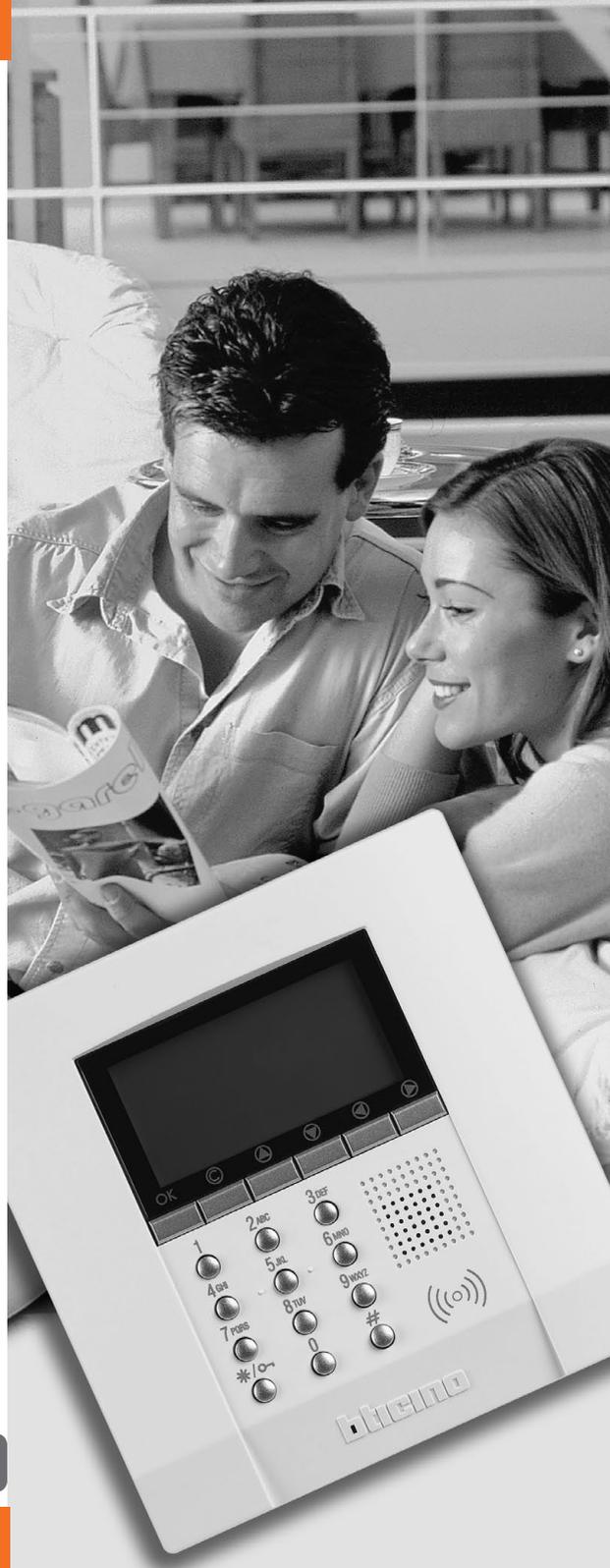


# Central antifurto 3485STD

Manual de instalação

**bticino**





<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO</b>	<b>5</b>
1.1	Advertências e conselhos	5
1.2	Conteúdo da embalagem	5
<b>2</b>	<b>DESCRIÇÃO DA CENTRAL DE ANTIFURTO</b>	<b>6</b>
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
<b>3</b>	<b>INSTALAÇÃO</b>	<b>14</b>
3.1	Visão posterior da central	14
3.2	Instalação da base metálica fornecida	15
3.3	Conexão da bateria	15
3.4	Instalação da central	16
3.5	CONEXÃO À LINHA TELEFÓNICA PSTN	17
3.6	CONEXÃO TELEFÓNICA COM CONVERSOR 3489GSM	18
<b>4</b>	<b>PRIMEIRA LIGAÇÃO</b>	<b>19</b>
4.1	Escolha da língua	20
4.2	Aprendizagem	21
4.3	Saída do menu de manutenção	24
4.4	Teste do sistema	25
4.5	Programação dos cenários	27
4.6	Programa chaves - transponder	28
4.7	Programa chaves - código numérico	30
4.8	Programa chaves - controlo remoto rádio	32
4.9	Limitação das chaves	34
4.10	Configuração da data e da hora	36
4.11	Renomear as zonas	37
4.12	Renomear os dispositivos	38
<b>5</b>	<b>PROGRAMAÇÃO</b>	<b>39</b>
5.1	Programação por computador pessoal	39
5.2	Programação com o teclado	43
5.3	Diagrama do menu de programação	45

<b>6 MENU ANTIFURTO</b>	<b>46</b>
6.1 Cenários	46
6.2 Zonas	47
6.3 Dispositivos	48
6.4 Memória eventos	49
6.5 Data e hora	50
6.6 Comandos	51
6.7 Automações	52
6.8 Configurações	55
6.9 Manutenção (destinada para o instalador)	56
6.10 Se se perder o código de manutenção	57
<b>7 MENU COMUNICADOR</b>	<b>58</b>
7.1 Número curinga	58
7.2 Agenda (rubrica)	60
7.3 Configure chamadas	61
7.4 Mensagens vocais	64
7.5 Funções telefónicas	67
7.6 Comandos telefónicos	74
<b>8 FUNCIONAMENTO</b>	<b>75</b>
8.1 Conexão / exclusão antifurto	75
8.2 Desactivação – activação das zonas	77
8.3 Selecção de uno cenário	80
8.4 Consulta da memória dos eventos se houver alarme	81
8.5 Envio de comandos telefónicos	84
8.6 Códigos simplificados 99	85
8.7 Pedido de informações - código 92	86
8.8 Função alarmes	87
8.9 Atender uma chamada da central	89
<b>ANEXO</b>	<b>90</b>
Dados técnicos	90
Referências de normas	90
<b>COMO RESOLVER EVENTUAIS PROBLEMAS</b>	<b>91</b>

## 1 INTRODUÇÃO

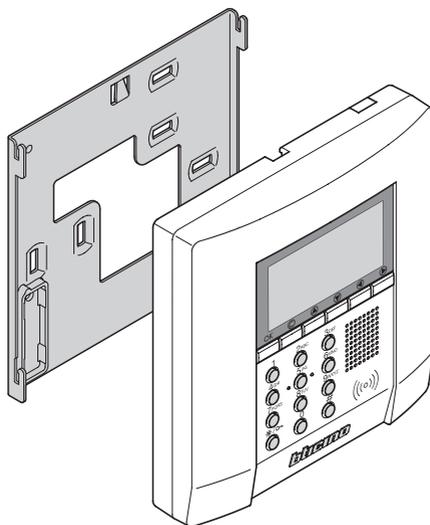
### 1.1 ADVERTÊNCIAS E CONSELHOS

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.

### 1.2 CONTEÚDO DA EMBALAGEM

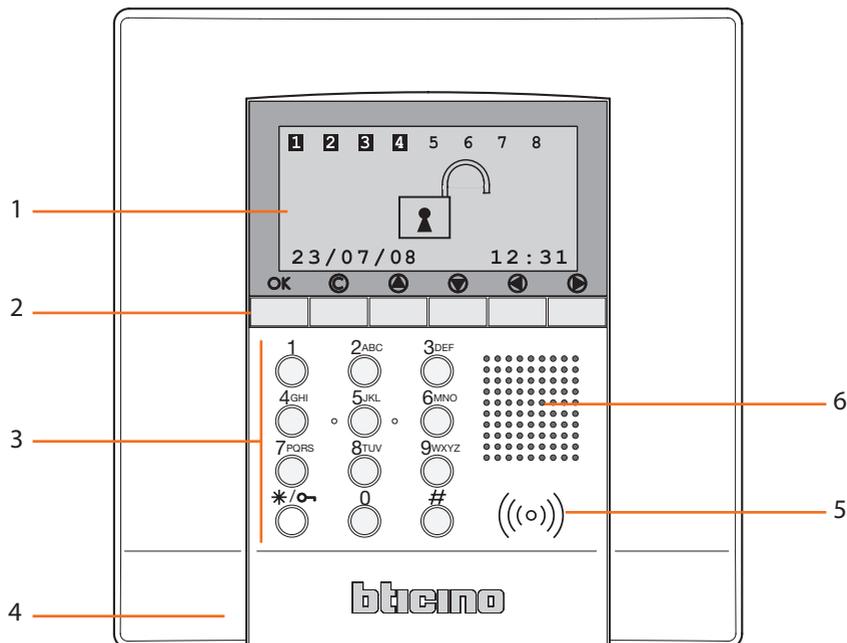
A embalagem da Central contém:

- central de antifurto com comunicador art. 3485STD
- base de metal para a instalação na parede



## 2 DESCRIÇÃO DA CENTRAL DE ANTIFURTO

### 2.1 VISÃO GERAL



- 1- Mostrador gráfico:** visualiza as mensagens que guiam as operações de programação e os eventos que aconteceram (maiores informações na página seguinte).
- 2- Teclado de navegação:** permite a navegação dentro dos menus, confirmar ou anular as operações de programação.
- 3- Teclado alfanumérico:** permite introduzir manualmente todas as operações de programação que requeiram a utilização de números e/ou símbolos.
- 4- Microfone:** utilizado para gravar as mensagens e para escutar em lugar remoto a divisão por meio do telefone.
- 5- Leitor de transponder:** recebe os comandos de introdução e eliminação do sistema de antifurto directamente da chave do transponder.
- 6- Altifalante:** permite escutar as mensagens gravadas e a difusão de mensagens vocais na divisão por meio do telefone.

## 2 DESCRIÇÃO DA CENTRAL DE ANTIFURTO

### 2.2 TECLAS DE NAVEGAÇÃO



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

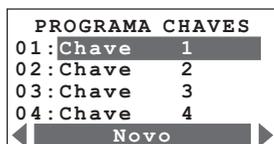
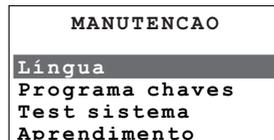
Ⓢ - Tecla de anulação da selecção e volta para a página anterior - manter carregada para sair do menu de programação e voltar para a página inicial



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



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



### 2.3 TECLADO ALFANÚMERIC

#### Redacção do texto

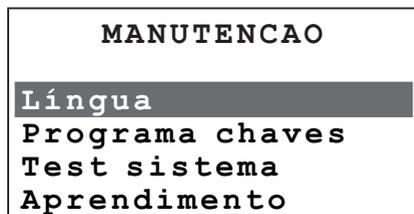
- ✓ Fazer clique várias vezes sobre uma tecla numérica até que fique visualizado o carácter desejado; se a letra desejada se encontrar em correspondência da mesma tecla daquela actual, esperar o deslocamento do cursor
- ✓ Para introduzir um espaço fazer clique sobre 0
- ✓ Para deslocar o cursor usar 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	4GHI ○	g h i 4 í ï	7PQRS ○	p q r s 7
2ABC ○	a b c 2 à á ä å ã ç	5JKL ○	j k l 5	8TUV ○	t u v 8 ù ü
3DEF ○	d e f 3 è é ê	6MNO ○	m n o 6 ó ö õ	9WXYZ ○	w x y z 9
				0 ○	espaço + = * # 0

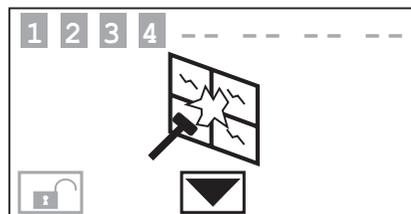
## 2 DESCRIÇÃO DA CENTRAL DE ANTIFURTO

### 2.4 VISUALIZAÇÕES DO MOSTRADOR

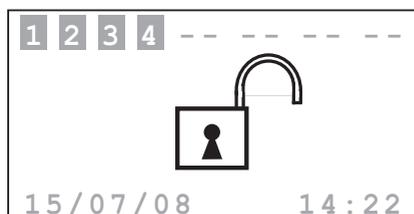
Primeira ligação



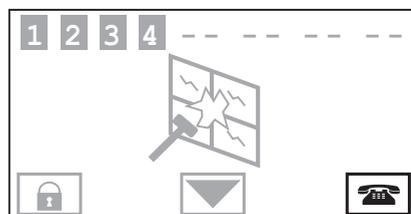
Alarme intrusão / 24 horas



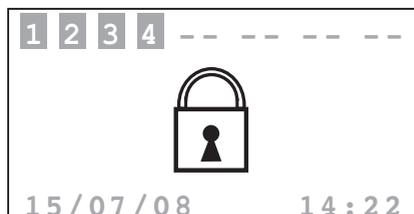
Sistema desligado



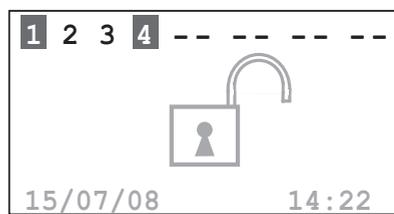
Chamada telefónica em curso no canal PSTN



