma avaria na bateria não de sistema (ou de dispositivo rádio), uma sinalização de tamptest com sistema desligado ou então a ausência da linha PSTN.

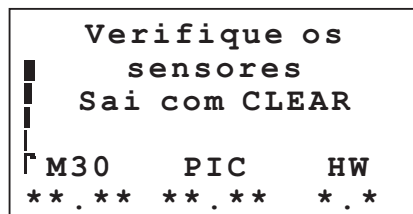
2 DESCRIÇÃO DA CENTRAL DE ANTIFURTO

2.4 VISUALIZAÇÕES DO MOSTRADOR

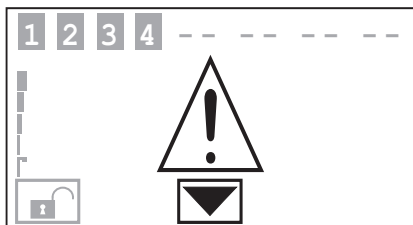
Cenário de parcialização



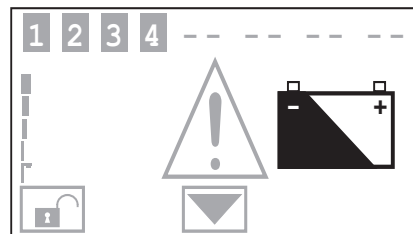
Teste do sistema



Alarme geral*

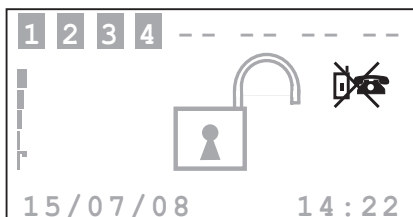


Bateria do sistema enguiçada



* Alarme geral, indica um alarme de tipo técnico, uma sinalização de enguiço na bateria não de sistema (ou de um dispositivo rádio) ou uma sinalização de tamptest com sistema desligado.

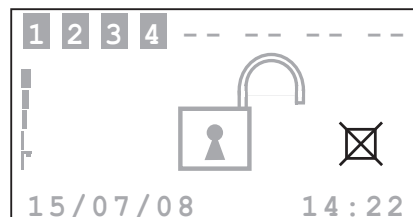
⚠ Todas as chamadas telefónicas estão excluídas



 Chamadas GSM excluídas

 Chamadas PSTN excluídas

⚠ Sensor excluído



Estão a ser excluídas importantes funções da Central, excluir somente se realmente houver exigência.

2 DESCRIÇÃO DA CENTRAL DE ANTIFURTO

2.5 FUNÇÕES PRINCIPAIS

Características gerais

- ✓ Central de antifurto com comunicador telefónico integrado (na linha GSM e PSTN)
- ✓ aprendizagem automática do sistema e visualização da configuração do mostrador
- ✓ pode ser comandado com controlo remoto IR, transponder e teclado
- ✓ gestão independente de cada sensor
- ✓ programável com COMPUTADOR
- ✓ memória eventos detalhada e memória só de alarmes
- ✓ personalização das mensagens de alarme
- ✓ agenda telefónica (rubrica) para envio de alarmes
- ✓ sinalização de que houve um corte na linha telefónica PSTN
- ✓ conexão com centrais de vigilância por meio do protocolo "Ademco Contact ID" com possibilidade de configuração dos parâmetros Ademco por controlo remoto
- ✓ bloqueio por 1 minuto da possibilidade de conexão/desconexão ou de acesso ao menu de navegação, no caso de chave errada por três vezes consecutivas (por meio de teclado ou de transponder)
- ✓ associação de um nome a escolha para cenários, sensores e zonas
- ✓ cada um dos sensores pode ser desactivado se for enviado um comando por meio do teclado da central
- ✓ possibilidade de enviar chamada de teste, com temporização programável, para o Portal My Home ou Central de vigilância
- ✓ sinalização de falta de interconexão com: sensores com sistema desconectado é visualizada um ícone de sinalização, com sistema conectado é gerado um alarme
- ✓ parcialização das zonas directamente pelos teclados da Central

Central do sistema de antifurto:

A central gere 10 zonas no total:

- ✓ a zona 0 está destinada aos conectores (9 máx);
- ✓ as zonas de 1 a 8 estão destinadas para os sensores;
- ✓ a zona 9 está destinada para os alarmes técnicos/auxiliares (detector de gás, etc).

Realiza as seguintes funções:

- ✓ gere os acontecimentos comunicados pelos sensores, podendo determinar se e quando dar o alarme
- ✓ as zonas de 1 a 8 podem ser parcializadas com base nas exigências do utilizador

2 DESCRIÇÃO DA CENTRAL DE ANTIFURTO

2.5 FUNÇÕES PRINCIPAIS

- ✓ é possível criar até 16 cenários de parcialização e activá-los de acordo com as exigências
- ✓ pode ser unida a cada uma das chaves uma determinada parcialização, além disso é possível limitar o uso da chave em determinados dias da semana e com uma precisa faixa horária oraria
- ✓ permite que se efectue automações a escolha do utilizador, em caso de acontecimento gravado pelo sistema de antifurto (ex. ligar as luzes na zona abrangida por um alarme de intrusão)
- ✓ todas as fases de personalização são guiadas e visualizadas por meio do mostrador.

Comunicador telefónico

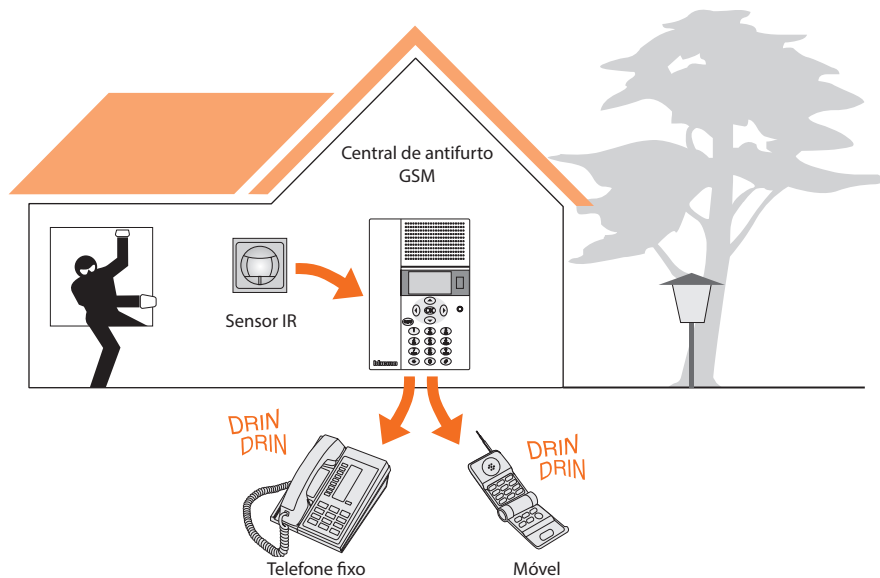
Permite fazer a comunicação bidireccional entre o utilizador e a instalação domótica My Home.

- ✓ Se houver alarme detectado pelo antifurto, o comunicador marca automaticamente os números telefónicos precedentemente programados pelo utilizador e comunica com uma mensagem vocal o tipo de acontecimento que se verificou
- ✓ pode ser chamada telefonicamente pelo utilizador que, por meio de códigos definidos previamente, é capaz de enviar comandos à instalação de automação e àquela de antifurto
- ✓ permite conhecer telefonicamente o estado do sistema de antifurto e automação
- ✓ permite a conexão com o portal My Home fazendo com que os serviços My Home Web fiquem disponíveis, como por exemplo a tele-assistência e a possibilidade de transferência da memória dos eventos
- ✓ permite o envio automático das sinalizações de alarmes e eventos às centrais de vigilância que utilizam o protocolo Contact ID e a pedido e configuração dos seus parâmetros.

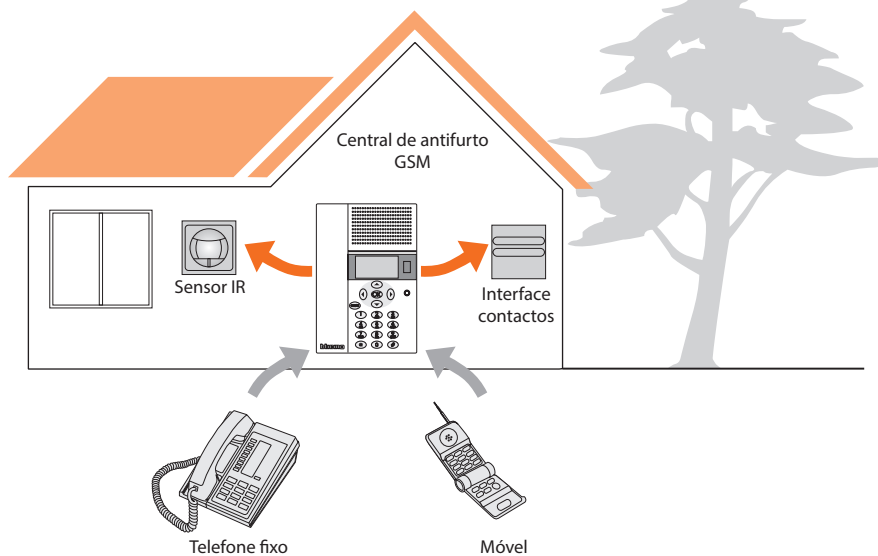
2 DESCRIÇÃO DA CENTRAL DE ANTIFURTO

2.6 EXEMPLOS DE EMPREGO DA CENTRAL DE ANTIFURTO

Exemplo 1: alarme de intrusão

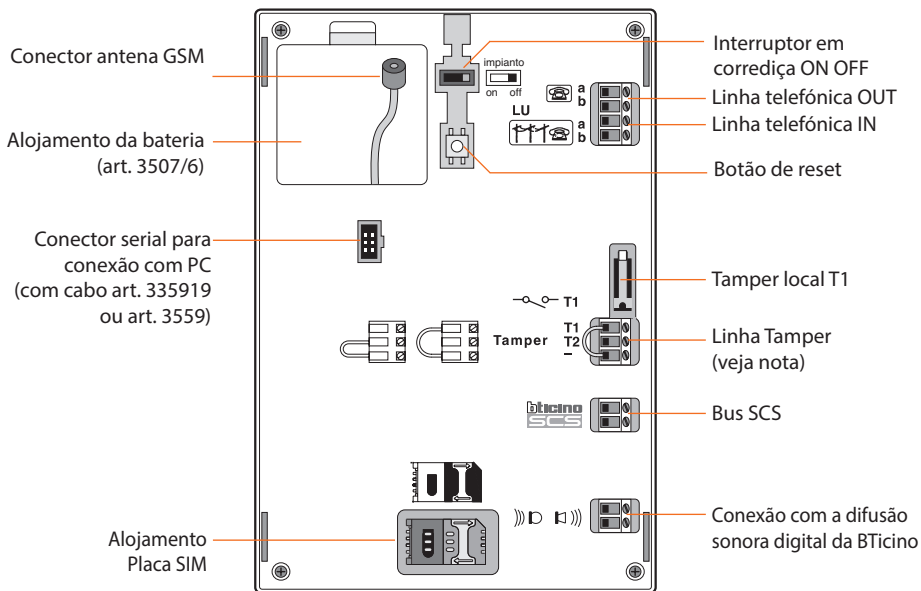


Exemplo 2: inserção/exclusão do sistema de antifurto a pedido do utilizador



3 INSTALAÇÃO

3.1 VISÃO POSTERIOR DA CENTRAL

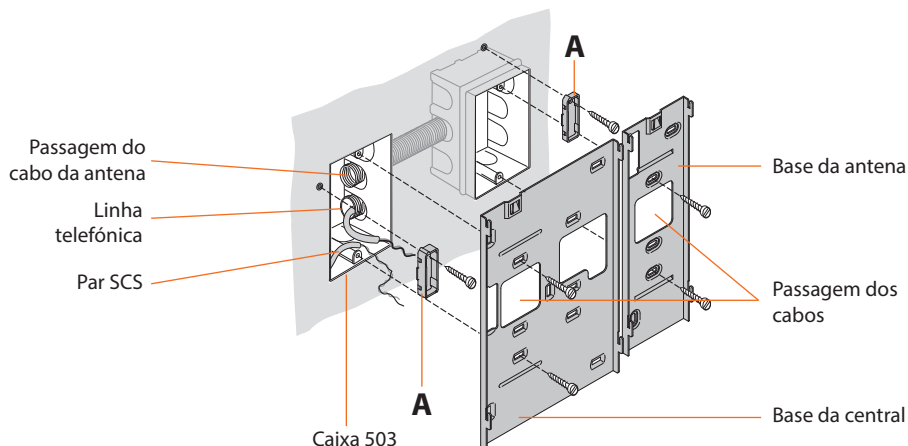


NOTA: A Central é fornecida com os bornes (- / T1) da linha circuitados para a utilização do tamper local T1 (instalação de parede com base metálica); para a instalação em caixas Multibox prever a conexão de um interruptor NC com os bornes - / T1 para função de tamper; ou então curto-circuitar os bornes - / T2, neste caso a Central não ficará protegida contra as modificações.

3 INSTALAÇÃO

3.2 INSTALAÇÃO DAS BASES METÁLICAS FORNECIDAS

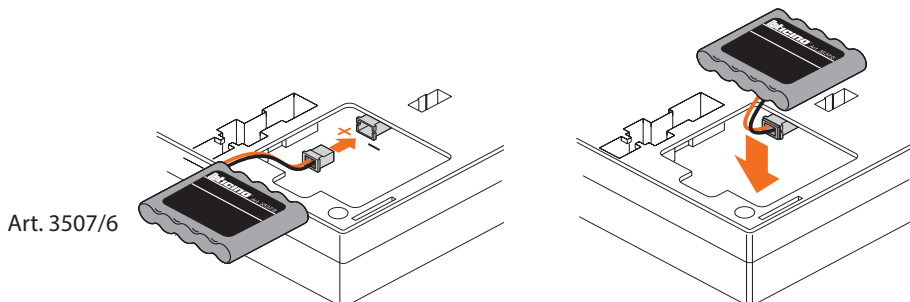
Fixar as bases à parede como está indicado na figura (o módulo da antena **deve ser instalado à direita da Central**).



Se o sinal recebido não for óptimo, a antena pode ser instalada também em outra posição desfrutando do cabo de conexão de 1,5 metros (e eventualmente com a extensão de 3,5 metros art. 3483). Nesta caso prever uma canalização apropriada porque seja para o cabo seja para a antena não é possível utilizar canalizações ou caixas de encaixar em que a tensão de rede não exista.

3.3 CONEXÃO DA BATERIA

Conectar a bateria no conector apropriado respeitando as polaridades indicadas dentro do compartimento. Antes de realizar a conexão verificar se o interruptor em corredeira está na posição **OFF**.

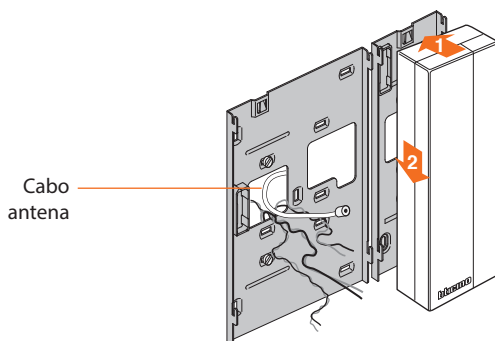


Se a instalação permanecer em manutenção por um longo período de tempo, aconselha-se desligar a bateria para não correr o risco de danificá-la.

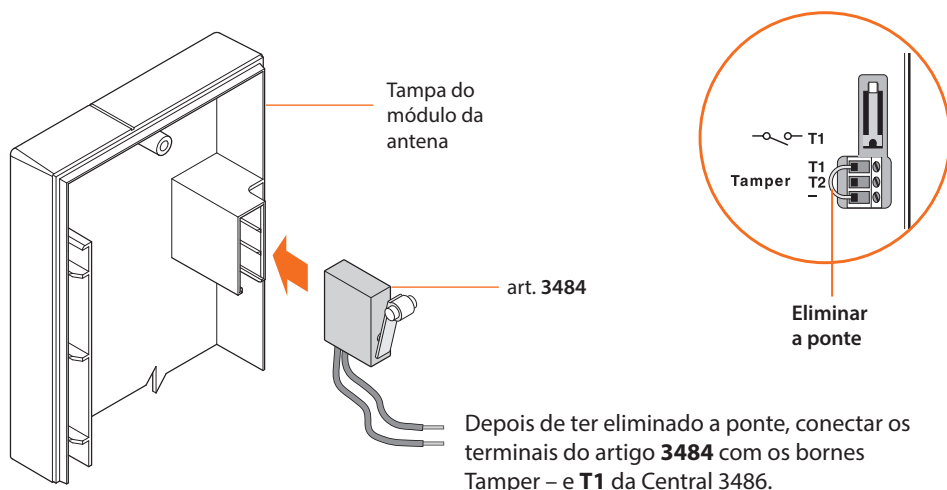
3 INSTALAÇÃO

3.4 INSTALAÇÃO DO MÓDULO DA ANTENA E DA CENTRAL

Depois de ter fixado as bases continuar com a operação introduzindo o cabo da antena, fazendo-o sair pela abertura apropriada para a passagem dos cabos da base da Central, então fixar a caixa da antena na própria base.

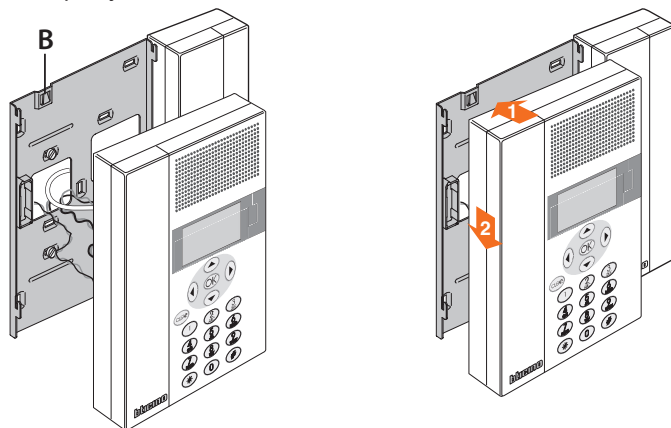


Depois de ter fixado a base e de ter efectuado todas as conexões instalar la Central tendo o cuidado de dispor os fios de modo que não fiquem danificados.



3 INSTALAÇÃO

Nota: Antes de fixar a Central de antiferroto verificar se o interruptor em corredeira que está colocado atrás está na posição **ON**.

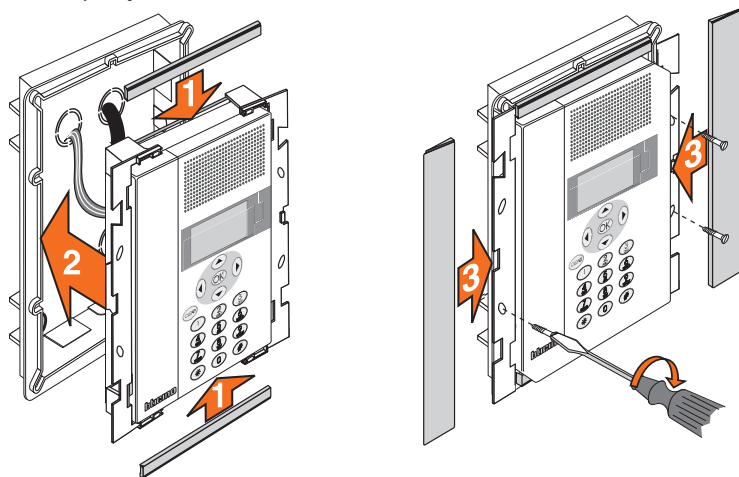


Para extrair a Central da base abaixar a lingueta **B** e empurrar para cima

3.5 INSTALAÇÃO EM CAIXA MULTIBOX

A instalação em caixa Multibox deve ser realizada seguindo as figuras.