Sistema ligado



Zonas 2 e 3 excluídas



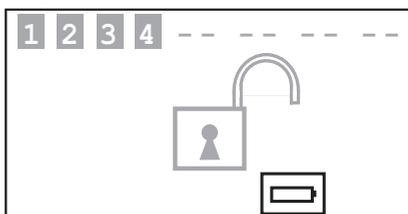
## 2 DESCRIÇÃO DA CENTRAL DE ANTIFURTO

### 2.4 VISUALIZAÇÕES DO MOSTRADOR

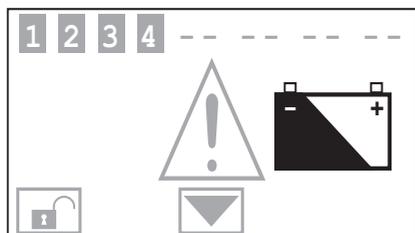
Cenário de parcialização



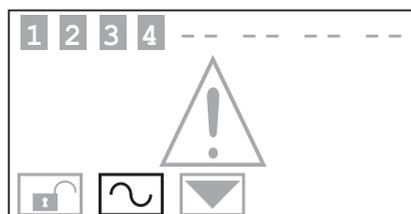
Bateria da Central descarregada ou enguiçada



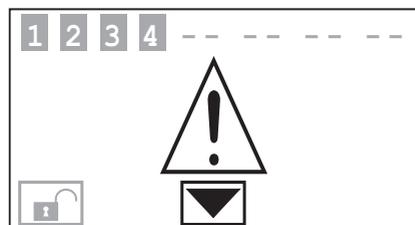
Bateria do sistema enguiçada



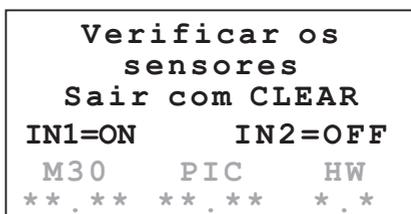
Não há tensão na rede



Alarme geral\*



Teste do sistema

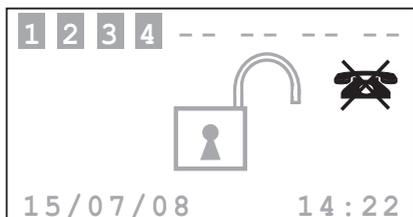


\* Alarme genérico, indica um alarme de tipo técnico, uma sinalização de uma avaria na bateria não de sistema (ou de dispositivo rádio), uma sinalização de tamptest com sistema desligado ou então a ausência da linha PSTN.

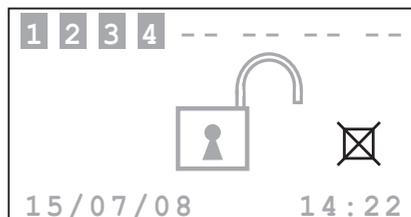
## 2 DESCRIÇÃO DA CENTRAL DE ANTIFURTO

### 2.4 VISUALIZAÇÕES DO MOSTRADOR

⚠ Chamadas telefónicas  
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
- ✓ aprendizagem automática do sistema e visualização da configuração do mostrador
- ✓ pode ser comandado com 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
- ✓ 2 contactos locais

#### 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**

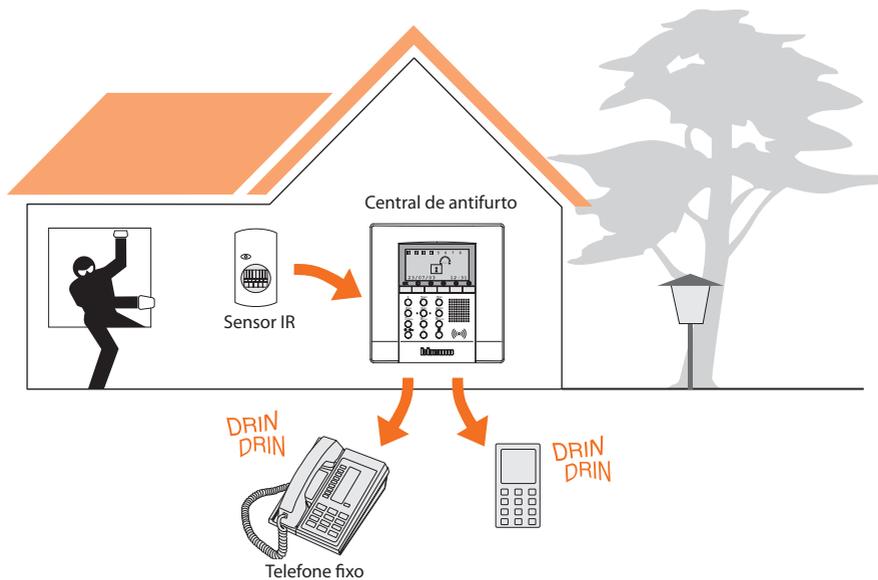
Permite fazer a comunicação bidireccional entre o utilizador e a instalação domótica My Home.

- ✓ 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.

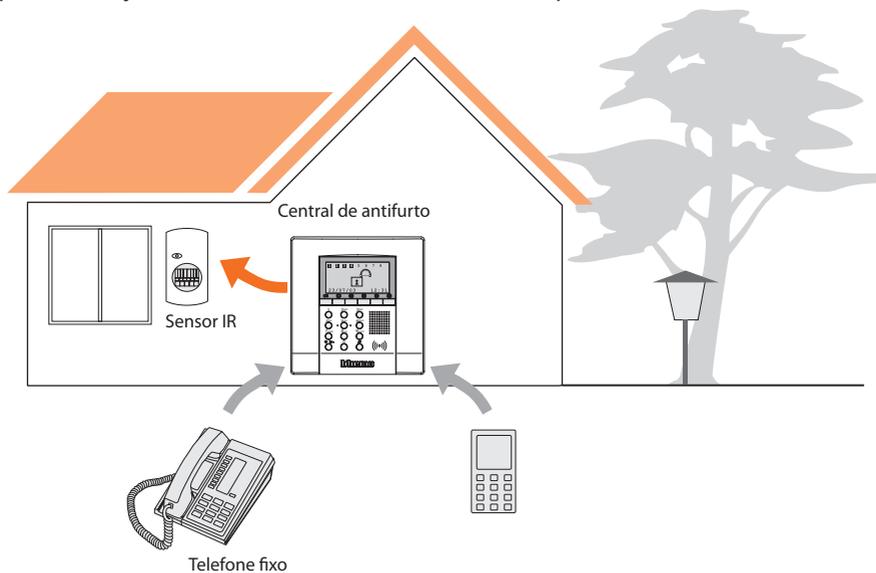
## 2 DESCRIÇÃO DA CENTRAL DE ANTIFURTO

### 2.6 EXEMPLOS DE EMPREGO DA CENTRAL DE ANTIFURTO

Exemplo 1: alarme de intrusão

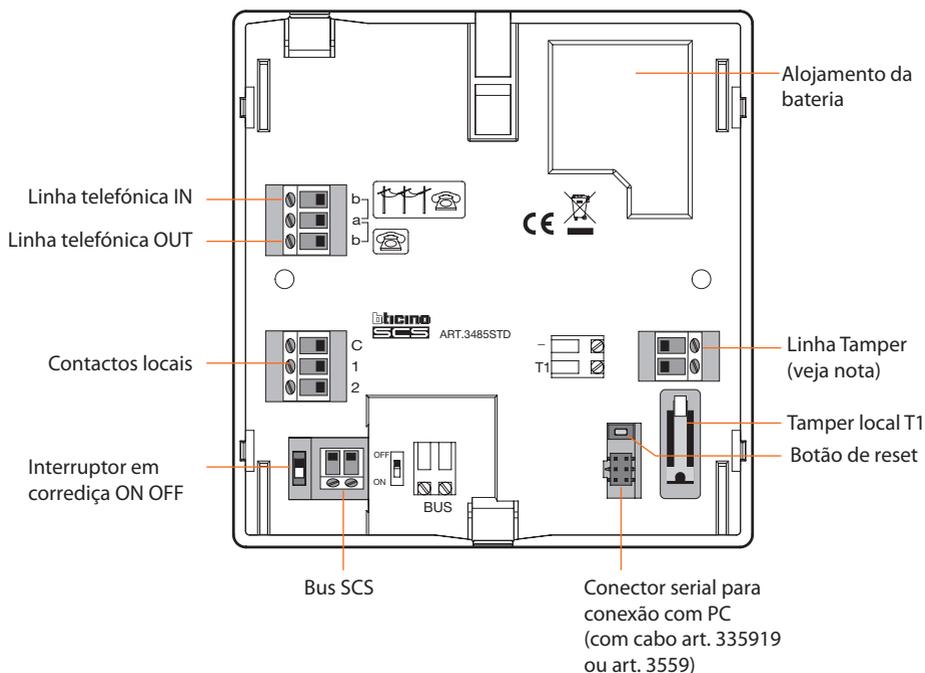


Exemplo 2: inserção/exclusão do sistema de antiferuto a pedido do utilizador



### 3 INSTALAÇÃO

#### 3.1 VISÃO POSTERIOR DA CENTRAL

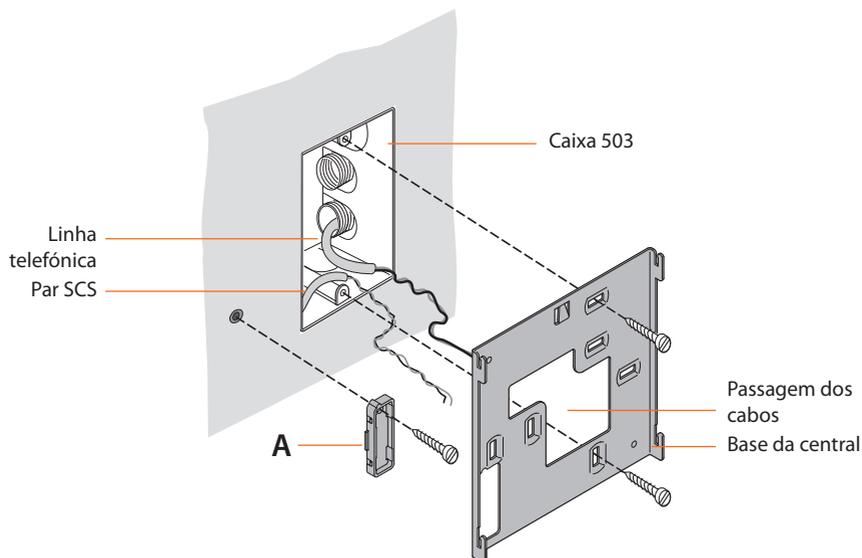


**NOTA:** A Central é fornecida com os bornes (- / T1) da linha circuitados para a utilização do tamper local T1 (instalação de parede com base metálica).

### 3 INSTALAÇÃO

#### 3.2 INSTALAÇÃO DA BASE METÁLICA FORNECIDA

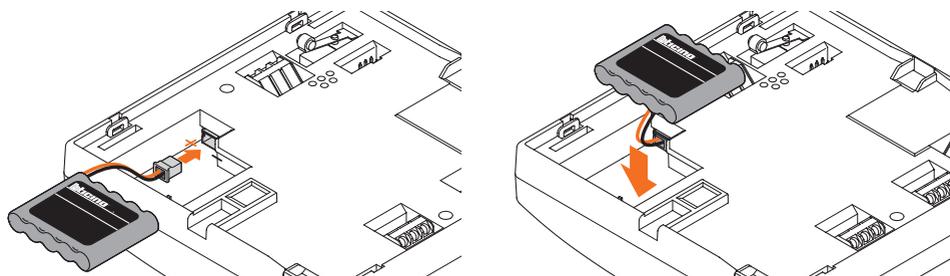
Fixar a base à parede como está indicado na figura.



#### 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 correção está na posição **OFF**.



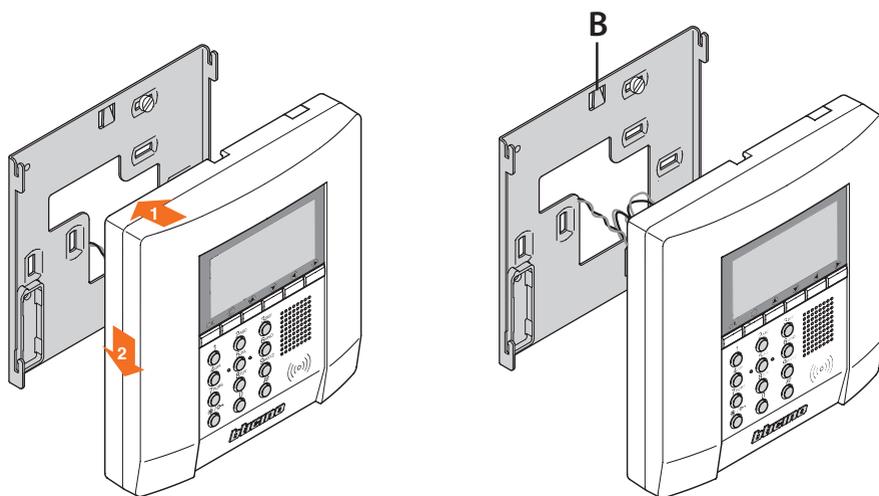
*Se a instalação permanecer em manutenção por um longo período de tempo, aconselha-se desligar a bateria para não correr o risco de danificá-la.*

### 3 INSTALAÇÃO

#### 3.4 INSTALAÇÃO DA CENTRAL

Depois de ter efectuado todas as conexões fixar a Central à base tendo o cuidado de dispor os fios de modo que não fiquem danificados.

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



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

### 3 INSTALAÇÃO

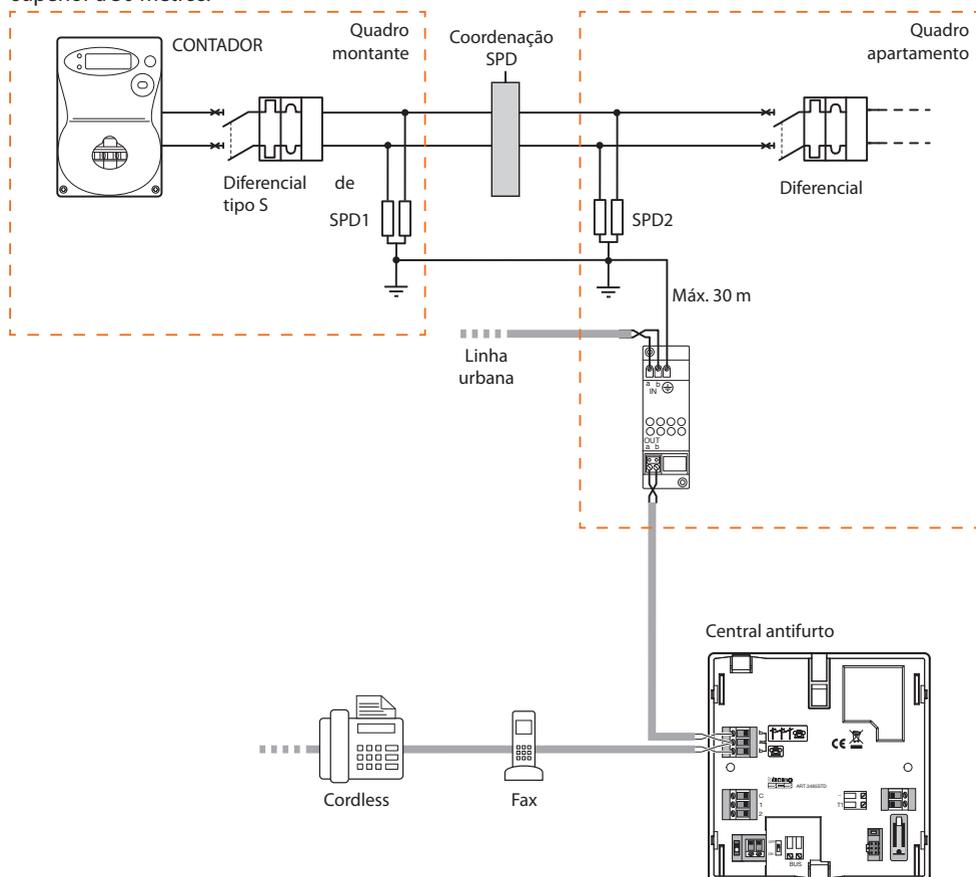
#### 3.5 CONEXÃO À LINHA TELEFÓNICA PSTN

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).

Providenciar uma adequada protecção contra sobretensões na linha telefónica (por exemplo PLT1).

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.

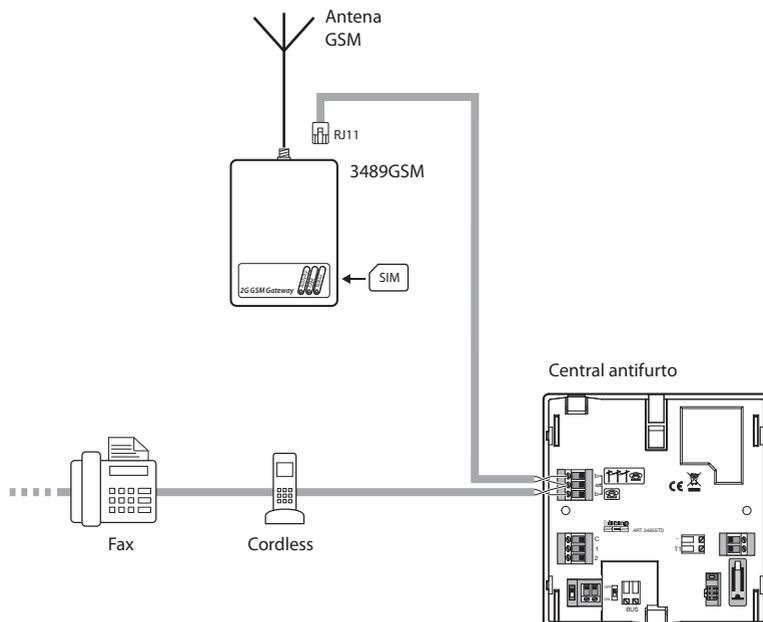
Em particular, para a protecção da central anti-roubo contra sobretensões resultantes da linha telefónica, recomenda-se utilizar o apropriado dispositivo PLT1, tendo o cuidado em conectar o respectivo terminal de ligação à terra com a referência de "terra" do descarregador SPD, instalado no quadro do 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 mm<sup>2</sup> 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*

### 3 INSTALAÇÃO

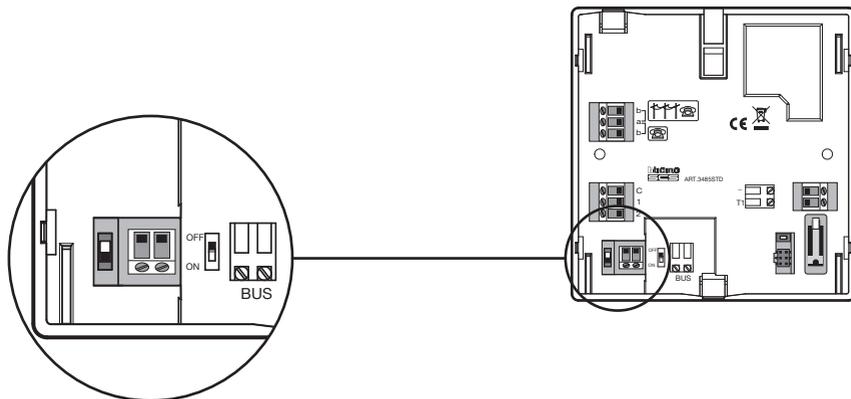
#### 3.6 CONEXÃO TELEFÔNICA COM CONVERSOR 3489GSM



*Verificar que o contrato com a operadora de telefonia permita a utilização de dispositivos com comunicação em tons DTMF (tais como, Fax e respondedores automáticos), caso contrário, rogamo-lhe pôr-se em contacto com o seu operador.*

## 4 PRIMEIRA LIGAÇÃO

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



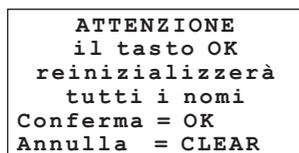
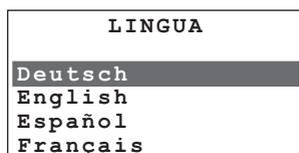
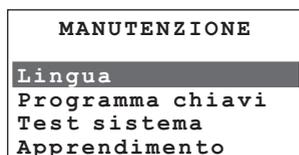
Para ligar a Central e fazer com que fique operativa:

- escolher a língua
- fazer com que a central execute a aprendizagem
- colocar o interruptor em corrediça em **ON**
- posicionar a central no próprio estribo de parede
- sair do menu de manutenção pressionando 2 vezes **Ⓢ**
- voltar para o menu de manutenção
- executar o teste da instalação, verificando se sensores
- programar 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

## 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

OK Confirmar fazendo clique sobre OK



Seleccionar a língua desejada

OK Confirmar fazendo clique sobre OK

OK

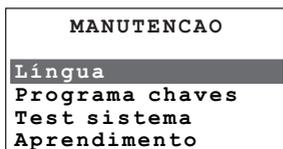


Aparecerá uma página de confirmação para escolher se iniciar novamente também todos os nomes configurados

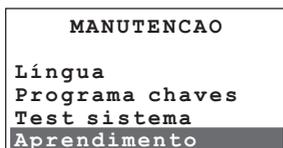
## 4 PRIMEIRA LIGAÇÃO

### 4.2 APRENDIZAGEM

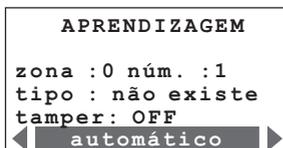
Esta função permite que a Central de antifurto reconheça todos os dispositivos que compõem o sistema de antifurto, individuando-lhe a tipologia (sensor IR, sirena interna... etc.) e a zona a que pertence. A configuração é memorizada pela Central e pode ser personalizada em função das exigências do momento.



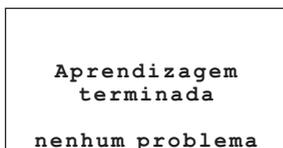
Seleccionar **Aprendimento**



Fazer clique sobre **OK** para confirmar



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



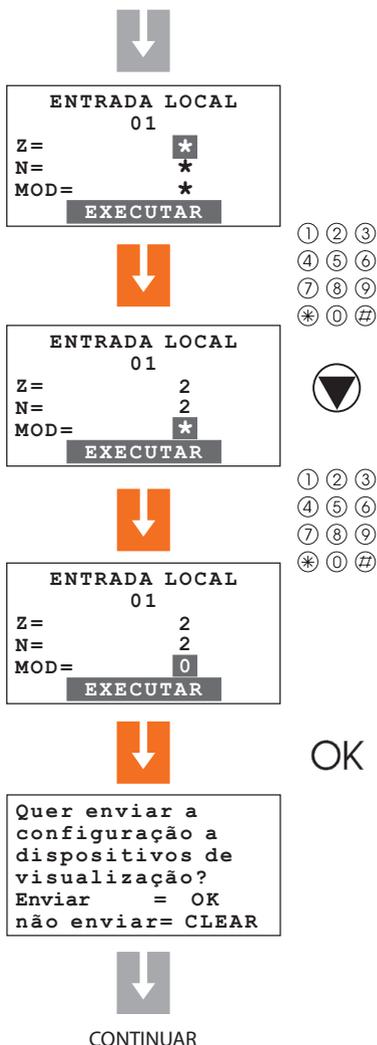
SEGUIE

Depois que terminar aparecerá a frase "Aprendizagem terminada - nenhum problema" (se, porém aparecer "problema tamper" pressionar **Ⓢ**, 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

Após a conclusão da aprendizagem da instalação será visualizado o ecrã de configuração entradas locais.