Nota: Antes de fixar a Central de antiferroto verificar se o interruptor em corredeira que está colocado atrás está na posição **ON**.



NOTA: A Central é fornecida com os bornes (- / T1) da linha circuitados para a utilização do tamper local T1 (instalação de parede com base metálica); para a instalação em caixas Multibox prever a conexão de um interruptor NC com os bornes - / T1 para função de tamper; ou então curto-circuitar os bornes - / T2, neste caso a Central não ficará protegida contra as modificações.

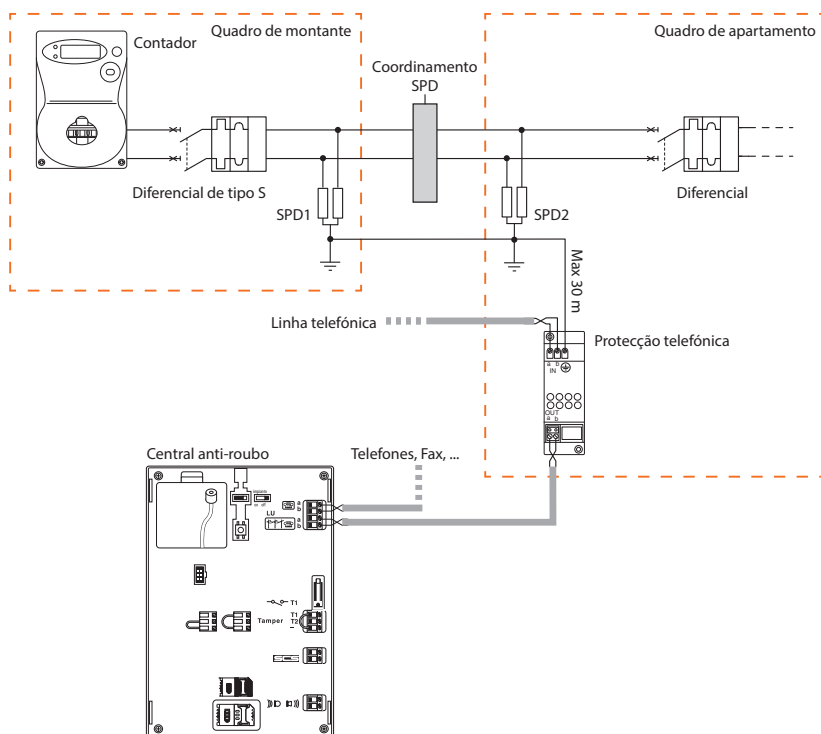
3 INSTALAÇÃO

3.6 CONEXÃO COM A LINHA TELEFÓNICA

A Central anti-roubo deve ser o primeiro elemento da instalação telefónica interna, por isso deverá ser conectada antes de qualquer outro equipamento (telefone, fax ou atendedor de chamadas).

É boa norma proteger a instalação eléctrica contra fulminações, utilizando a tal fim dispositivos descarregadores de tensão SPD de classe II, tal como consta do esquema ilustrado.

Em particular, para a protecção da unidade central anti-roubo contra fenómenos de sobretensão derivantes da linha telefónica, deve-se utilizar o específico dispositivo PLT1 (fornecido de fábrica) tendo o cuidado de conectar o respectivo terminal de aterramento à referência de “terra” do descarregador SPD instalado no quadro do apartamento (ver o esquema). A conexão deverá ter a impedância mais baixa possível e deverá ser realizada com condutor transversal com uma secção não inferior a 2,5 mm² e um comprimento não superior a 30 metros.



Verificar que o contrato com a operadora de telefonia fixa permita a utilização de dispositivos com comunicação em tons DTMF (tais como Fax e respondedores automáticos), caso contrário, entre em contacto com o seu operador

Atenção: a falta de instalação das protecções indicadas faz decair integralmente a garantia da central anti-roubo.

3 INSTALAÇÃO

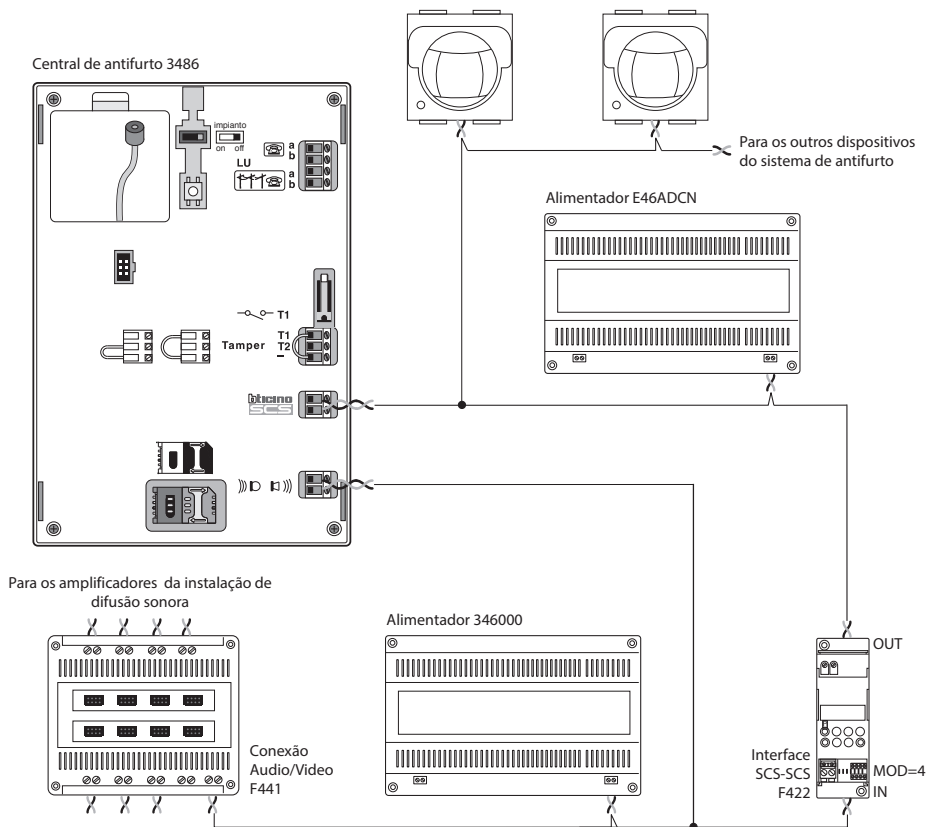
3.7 VERIFICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO E MANUTENÇÃO DOS DISPOSITIVOS DE PROTECÇÃO DA LINHA TELEFÓNICA (PLT1)

A linha PLT1 está sujeita à degradação devido à sua função de protecção contra raios e relâmpagos: é, portanto, oportuno verificar o correcto funcionamento da mesma na ocorrência de problemas na linha PSTN. Eventuais avarias funcionais da linha PLT1 estão a indicar a ocorrência de descargas, ou em todo caso, a passagem de sobretensões ao longo da linha PSTN.

Na ocorrência de problemas na linha telefónica PSTN assegurar-se de que a protecção PLT1 e outros eventuais dispositivos presentes na linha (fax, modem, etc.) funcionem correctamente; o procedimento consiste em desconectar temporariamente todos os dispositivos (com exclusão da unidade central) e inspecionar o correcto envio e recepção das chamadas por parte da unidade central 3486.

Assim como todos os dispositivos de protecção, a linha PLT1 também necessita de controlos e verificações periódicas: prever, em todo caso, a sua substituição a cada 5 anos de uso.


3.8 EXEMPLO DE CONEXÃO COM A INSTALAÇÃO DE DIFUSÃO SONORA





4 PRIMEIRA LIGAÇÃO

Quando a Central for ligada pela primeira vez apresenta o menu de Manutenção; o interruptor em correção que se encontra atrás está na posição **OFF**

Para ligar a Central e fazer com que fique operativa:

- escolher a língua
- fazer com que a central execute a aprendizagem
- colocar o interruptor em correção em ON
- sair do menu de manutenção pressionando 2 vezes CLEAR
- seleccionar o menu Comunicador - Gestão GSM e configurar o código PIN
- ir até a página de vídeo principal mantendo pressionado CLEAR, retirar a alimentação da central e desconectar a bateria
- introduzir a placa SIM
- conectar novamente a bateria e voltar a dar alimentação eléctrica à central; esperar que a bateria fique carregada (ícone  desligada)

N.B. Esta operação poderia exigir também 12 horas se a bateria estivesse totalmente descarregada.

- verificar se não está fora de área
- esperar aproximadamente um minuto, durante o qual poderia aparecer no mostrador os ícones  ou .

Depois que tiver transcorrido um minuto os ícones deveriam desaparecer; se isto não acontecer verificar o código PIN configurado ou controlar, introduzindo-a em um móvel, se a placa SIM não está bloqueada.

- voltar para o menu de manutenção
- executar o teste da instalação, verificando se sensores
- verificar o nível de recebimento do sinal GSM
- programar eventuais cenários
- programar um controlo remoto IR, uma chave transponder ou um código numérico
- inserir a hora e a data
- personalizar os nomes das zonas, dos dispositivos e dos cenários de parcialização

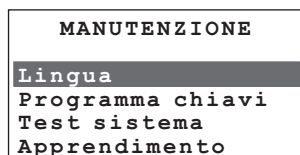


Se a bateria da central não estiver carregada o módulo GSM não funcionará

4 PRIMEIRA LIGAÇÃO

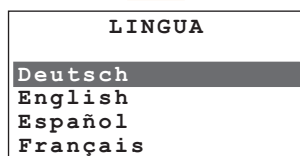
4.1 ESCOLHA DA LÍNGUA

Utilizar esta função se a língua pré-configurada na fábrica não for aquela desejada.

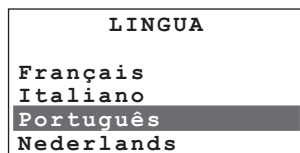


Ao se ligar pela primeira vez o menu Língua já está seleccionado

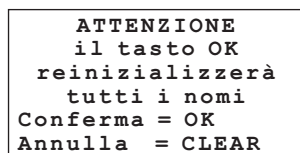
Confirmar fazendo clique sobre **OK**



Seleccionar a língua desejada



Confirmar fazendo clique sobre **OK**

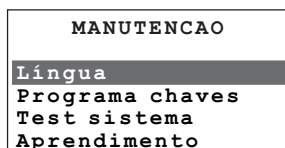


Aparecerá uma página de confirmação para escolher se iniciar novamente também todos os nomes configurados

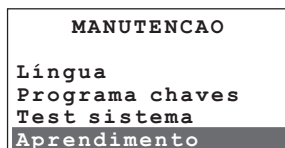
4 PRIMEIRA LIGAÇÃO

4.2 APRENDIZAGEM

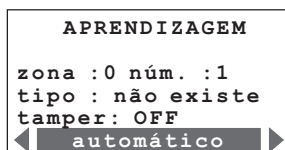
Esta função permite que a Central de antifurto reconheça todos os dispositivos que compõem o sistema de antifurto, individuando-lhe a tipologia (sensor IR, sirena interna... etc.) e a zona a que pertence. A configuração é memorizada pela Central e pode ser personalizada em função das exigências do momento.



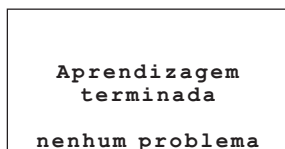
Seleccionar **Aprendimento**



Fazer clique sobre **OK** para confirmar



Fazer clique sobre **OK** para iniciar a aprendizagem



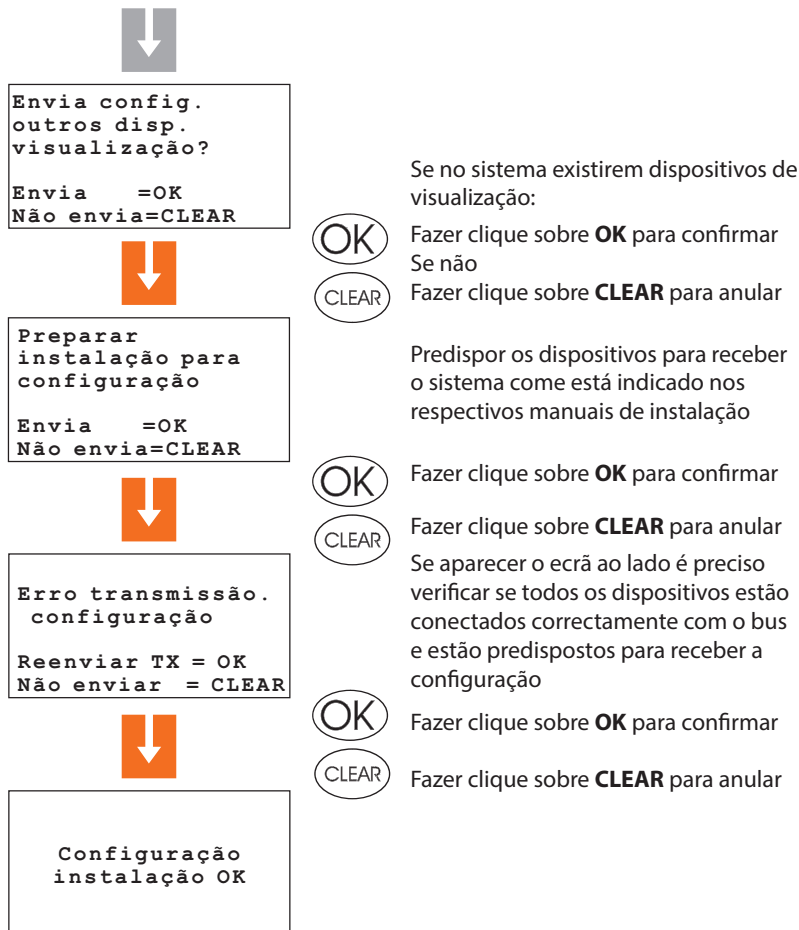
SEGUE

Depois de terminar aparecerá a frase "Aprendizagem terminada - nenhum problema" (se, porém aparecer "problema tamper" pressionar CLEAR, pressionar a tecla OK e com a seta lateral passar para a configuração manual, verificar com a seta PARA BAIXO o dispositivo que apresenta "Tamper: ON", eliminar o problema e repetir a aprendizagem automática)

4 PRIMEIRA LIGAÇÃO

4.2 APRENDIZAGEM

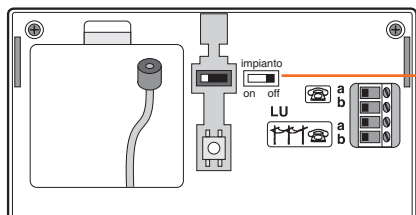
Ao término da aprendizagem da instalação aparecerá o pedido de envio da configuração aos dispositivos de visualização (ex. Conector em teclado com mostrador), isto permitirá que os dispositivos mostrem não só a sinalização de que o alarme se verificou como também para indicar a zona e o sensor que o detectou.



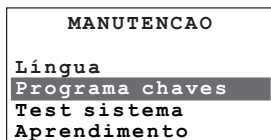
Se a instalação for alterada, acrescentando ou eliminando dispositivos, será necessário executar a autoaprendizagem em modalidade **Actualize** visando actualizar a configuração da instalação memorizada pela Central

4 PRIMEIRA LIGAÇÃO

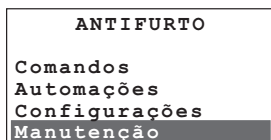
4.3 SAÍDA DO MENU DE MANUTENÇÃO



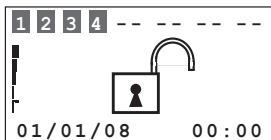
Colocar o interruptor em correção em **ON**



Fazer clique sobre **CLEAR** para sair do menu Manutenção



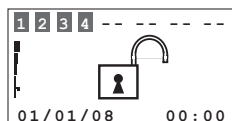
Manter pressionado **CLEAR** para voltar para a página inicial



4 PRIMEIRA LIGAÇÃO

4.4 INTRODUÇÃO DO CÓDIGO PIN

O Código PIN é fornecido pela companhia telefónica junto com a placa SIM; introduzir correctamente o código é condição indispensável para o funcionamento do dispositivo GSM; se o código configurado não corresponder àquele da placa SIM introduzida, no mostrador aparecerá a escrita PIN error.



Fazer clique sobre **OK**

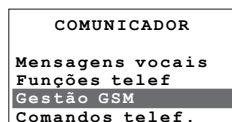


Digitar o **Código Utilizador** (00000)
ou o **Código Manutenção** (00000)

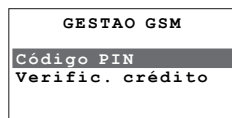
NOTA: na configuração realizada na fábrica os códigos do utilizador e manutenção coincidem e ambos são: **00000** neste caso se pode sempre aceder a todos os menus de programação; para modificar o código da manutenção vide o parágrafo 6.9.



Seleccionar o menu Comunicador e fazer clique sobre **OK** para confirmar



Seleccionar Gestão GSM e fazer clique sobre **OK** para confirmar



Confirmar o item Código PIN

Digitar o código PIN fornecido com a placa SIM

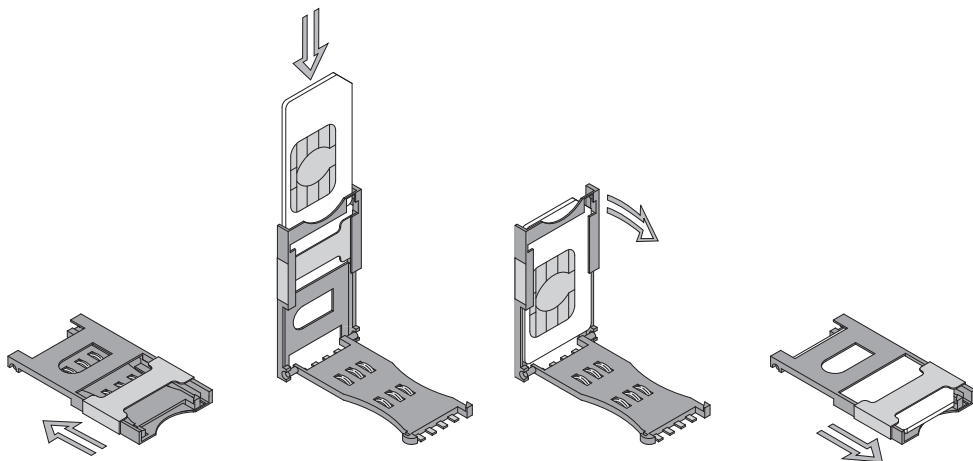
Confirmar com **OK** e manter pressionado **CLEAR** para voltar para a página inicial



4 PRIMEIRA LIGAÇÃO

4.5 INSERÇÃO DA PLACA SIM

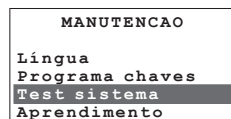
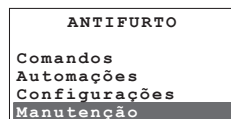
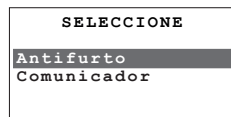
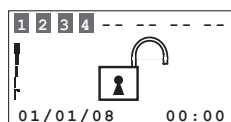
A inserção ou a exclusão da Placa SIM pode ser efectuada somente depois de ter retirado a alimentação da central e depois de ter desconectado a bateria.



4 PRIMEIRA LIGAÇÃO

4.6 TESTE DO SISTEMA

Voltar para o menu de Manutenção como está descrito a seguir e seleccionar o item Test sistema; esta função permite verificar se os sensores estão a funcionar correctamente sem provocar alarmes, além disso permite verificar o nível de recebimento do sinal GSM.



Fazer clique sobre **OK**



Digitar o **Código Manutenção**
(original 00000)



Seleccionar o menu Antifurto e fazer clique sobre **OK** para confirmar



Seleccionar Manutenção e fazer clique sobre **OK** para confirmar



Confirmar o item Test sistema

Depois de ter terminado as verificações na instalação, sair do menu de Manutenção como está descrito no par. 4.3

4 PRIMEIRA LIGAÇÃO

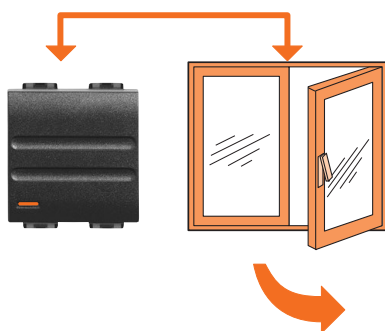
4.6 TESTE DO SISTEMA

Continuar a fazer as verificações como está indicado a seguir:

Transitando na área protegida pelo sensor IR o sinalizador luminoso vermelho deve acender



Abrindo as janelas ou a porta de entrada o sinalizador luminoso vermelho da interface deve acender



Verificar o nível de recebimento do sinal GSM no mostrador da central

Recebimento óptimo



Sinal está a faltar

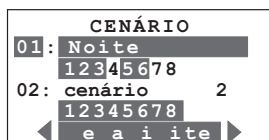
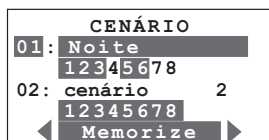
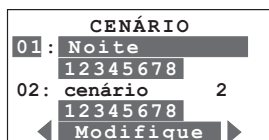
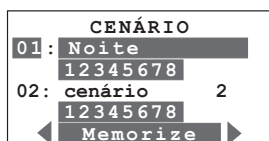
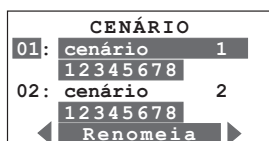


4 PRIMEIRA LIGAÇÃO

4.7 PROGRAMAÇÃO DOS CENÁRIOS

Está prevista na Central 16 cenários de parcialização, de base todos os cenários estão habilitados e prevêem a activação de todas as zonas. Por meio do seguinte método é possível personalizar os cenários de acordo com as próprias exigências.

Seleccionar **Cenários** no menu Antifurto



Seleccionar com as teclas a função **Renomeia**



Fazer clique sobre **OK** para confirmar



Digitar um nome que identifique o cenário



Fazer clique sobre **OK** para confirmar

Seleccionar com as teclas a função **Modifique**



Fazer clique sobre **OK** para confirmar



Seleccionar com as teclas numéricas as zonas que deverão ser activadas



Fazer clique sobre **OK** para confirmar

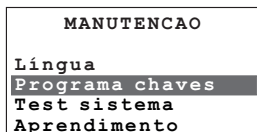


Depois de ter terminado a personalização dos cenários manter pressionada a tecla **CLEAR** até que a página inicial desapareça

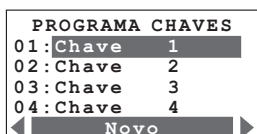
4 PRIMEIRA LIGAÇÃO

4.8 PROGRAMA CHAVES – CONTROLO REMOTO

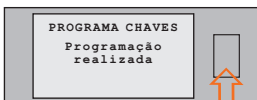
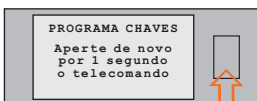
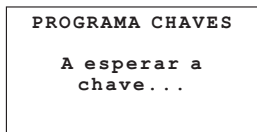
Seleccionar **Programa chaves** no menu Manutenção



Fazer clique sobre **OK** para confirmar



Fazer clique novamente sobre **OK**



SEGUIE

Apoiar a lente de transmissão do controlo remoto na lente receptora da Central de maneira que fique perfeitamente em eixo. Se o controlo remoto já estiver memorizado a central voltará para a lista das chaves evidenciando aquela existente caso quiser modificá-la.

Pressionar novamente a tecla do controlo remoto até que programação tenha terminado

4 PRIMEIRA LIGAÇÃO

4.8 PROGRAMA CHAVES – CONTROLO REMOTO

↓

PROGRAMA CHAVES
01:
02: Chave 2
03: Chave 3
04: Chave 4
Memorize

1 2 3
4 5 6
7 8 9
* 0 #

Digitar um nome identificativo para o controlo remoto

↓

PROGRAMA CHAVES
01: Controlo rem. 1
02: Chave 2
03: Chave 3
04: Chave 4
Memorize

OK

Fazer clique sobre **OK** para confirmar

↓

PROGRAMA CHAVES
01: Controlo rem. 1
02: Chave 2
03: Chave 3
04: Chave 4
Habilite

Seleccionar com as teclas a função **Habilite**

↓

PROGRAMA CHAVES
01: Controlo rem. 1
02: Chave 2
03: Chave 3
04: Chave 4
Habilite

OK

Fazer clique sobre **OK** para confirmar

↓

PROGRAMA CHAVES
01: Controlo rem. 1
02: Chave 2
03: Chave 3
04: Chave 4
Desabilite

CLEAR

O controlo remoto programado desta maneira é reconhecido por todos os conectores da instalação

Depois que a programação das chaves tiver terminado manter pressionada a tecla **CLEAR** até que a página inicial desapareça

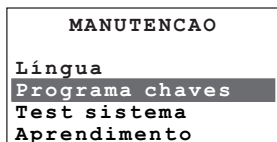
Nota para a utilização do controlo remoto:

Para inserir ou excluir o sistema de antifurto apontar o controlo remoto para a Central de antifurto a não mais de 30 cm de distância e pressionar o botão do controlo remoto.

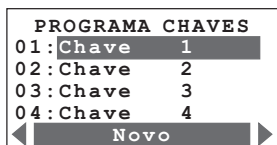
4 PRIMEIRA LIGAÇÃO

4.9 PROGRAMA CHAVES - TRANSPONDER

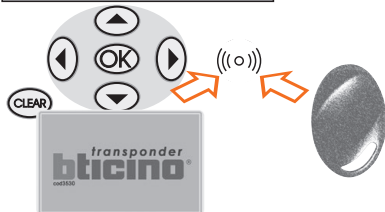
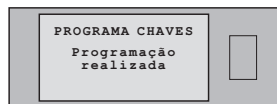
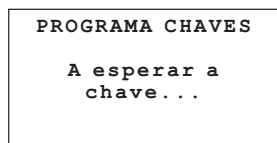
Seleccionar **Programa chaves** no menu Manutenção



Fazer clique sobre **OK** para confirmar



Fazer clique novamente sobre **OK**



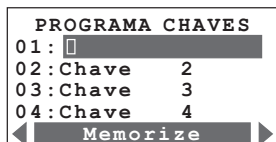
SEGUE

Aproximar a chave transponder a menos de um centímetro do leitor, depois que a programação tiver terminado aparecerá a escrita **Programação realizada** no mostrador.

Se o transponder já estiver memorizado a central voltará para a lista das chaves evidenciando aquela existente caso quiser modificá-la.

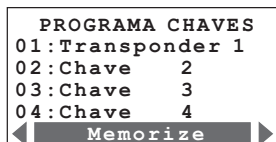
4 PRIMEIRA LIGAÇÃO

4.9 PROGRAMA CHAVES - TRANSPONDER

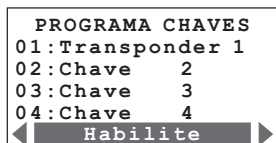


1 2 3
4 5 6
7 8 9
* 0 #

1 Digitar um nome identificativo para o transponder



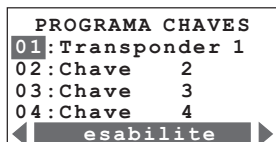
Fazer clique sobre **OK** para confirmar



Selecconar com as teclas ◀ ▶ a função **Habilite**



Fazer clique sobre **OK** para confirmar



O transponder programado desta maneira será reconhecido por todos os leitores do sistema



Depois que a programação das chaves tiver terminado manter pressionada a tecla **CLEAR** até que a página inicial desapareça

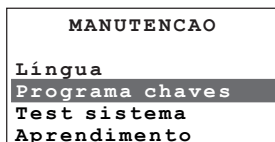
Nota para a utilização do transponder:

Para inserir ou excluir o sistema de antifurto pressionar a tecla # ou * da Central de antifurto, depois disso aproximar a chave transponder ao leitor por aproximadamente 2 segundos.

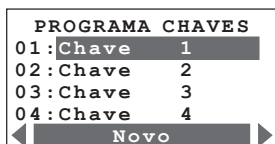
4 PRIMEIRA LIGAÇÃO

4.10 PROGRAMA CHAVES - CÓDIGO NUMÉRICO

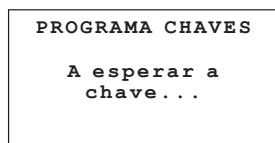
Seleccionar **Programa chaves** no menu Manutenção



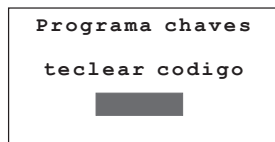
Fazer clique sobre **OK** para confirmar



Fazer clique novamente sobre **OK**



Fazer clique sobre **X**



Digitar o código numérico de 5 algarismos; se o código já tiver sido utilizado a central voltará para a lista das chaves evidenciando aquela existente caso quiser modificá-la.

SEGUE

4 PRIMEIRA LIGAÇÃO

4.10 PROGRAMA CHAVES - CÓDIGO NUMÉRICO



| PROGRAMA CHAVES | |
|-----------------|----------------------|
| 01: | <input type="text"/> |
| 02: | Chave 2 |
| 03: | Chave 3 |
| 04: | Chave 4 |
| Memorize | |



1 2 3
4 5 6
7 8 9
* 0 #

Digitar um nome identificativo para o código numérico



| PROGRAMA CHAVES | |
|-----------------|----------|
| 01: | Código 1 |
| 02: | Chave 2 |
| 03: | Chave 3 |
| 04: | Chave 4 |
| Memorize | |



Fazer clique sobre **OK** para confirmar

| PROGRAMA CHAVES | |
|-----------------|----------|
| 01: | Código 1 |
| 02: | Chave 2 |
| 03: | Chave 3 |
| 04: | Chave 4 |
| Habilite | |

Seleccionar com as teclas a função **Habilite**



Fazer clique sobre **OK** para confirmar

| PROGRAMA CHAVES | |
|-----------------|----------|
| 01: | Código 1 |
| 02: | Chave 2 |
| 03: | Chave 3 |
| 04: | Chave 4 |
| Desabilite | |



Depois que a programação das chaves tiver terminado manter pressionada a tecla **CLEAR** até que a página inicial desapareça

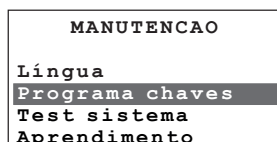
Nota para a utilização do código numérico:

Para inserir ou excluir o sistema de antifurto pressionar a tecla da Central de antifurto, e depois disso digitar o código.

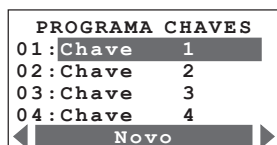
4 PRIMEIRA LIGAÇÃO

4.11 PROGRAMA CHAVES - CONTROLO REMOTO RÁDIO

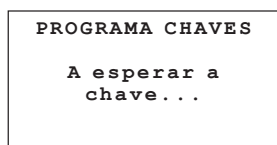
Seleccionar **Programa chaves** no menu Manutenção



Fazer clique sobre **OK** para confirmar



Fazer clique novamente sobre **OK**



SEGUE

Pressionar uma das teclas do controlo remoto rádio.

Se o controlo remoto já estiver memorizado a central voltará para a lista das chaves evidenciando aquela existente caso quiser modificá-la.



Para utilizar o controlo remoto rádio (art. 348220) é necessário que tenha sido instalado o receptor rádio art. L/N/NT/HC/HS 4618.

4 PRIMEIRA LIGAÇÃO

4.11 PROGRAMA CHAVES - CONTROLO REMOTO RÁDIO



```

PROGRAMA CHAVES
01: [ ]
02: Chave 2
03: Chave 3
04: Chave 4
Memorize
    
```

① ② ③
④ ⑤ ⑥
⑦ ⑧ ⑨
* 0 #

Digitar um nome identificativo para o controlo remoto



```


PROGRAMA CHAVES
01: Contr. radio 1
02: Chave 2
03: Chave 3
04: Chave 4
Memorize
    
```



Fazer clique sobre **OK** para confirmar

```

PROGRAMA CHAVES
01: Contr. radio 1
02: Chave 2
03: Chave 3
04: Chave 4
Habilite
    
```

Seleccionar com as teclas   a função **Habilite**



Fazer clique sobre **OK** para confirmar

```

PROGRAMA CHAVES
01: Contr. radio 1
02: Chave 2
03: Chave 3
04: Chave 4
Desabilite
    
```

O controlo remoto programado desta maneira é reconhecido por todos os conectores da instalação

Depois que a programação das chaves tiver terminado manter pressionada a tecla **CLEAR** até que a página inicial desapareça



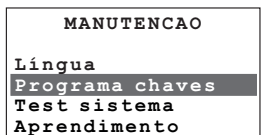
Nota para a utilização do controlo remoto:

Para conectar o sistema de antifurto premir a tecla 1 do controlo remoto rádio, para desconectar pressionar a tecla 2.

4 PRIMEIRA LIGAÇÃO

4.12 LIMITAÇÃO DAS CHAVES

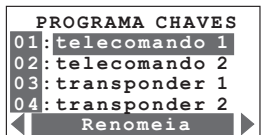
A utilização de cada uma das chaves pode ser limitada a alguns dias da semana para a activação de somente algumas zonas do sistema e em uma determinada faixa horária. No caso de limitação ao acesso somente a algumas zonas do sistema, a chave não poderá mais conectar, desconectar e modificar a parcialização do sistema.



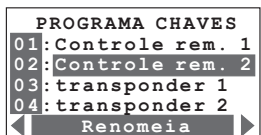
Seleccionar **Programa chaves** no menu Manutenção



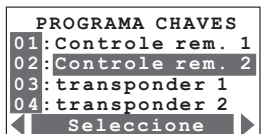
Fazer clique sobre **OK** para confirmar



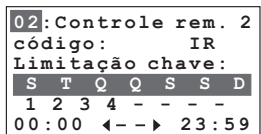
Seleccionar a chave a ser limitada usando as teclas



Escolher com as teclas a função **Selecione**



Fazer clique sobre **OK** para confirmar



Seleccionar com as teclas numéricas os dias em que a chave não será utilizável. (1=segunda-feira; 2=terça-feira, etc.)



SEGUE



4 PRIMEIRA LIGAÇÃO

4.12 LIMITAÇÃO DAS CHAVES



```
02:Controle rem. 2
código: IR
Limitação chave:
S - Q - S - -
1 2 3 4 - - - -
00:00 <- -> 23:59
```



```
02:Controle rem. 2
código: IR
Limitação chave:
S - Q - S - -
1 2 3 4 - - - -
00:00 <- -> 23:59
```



```
02:Controle rem. 2
código: IR
Limitação chave:
S - Q - S - -
1 2 - 4 - - - -
00:00 <- -> 23:59
```



```
02:Controle rem. 2
código: IR
Limitação chave:
S - Q - S - -
1 2 - 4 - - - -
00:00 <- -> 23:59
```



```
02:Controle rem. 2
código: IR
Limitação chave:
S - Q - S - -
1 2 - 4 - - - -
09:00 <- -> 13:00
```





A utilização da chave foi limitada aos dias segunda-feira, quarta-feira e sexta-feira.

Fazer clique sobre **OK** para confirmar



Pressionar as teclas numéricas correspondentes às zonas que não deverão ser activadas pela chave

Ou então, seleccionar um dos 16 cenários disponíveis utilizando as teclas  

Se o sistema for conectado, a chave activará somente as zonas 1, 2 e 4



Fazer clique sobre **OK** para confirmar



Digitar a hora inicial e final da faixa horária em que a chave será habilitada

A utilização da chave será possível das 09:00 às 13:00 horas



Fazer clique sobre **OK** para confirmar



Pressionar **CLEAR** para voltar para a página que apresenta a lista das chaves

4 PRIMEIRA LIGAÇÃO

4.13 CONFIGURAÇÃO DA DATA E DA HORA

Configurar correctamente a data e a hora é importante a fim que se possam manter constantemente sob controlo todos os acontecimentos memorizados pelo sistema.

```

SELECCIONE
Antifurto
Comunicador
    
```



Confirmar **Antifurto**

```

ANTIFURTO
Cenário
Zonas
Dispositivos
Memória eventos
    
```



Seleccionar **Data e hora**

```

ANTIFURTO
Zonas
Dispositivos
Memória eventos
Data e hora
    
```



Confirmar

```

DATA E HORA
hora: 00:00
data: 01/01/00
sábado
SLAVE
    
```



Programar a hora e a data (dd/mm/aa) utilizando o teclado alfanumérico (para a configuração SLAVE/MASTER veja o par. 6.5)

```

DATA E HORA
hora: 14:22
data: 25/03/03
sábado
SLAVE
    
```



Fazer clique sobre para confirmar, o dia da semana em que será actualizado automaticamente.

4 PRIMEIRA LIGAÇÃO

4.14 RENOMEAR AS ZONAS

A Central permite designar para cada uma das zonas um nome que a identifique melhor, por exemplo “zona 1” poderia ser “entrada” ou então “zona 3” “perimetral” etc.

SELECCIONE

Antifurto
Comunicador



Confirmar **Antifurto**

ANTIFURTO

Cenário
Zonas
Dispositivos
Memória eventos



Seleccionar e confirmar o menu **Zonas**

ZONAS

1: Zona 1
2: Zona 2
3: Zona 3

Renomeia



Seleccionar a zona a ser renomeada com as teclas

Confirmar a escolha

ZONAS

1: Zona 1
2: Zona 2
3: Zona 3

Memorize



Digitar o nome a ser designado à zona (ex. entrada) utilizando o teclado alfanumérico (par. 2.3)

ZONAS

1: Entrada
2: Zona 2
3: Zona 3

Memorize



Fazer clique sobre para memorizar

4 PRIMEIRA LIGAÇÃO

4.15 RENOMEAR OS DISPOSITIVOS

Como foi feito para as zonas também a cada um dos dispositivos pode ser designado um nome para que seja mais fácil de ser identificado.

```

SELECCIONE
Antifurto
Comunicador
  
```



Confirmar **Antifurto**

```

ANTIFURTO
Cenário
Zonas
Dispositivos
Memória eventos
  
```

Seleccionar **Dispositivos** com as teclas



Confirmar fazendo clique sobre **OK**

```

DISPOSITIVOS
11 int. cont.
Periférica 1
ligado
atraso OFF
Desligue
  
```

Seleccionar o dispositivo a ser renomeado com as teclas



Confirmar a escolha

```

DISPOSITIVOS
11 int. cont.
-
ligado
atraso OFF
Renomeia
  
```

Seleccionar Renomeia com as teclas e fazer clique sobre



Digitar o nome a ser designado ao dispositivo (ex. Janela da sala) utilizando o teclado alfanumérico (par. 2.3)

```

DISPOSITIVOS
11 int. cont.
Janela Sala
ligado
atraso OFF
Memorize
  
```



Fazer clique sobre **OK** para memorizar

5 PROGRAMAÇÃO

5.1 PROGRAMAÇÃO POR COMPUTADOR PESSOAL

Tipologia do projecto

A Central pode ser programada utilizando a software TiSecurityGSM apropriado.