Se os contactos locais **não forem utilizados** pressionar **C** para continuar.

① ② ③  
④ ⑤ ⑥  
⑦ ⑧ ⑨  
\* 0 #

Se forem utilizados, configurar os contactos locais indicando os valores de Z = zona (valores de 1 a 8)  
N = número do dispositivo (valores de 1 a 9).



Pressionar para passar ao próximo configurador.

① ② ③  
④ ⑤ ⑥  
⑦ ⑧ ⑨  
\* 0 #

O configurador **MOD** determina a modalidade de funcionamento do contacto:

- 0** = Contacto NC
- 1** = Contacto NC retardado
- 2** = Contacto NA
- 3** = Contacto NA retardado

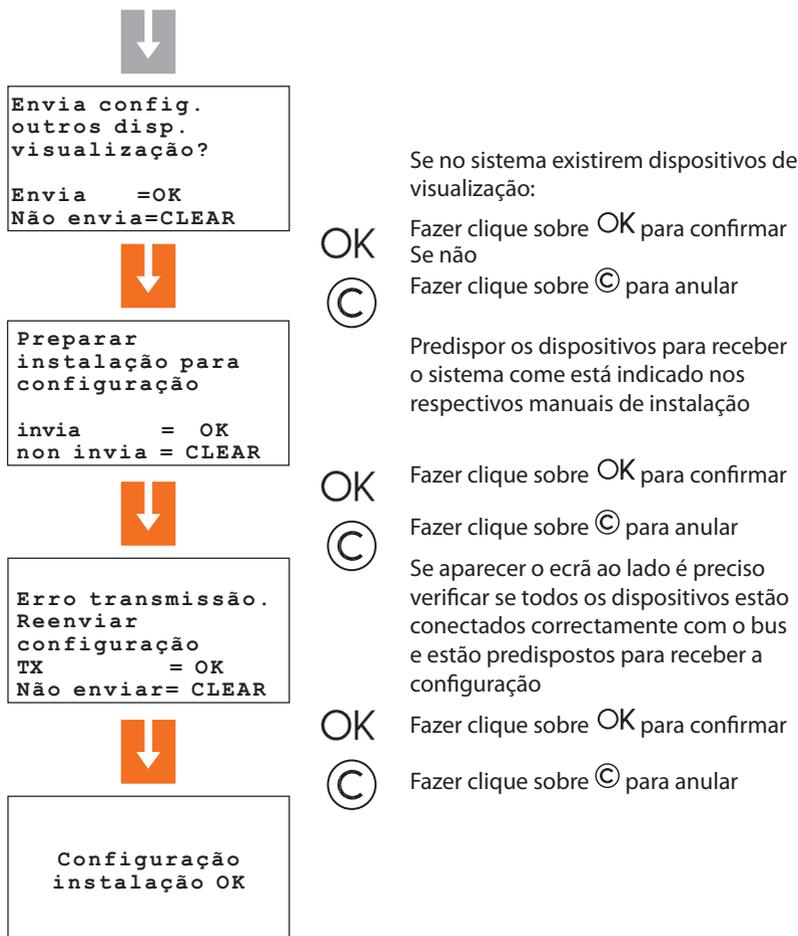


Uma vez concluída a configuração, pressionar **OK** para continuar

## 4 PRIMEIRA LIGAÇÃO

### 4.2 APRENDIZAGEM

Aparece o pedido de envio da configuração a dispositivos de visualização (por exemplo: Introdutor de teclado com mostrador), isto permitirá aos dispositivos mostrar não somente a sinalização de uma ocorrência de alarme, mas também indicar a zona e o sensor que a detectou.



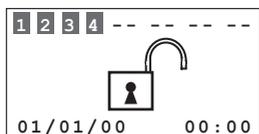
Se a instalação for alterada, acrescentando ou eliminando dispositivos, será necessário executar a autoaprendizagem em modalidade **Actualize** visando actualizar a configuração da instalação memorizada pela Central



## 4 PRIMEIRA LIGAÇÃO

### 4.4 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.

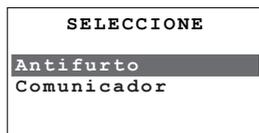


OK

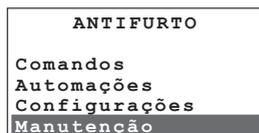
Fazer clique sobre OK



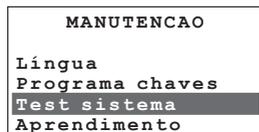
Digitar o **Código Manutenção**  
(original 00000)



Seleccionar o menu Antifurto e fazer clique sobre OK para confirmar



Seleccionar Manutenção e fazer clique sobre OK para confirmar



OK

Confirmar o item Test sistema

## 4 PRIMEIRA LIGAÇÃO

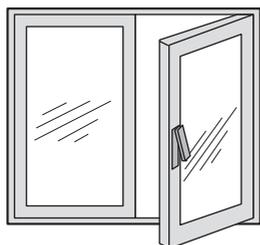
### 4.4 TESTE DO SISTEMA

Continuar a fazer as verificações como está indicado a seguir:

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



Activando o contacto local (por exemplo: abrindo a janela à qual está conectado) a respectiva indicação no mostrador da central deverá mudar de **OFF** para **ON**.



```
Verificar os  
sensores  
Sair com CLEAR  
IN1=ON      IN2=OFF  
M30    PIC    HW  
**.*  **.*  *.*
```

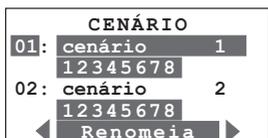
Após a conclusão das verificações sobre a instalação, sair do menu Manutenção, tal como descrito no parágrafo 4.3

## 4 PRIMEIRA LIGAÇÃO

### 4.5 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

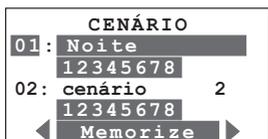


Seleccionar com as teclas ◀ ▶ a função **Renomeia**



OK

Fazer clique sobre OK para confirmar

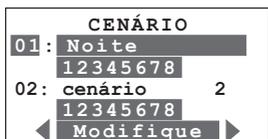


Digitar um nome que identifique o cenário



OK

Fazer clique sobre OK para confirmar

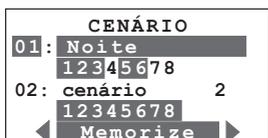


Seleccionar com as teclas ◀ ▶ a função **Modifique**



OK

Fazer clique sobre OK para confirmar

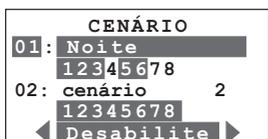


Seleccionar com as teclas numéricas as zonas que deverão ser activadas



OK

Fazer clique sobre OK para confirmar

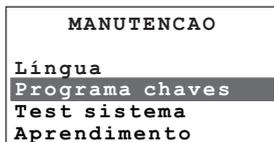


Depois de ter terminado a personalização dos cenários manter pressionada a tecla © até que a página inicial desapareça

## 4 PRIMEIRA LIGAÇÃO

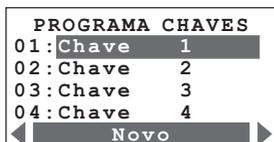
### 4.6 PROGRAMA CHAVES - TRANSPONDER

Seleccionar **Programa chaves** no menu Manutenção



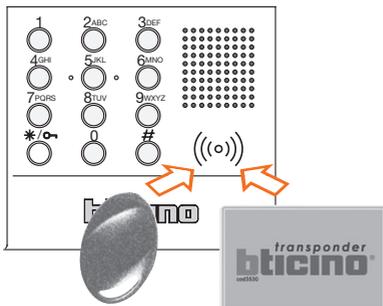
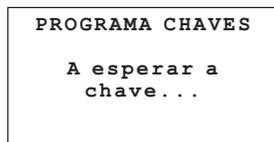
OK

Fazer clique sobre OK para confirmar



OK

Fazer clique novamente sobre OK



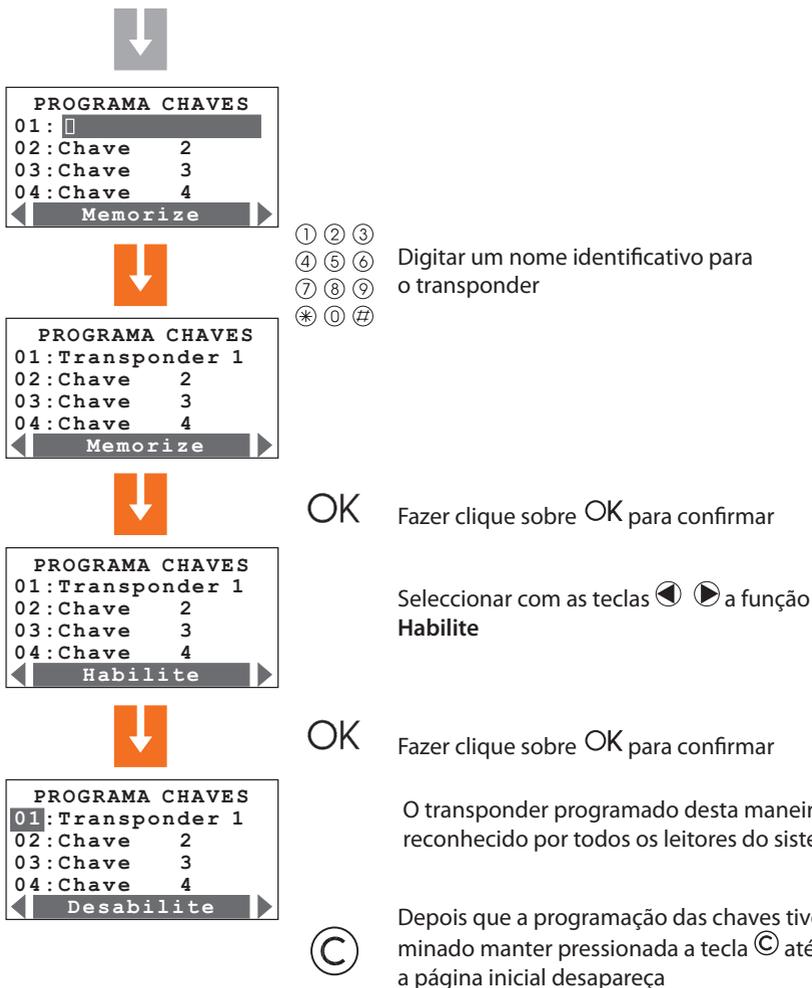
SEGUE

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

### 4.6 PROGRAMA CHAVES - TRANSPONDER



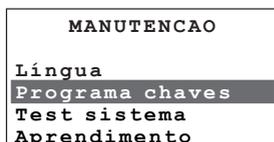
#### Nota para a utilização do transponder:

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

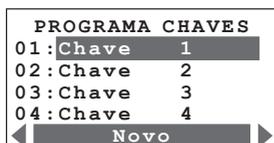
### 4.7 PROGRAMA CHAVES - CÓDIGO NUMÉRICO

Seleccionar **Programa chaves** no menu Manutenção



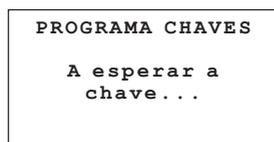
OK

Fazer clique sobre OK para confirmar



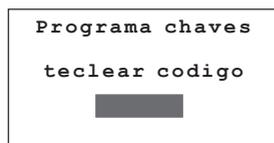
OK

Fazer clique novamente sobre OK



\*/key

Fazer clique sobre \*/key



SEGUE



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.

## 4 PRIMEIRA LIGAÇÃO

### 4.7 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	



OK 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**



OK 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 © até que a página inicial desapareça



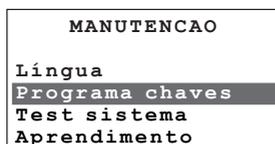
#### Nota para a utilização do código numérico:

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

## 4 PRIMEIRA LIGAÇÃO

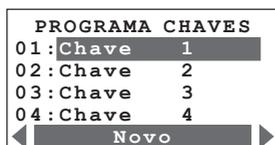
### 4.8 PROGRAMA CHAVES - CONTROLO REMOTO RÁDIO

Seleccionar **Programa chaves** no menu Manutenção



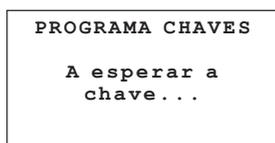
OK

Fazer clique sobre OK para confirmar



OK

Fazer clique novamente sobre OK



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.