A programação pelo computador requer a utilização do cabo art. 335919 ou art. 3559 para a conexão entre o conector de 6 vias da central e uma porta serial do computador.

O método de conexão é o seguinte:

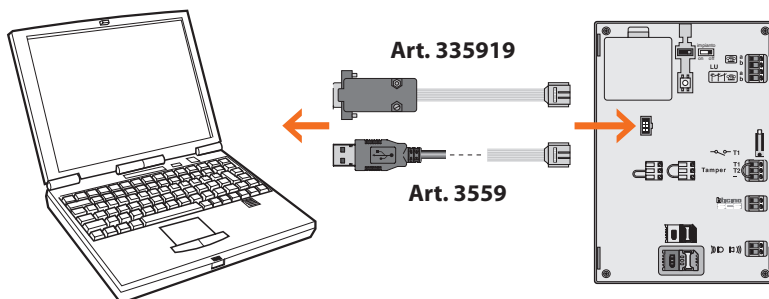
Entrar no menu "Manutenção" utilizando o código manutenção, desmontar a Central do suporte.



Dar início ao programa TiSecurityGSM



Conectar o cabo quando for pedido seguindo o método indicado pelo programa



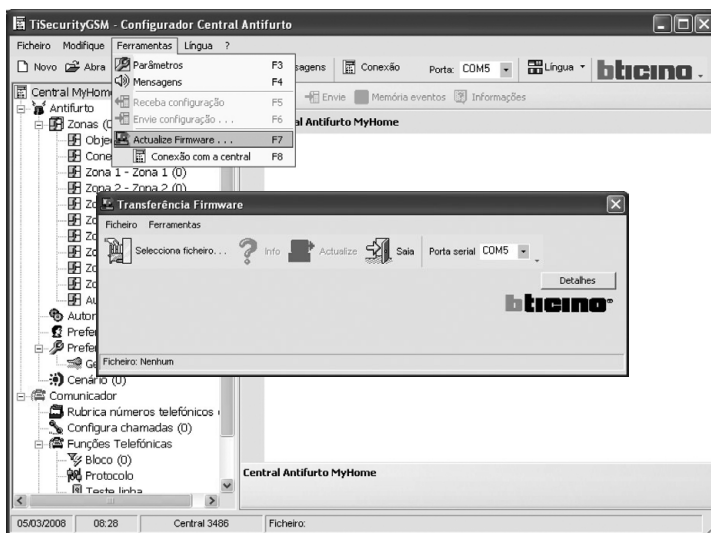
Para ulteriores informações consultar o manual do software TiSecurityGSM

5 PROGRAMAÇÃO

5.1 PROGRAMAÇÃO POR COMPUTADOR PESSOAL

Actualização do firmware

Esta função permite actualizar o software que está na Central com a versão mais actualizada, isto permite desfrutar das melhorias e das eventuais funções realizadas para a Central. As versões actualizadas de firmware podem ser encontradas no sítio www.bticino.it



Antes de iniciar o processo de actualização do firmware posicionar o interruptor em corrediça em OFF

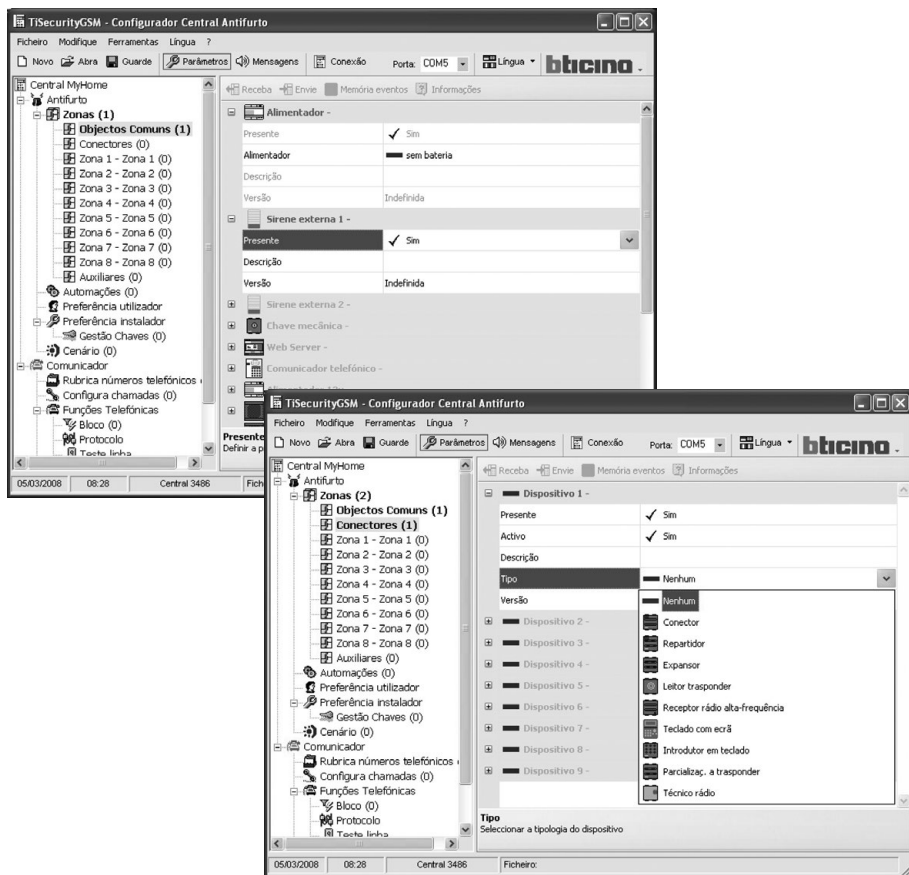
Para ulteriores informações consultar o manual do software TiSecurityGSM

5 PROGRAMAÇÃO

5.1 PROGRAMAÇÃO POR COMPUTADOR PESSOAL

Programação dos parâmetros

Esta secção do programa permite realizar a personalização completa de cada parâmetro da Central com imensa facilidade. É possível receber pela Central a configuração existente, modificá-la e enviar as modificações realizadas para a Central, (nesta fase o software efectua uma comparação de compatibilidade entre projecto realizado e sistema instalado), ou então guardar a configuração em um ficheiro para modificá-lo a seguir ou conservá-lo como cópia de segurança para restabelecer a configuração anterior.



Para ulteriores informações consultar o manual do software TiSecurityGSM



Sempre que se altera a configuração por meio de TiSecurityGSM, será necessário re-aprender a instalação em modalidade Actualize e confirmar a envio da configuração

5 PROGRAMAÇÃO

5.1 PROGRAMAÇÃO POR COMPUTADOR PESSOAL

Programação das mensagens

Esta função do programa permite gerir as mensagens vocais da Central de maneira muito simples, os comandos a disposição são os seguintes:

- **Envie:** transfere as mensagens vocais do computador para a Central



- **Escute:** permite escutar as mensagens vocais directamente pelo altifalante da Central



- **Receba:** transfere todas as mensagens vocais da Central para o computador, permitindo que sejam modificadas e guardadas como ficheiro de projecto



- **Importe wav:** permite importar ficheiro áudio com extensão wav, os ficheiros importados não devem ter uma duração superior àquela indicada para cada mensagem



- **Escute:** permite escutar as mensagens vocais dos altifalantes do COMPUTADOR



- **Registre:** gravar as mensagens utilizando um microfone conectado com o computador



Para ulteriores informações consultar o manual do software TiSecurityGSM

5 PROGRAMAÇÃO

5.2 PROGRAMAÇÃO COM O TECLADO

Depois de ter efectuado as operações descritas no capítulo "Primeira ligação", é possível aceder aos menus de programação para efectuar uma ampla série de personalizações que permitem desfrutar totalmente das características da Central antifurto e satisfazer as exigências do utilizador. Estão previstos dois níveis de programação:

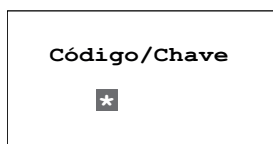
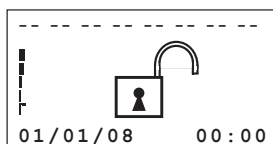
- **nível 1** (utilizador), permite aceder às funções que consentem utilizar a Central. Não permite aceder aos menus de Manutenção e Comandos e permite o acesso mas utilizando parcialmente os menus Automações (habilitação e exclusão) e Memória alarmes (não permite cancelar), permite também renomear e habilitar os cenários, as chaves e actualizar os códigos numéricos.

O acesso ao nível utilizador só é possível

Com o teclado

Fazer clique sobre **OK** então digitar o **código utilizador** (original 00000).

Se for inserido um código errado três vezes consecutivas a Central impede que seja colocado outros códigos durante 1 minuto.



5 PROGRAMAÇÃO

5.2 PROGRAMAÇÃO COM O TECLADO

- **nível 2** (instalador) permite o acesso a todos os menus, a não ser a modificação do código do utilizador

O acesso ao nível instalador só é possível

Com o teclado

Fazer clique sobre **OK** então digitar o **código manutenção** (original 00000)

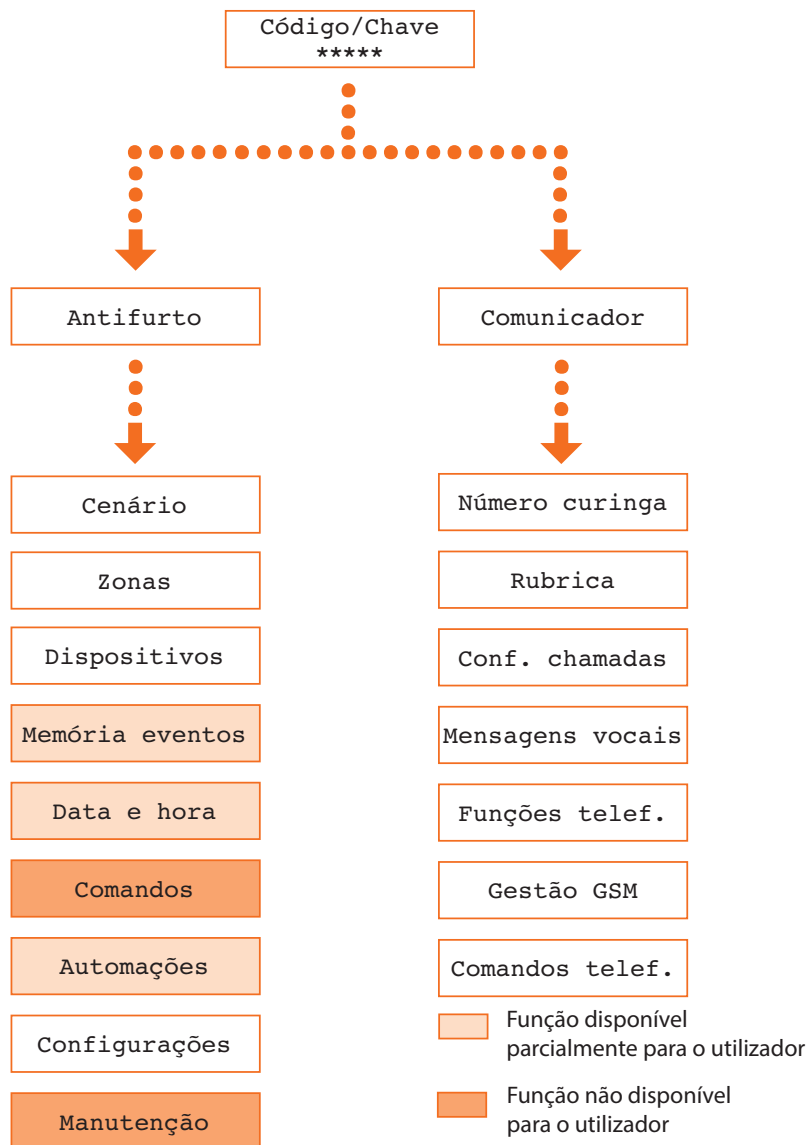
O código manutenção **não permite a conexão/exclusão da instalação;**
se a instalação estiver **conectada não permite o acesso aos menus.**

Nota: na configuração de fábrica os códigos do utilizador e manutenção coincidem e ambos são: **00000** neste caso pode-se aceder sempre a todos os menus de programação; para modificar o código de manutenção veja o parágrafo 6.9.

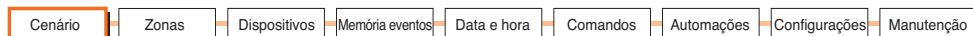
5 PROGRAMAÇÃO

5.3 DIAGRAMA DO MENU DE PROGRAMAÇÃO

O menu principal é caracterizado por duas secções, para maior simplicidade foram separadas as programações referentes ao sistema de antifurto daquelas do Comunicador telefónico.



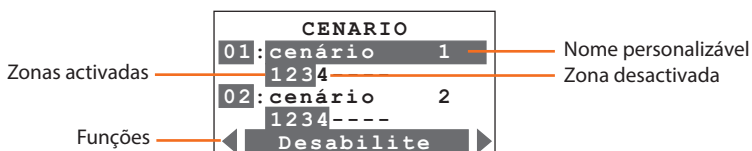
6 MENU ANTIFURTO



6.1 CENÁRIOS

Este menu contém 16 cenários de parcialização que podem ser personalizados de acordo com as exigências.

Na configuração de base todos os cenários estão habilitados e prevêem a activação de todas as zonas.



Se as teclas ◀ ▶ de deslocamento horizontal forem pressionadas escolher a função desejada entre:

Desabilite

- escolher esta função para desabilitar o cenário seleccionado; confirmar fazendo clique sobre **OK**.

Elimine

- elimina o cenário seleccionado; confirmar fazendo clique sobre **OK**.

Renomeia

- permite com o teclado alfanumérico personalizar o nome do cenário seleccionado; memorizar o nome fazendo clique sobre **OK**.

Modifique

- permite modificar o cenário de parcialização seleccionado; confirmar fazendo clique sobre **OK**.

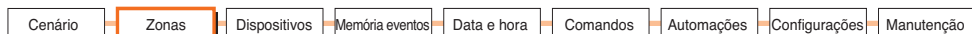
Pressionar as teclas numéricas correspondentes às zonas a serem activadas/desactivadas.

Confirmar o cenário pressionando **OK**.

Para utilizar um cenário de parcialização seleccioná-lo directamente na página principal utilizando as teclas ◀ ▶.

Confirmar a escolha com o código do utilizados empregando uma chave não limitada.

6 MENU ANTIFURTO



6.2 ZONAS

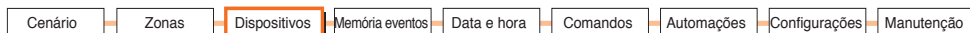
O menu Zonas cita a lista das zonas em que está dividido o sistema de antifurto indicando-lhe o número e o nome, as zonas activas estão evidenciadas por um quadrado escuro.



Renomeia

- permite com o teclado alfanumérico personalizar o nome da zona seleccionada; memorizar o nome fazendo clique sobre **OK**.

6 MENU ANTIFURTO



6.3 DISPOSITIVOS

O menu dos dispositivos fornece informações sobre cada componente existente no sistema de antifurto, fornecendo os dados relativos à zona a que pertence, o número progressivo da periférica dentro da zona, o tipo (sensor IR, sirena interna...etc.) o nome, o estado (activado ou desactivado) e, somente para as periféricas da zona 1, o atraso da activação.



Com as teclas de deslocamento vertical escolher a periférica

Com as teclas de deslocamento horizontal escolher a função desejada entre:

Ligue

- activa a periférica seleccionada; confirmar a activação fazendo clique sobre

Desligue

- desactiva a periférica seleccionada; depois da primeira activação **todas as periféricas ficam activadas**; confirmar a desactivação fazendo clique sobre .

A desactivação de uma ou mais periféricas pode comprometer a segurança do antifurto, por isto uma página de confirmação é proposta para evitar desactivações acidentais.

Desactivando uma chave mecânica e dispositivos pertencentes à zona 0, eles perdem as suas funções com excepção dos conectores que mantêm o seu funcionamento.

Nota: A desactivação refere-se às funções contra intrusão e 24 horas.

Renomeia

- permite com o teclado alfanumérico personalizar o nome da zona seleccionada; memorizar o nome fazendo clique sobre .

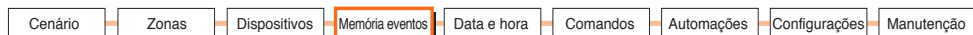
Atraso ON

- se um dispositivo estiver configurado como diferível, a Central propõe a possibilidade de habilitar o diferimento de entrada. esta função dá a possibilidade de diferir o alarme em entrada para cada um dos sensores (programar a duração do atraso no menu de Configurações, par. 6.8); confirmar fazendo clique sobre .

Atraso OFF

- nenhum diferimento: se acontecer um evento o sensor activará imediatamente o alarme; confirmar fazendo clique sobre .

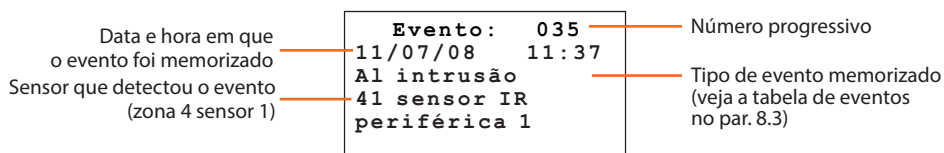
6 MENU ANTIFURTO



6.4 MEMÓRIA EVENTOS

Consultar este menu para visualizar os últimos 200 eventos que foram memorizados pelo sistema de antifurto e conhecer o seu tipo (veja tabela eventos no par. 8.3) a data e a hora em que foi memorizado e em caso de alarme saber por qual sensor foi gerado.

Para se consultar comodamente os eventos são mostrados em ordem cronológica a começar por aquele mais recente.



É possível visualizar com as teclas um depois do outro todos os eventos memorizados.

Cancelamento da memória dos eventos (é possível somente com o código do instalador)

O instalador pode cancelar a memória inteira dos eventos realizando o seguinte método:

```
Evento: 035
11/07/08 11:37
Al intrusão
41 sensor IR
periférica 1
```



```
Quer cancelar?
OK confirma
CLEAR anule
```



Fazer clique sobre **OK**

Aparecerá a página ao lado;
Para sair do menu de cancelamento fazer clique sobre

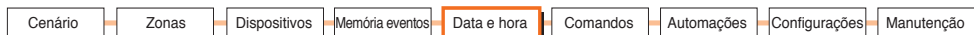


```
ATENCAO
a cancelar
memória eventos
```



Para cancelar a memória fazer clique sobre **OK**

6 MENU ANTIFURTO

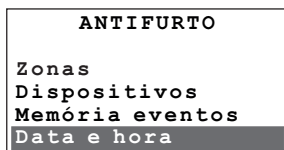
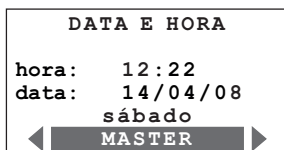
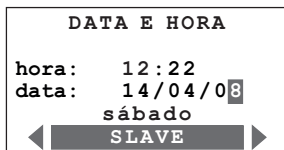
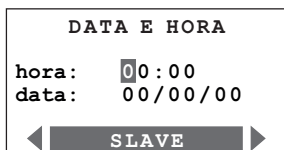


6.5 DATA E HORA

Aceder a este menu para configurar ou modificar a hora e a data actuais; o mostrador apresenta a hora e a data nos formatos:

- Hora: hh:mm (horas:minutos)
- Data: dd/mm/aa (dia/mês/ano)

O método de configuração é o seguinte:



Configurar a hora e a data auxiliando-se com as teclas numéricas; digitando um algarismo o cursor se desloca para a seguinte, para deslocar o cursor da linha para aquela da data e vice-versa utilizar as teclas .