SEGUE



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

### 4.8 PROGRAMA CHAVES - CONTROLO REMOTO RÁDIO



```

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



```

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



```

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



```

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

① ② ③  
④ ⑤ ⑥  
⑦ ⑧ ⑨  
\* ⑩ #

Digitar um nome identificativo para o controlo remoto

OK

Fazer clique sobre **OK** para confirmar

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

OK

Fazer clique sobre **OK** para confirmar

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 © 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

### 4.9 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.

```

MANUTENCAO
Língua
Programa chaves
Test sistema
Aprendimento
  
```



OK

Seleccionar **Programa chaves** no menu Manutenção

Fazer clique sobre OK para confirmar

```

PROGRAMA CHAVES
01:Controle rem. 1
02:Controle rem. 2
03:transponder 1
04:transponder 2
Renomeia
  
```



Seleccionar a chave a ser limitada usando as teclas ▲ ▼

```

PROGRAMA CHAVES
01:Controle rem. 1
02:Controle rem. 2
03:transponder 1
04:transponder 2
Renomeia
  
```



Escolher com as teclas ◀ ▶ a função Selecciona

```

PROGRAMA CHAVES
01:Controle rem. 1
02:Controle rem. 2
03:transponder 1
04:transponder 2
Selecciona
  
```



OK

Fazer clique sobre OK para confirmar

```

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



SEGUE

① ② ③  
④ ⑤ ⑥  
⑦ ⑧ ⑨  
\* ⑩ #

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

## 4 PRIMEIRA LIGAÇÃO

### 4.9 LIMITAÇÃO DAS CHAVES



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



OK

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

Fazer clique sobre OK para confirmar

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



① ② ③  
④ ⑤ ⑥  
⑦ ⑧ ⑨  
\* 0 #

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 ◀ ▶

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



OK

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

Fazer clique sobre OK para confirmar

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



① ② ③  
④ ⑤ ⑥  
⑦ ⑧ ⑨  
\* 0 #

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

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

OK

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

Fazer clique sobre OK para confirmar



Pressionar © para voltar para a página que apresenta a lista das chaves

## 4 PRIMEIRA LIGAÇÃO

### 4.10 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
  
```



OK Confirmar **Antifurto**

```

ANTIFURTO
Cenário
Zonas
Dispositivos
Memória eventos
  
```



Seleccionar **Data e hora**

```

ANTIFURTO
Zonas
Dispositivos
Memória eventos
Data e hora
  
```



OK 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 **OK** para confirmar, o dia da semana em que será actualizado automaticamente.

## 4 PRIMEIRA LIGAÇÃO

### 4.11 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



OK Confirmar **Antifurto**

ANTIFURTO

Cenário

Zonas

Dispositivos

Memória eventos



OK 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 ▲ ▼



OK 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

OK Fazer clique sobre OK para memorizar

## 4 PRIMEIRA LIGAÇÃO

### 4.12 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
  
```



OK Confirmar **Antifurto**

```

ANTIFURTO
Cenário
Zonas
Dispositivos
Memória eventos
  
```

Seleccionar **Dispositivos** com as teclas ▲ ▼



OK Confirmar fazendo clique sobre OK

```

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

Seleccionar o dispositivo a ser renomeado com as teclas ▲ ▼



OK Confirmar a escolha

```

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

Seleccionar Renomeia com as teclas ◀ ▶ e fazer clique sobre OK



① ② ③  
④ ⑤ ⑥  
⑦ ⑧ ⑨  
\* ⑩ #

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
  
```

OK Fazer clique sobre OK para memorizar

## 5 PROGRAMAÇÃO

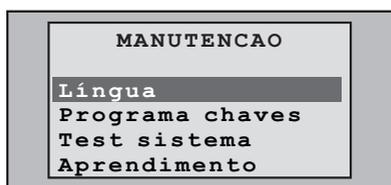
### 5.1 PROGRAMAÇÃO POR COMPUTADOR PESSOAL

#### Tipologia do projecto

A Central pode ser programada utilizando a software TiSecurity 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:

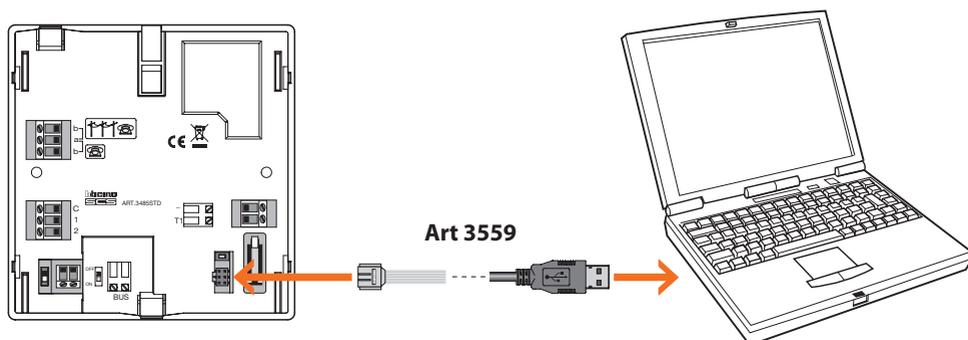
Entrar no menu “Manutenção” utilizando o código manutenção, desmontar a Central do suporte.



Dar início ao programa TiSecurityStandard



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



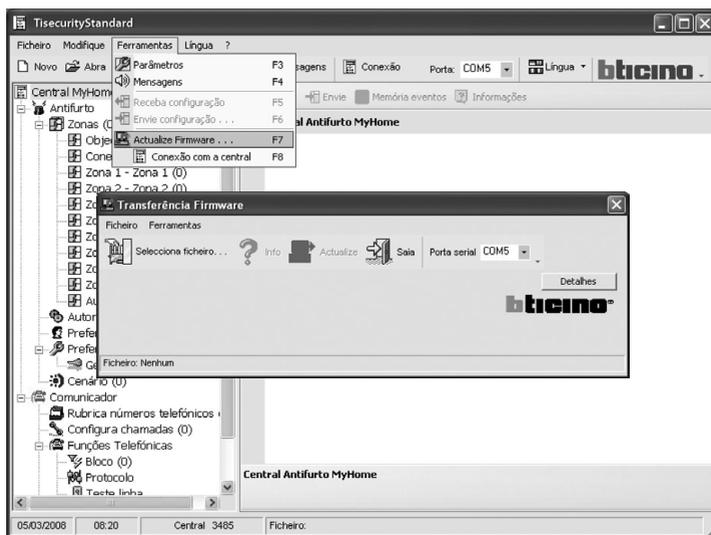
Para ulteriores informações consultar o manual do software TiSecurityStandard

## 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](http://www.bticino.it)



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

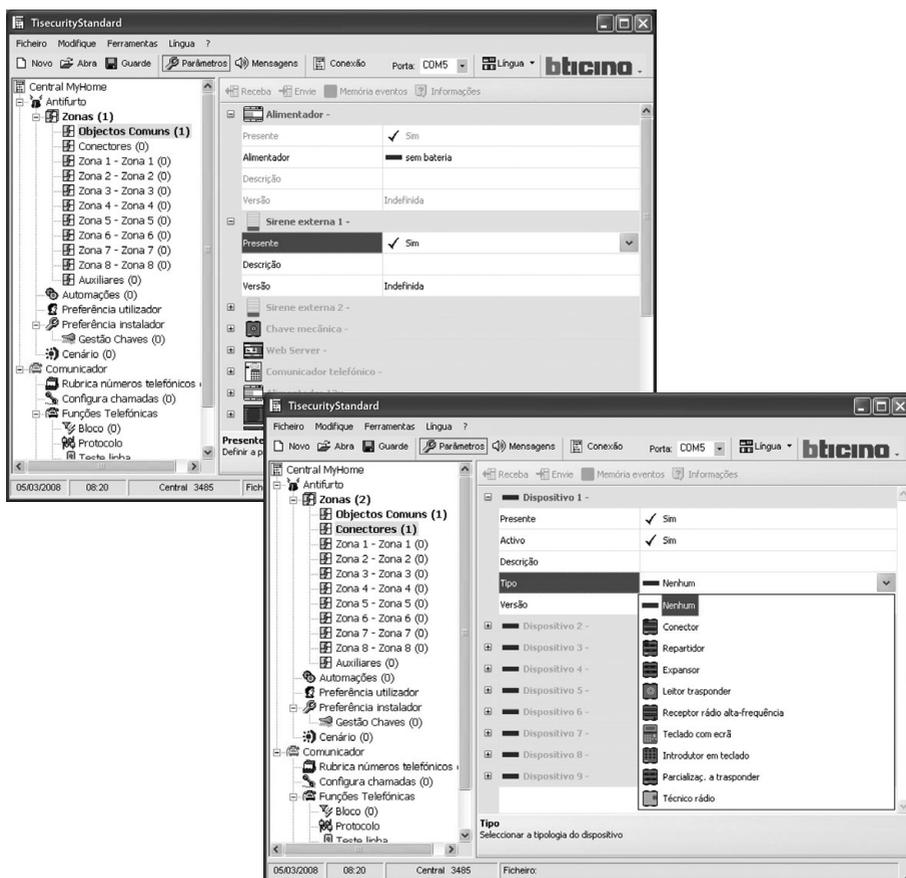
Para ulteriores informações consultar o manual do software TiSecurityStandard

## 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 TiSecurityStandard



Sempre que se altera a configuração por meio de TiSecurityStandard, será necessário reaprender 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 TiSecurityStandard

## 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:

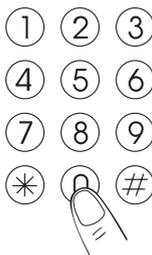
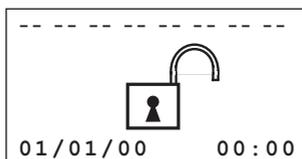
- **nível 1** (utilizador), permite aceder às funções que consentem utilizar a Central. Não permite aceder aos menus de Manutenção e Comandos e permite o acesso mas utilizando parcialmente os menus Automações (habilitação e exclusão) e Memória alarmes (não permite cancelar), permite também renomear e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

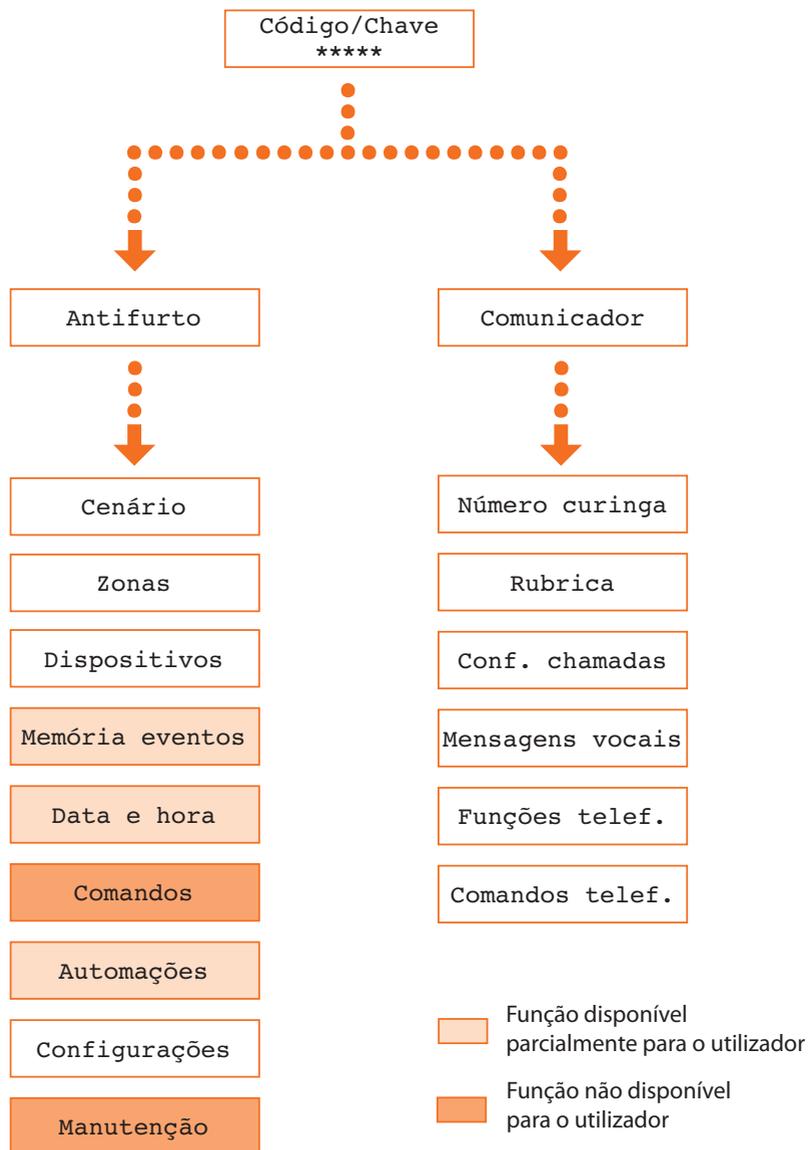
O código manutenção **não permite a conexão/exclusão da instalação;**  
se a instalação estiver **conectada não permite o acesso aos menus.**