Se a central for configurada como relógio **MASTER**, ela enviará, a cada 10 minutos, a atualização da hora a todos os dispositivos que possuem relógio que existem na instalação My Home (Touch Screen, Central de Regulação Térmica ...).

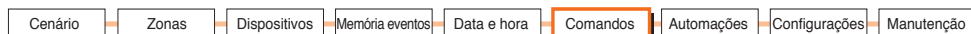
Importante: somente um dispositivo da instalação pode ser configurado como MASTER, todos os outros como SLAVE.

(na Central esta configuração é possível somente se o menu for acessido por meio do código de manutenção)



Confirmar a configuração fazendo clique sobre **OK**; aparecerá a página do menu de Antifurto

6 MENU ANTIFURTO



6.6 COMANDOS

Acedendo a este menu é possível enviar comandos no bus SCS digitando o relativo código Open Web Net (veja capítulo 9), isto permite por exemplo activar a irrigação do jardim, ligar ou desligar as luzes, levantar ou abaixar as persianas etc.

O acesso a este menu é possível somente se for utilizado o Código de manutenção.

O método é o seguinte:

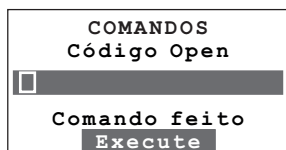


- ① ② ③
- ④ ⑤ ⑥
- ⑦ ⑧ ⑨
- * ⑩ #

1 2 3 4 5 6 7 8 9 * 0 # Digitar o código Open Web Net a ser executado ou então um código simplificado (veja par. 8.5)



Confirmar a configuração fazendo clique sobre **OK**; se o código estiver certo aparecerá no mostrador: "Comando feito"

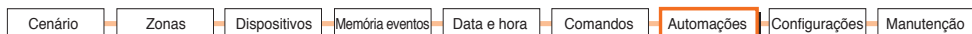


Fazer clique sobre **CLEAR** para voltar para a página anterior ou então manter pressionada a tecla até que a página inicial apareça



Para poder enviar Comandos Open de automação (iluminação ou automatismos) é necessário instalar uma interface SCS/SCS art. F422.

6 MENU ANTIFURTO



6.7 AUTOMAÇÕES

Entrando neste menu com o Código de Manutenção, aparecerá a lista das 20 automações configuráveis; a automação permite associar uma actuação quando se verifica um evento específico do sistema de antifurto.

Por exemplo é possível programar a Central de modo que, se houver alarme de intrusão, a Central envie um comando para ligar as luzes para desorientar o intruso.

EVENTOS AOS QUAIS É POSSÍVEL ASSOCIAR UMA AUTOMAÇÃO



* Nota: Neste caso o código Open pode ser somente do tipo Iluminação ou Automação e de ponto a ponto (não pode ser aplicado aos comandos gerais ou de grupo).



Para este tipo de automação é necessário instalar os comandos interessados no BUS do sistema de anti-intrusão.

Alguns exemplos de automação

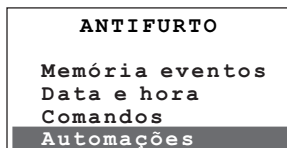
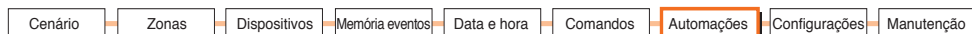
Alarme intrusão: ligação das luzes da divisão 3 quando houer alarme de intrusão

Data e hora: exclusão antifurto todos os dias às 7.00 (ex. cadeia: **/**/** 07:00)

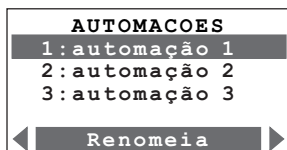
Código open: associa as duas actuações, por exemplo desligar as luzes em uma divisão enquanto estão a ser levantadas as persianas na mesma divisão


Chave: é possível programar uma chave de modo que quando for usada para a conexão/desconexão, a isto corresponda por exemplo a ligação ou desligamento de uma luz

6 MENU ANTIFURTO



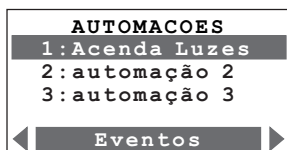
Seleccionar Automações e fazer clique sobre **OK** para confirmar, aparecerá a lista das automações no mostrador



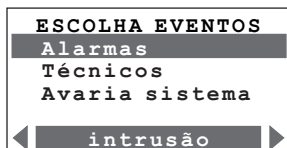
Depois de ter seleccionada um dos itens da lista com as teclas , fazer clique sobre **OK** para confirmar




Digitar o nome a ser designado para a automação, por exemplo "Acenda luzes" e memorizá-lo fazendo clique sobre **OK**



Aparecerá a escrita Eventos na última linha do mostrador, fazer clique sobre **OK** para confirmar e aceder à página seguinte



Fazer a PRIMEIRA SELECÇÃO com as teclas  (veja esquema dos eventos na pg. anterior)

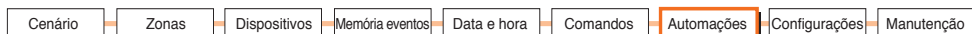
Fazer a SEGUNDA SELECÇÃO com as teclas  entre aquelas associadas (última linha do mostrador, ex. intrusão)



Confirmar fazendo clique sobre **OK**; aparecerá a escrita "Execute comandos" no mostrador

SEGUE

6 MENU ANTIFURTO



EXECUTE COMANDOS
código open

Modifique



① ② ③

④ ⑤ ⑥ Digitar o código Open Web Net a ser executado
⑦ ⑧ ⑨ (veja cap. 9)

* 0 #



EXECUTE COMANDOS
código open

*1*1*11*##

Memorize



Fazer clique sobre **OK** para memorizar a automação



Fazer clique sobre **CLEAR** para anular a operação



AUTOMACOES

1:Acenda Luizes

2:automação 2

3:automação 3

Habilite



Fazer clique sobre **OK** para habilitar a automação

O número que diferencia a automação programada aparece evidenciado em um quadrado escuro



AUTOMACOES

1:Acenda Luizes

2:automação 2

3:automação 3

Desabilite

As automações configuradas podem ser habilitadas ou excluídas uma de cada vez de acordo com as exigências, ou então eliminadas se a função apropriada for seleccionada com as teclas



AUTOMACOES

1:Acenda Luizes

2:automação 2

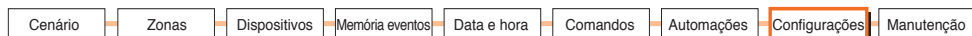
3:automação 3

Elimine



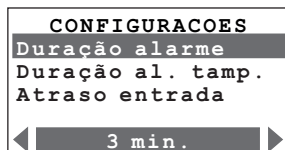
Depois que a programação tiver terminado manter apertada a tecla **CLEAR** para voltar para a página inicial

6 MENU ANTIFURTO



6.8 CONFIGURAÇÕES

Os itens que existem neste menu podem ser personalizados pelo utilizador sem que seja possível comprometer o funcionamento certo da instalação.



Com as teclas de deslocamento vertical escolher a função desejada entre:

Duração alarma - permite configurar a duração do som das sirenes quando houver um alarme, se se escolher um valor entre aqueles propostos (de “curto” a 10 minutos); confirmar fazendo clique sobre .

Duração al. tamp - permite configurar a duração do som das sirenes quando houver um alarme devido a problemas de recepção de sinal SCS se se escolher um valor entre aqueles propostos (de “curto” a 10 minutos); confirmar fazendo clique sobre .

Atraso entrada - designa o tempo de atraso para a activação dos sensores configurados como diferíveis (veja menu “Dispositivos”); escolher a duração do atraso entre aqueles propostos no menu (compreendida entre 0 segundos e 3 minutos); confirmar fazendo clique sobre .

Atraso salida - designa o tempo de atraso para a activação dos sensores configurados como diferíveis (veja menu “Dispositivos”); escolher a duração do atraso entre aqueles propostos no menu (compreendida entre 0 segundos e 3 minutos); confirmar fazendo clique sobre .

Se um dispositivo estiver configurado como diferível, a Central propõe a possibilidade de desabilitar o diferimento de entrada.

Se os diferimentos programados forem diferentes de 0 (habilitados), e se para um dispositivo diferido for configurado o diferimento em OFF ele exclui o diferimento e o que está na saída permanece válido.

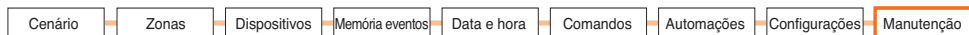
Cod. utilizador - esta função permite modificar o código do utilizador. Na configuração de fábrica os códigos do utilizador e de manutenção coincidem e ambos são: **00000** neste caso tem-se sempre o acesso a todos os menus de programação; modificando esta configuração o código do utilizador não permitirá o acesso aos menus destinados ao instalador.

Código/Chave - apresenta a lista das chaves transponder, controlos remotos e códigos numéricos, para cada um deles é possível habilitar ou desabilitar a sua utilização; para os códigos é possível personalizá-los.

Contraste - regulação do contraste do mostrador.

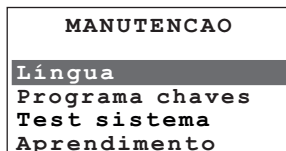
Sinal acústico - se na instalação houver dispositivos diferidos é possível habilitar uma sinalização acústica pela central e por todos os conectores para o tempo configurado para o diferimento.

6 MENU ANTIFURTO



6.9 MANUTENÇÃO (DESTINADA PARA O INSTALADOR)

O acesso a este menu é possível somente utilizando o Código de manutenção (de base 00000)



Com as teclas de deslocamento vertical escolher a função desejada entre:

- Língua**

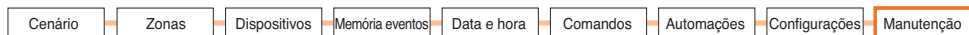
 - escolha da língua para o mostrador e as mensagens vocais; confirmar fazendo clique sobre .
- Prog. chaves**

 - permite programar os controlos remotos e os trasponders para a conexão e exclusão do antifurto.
 - Escolher uma opção entre as seguintes com as teclas :
 - Novo:** para a programação de controlos remotos e transponder novos
 - Compartilhe:** para programar um controlo remoto que será utilizado para vários sistemas de antifurto (ex. casa e escritório)
 - Atualize:** para configurar novamente um controlo remoto do qual se está a suspeitar que o código tenha sido copiado
 - Seleccione:** permite associar ao controlo remoto/transponder algumas limitações de utilização
 - Elimine:** para cancelar o controlo remoto ou o transponder seleccionado
 - Elimine tudo:** para cancelar todos os códigos de controlos remotos e transponder; então executar a programação (para a programação consultar os par. 4.7 e 4.10).
- Test sistema**

 - seleccionar esta função e fazer clique sobre para confirmar; o sistema se coloca na modalidade TEST, isto permite que o instalador faça todos os controlos do sistema sem activar o alarme. Quando esta função está seleccionada a Central pode receber ligações telefónicas.
- Aprendimento**

 - esta função permite à Central de antifurto de reconhecer todas as periféricas que compõem o sistema de antifurto, individuando a sua tipologia (sensor IR, sirena interna..., etc.) e a zona a que pertence.
 - Podemos ter 3 opções:
 - Automático:** a central faz uma digitalização do sistema e configura cada uma das periféricas (para realizar este método consultar o par. 4.2).
 - Manual:** permite verificar a conexão, o tipo e a situação do tamper de cada um dos dispositivos, memorizando-os.
 - Atualize:** como Automático, mas mantém as configurações dos sensores (retardos, etc.).

6 MENU ANTIFURTO



6.9 MANUTENÇÃO

Tamptest

- permite activar ou desactivar a verificação periódica das interconexões entre a Central e os dispositivos conectados.

Interconexões: se uma periférica não comunicar com a Central por causa de perturbações, o instalador tem a possibilidade de evitar que isto provoque um alarme desactivando este controlo.

Flash sirena ext.

- esta função permite sinalizar por meio de flash da sirena externa a introdução (3 flash) e a exclusão (um flash) do sistema de antifurto.

Código manutenç


- na configuração de base o código utilizador e manutenção coincidem e permitem o acesso a todos os menus, esta função permite diferenciá-los para permitir o acesso aos menus destinados ao instalador.

Antes de poder modificar o código do utilizador é necessário modificar o código de manutenção.

O código manutenção **não permite a conexão/exclusão do sistema;**

Se o sistema estiver **conectado não será possível aceder aos menus** com o código de manutenção.



Para sair do menu de Manutenção **é necessário fazer clique sobre** , de facto não está previsto o time-out depois de 30 segundos (a central **não volta automaticamente** para a página inicial depois de 30 segundos em que o teclado não foi utilizado).

6.10 SE SE PERDER O CÓDIGO DE MANUTENÇÃO

Este método permite que o instalador recupere o seu código se o tiver esquecido ou perdido.

- Assegurar-se que o sistema esteja desligado;
- Desmontar a Central do suporte, esta operação provocará um alarme;
- Posicionar o interruptor em correção posto atrás da Central na posição OFF;
- Fazer clique sobre Reset, a Central fica colocada em “Manutenção”;
- A partir de então é possível ler o código acedendo ao submenu “Código Manutenção”.

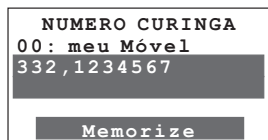
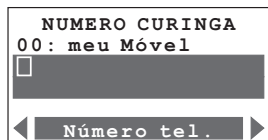
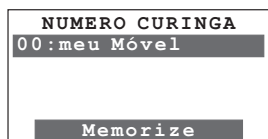
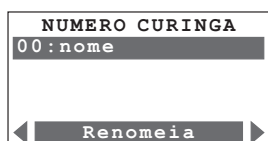
7 MENU COMUNICADOR

Número curinga Rubrica Conf. chamadas Mensagens voc. Funções telef. Gestão GSM Comandos telef.

7.1 NÚMERO CURINGA

Se houver alarme a Central antifurto se activa para chamar os números de telefone programados o “Número Curinga” é o **primeiro** número telefónico que será sempre chamado pela Central quando for detectado **qualquer** tipo de alarme (intrusão, enguiço do sistema ou alarme técnico), a não ser quando **todas** as chamadas estiverem excluídas (par. 7.5).

Neste menu é possível marcar, modificar ou cancelar o número telefónico configurado como “Número Curinga” (ex. o número do próprio móvel).



- ① ② ③
- ④ ⑤ ⑥
- ⑦ ⑧ ⑨
- * ⑩ #

Fazer clique sobre **OK** para confirmar a função “Renomeia” e digitar o nome a ser designado para o número Curinga



Confirmar o nome fazendo clique sobre **OK**; aparecerá no mostrador durante poucos segundos a escrita “a ser execut...”



- ① ② ③
- ④ ⑤ ⑥
- ⑦ ⑧ ⑨
- * ⑩ #

Fazer clique sobre **OK** para confirmar e marcar o número desejado, para introduzir pausas utilizar a tecla **#**, a pausa ficará visualizada por uma vírgula

Quando está configurada a modalidade Ademco o número Curinga deve ser aquele da Central de vigilância.



Fazer clique sobre **OK** para confirmar

Depois de ter memorizado o número curinga é possível seleccionar com as teclas **◀ ▶** a função “Prova GSM” e fazer uma chamada ao número que foi programado, para verificar a programação certa do número curinga e contemporaneamente o funcionamento do módulo GSM.

Seleccionar a função “Prova” para fazer chamar o número curinga na linha PSTN.

7 MENU COMUNICADOR

Número curinga | Rubrica | Conf. chamadas | Mensagens voc. | Funções telef. | Gestão GSM | Comandos telef.

7.1 NÚMERO CURINGA

Se a central está na modalidade **My Home** ou **Ademco** é possível configurar a Central de maneira que execute um teste de funcionamento da linha telefónica. O teste pode ser realizado uma vez ao dia estabelecendo a hora, ou então com intervalos de 2, 6, 8, 12 ou 24 horas.

NUMERO CURINGA
00: vigilancia
123456789

Renomeia



NUMERO CURINGA
00: vigilancia
123456789

Teste linha



TESTE LINHA
Hora inicio: 22:00
Freq. HORAS: OFF



TESTE LINHA
Hora inicio: 20:30
Freq. HORAS: OFF



TESTE LINHA
Hora inicio: 20:30
Freq. HORAS: 12

Depois de ter configurado o número curinga para My Home ou Ademco, seleccionar por meio das teclas

◀ ▶ Teste Linha



Fazer clique sobre **OK** para confirmar

Configurar com as teclas ▲ ▼ o horário para iniciar o teste;

utilizar as teclas ◀ ▶ para seleccionar minutos/horas ou ir para a configuração da frequência

Se se desejar repetir o teste de maneira cíclica seleccionar com as teclas ▲ ▼ a frequência com que o teste linha será repetido (2, 6, 8, 12, 24, 120 ou 336 horas)

Se houver chamada vocal em curso, ela será bloqueada pela chamada de teste



Fazer clique sobre **OK** para memorizar

Tiver terminado manter pressionada a tecla **CLEAR** até que a página inicial desapareça

7 MENU COMUNICADOR

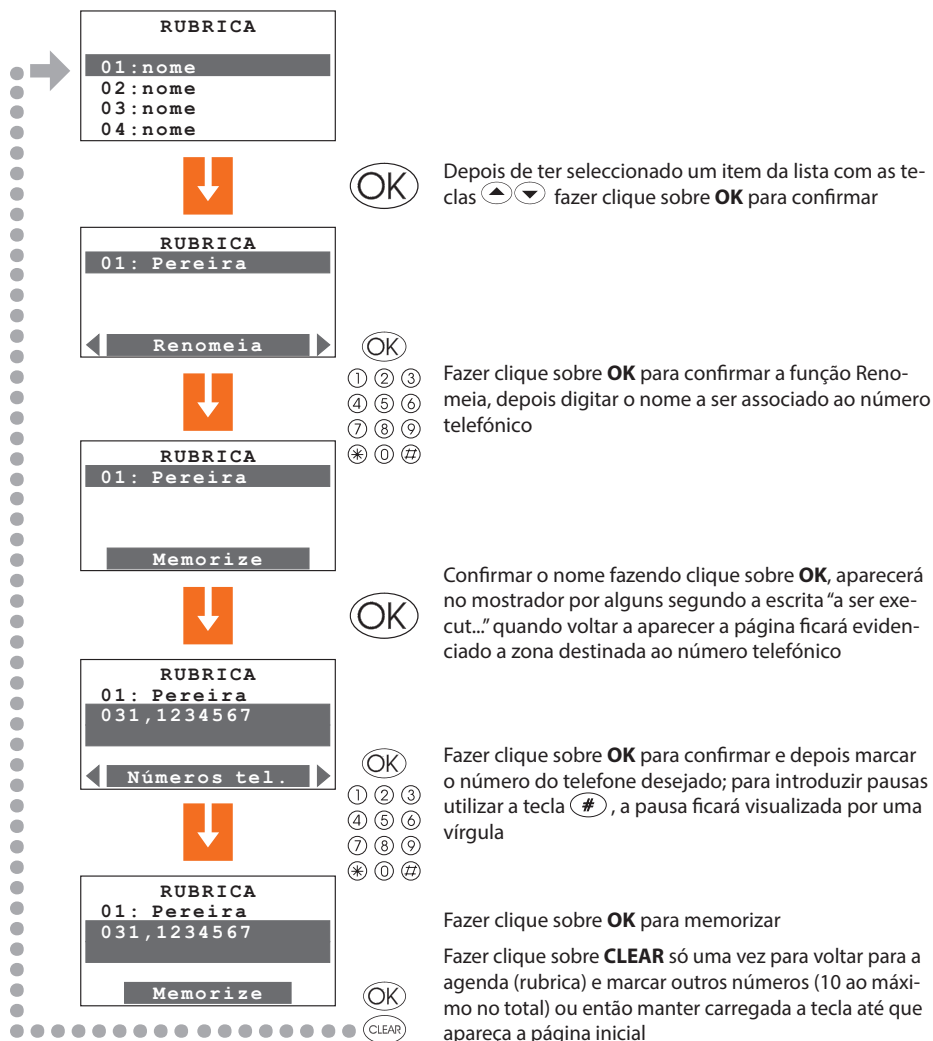
Número curinga - Rubrica - Conf. chamadas - Mensagens voc. - Funções telef. - Gestão GSM - Comandos telef.