**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.

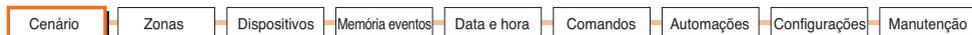
## 5 PROGRAMAÇÃO

### 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.



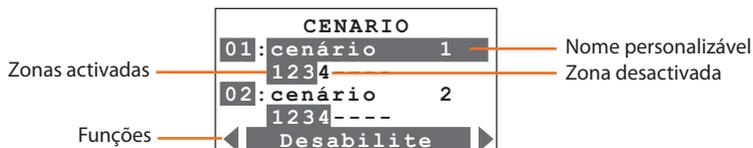
## 6 MENU ANTIFURTO



### 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.



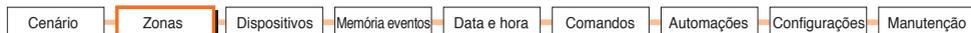
Se as teclas ◀ ▶ de deslocamento horizontal forem pressionadas escolher a função desejada entre:

- 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

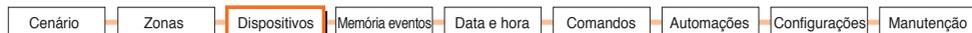
O menu Zonas cita a lista das zonas em que está dividido o sistema de antifurto indicando-lhe o número e o nome, as zonas activas estão evidenciadas por um quadrado escuro.



**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 OK

Desligue

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

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 OK.

Atraso ON

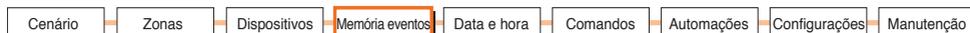
- se um dispositivo estiver configurado como diferível, a Central propõe a possibilidade de habilitar o diferimento de entrada.

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 OK.

Atraso OFF

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

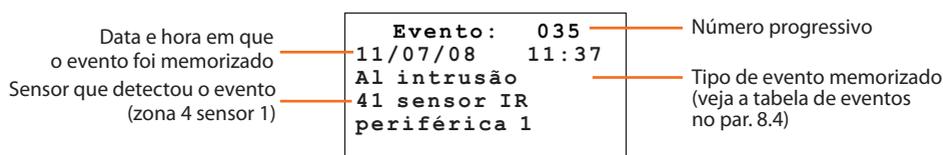
## 6 MENU ANTIFURTO



### 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:

Mostrador de configuração inicial:

```

DATA E HORA
hora: 00:00
data: 00/00/00
  
```

Botão de navegação: SLAVE



Mostrador de configuração atualizado:

```

DATA E HORA
hora: 12:22
data: 14/04/08
sábado
  
```

Botão de navegação: SLAVE



Mostrador de configuração com modo MASTER:

```

DATA E HORA
hora: 12:22
data: 14/04/08
sábado
  
```

Botão de navegação: MASTER



Mostrador de menu principal:

```

ANTIFURTO
Zonas
Dispositivos
Memória eventos
Data e hora
  
```



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 ...).

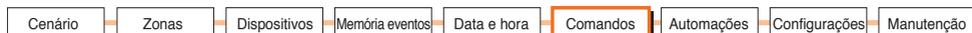
**Importante: somente um dispositivo da instalação pode ser configurado como MASTER, todos os outros como SLAVE.**

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

OK

Confirmar a configuração fazendo clique sobre OK; aparecerá a página do menu de Antifurto (o dia da semana será atualizado automaticamente)

## 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. 8.6)

OK

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

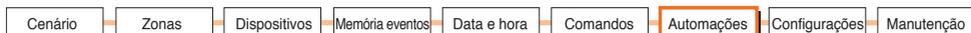
Ⓒ

Fazer clique sobre Ⓒ 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

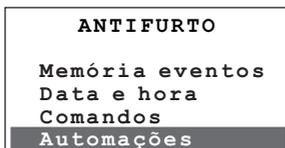
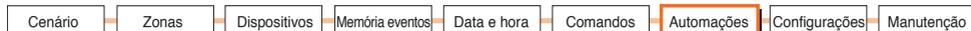
**Alarme intrusão:** ligação das luzes da divisão 3 quando houer alarme de intrusão

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

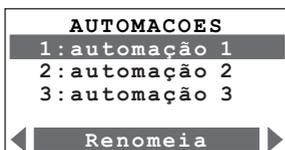
**Código open:** associa as duas actuações, por exemplo desligar as luzes em uma divisão enquanto estão a ser levantadas as persianas na mesma divisão

**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

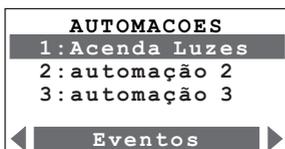
## 6 MENU ANTIFURTO



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

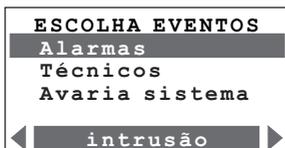


Depois de ter seleccionada um dos itens da lista com as teclas **▲** **▼**, fazer clique sobre **OK** para confirmar



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

OK



```
EXECUTE COMANDOS
código open
*1*1*11*##
Memorize
```

- ① ② ③
- ④ ⑤ ⑥
- ⑦ ⑧ ⑨
- \* ⑩ #

Digitar o código Open Web Net a ser executado (veja cap. 9)



```
AUTOMACOES
1:Acenda Luzes
2:automação 2
3:automação 3
Habilite
```

OK

Fazer clique sobre OK para memorizar a automação

Ⓒ

Fazer clique sobre Ⓒ para anular a operação

Aparecerá na última linha do mostrador a escrita correspondente à operação a ser realizada, portanto se a automação estiver em **Desabilite**, aparecerá a escrita **Habilite** e vice-versa;



```
AUTOMACOES
1:Acenda Luzes
2:automação 2
3:automação 3
Desabilite
```

OK

Fazer clique sobre OK para habilitar a automação

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



```
AUTOMACOES
1:Acenda Luzes
2:automação 2
3:automação 3
Elimine
```

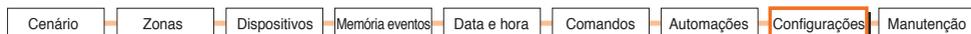
As automações configuradas podem ser habilitadas ou excluídas uma de cada vez de acordo com as exigências, ou então eliminadas se a função apropriada for seleccionada com as teclas



Ⓒ

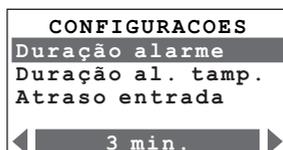
Depois que a programação tiver terminado manter apertada a tecla Ⓒ para voltar para a página inicial

## 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 OK.

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 OK.

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 OK.

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 OK.

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.

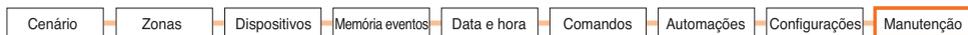
Contraste

- regulação do contraste do mostrador.

Sinal acústico

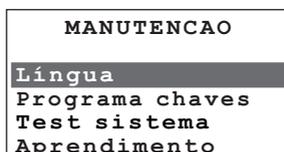
- se na instalação houver dispositivos diferidos é possível habilitar uma sinalização acústica pela central e por todos os conectores para o tempo configurado para o diferimento.

## 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)



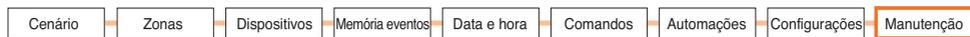
Com as teclas ▲ ▼ de deslocamento vertical escolher a função desejada entre:

- Lingua** - escolha da língua para o mostrador e as mensagens vocais; confirmar fazendo clique sobre OK.
- 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. 4.6 e 4.9).
- Test sistema** - seleccionar esta função e fazer clique sobre OK 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 está 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. 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).

NUMERO CURINGA  
00 : nome

Renomeia

OK

① ② ③  
④ ⑤ ⑥  
⑦ ⑧ ⑨  
\* 0 #

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

NUMERO CURINGA  
00 : meu Móvel

Memorize

OK

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

NUMERO CURINGA  
00 : meu Móvel

Número tel.

OK

① ② ③  
④ ⑤ ⑥  
⑦ ⑧ ⑨  
\* 0 #

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.

NUMERO CURINGA  
00 : meu Móvel  
332 , 1234567

Memorize

OK

Fazer clique sobre OK para confirmar

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.   Comandos telef.

### 7.1 NÚMERO CURINGA

Se a central estiver em modalidade **Portal** ou **Ademco**, será possível configurar a central de forma que efectue um teste de funcionamento da linha telefónica. O teste poderá ser realizado uma vez por dia, estabelecendo a hora, ou então com intervalos de 2, 6, 8, 12, 24, 120 ou 336 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

OK

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**

OK  
©

Fazer clique sobre OK para memorizar

Tiver terminado manter pressionada a tecla © até que a página inicial desapareça

## 7 MENU COMUNICADOR

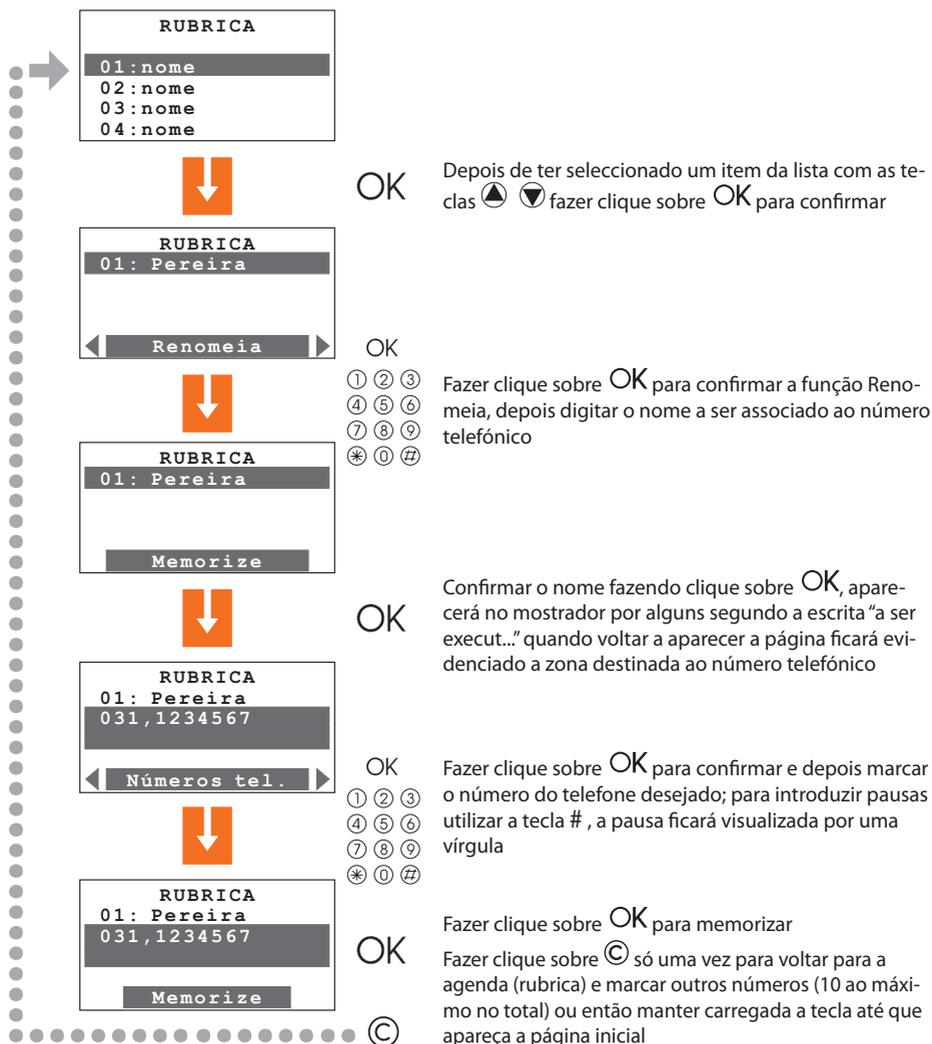
Número curinga Rubrica Conf. chamadas Mensagens voc. Funções telef. Comandos telef.

### 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.



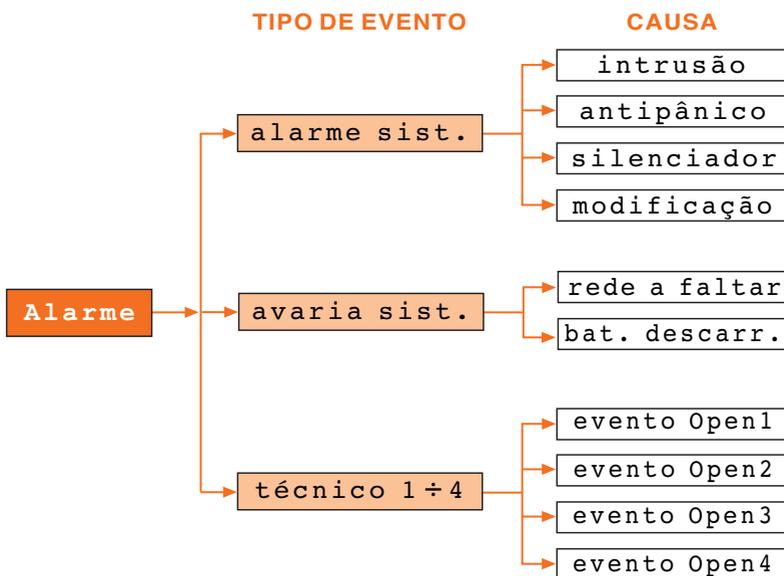
## 7 MENU COMUNICADOR

Número curinga   Rubrica   **Conf. chamadas**   Mensagens voc.   Funções telef.   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.

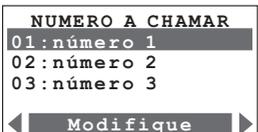
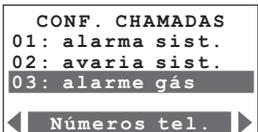
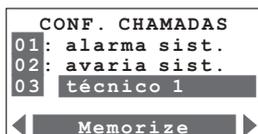
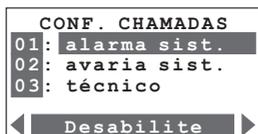
Se a Central encontrar o número ocupado ou não for atendida ela repete as chamadas tantas vezes quanto foi programado (veja par. 7.5); o utilizador chamado tem a possibilidade de interromper o ciclo de chamadas marcando o **código do utilizador** (original 00000) no próprio telefone depois que tiver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



OK



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

OK

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**

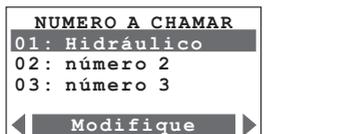
## 7 MENU COMUNICADOR

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

### 7.3 CONFIGURE CHAMADAS



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



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



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



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



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



Fazer clique novamente sobre OK para confirmar o código

Pressionar © 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.   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 + **insirir 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
<b>Sistema MyHome, atenção</b> + <b>tipo de alarme</b> (ex. intrusão)	<b>Para ouvir pressionar um número</b>	<i>Mensagem gravada por... nome e endereço utilizador</i>	<b>Estado da instalação</b> (ex. ligada) + <b>tipo de alarme</b> + <b>colocar código</b>
<b>Sistema MyHome, atenção</b> + <b>tipo de alarme</b> (ex. está a faltar rede)			
<b>Sistema MyHome, atenção</b> + <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.

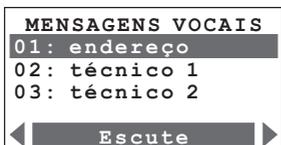
- Se a bateria estiver descarregada ou não estiver conectada não será possível aceder a este menu.

## 7 MENU COMUNICADOR

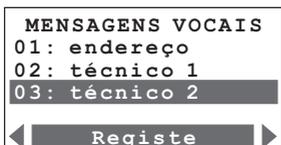
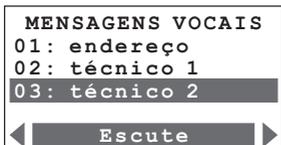
Número curinga   Rubrica   Conf. chamadas   **Mensagens voc.**   Funções telef.   Comandos telef.

### 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

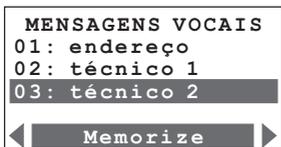


O indicador de tempo a disposição (asteriscos) aparecerá no mostrador

- 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 © 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.   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
Alarmes técnicos gerais	4 - 5 - 6 - 7
Incêndio	8
Telessocorro	9

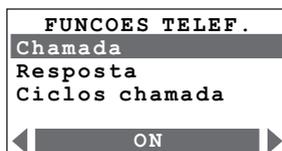
**Recomenda-se preencher no manual de uso a tabela das mensagens vocais referidas aos alarmes técnicos.**

## 7 MENU COMUNICADOR

Número curinga   Rubrica   Conf. chamadas   Mensagens voc.   **Funções telef.**   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:

**ON:** todas as chamadas habilitadas

**OFF:** todas as chamadas excluídas.

Depois de ter escolhido confirmar fazendo clique sobre **OK**.

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.

Se for configurado **OFF** a Central 3485STD **não atende as chamadas**.

#### 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.

## 7 MENU COMUNICADOR

Número curinga | Rubrica | Conf. chamadas | Mensagens voc. | **Funções telef.** | 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 MyHome 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 3485STD 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.**   Comandos telef.

### 7.5 FUNÇÕES TELEFÓNICAS

#### 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. Se estiver activado (ON) o altifalante da central reproduz também as mensagens pré-configuradas (ex. conectada, excluída, etc.)

#### 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.** Comandos telef.

### 7.5 FUNÇÕES TELEFÓNICAS

#### Protocolo

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

**Portal:** A Central está programada para ser gerida também por meio do portal My Home Web (para maiores informações veja o site: [www.myhome-bticino.it](http://www.myhome-bticino.it)).

A configuração do protocolo Portal deverá ser completada inserindo o código e o identificador ID para obter 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

**OK**

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

① ② ③  
④ ⑤ ⑥  
⑦ ⑧ ⑨  
\* 0 #

Digitar o código de acesso ao portal

**OK**

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

**OK**

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

① ② ③  
④ ⑤ ⑥  
⑦ ⑧ ⑨  
\* 0 #

Digitar o código ID

**OK**

Fazer clique sobre **OK** para memorizar

Fazer clique sobre **Ⓒ** 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.** 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.

**OK**

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

Digitar o novo ID



**OK**

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

**OK**

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)



**OK**

Fazer clique sobre **OK** para memorizar

**©**

Pressionar **©** 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.**   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

OK

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



OK

Seleccionar a nova configuração

Pressionar OK para confirmar

Nível Ademco	Eventos assinalados à Central de vigilância
1	Alarmes intrusão, antipânico, violação e corte da linha PSTN
2	Como o nível 1 + sinalizações de sistema (por exemplo: bateria estragada, ausência de rede)
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.**   Comandos telef.

### 7.5 FUNÇÕES TELEFÓNICAS

Colocar na tabela abaixo as personalizações realizadas.

Função telefónica	Configuração básica	Configuração personalizada
CHAMADA	ON	
RESPOSTA	5 toques	
CICLOS DE CHAMADA	4	
RETARDO CHAMADA	10 segundos	
DTMF/PULSE	dtmf	
AUSÊNCIA DE REDE	1 hora	
CONTROLO REMOTO TELEASSISTÊNCIA	OFF	
CONTROLO REMOTO TELEGESTÃO	OFF	
ATENDEDOR TELEFÓNICO	OFF	
BLOQUEADOR COMANDOS	OFF	
DIFUSÃO SONORA	OFF	
ESPERA CHAMADA	0 segundos	
PROTOCOLO	OFF	
FREQ. DO TESTE PSTN	OFF	
FIM DE ALARME	OFF	
CÓDIGO MANUTENÇÃO	00000	
CÓDIGO UTILIZADOR	00000	
LÍNGUA	Italiano	
DURAÇÃO DE ALARME	3 minutos	
DURAÇÃO DE ALARME TAMPTEST	3 minutos	
RETARDO SAÍDA	0 segundos	
RETARDO ENTRADA	0 segundos	
TESTE DE LINHA	OFF	

## 7 MENU COMUNICADOR

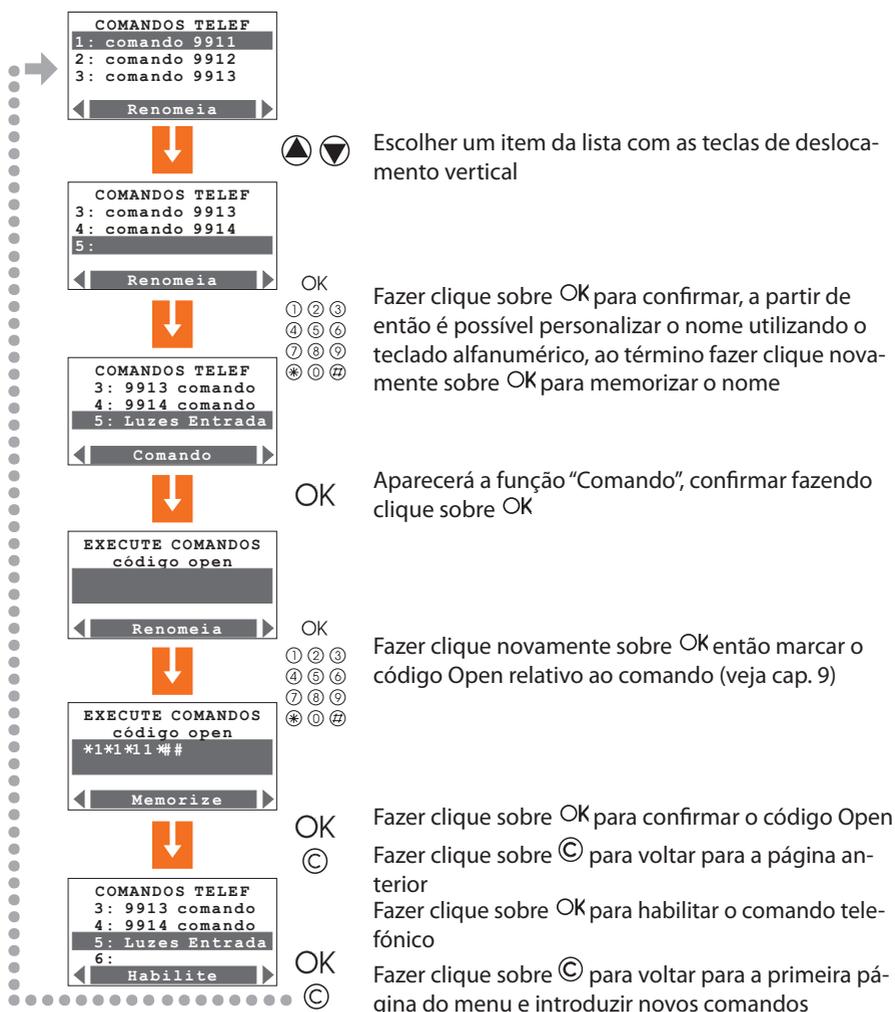
- Número curinga
- Rubrica
- Conf. chamadas
- Mensagens voc.
- Funções telef.
- Comandos telef.