7.2 AGENDA (RUBRICA)

Este menu permite memorizar **10** números telefónicos entre os quais será possível escolher os 4 números a serem chamados em relação ao tipo de alarme memorizado pelo sistema (veja o parágrafo sucessivo). As funções disponíveis são:

Modifique - para marcar um novo número ou modificar um que já existe

Elimine - para eliminar da agenda (rubrica) número seleccionado.



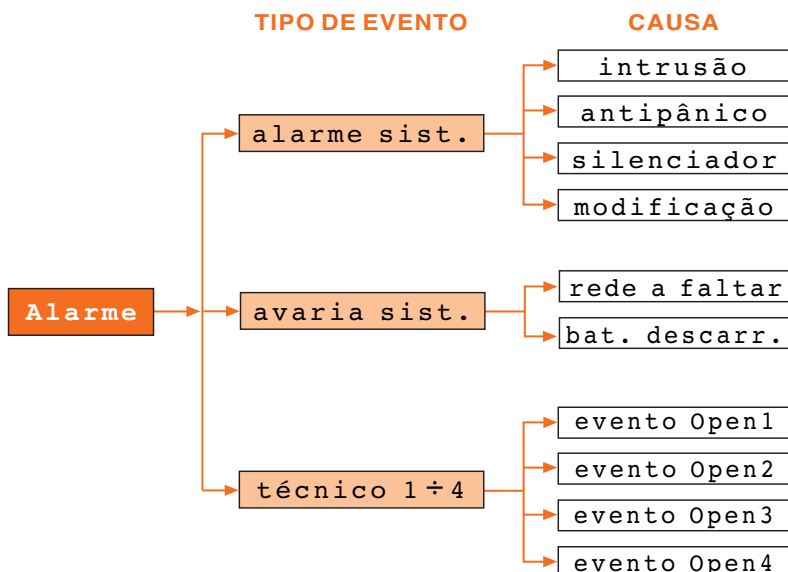
7 MENU COMUNICADOR

Número curinga Rubrica **Conf. chamadas** Mensagens voc. Funções telef. Gestão GSM Comandos telef.

7.3 CONFIGURE CHAMADAS

Este menu permite associar números telefónicos memorizados na agenda (rubrica) com os eventos de alarme detectáveis pelo sistema de antifurto ou então qualquer evento Open escolhido pelo utilizador; para cada evento é possível associar até **4** números telefónicos (além do número curinga que é igual para todos os eventos).

Os eventos previstos são de três tipos como está indicado no esquema



Os eventos **“alarme sistema”** e **“avaria sistema”** são aqueles detectados pelo sistema de antifurto; os eventos de tipo **“técnico”** são decididos pelo utilizador, neste caso depois de ter associado os números telefónicos a serem chamados, será pedido o código Open relativo ao evento que ocasionará a chamada (ex. *5*12*#1## = activação do detector de gás) (veja cap. 9). Entre os eventos de tipo **“técnico”** está compreendido telessocorro que funciona exclusivamente no canal auxiliar 9.

Quando se verificar um dos eventos acima descritos a Central de antifurto marca automaticamente os números de telefone associados àquele evento especial e comunica com uma mensagem vocal (veja par. 7.4) o tipo de alarme que se verificou.

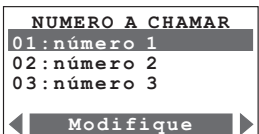
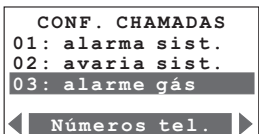
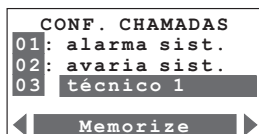
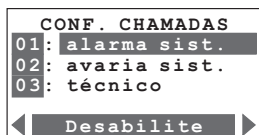
Se a Central encontrar o número ocupado ou não for atendida ela repete as chamadas tantas vezes quanto foi programado (veja par. 7.5); o utilizador chamado tem a possibilidade de interromper o ciclo de chamadas marcando o **código do utilizador** (original 00000) no próprio telefone depois que tiver ouvido a mensagem gravada. Se o código utilizador não for marcado, a Central continuará a repetir os números de telefone programados, que não atenderam.

7 MENU COMUNICADOR

Número curinga Rubrica Conf. chamadas Mensagens voc. Funções telef. Gestão GSM Comandos telef.

7.3 CONFIGURE CHAMADAS

Método de programação:



SEGUE

As chamadas podem ser habilitadas ou excluídas uma de cada vez de acordo com as exigências, ou então eliminadas se a função apropriada for seleccionada com as teclas .

A escrita corresponde à operação a ser realizada aparecerá na última linha do mostrador, então se a chamada estiver **excluída (Desabilite)**, aparecerá a escrita **habilita** e vice-versa

A função DESABILITE refere-se somente aos números configurados um após o outro, o número Curinga será chamado de qualquer modo

Com as teclas de deslocamento vertical escolher um item da lista

Fazer clique sobre **OK** para confirmar, a partir deste momento é possível personalizar o nome utilizando o teclado alfanumérico, no fim fazer clique novamente sobre **OK** para memorizar o nome

Aparecerá a função "Número a chamar", fazer clique sobre **OK** para confirmar


Aparecerá a lista dos **4** números telefónicos associados a este evento, se tiverem sido memorizados anteriormente, ou então aparecerá vazia como está mostrado na figura

Com as teclas de deslocamento vertical escolher um item da lista e fazer clique sobre **OK**

7 MENU COMUNICADOR

Número curinga Rubrica **Conf. chamadas** Mensagens voc. Funções telef. Gestão GSM Comandos telef.

7.3 CONFIGURE CHAMADAS



R U R C A

01: Pereira
02: Escritório
03: Hidráulico
0 : nome

Aparecerá a lista dos 10 números telefónicos que estão na agenda (rubrica)



NUMERO A CHAMAR


01: Hidráulico
02: número 2
03: número 3

Modifique





Escolher o número que deverá ser chamado quando se verificar o evento e confirmar fazendo clique sobre **OK**




CONF. CHAMADAS

01: alarma sist.
02: avaria sist.
03: alarme gás


Comando

A partir de então é possível: seleccionar um outro item e associar um outro número telefónico ao mesmo evento ou então pressionar **CLEAR** para voltar para a primeira página do menu e programar as chamadas para outros eventos



Código OPEN

Modifique


Para os alarmes técnicos, depois de ter pressionado **CLEAR**, aparecerá o pedido de comando; fazer clique sobre **OK** para confirmar



Código OPEN

Modifique





Fazer clique novamente sobre **OK** e depois marcar o código Open (veja cap. 9) referente ao evento a ser assinalado



Código OPEN

*5 *12 *#1##

Memorize

① ② ③
 ④ ⑤ ⑥
 ⑦ ⑧ ⑨
 * 0 #

Fazer clique novamente sobre **OK** para confirmar o código



Pressionar **CLEAR** para voltar para a página anterior ou então manter pressionada a tecla até que a página inicial desapareça



7 MENU COMUNICADOR

Número curinga Rubrica Conf. chamadas **Mensagens voc.** Funções telef. Gestão GSM Comandos telef.

7.4 MENSAGENS VOCAIS

As mensagens vocais são enviadas pela Central para os números telefónicos programados quando se verifica um evento especial (veja parágrafo precedente) ex. "o sistema de antifurto está com um alarme de intrusão", ou então como resposta a comandos telefónicos enviados pelo utilizador (par. 6.7) ex. "persianas para cima".

Este menu permite gravar ouvir novamente e memorizar as partes que podem ser personalizadas das mensagens vocais. A mensagem completa que utilizador ouvirá no caso de chamada será a composição de partes gravadas e partes personalizadas, por exemplo se o alarme estiver a acontecer por fuga de gás a mensagem será:

Sistema My Home. Atenção alarme gás **para ouvir pressionar um número**

depois de ter carregado sobre um número o utilizador escutará:

Mensagem personalizada (endereço) + **a instalação está conectada, atenção** alarme gás + **insérer o código.**

Depois de ter digitado o código certo, o utilizador tem a possibilidade de enviar comandos para a Central, e como resposta ouvirá uma mensagem vocal ex. executado.

Se for digitado um código errado três vezes consecutiva a Central interrompe a comunicação.

| Mensagens pré-gravadas <i>Mensagens personalizáveis</i> | Parte pré-gravada | Parte a ser gravada | Parte pré-gravada |
|---|--|---|---|
| Sistema MyHome, atenção + tipo de alarme (ex. intrusão) | Para ouvir pressionar um número | <i>Mensagem gravada por... nome e endereço utilizador</i> | Estado da instalação (ex. ligada) + tipo de alarme + colocar código |
| Sistema MyHome, atenção + tipo de alarme (ex. está a faltar rede) | | | |
| Sistema MyHome, atenção + <i>mensagem personalizada</i> | | | |

Durante a gravação das mensagens prestar atenção ao tempo ainda disponível, que está fixado em **8 segundos** para o endereço e em **2 segundos** para outras mensagens. De todos os modos é sempre possível ouvir novamente a mensagem e, se a gravação fosse incompleta ou insatisfatória, ditar uma nova. A **mensagem preexistente será cancelada somente** depois de ter escolhido a função "**Memorize**".

O tempo disponível para ditar a mensagem fica visualizado no mostrador por uma série de asteriscos que a medida que os segundos passam se apagam.



- Se faltar corrente eléctrica todos as mensagens ficam memorizadas.

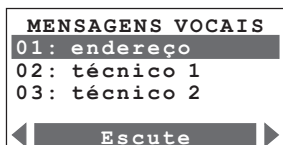
- Se a bateria estiver descarregada ou não estiver conectada não será possível aceder a este menu.

7 MENU COMUNICADOR

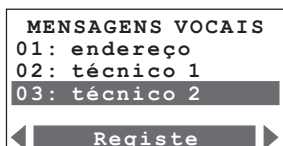
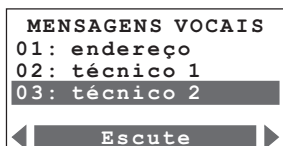
Número curinga Rubrica Conf. chamadas **Mensagens voc.** Funções telef. Gestão GSM Comandos telef.

7.4 MENSAGENS VOCAIS

Método de gravação escuta e memorização das mensagens vocais:



Com as teclas de deslocamento vertical escolher um item da lista



Escolher a função "Registe" com as teclas de deslocamento horizontal e confirmar a escolha fazendo clique sobre **OK**

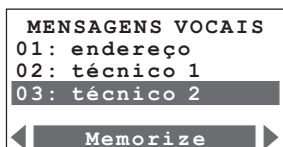


O indicador de tempo a disposição (asteriscos) aparecerá no mostrador

- Iniciar a gravação falando com voz normal diante da Central.
- Depois que o tempo útil transcorreu para a gravação, seleccionar a função "**Escute**" para verificar a qualidade da mensagem



Se a gravação tiver sido feita correctamente, seleccionar "Memorize" e fazer clique sobre **OK**; aparecerá no mostrador durante poucos segundos a escrita "a ser execut..."



Fazer clique sobre **CLEAR** só uma vez para voltar para a primeira página do menu ou então manter pressionada a tecla para sair da programação

7 MENU COMUNICADOR

Número curinga | Rubrica | Conf. chamadas | Mensagens voc. | Funções telef. | Gestão GSM | Comandos telef.

7.4 MENSAGENS VOCAIS

Quando é configurado o protocolo Ademco a combinação entre o canal auxiliar e o tipo de alarme técnico é fixa (vide tabela).

Portanto é importante gravar a mensagem vocal correspondente ao tipo de alarme técnico.

| Tipo de alarme técnico | Canal auxiliar unido |
|-------------------------|----------------------|
| Fuga de gás | 1 |
| Congelador | 2 |
| Inundação | 3 |
| Alarme contra pânico | 4 |
| Alarmes técnicos gerais | 5 - 6 - 7 |
| Incêndio | 8 |
| Telessocorro | 9 |

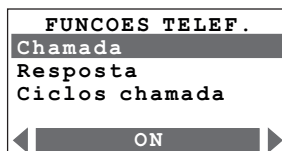
Recomenda-se preencher no manual de uso a tabela das mensagens vocais referidas aos alarmes técnicos.

7 MENU COMUNICADOR

Número curinga Rubrica Conf. chamadas Mensagens voc. **Funções telef.** Gestão GSM Comandos telef.

7.5 FUNÇÕES TELEFÓNICAS

Os itens que existem neste menu podem ser personalizados para otimizar o funcionamento do comunicador telefónico com base nas próprias exigências.



Com as teclas de deslocamento vertical   escolher a função desejada entre:

Chamada

- habilita a Central para fazer chamadas telefónicas, as opções disponíveis são:

GSM OFF: chamadas GSM excluídas

PSTN OFF: chamadas PSTN excluídas

ON: todas as chamadas habilitadas

OFF: todas as chamadas excluídas.

Depois de ter escolhido confirmar fazendo clique sobre .

Se a opção **OFF** for seleccionada, aparecerá o pedido de confirmação, para evitar exclusões acidentais.

Resposta

- configura o número de toques (de OFF a 8) e depois desses toques a Central atende a uma chamada; quando há atendedor telefónico, o número de toques a ser configurado deverá ser superior àquele configurado para o atendedor.

Para as chamadas GSM o número de toques permanece fixo em 1 toque.

Se for configurado **OFF** a Central 3486 **não atende as chamadas de ambos os canais** (GSM e PSTN).

Atraso chamada

- esta função permite atrasar (de 0 a 60 segundos) o início do ciclo de chamadas depois de um alarme; durante o intervalo programado é possível bloquear as chamadas agindo no controlo remoto ou marcando a senha no teclado da Central (o restauro local dos dispositivos auxiliares não bloqueia as chamadas).

DTMF / PULSE

- com base no tipo de linha telefónica habilitar a modalidade de funcionamento: **DTMF** para a linha em tonalidades; **Pulse** para linha de impulsos (só para a linha PSTN)

7 MENU COMUNICADOR

Número curinga Rubrica Conf. chamadas Mensagens voc. **Funções telef.** Gestão GSM Comandos telef.

7.5 FUNÇÕES TELEFÓNICAS

Falta rede

- permite programar o tempo (de 10 min. até 10 horas) que intercorre entre o momento em que a energia eléctrica falta e o início das chamadas telefónicas por parte da Central, escolher entre as opções propostas a que seja mais condizente.

Ciclos chamada

- O funcionamento dos ciclos de chamadas é o seguinte: depois de ter chamado o número curinga, a Central chama por ordem os números de telefone programados especialmente para aquele alarme: entre uma chamada e a seguinte transcorrem aproximadamente 20 segundos.

Depois que o primeiro ciclo de chamadas se concluiu a Central recomeça com o segundo (se tiver sido programado); no ciclo seguinte chamará somente os números de telefone que não atenderam a primeira chamada: estavam ocupados no momento da chamada; atenderam a chamada mas quem atendeu não apertou um número quando foi pedido pela Central.

E assim por diante para o número de ciclos programados (4 ao máximo).

Se o portal My Home estiver activado, o número curinga será o do portal, neste caso será chamado até que a chamada não seja atendida independentemente do número de ciclos programado.

O ciclo de chamadas pode ser bloqueado a qualquer momento:

- **localmente:** por meio do controlo remoto ou se o código utilizador for marcado
- **por controlo remoto** (linha telefónica): marcando no teclado do telefone o **código utilizador** (original 00000), depois de ter recebido uma mensagem de alarme.

Se a chamada ao portal My Home não completar, ela será repetida mesmo que o ciclo de chamadas tenha sido bloqueado.

Controlo remoto

- Esta função está dividida em:

Teleassistência: permite habilitar chamadas de teleassistência em entrada para centrais que utilizam o protocolo Contact ID (vide cap.9).

A Teleassistência é possível somente se a central 3486 estiver na modalidade "Teste sistema".

Telegestão (Telecontrolo AI): prevê as seguintes escolhas:

- **UTILIZADOR:** A gestão contra intrusão por meio de remoto é permitida somente ao utilizador por meio de ligação telefónica.
- **GESTOR:** A gestão contra intrusão por meio de remoto é permitida somente ao utilizador exclusivamente pela Central de vigilância.
- **ON:** A gestão contra intrusão por meio de remoto é permitida quer ao utilizador quer a Central de vigilância.
- **OFF:** A gestão contra intrusão por meio de remoto está desabilitada.

7 MENU COMUNICADOR

Número curinga - Rubrica - Conf. chamadas - Mensagens voc. - **Funções telef.** - Gestão GSM - Comandos telef.

7.5 FUNÇÕES TELEFÓNICAS

- Prioridade canal** - permite programar a precedência do canal em que fazer as chamadas (GSM ou PSTN); a chamada é feita antes no canal programado, se não se concluir bem, a Central utilizará o outro canal.
- Segreteria tel.** - esta função informa a central que na linha telefónica PSTN está instalado um atendedor para poder coordenar o funcionamento atendedor/central; quando há um atendedor, para que a Central intervenha imediatamente é preciso pressionar ## depois que o atendedor entrou em função.
- Bloq. comandos** - permite bloquear todos os comandos Open com a função OFF, habilitá-los todos com a função ON ou então bloquear alguns deles com a função Selecciona.
É preciso configurar o campo Open que se pretende bloquear por exemplo:
- | | |
|---|-------------------|
| bloqueio de todos os comandos para os cenários: | *0***## |
| bloqueio da actuação de um relé (ex.12) | *1*1*12*## |
| bloqueio de todas as actuações do sistema comandos: | *1*1**## |
- Difusão son.** - permite enviar pelo controlo remoto mensagens vocais na divisão por meio do altifalante da Central e, se estiver conectada, também pela instalação da difusão sonora; permite ouvir a divisão com controlo remoto por meio do microfone da Central.
- Espera chamada** - designa o tempo de espera entre uma chamada e a sucessiva (compreendido entre 0 e 30 minutos)
- Freq. Teste PSTN** Permite activar o teste da linha telefónica PSTN e determinar a frequência com que o teste é repetido.
Os valores que podem ser configurados são: OFF (a Central não efectua o teste), 5, 10, 15, 30, 45 minutos, 1, 2, 4, 6, 8, 12, 24 horas.

7 MENU COMUNICADOR

Número curinga Rubrica Conf. chamadas Mensagens voc. **Funções telef.** Gestão GSM Comandos telef.

7.5 FUNÇÕES TELEFÓNICAS

Protocolo

- **OFF:** A Central funciona na modalidade standard

My Home: A Central está predisposta para ser gerida pelo portal My Home Web (para maiores informações consultar www.myhome-bticino.it).

A programação do protocolo My Home deve ser completada colocando o código e o identificador ID para o acesso ao portal.

Nota: O número curinga deve ser aquele do portal My Home

PORTAL MYHOME
Código: 12345
ID 12345
Modifique



PORTAL MYHOME
Código: 67890
ID 12345
Memorize



PORTAL MYHOME
Código: 67890
ID 12345
Modifique



PORTAL MYHOME
Código: 67890
ID 54321
Memorize

Depois de ter seleccionado o protocolo My Home, pressionando **OK** se acede ao ecrã ao lado

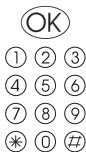


Fazer clique sobre **OK** para activar a modificação do código

Digitar o código de acesso ao portal



Fazer clique sobre **OK** para memorizar o novo código



Fazer clique sobre **OK** para activar a modificação do identificador ID

Digitar o código ID



Fazer clique sobre **OK** para memorizar

Fazer clique sobre **CLEAR** uma vez só para voltar para as Funções telefónicas ou se tiver terminado manter pressionada a tecla até que a página inicial desapareça

7 MENU COMUNICADOR

Número curinga Rubrica Conf. chamadas Mensagens voc. **Funções telef.** Gestão GSM Comandos telef.

7.5 FUNÇÕES TELEFÓNICAS

Protocolo

- **ADEMCO**: A Central comunica com o Instituto de Vigilância, o número curinga a ser configurado deve ser o do instituto de vigilância.

Com base no **Nível Ademco** programado, correspondem determinadas tipologias de chamada para a Central de vigilância.

A configuração do protocolo Ademco deve ser completada colocando o identificador ID e o nível do serviço (quanto mais alto é o nível quanto melhores são as informações comunicadas à central de vigilância).

NOTA: O número Curinga deve ser o da central de vigilância

| CONTACT ID | |
|---------------|---------|
| ID | : 12345 |
| nível | : 1 |
| FimAlarm | : OFF |
| ◀ Modifique ▶ | |



| CONTACT ID | |
|--------------|---------|
| ID | : 67890 |
| nível | : 1 |
| FimAlarm | : OFF |
| ◀ Memorize ▶ | |



| CONTACT ID | |
|---------------|---------|
| ID | : 67890 |
| nível | : 1 |
| FimAlarm | : OFF |
| ◀ Modifique ▶ | |



| CONTACT ID | |
|--------------|---------|
| ID | : 67890 |
| nível | : 3 |
| FimAlarm | : OFF |
| ◀ Memorize ▶ | |

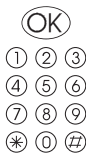
Depois de ter seleccionado o protocolo Ademco, se for pressionado **OK** se acederá ao ecrã ao lado.



Fazer clique sobre **OK** para activar a modificação do contacto ID
 Digitar o novo ID



Fazer clique sobre **OK** para memorizar o novo ID



Fazer clique sobre **OK** para activar a configuração do nível ademco com as teclas numéricas configurar o nível do serviço (vide tabela à página sucessiva)



Fazer clique sobre **OK** para memorizar

Pressionar **CLEAR** só uma vez para voltar para as Funções telefónicas ou se tiver terminado manter pressionada a tecla até que a página inicial desapareça

7 MENU COMUNICADOR

Número curinga Rubrica Conf. chamadas Mensagens voc. **Funções telef.** Gestão GSM Comandos telef.

7.5 FUNÇÕES TELEFÓNICAS

Se a função **Fim Alarme** for configurada em **ON** (ligado), a central gere a restauração dos respectivos eventos de alarme.

```

CONTACT ID
ID       : 67890
nivel   : 1
FimAlarm : OFF
    
```

Modifique



```

CONTACT ID
ID       : 67890
nivel   : 1
FimAlarm : OFF
    
```

ON



```

a ser execut...
    
```

Depois de ter seleccionado o protocolo Ademco, se **OK** for pressionado se acederá à máscara ao lado



Depois de ter seleccionado Fim alarme, pressionar **OK** para activar a modificação da configuração.



Seleccionar a nova configuração



Pressionar **OK** para confirmar

| Nível Ademco | Eventos assinalados à Central de vigilância |
|--------------|--|
| 1 | Alarmes de intrusão, antipânico ou modificação. |
| 2 | Como nível 1 + sinalizações de sistema (por exemplo bateria enguiçada, falta de rede, corte da linha PSTN) |
| 3 | Como nível 2 + alarmes técnicos (comandos auxiliares) |
| 4 | Como nível 3 + eventos de inserção e exclusão (também em alarmes) |

7 MENU COMUNICADOR

Número curinga Rubrica Conf. chamadas Mensagens voc. **Funções telef.** Gestão GSM Comandos telef.

7.5 FUNÇÕES TELEFÓNICAS

Colocar na tabela abaixo as personalizações realizadas.

| Função telefónica | Configuração de base | Configuração personalizada |
|------------------------------------|----------------------|----------------------------|
| CHAMADA | ON | |
| RESPOSTA (só PSTN) | 5 | |
| CICLOS CHAMADA | 4 | |
| ATRASO CHAMADA | 10 segundos | |
| DTMF/PULSE | dtmf | |
| FALTA REDE | 1 hora | |
| PRIORIDADE CANAL | GSM | |
| CONTROLO REMOTO TELEASSISTÊNCIA | OFF | |
| CONTROLO REMOTO TELECONTROLO AI | OFF | |
| SEGRETERIA (só PSTN) | OFF | |
| BLOQ. COMANDOS | Nenhum | |
| DIFUSÃO SONORA | OFF | |
| ESPERA CHAMADA | 0 segundos | |
| PROTOCOLO | OFF | |
| FREQUÊNCIA TESTE DE LINHA | OFF | |
| FIM DE ALARME | OFF | |
| CÓDIGO MANUTENÇÃO | 00000 | |
| CÓDIGO UTILIZADOR | 00000 | |
| CÓDIGO PIN | 0000 | |
| LÍNGUA | Italiano | |
| DURAÇÃO ALARMA | 3 minutos | |
| DURAÇÃO AL. TAMPTEST | 3 minutos | |
| ATRASO SAÍDA | 0 segundos | |
| ATRASO ENTRADA | 0 segundos | |
| TESTE LINHA | OFF | |

7 MENU COMUNICADOR

Número curinga Rubrica Conf. chamadas Mensagens voc. Funções telef. **Gestão GSM** Comandos telef.

7.6 GESTÃO GSM

Subdivide-se em dois sub-menus: “código PIN” e “verificação crédito”



Com as teclas de deslocamento vertical (▲▼) escolher a função desejada entre:

Código PIN

- introduzir neste campo o código PIN da placa SIM a ser usada, como está indicado no capítulo 5 “Primeira ligação”; esta operação serve para comunicar o código PIN à central; não é possível modificar o código PIN da placa por esta posição, para fazê-lo é necessário extrair a placa SIM da central (depois de ter retirado a alimentação eléctrica e desconectado a bateria) e realizar a operação com um telefone móvel

Verific. credito

- esta função permite fazer uma chamada GSM para o número indicado pela companhia telefónica a fim de conhecer o crédito résiduo da placa SIM; o microfone da central não fica habilitado, portanto é possível somente ouvir a mensagem enviada pela companhia.

O volume do altifalante pode ser regulado durante a escuta com as teclas (▲▼). Para terminar a chamada fazer clique sobre **CLEAR**.

7 MENU COMUNICADOR

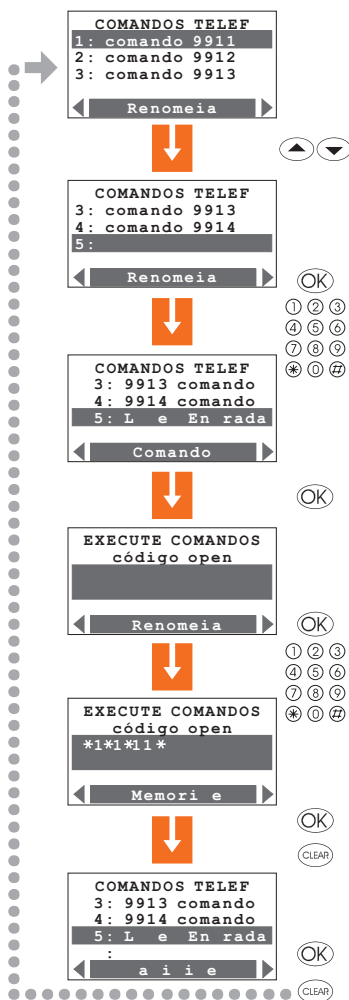
- Número curinga
- Rubrica
- Conf. chamadas
- Mensagens voc.
- Funções telef.
- Gestão GSM
- Comandos telef.

7.7 COMANDOS TELEFÓNICOS

Este menu permite memorizar 9 comandos (código Open) que depois poderão ser realizados pelo utilizador utilizando códigos simplificados compostos por somente quatro algarismos (par. 8.5), utilizando o teclado da Central ou então por meio do telefone.

Para cada Código Open é possível associar um nome que o identifique ex. luzes da entrada; além disso, só par os primeiros 4 comandos, o utilizador tem a possibilidade de gravar uma mensagem vocal personalizada (veja par. 7.4).

Colocar na “Memo Card” que existe no **manual para o utilizador** os comandos memorizados.



Escolher um item da lista com as teclas de deslocamento vertical

Fazer clique sobre **OK** para confirmar, a partir de então é possível personalizar o nome utilizando o teclado alfanumérico, ao término fazer clique novamente sobre **OK** para memorizar o nome

Aparecerá a função “Comando”, confirmar fazendo clique sobre **OK**

Fazer clique novamente sobre **OK** então marcar o código Open relativo ao comando (veja cap. 9)

Fazer clique sobre **OK** para confirmar o código Open
Fazer clique sobre **CLEAR** para voltar para a página anterior

Fazer clique sobre **OK** para habilitar o comando telefónico
Fazer clique sobre **CLEAR** para voltar para a primeira página do menu e introduzir novos comandos

8 FUNCIONAMENTO

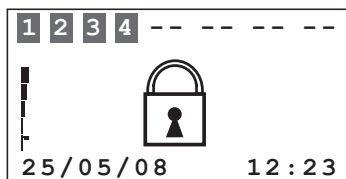
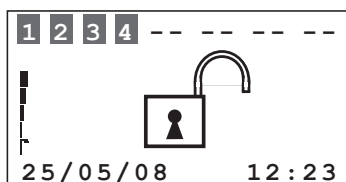
8.1 CONEXÃO / EXCLUSÃO ANTIFURTO

A conexão e exclusão do sistema de antifurto pode ser realizada de três maneiras:

UTILIZANDO O TECLADO DA CENTRAL

Fazer clique sobre  então marcar o código utilizador ou um código numérico habilitado no teclado alfanumérico.

Se for inserido um código errado três vezes consecutivas a Central impede que seja colocado outros códigos durante 1 minuto.



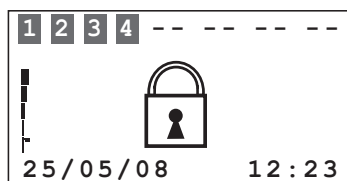
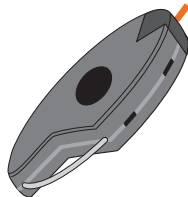
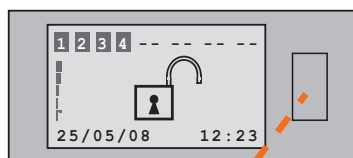
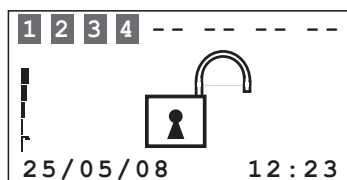
O antifurto pode ser conectado/desconectado e parcializado também por outros dispositivos como por exemplo Touch screen e conectores em teclado com mostrador.

8 FUNCIONAMENTO

8.1 CONEXÃO / EXCLUSÃO ANTIFURTO

UTILIZANDO O CONTROLO REMOTO



Apontar a lente do controlo remoto para a Central e pressionar o botão. Esta operação deve ser realizada com o controlo remoto posto em uma distância de 30 cm ao máximo do receptor.

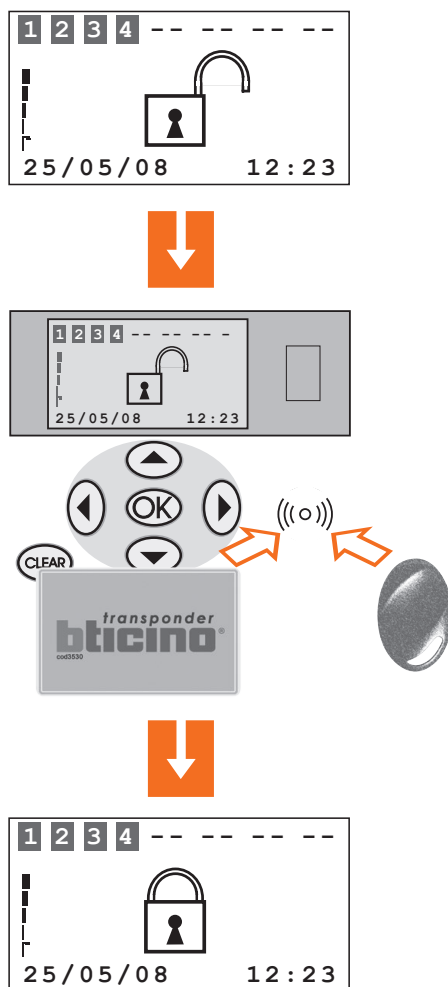


8 FUNCIONAMENTO

8.1 CONEXÃO / EXCLUSÃO ANTIFURTO

UTILIZANDO A CHAVE TRANSPONDER

Fazer clique sobre  ou  para activar o leitor do transponder, então aproximar a chave a menos de um centímetro do leitor durante 2 segundos.



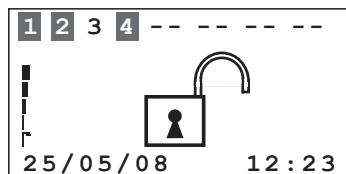
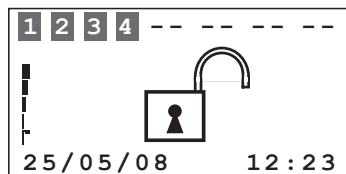
O antifurto pode ser conectado também mantendo pressionada a tecla  durante 3 segundos

8 FUNCIONAMENTO


8.2 DESACTIVAÇÃO – ACTIVAÇÃO DAS ZONAS

Depois da “primeira ligação” todas as zonas em que está subdividido o sistema de antifurto ficam activadas. É possível parcializar de 3 maneiras:

A desactivação e/ou a reactivação das zonas pode ser facilmente gerida directamente pelo teclado da Central.



Quando a instalação não estiver conectada digitar no teclado o número correspondente à/as zona/s a ser excluída ou reactivada (ex. desactivação zona 3)

Pressionar a tecla  então marcar o código do utilizador ou um código numérico habilitado no teclado alfanumérico.

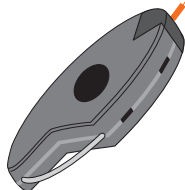
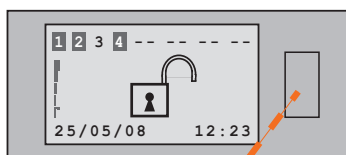
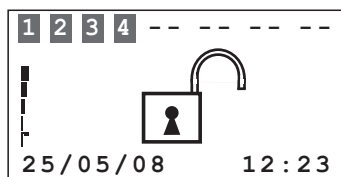
A zona **3** foi desactivada.
As zonas que estão **activadas** ficam evidenciadas por um quadrado escuro.

O sistema de antifurto fica desconectado

8 FUNCIONAMENTO

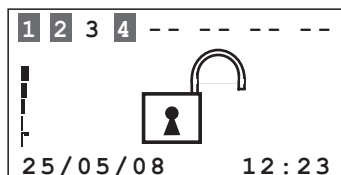
8.2 DESACTIVAÇÃO – ACTIVAÇÃO DAS ZONAS

A desactivação e/ou a reactivação das zonas pode ser facilmente gerida utilizando o controlo remoto ou a chave transponder



Quando a instalação não estiver conectada digitar no teclado o número correspondente à/as zona/s a ser excluída ou reactivada (ex. desactivação zona 3)

Pressionar o botão do controlo remoto ou aproximar uma chave transponder ao leitor em 5 segundos ao máximo para confirmar a modificação

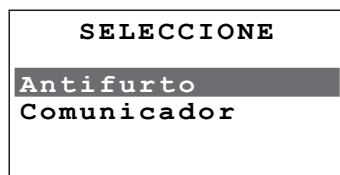


A zona **3** foi desactivada.
As zonas que estão **activadas** ficam evidenciadas por um quadrado escuro.

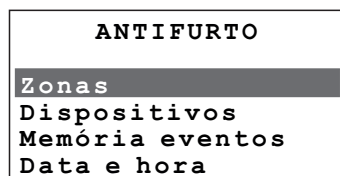
8 FUNCIONAMENTO

8.2 DESACTIVAÇÃO – ACTIVAÇÃO DAS ZONAS

A desactivação e/ou reactivação das zonas pode ser realizada acedendo ao menu Zonas.



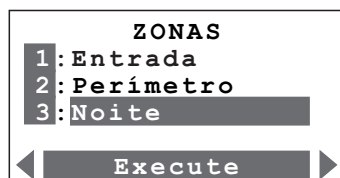
Confirmar **Antifurto**



Seleccionar o menù **Zonas** com as teclas



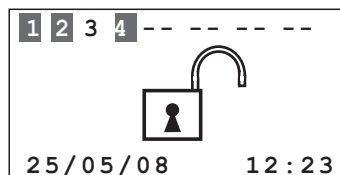
Confirmar fazendo clique sobre **OK**



Seleccionar a zona com as teclas



Confirmar a escolha
(se a zona estiver activada na linha das funções aparecerá Execute, se estiver desactivada aparecerá Inclui)



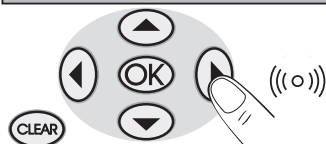
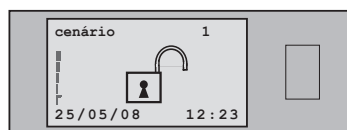
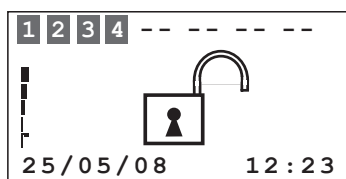
Sair do menu Zonas mantendo apertada a tecla



8 FUNCIONAMENTO

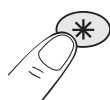
8.3 SELECÇÃO DE UNO CENÁRIO

A selecção dos cenários de parcialização pode ser realizada **tanto com o sistema conectado quanto com o sistema desconectado**.

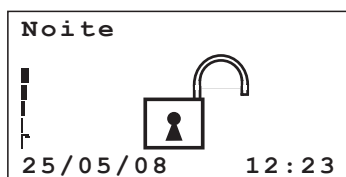
No exemplo está citado o método de selecção por meio de teclado com código do utilizador ou com um código chave habilitado, para confirmar o cenário seleccionado é de qualquer modo possível utilizar um controlo remoto ou uma chave transponder habilitados.



Seleccionar o cenário desejado com as teclas  ; a operação pode ser efectuada com o sistema conectado.





Pressionar a tecla  então marcar o código do utilizador ou um código numérico habilitado



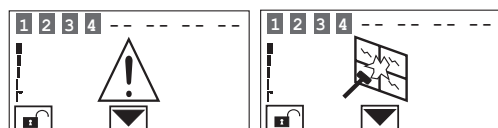
O cenário **Noite** fica activado

8 FUNCIONAMENTO

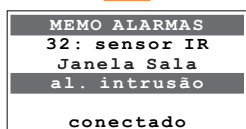
8.4 CONSULTA DA MEMÓRIA DOS EVENTOS SE HOVER ALARME

Quando o mostrador se apresenta como na figura abaixo, está a assinalar que desde a última conexão do sistema de antifurto se verificou um alarme. É possível conhecer o tipo de alarme que ocorreu e o sensor que o detectou pressionando a tecla  ou .

A sinalização de alarme desaparece automaticamente do mostrador quando o sistema de antifurto for conectado novamente.



Pressionar a tecla “para baixo”/“para cima” para visualizar as informações relativas ao alarme

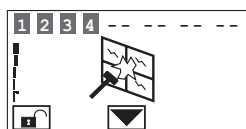


O mostrador fornece as informações referentes:

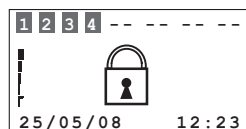
- ao sensor e à zona envolvida pelo alarme
- ao tipo de alarme (ex. intrusão)
- ao estado do sistema no momento do alarme (ex. conectado)



Fazer clique sobre **CLEAR** para voltar para a página inicial



A sinalização “alarmes existentes” fica eliminada automaticamente na próxima introdução do sistema de antifurto; os alarmes técnicos podem ser cancelados ou pela memória de alarmes ou localmente restaurando o dispositivo que os detectou.



Todos os alarmes e os outros eventos relativos ao sistema de antifurto ficam memorizados em uma memória apropriada que pode ser consultada pelo instalador seguindo o método descrito no parágrafo 6.4.

8 FUNCIONAMENTO

8.4 CONSULTA DA MEMÓRIA DOS EVENTOS

A tabela permite individualizar rapidamente o significado de cada um dos eventos memorizados que estão visualizados consultando o menu “Memória eventos”.

| Mensagem visualizada | Tipo de evento |
|----------------------|--|
| AL. INTRUSÃO | Alarme intrusão gerado por um sensor |
| AL. ANTIPÂNICO | Forçar alarme (quer com o sistema conectado quer desconectado) |
| ALARME TÁCITO | Alarme que activa somente a chamada telefónica |
| ALARME TAMPER | Al. Modificado (quer da central quer de outros dispositivos) |
| SILENCIADOR | O alarme foi desligado |
| BAT. ENGUIÇADA | A bateria do sistema enguiçou, Vbat<10,4V |
| BATERIA OK | A bateria do sistema realizou recarregou correctamente |
| BUS SCS ON | Retorno da tensão do bus SCS |
| BUS SCS OFF | Falta tensão ao bus SCS |
| GSM OFF | Desligamento do módulo GSM interno à central |
| GSM ON | Ligação do módulo GSM interno à central |
| GSM ACTIVADO | Habilitação das chamadas na saída do canal GSM |
| GSM DESACTIVADO | Exclusão das chamadas na saída do canal GSM |
| FALTA REDE | Falta alimentação da rede eléctrica |
| RETORNO REDE | Retorno da alimentação da rede eléctrica |
| ESTÁ A FALTAR PSTN | Não há linha telefónica PSTN |
| O PSTN VOLTOU | A linha telefónica PSTN voltou a funcionar |
| PARCIALIZAÇÃO | Variação do estado de uma ou mais zonas |
| PEDIDO CÓDIGO | Um conector pediu uma confirmação de código à central |
| LIGAÇÃO | O sistema foi ligado |
| DESLIGAMENTO | O sistema foi desligado |
| INÍCIO TÉCNICO | Um alarme técnico disparou |
| FIM TÉCNICO | O alarme técnico terminou |
| RESET TÉCNICO | O alarme técnico foi restaurado |
| SENSOR ACTIVO | Quando for conectado o sensor fica activado |

8 FUNCIONAMENTO

8.4 CONSULTA DA MEMÓRIA DOS EVENTOS

| Mensagem visualizada | Tipo de evento |
|-------------------------------------|---|
| CHAVE ON | Executa togle conexão/exclusão (versão francesa) |
| CHAVE OFF | Executa a exclusão |
| ERRO TAMPTEST | Problemas de comunicação entre a Central e dispositivos |
| ERRO LIGAÇÃO | Introdução não disponível |
| ACTIVAÇÃO | O sistema saiu da manutenção |
| MANUTENÇÃO | O sistema entrou na manutenção |
| RESET MEMÓRIA | A memória eventos foi cancelada |
| CÓDIGO/CHAVE | Foi tentada conexão com código/chave desconhecida |
| CHAVE ELIMINADA | Eliminação de um transponder, controlo remoto ou código |
| TODAS CHAV.ELIM. | Eliminação de todas as chaves (conexão/ desconexão possível somente pelo teclado da central) |
| DATA - HORA | A hora e a data foram actualizadas |
| ENTRADA CHV.MEST | Desconexão efectuada por (nome chave) |
| SAIDA CHV.MESTRE | Conexão efectuada por (nome chave) |
| BAT.DESCARREGADA | Bateria de um dispositivo rádio descarregada |
| BATERIA AVARIADA | Bateria de um dispositivo rádio avariada |
| SENSOR RÁDIO KO | Um sensor rádio está avariado |
| ENVIO DA CONFIGURAÇÃO NÃO REALIZADA | Depois de ter modificado uma configuração, a Central não conseguiu enviá-la aos dispositivos de visualização. |

Para além disso, são memorizados todos os eventos de activação e exclusão de cada um dos dispositivos efectuados pelo teclado local ou pelo teclado remoto; a seguir será mostrada uma máscara referente a um evento de exclusão de um sensor IR.

```

Evento: 005
08/10/08 12:32
Desactiva mecanis

11 sensor IR
periférica 1

```

8 FUNCIONAMENTO

8.5 ENVIO DE COMANDOS TELEFÓNICOS

Os comandos programados no parágrafo 7.7 podem ser enviados para a Central utilizando qualquer telefone fixo ou móvel em tonalidades DTMF.

Método:



Aceder à linha telefónica.
(Levantar o receptor ou pressionar a tecla apropriada se for telefone sem fio ou móvel)



Marcar o número telefónico conectado à central

Com atendedor telefónico *

Sem atendedor telefónico

Depois que o atendedor telefónico tiver intervindo pressionar ##, a Central pede para digitar o código do utilizador

Depois de o número de toques programado para o atendimento, a Central pede para digitar o código do utilizador

* O funcionamento é garantido somente com atendedores telefónicos **locais** instalados a jusante da Central



Digitar o CÓDIGO DO UTILIZADOR (ex. 00000 configuração de fábrica)

Código errado

A Central comunica o erro com uma mensagem vocal, é possível digitar novamente o código.

Depois de três tentativas que não completaram a Central interrompe a comunicação.

Código certo

A Central transmite a mensagem de apresentação e comunica o estado da instalação

Mensagem de apresentação



Digitar o Código Open Web Net (ex. *1*1*3##) ou então o código simplificado (ex. 9912) (veja página seguinte)

□□□□ta da mensagem gra□ada

A intervenção do atendedor telefónico (se houver) realiza-se somente se a chamada for efectuada na linha PSTN. Se se chamar o número correspondente à placa SIM inserida na central (rede GSM), o eventual atendedor não entrará em função e será atendido depois do primeiro toque.

8 FUNCIONAMENTO

8.6 CÓDIGOS SIMPLIFICADOS 99

O código simplificado permite que o utilizador envie um comando telefónico para a Central (entre aqueles memorizados no par. 7.7) com um método simples e rápido que não prevê a digitação do código "Open Web Net".

Os Comandos simplificados Código 99 podem ser aplicados nas seguintes funções:

- ILUMINAÇÃO • AUTOMATISMOS • AUXILIARES • REGULAÇÃO TÉRMICA • ALARMES

A estrutura do código simplificado é a seguinte:

CÓDIGO BASE + TIPO COMANDO + N° COMANDO TELEFÓNICO

O algarismo relativo ao **TIPO COMANDO** deve ser interpretada como segue:

- 1**: executa o comando correspondente ao código Open programado (ON, OFF, etc.)
- 0**: executa sempre um comando de OFF ou PARA BAIXO no dispositivo indicado pelo código Open

| FUNÇÕES | CÓDIGO BASE | TIPO DE COMANDO | DESCRIÇÃO DO COMANDO | N° COMANDO TELEFONICO |
|-------------------|-------------|-----------------|----------------------|-----------------------|
| ILUMINAÇÃO | 99 | 1 | Comando Open | de 1 a 9 |
| | | 0 | Comando OFF | |
| AUTOMATISMOS | | 1 | Comando Open | |
| | | 0 | Comando para BAIXO | |
| AUXILIARES | | 1 | Comando Open | |
| | | 0 | Comando OFF | |
| REGULAÇÃO TÉRMICA | | 1 | Comando Open | |
| | | 0 | Comando Open | |
| ALARMES | | 1 | Comando Open | |
| | | 0 | Comando Open | |

Utilizando os Comandos simplificados Código 99 é possível para cada Código Open Web Net memorizado, executar duas diferentes acções (ex. ON/OFF – PARA CIMA/PARA BAIXO).

Exemplo:

Se o código Open Web Net *1*1*2## (ON, luzes da entrada) corresponder ao **Comando 1** digitando o CÓDIGO SIMPLIFICADO:

9911 - a Central executará **ON**

9901 - a Central executará **OFF**

Para todos os comandos telefónicos memorizados se obterá em resposta pela Central uma mensagem vocal do tipo: "comando executado" ou então "código errado". Para os primeiros 4 comandos se poderá escutar também a mensagem correspondente gravada.

8 FUNCIONAMENTO

8.7 PEDIDO DE INFORMAÇÕES - CÓDIGO 92

A Central de antifurto, depois de terem sido oportunamente solicitados por meio do telefone, pode fornecer os seguintes serviços:

- ESTADO DA INSTALAÇÃO
- COMUNICAÇÃO DE MENSAGENS
- ESCUTA DA DIVISÃO

digitando com o teclado os seguintes códigos:

| CÓDIGO | FUNÇÃO | DESCRIÇÃO |
|------------|----------------------------------|--|
| 922 | ESTADO DA INSTALAÇÃO | <i>Comunica as mensagens de:</i> o sistema de antifurto está desligado o sistema de antifurto está ligado alarme de intrusão (só se o alarme estiver em curso durante a chamada). |
| 921 | COMUNICAÇÃO DAS MENSAGENS | Difunde a própria voz por meio do altifalante da central |
| 920 | ESCUA DA DIVISÃO | Permite por 1 minuto ao máximo escutar a divisão por meio do microfone incorporado. |

8 FUNCIONAMENTO

8.8 Função alarmes

CONEXÃO/EXCLUSÃO

Se o controlo remoto estiver activado, (Telegestão AI configurada em ON ou UTILIZADOR), é possível com o teclado ou com o telefone, in-troduzir o sistema de antifurto utilizando o código Open Web Net:

| | |
|---------|---------------|
| Conexão | *5*8## |
|---------|---------------|

ou então exclui-lo com o código:

| | |
|----------|---------------|
| Exclusão | *5*9## |
|----------|---------------|

CONEXÃO/EXCLUSÃO COM PARCIALIZADOR

É possível, durante as operações de conexão e exclusão, alterar a parcialização da instalação:

| | |
|----------|---------------------|
| Conexão | *5*8#1...8## |
| Exclusão | *5*9#1...8## |

Exemplo:

Digitando o comando:

***5*8#1256##**

- a instalação ficará conectada (se já estava conectada continua);
- as zonas 1, 2, 5 e 6 ficarão activadas;
- as outras zonas 3, 4, 7 e 8 ficarão parcializadas.

PARCIALIZAÇÃO

Activar uma zona Z que é parcializada ***5*11*#Z##**

Parcializar uma zona Z que está activada ***5*18*#Z##**

Incluir o sensor N da zona Z ***5*11*ZN##**

Excluir o sensor N da zona Z ***5*18*ZN##**

8 FUNCIONAMENTO

Estes comandos são úteis no caso se queira mudar o estado de parcialização enquanto se conecta a instalação, por exemplo por um conector ou sobretudo por um leitor transponder (neste caso o leitor deve ser configurado como conector).

Para fazer as automações com os leitores transponder prestar atenção no facto que se na automação conexão/exclusão se colocar "número conector 00", isto funciona em cada conexão agindo com qualquer dispositivo.

Se ao contrário se colocar um endereço específico e conectando um leitor transponder, a automação se realiza somente se o transponder tem MOD=1 e foi memorizado não só na Central mas também no próprio leitor. De facto desta maneira o leitor se comporta como conector.

Para os transponders produzidos a partir de Setembro de 2005, esta função será disponível também em MOD=0.

COMANDOS POSSÍVEIS COM PORTAL MY HOME ACTIVADO

Activando o portal My Home é possível:

Conectar/excluir a instalação

Ter um suporte de tele-assistência

Pedir o estado do sistema

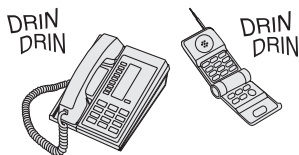
Requerer o estado das zonas

Fazer a transferência completa da memória dos eventos

8 FUNCIONAMENTO

8.9 ATENDER UMA CHAMADA DA CENTRAL

Recomenda-se fotocopiar e distribuir esta página a todos os números telefónicos que serão chamados pela Central se houver alarme.



Atender a chamada e esperar
3 segundos ao máximo
mensagem de alarme



Escutar a mensagem

Mensagem



**DESLIGAR A
COMUNICAÇÃO***

* Se uma tecla for pressionada antes de recolocar o receptor no gancho não será chamado novamente durante os sucessivos ciclos de chamada.

**COLOCAR O TELEFONE
NO GANCHO**

**DESLIGAR A
COMUNICAÇÃO**

Exemplos de mensagens

**Sistema My Home,
atenção alarme de intrusão**

**Sistema My Home,
atenção alarme 24h.**

**Sistema My Home,
atenção bateria descarregada**

**Sistema My Home,
atenção está a faltar rede**

**Sistema My Home,
atenção (alarme técnico memorizado
pelo utilizador)**

**CÓDIGO
UTILIZ.****

** Bloqueiam-se todas
as chamadas

**PEDIDO DE INFORMAÇÕES
CÓDIGO 92**

Digitar
no teclado telefónico:

9 2 2

**ESCUTAR DE NOVO O ESTADO
DO SISTEMA**

9 2 1

COMUNICAÇÃO DE MENSAGENS

9 2 0

ESCUTAR A DIVISÃO

ANEXO

DADOS TÉCNICOS

| | |
|------------------------------|---|
| Alimentação | de bus SCS: de 18V a 28V |
| Absorção | 50 mA |
| Temperatura de funcionamento | 5 a 40 °C |
| Rede telefónica | DTMF/IMPULSOS |
| Dimensões | C=140 H=210 P=35 |
| Conexão com a rede | Fio duplo com par telefónico |
| Sistema de selecção | Só com selecção em frequência múltipla DTMF |
| Grau de protecção | IP 30 |
| Números telef. memorizáveis | Número curinga + 10 |
| Número comandos telefónicos | 9 com os comandos simplificados |
| Interface OPEN-SCS | para QUE = 0,1,4,2,5,9 |

A Central de antifurto art. 3486 é completamente programável com o computador utilizando o software TiSecurityGSM; este aplicativo permite:

- Actualização do firmware da central
- Personalização de todas as mensagens vocais
- Programação de todos os parâmetros

REFERÊNCIAS DE NORMAS

O artigo desta manual possui a Declaração CE de Conformidade segundo os requisitos indicados a seguir:

BTicino SpA com sede em Via Messina, 38 - 20154 Milano

declara que o produto com o artigo:

3486

Está em conformidade com os requisitos essenciais da disposição 1999/5/CE por respeitar as seguintes normas:

EN60950 EN61000-6-1 EN61000-6-3 EN50130-4 EN50130-5



ETSI ES 203 021 ETSI ES 201187 V1.1.1

Ano de aprovação marca CE segundo a directiva indicada: 2008

Para ulteriores informações referentes às referências das normas consultar o sítio:

www.bticino.it

COMO RESOLVER EVENTUAIS PROBLEMAS

| PROBLEMA | SOLUÇÃO |
|--|---|
| <p>Não é possível gravar/escutar as mensagens gravadas e visualizar as informações no mostrador</p> | <p> Extrair a central da base (par. 3.4); Colocar a central em manutenção (selector em OFF); pressionar o botão de reset posto atrás da central. O reset não elimina a data e a hora </p> |
| <p>A Central não faz a chamada telefónica na linha PSTN</p> | <p> Verificar se a linha telefónica IN está conectada com os bornes  ^a e a linha telefónica OUT está conectada com os bornes  ^a atrás da Central </p> <p> Verificar os números telefónicos memorizados e verificar no menu das Funções telefónicas, se o item Chamada não está configurado em OFF ou PSTN OFF </p> |
| <p>A Central não faz a chamada telefónica no canal GSM</p> | <p> Verificar se no mostrador da central não aparecem os ícones que sinalizam problemas ou anomalias (par. 2.4). </p> <p> Controlar o nível do sinal </p> <p> Verificar os números telefónicos memorizados e verificar no menu das Funções telefónicas, se o item Chamada não está configurado em OFF ou GSM OFF </p> |
| <p>Aparece o ícone da placa SIM barrada no mostrador</p> | <p> A placa SIM está a faltar, venceu ou está bloqueada, neste caso extrair a placa, introduzi-la em um móvel e digitar o código PUK fornecido junto com a placa. </p> <p> Se o ícone aparecer na primeira ligação e, depois de um minuto aproximadamente desaparecer, não é uma anomalia. </p> |

COMO RESOLVER EVENTUAIS PROBLEMAS

| PROBLEMA | SOLUÇÃO |
|---|---|
| <p>Aparece a indicação de PIN ERROR no mostrador</p> | <p>O código PIN inserido não corresponde àquela da placa SIM utilizada, colocar o PIN certo, correspondente à SIM inserida.</p> <p>Se a indicação aparecer na primeira ligação e, depois de um minuto aproximadamente desaparecer, não é uma anomalia.</p> |
| <p>Aparecem contemporaneamente no mostrador a indicação GSM OFF e o ícone de chamada GSM</p> | <p>Não é uma anomalia; o módulo GSM se apaga, por exemplo, para problemas de recepção; a cada minuto a central tenta restabelecer. Se durante esta fase ocorrer um alarme, a central tenta igualmente chamar no canal GSM (aparece o ícone), mas quando encontra o módulo desligado passa para a linha PSTN.</p> |
| <p>Aparece no mostrador a indicação GSM OFF e há problemas de comunicação no canal GSM</p> | <p>A bateria local poderia estar enguiçada</p> |
| <p>Perda do código do instalador</p> | <p>Assegurar-se que o sistema está desligado; Desmontar a Central da base, esta operação provocará um alarme. Posicionar o interruptor em correção posto atrás da central na posição OFF. Pressionar o botão de Reset, a Central se coloca em "Manutenção". A partir de então é possível ler a senha acedendo ao submenu "Código Manutenção".</p> |
| <p>Perda do código utilizador</p> | <p>Programar novamente a Central com TiSecurityGSM</p> |
| <p>A Central está a efectuar uma chamada telefónica mas não está a enviar nenhuma mensagem vocal</p> | <p>Verificar se a configuração em: "Comunicador/Funções telef/ Protocolo" está em OFF.</p> |



BTicino SpA
Viale Borri, 231
21100 Varese - Italy
www.bticino.com

A BTicino SpA se reserva o direito de modificar a qualquer momento os conteúdos deste folheto e de comunicar, em qualquer forma e modalidade, as mudanças feitas.