### 7.6 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.



## 8 FUNCIONAMENTO

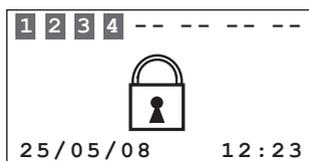
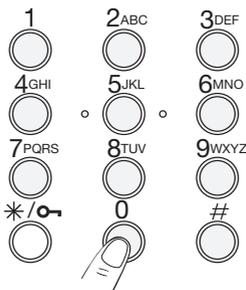
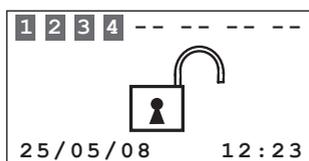
### 8.1 CONEXÃO / EXCLUSÃO ANTIFURTO

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.



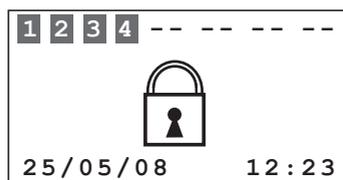
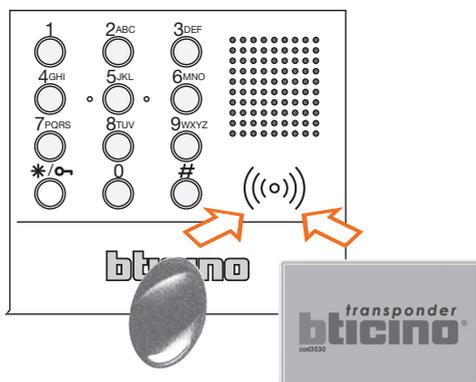
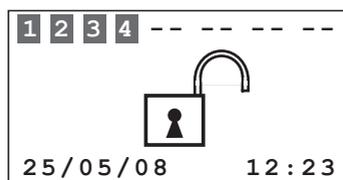
O antifurto pode ser conectado/desconectado e parcializado também por outros dispositivos como por exemplo Touch screen e conectores em teclado com mostrador.

## 8 FUNCIONAMENTO

### 8.1 CONEXÃO / EXCLUSÃO ANTIFURTO

#### UTILIZANDO A CHAVE TRANSPONDER

Fazer clique sobre # ou \* /  para activar o leitor do transponder, então aproximar a chave a memos de um centímetro do leitor durante 2 segundos.



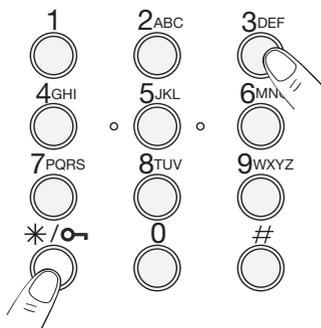
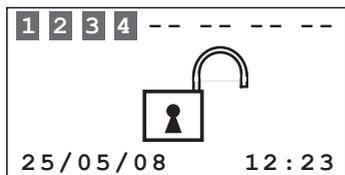
O antifurto pode ser conectado também mantendo pressionada a tecla \* /  durante 3 segundos

## 8 FUNCIONAMENTO

### 8.2 DESACTIVAÇÃO – ACTIVAÇÃO DAS ZONAS

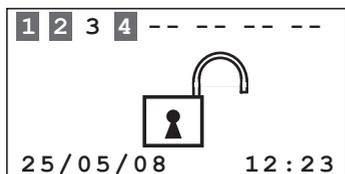
Depois da “primeira ligação” todas as zonas em que está subdividido o sistema de antifurto ficam activadas. É possível parciaisar de 3 maneiras:

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.



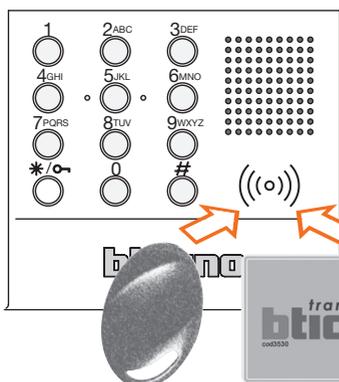
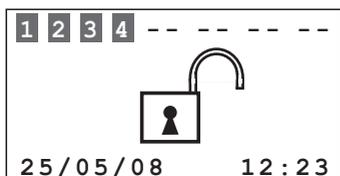
A zona **3** foi desactivada.  
As zonas que estão **activadas** ficam evidenciadas por um quadrado escuro.

**O sistema de antifurto fica desconectado**

## 8 FUNCIONAMENTO

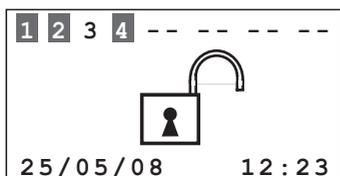
### 8.2 DESACTIVAÇÃO – ACTIVAÇÃO DAS ZONAS

A desactivação e/ou a reactivação das zonas pode ser facilmente gerida utilizando 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)

Aproximar uma chave transponder ao leitor em 5 segundos ao máximo para confirmar a modificação

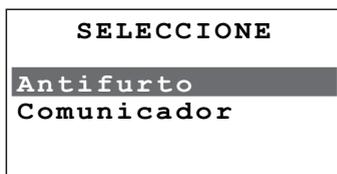


A zona **3** foi desactivada.  
As zonas que estão **activadas** ficam evidenciadas por um quadrado escuro.

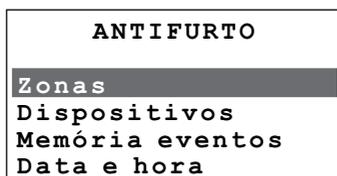
## 8 FUNCIONAMENTO

### 8.2 DESACTIVAÇÃO – ACTIVAÇÃO DAS ZONAS

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

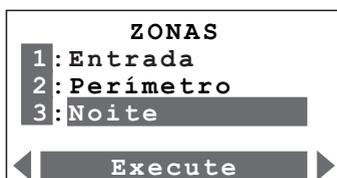


OK Confirmar **Antifurto**



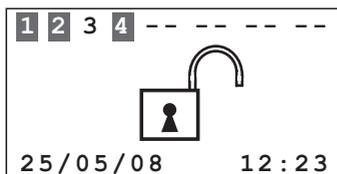
OK Confirmar fazendo clique sobre OK

Seleccionar o menù **Zonas** com as teclas



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

Seleccionar a zona com as teclas



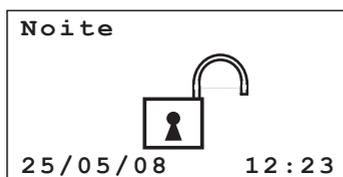
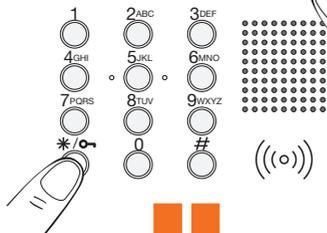
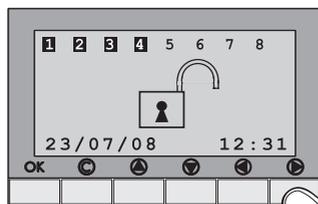
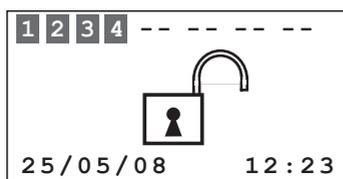
Sair do menu Zonas mantendo apertada a tecla ©

## 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

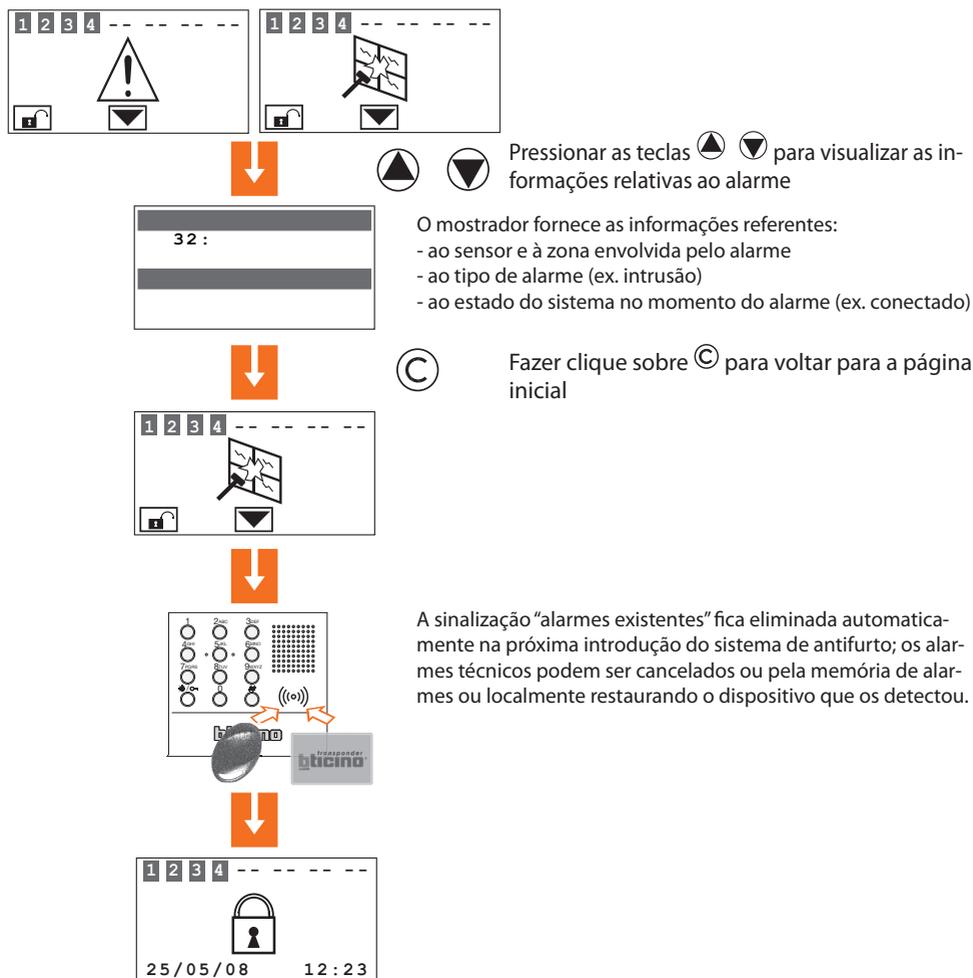
O cenário **Noite** fica activado

## 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.



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 SE HOVER ALARME

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
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 VOLTU	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
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

## 8 FUNCIONAMENTO

### 8.4 CONSULTA DA MEMÓRIA DOS EVENTOS SE HOUVER ALARME

Mensagem visualizada	Tipo de evento
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 7.6 podem ser enviados para a Central utilizando qualquer telefone fixo.

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.

Mensagem de apresentação

#### Código certo

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



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

Os□□ da mensagem gra□ada

## 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. 7.6) 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	<b>99</b>	<b>1</b>	Comando Open	<b>de 1 a 9</b>
		<b>0</b>	Comando OFF	
AUTOMATISMOS		<b>1</b>	Comando Open	
		<b>0</b>	Comando para BAIXO	
AUXILIARES		<b>1</b>	Comando Open	
		<b>0</b>	Comando OFF	
REGULAÇÃO TÉRMICA		<b>1</b>	Comando Open	
		<b>0</b>	Comando Open	
ALARMES		<b>1</b>	Comando Open	
		<b>0</b>	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
<b>922</b>	<b>ESTADO DA INSTALAÇÃO</b>	<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).
<b>921</b>	<b>COMUNICAÇÃO DAS MENSAGENS</b>	Difunde a própria voz por meio do altifalante da central.
<b>920</b>	<b>ESCUA DA DIVISÃO</b>	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	<b>*5*8##</b>
---------	---------------

ou então exclui-lo com o código:

Exclusão	<b>*5*9##</b>
----------	---------------

#### CONEXÃO/EXCLUSÃO COM PARCIALIZADOR

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

Conexão	<b>*5*8#1...8##</b>
Exclusão	<b>*5*9#1...8##</b>

#### 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	<b>*5*11*#Z##</b>
Parcializar uma zona Z que está activada	<b>*5*18*#Z##</b>
Incluir o sensor N da zona Z	<b>*5*11*ZN##</b>
Excluir o sensor N da zona Z	<b>*5*18*ZN##</b>

## 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**

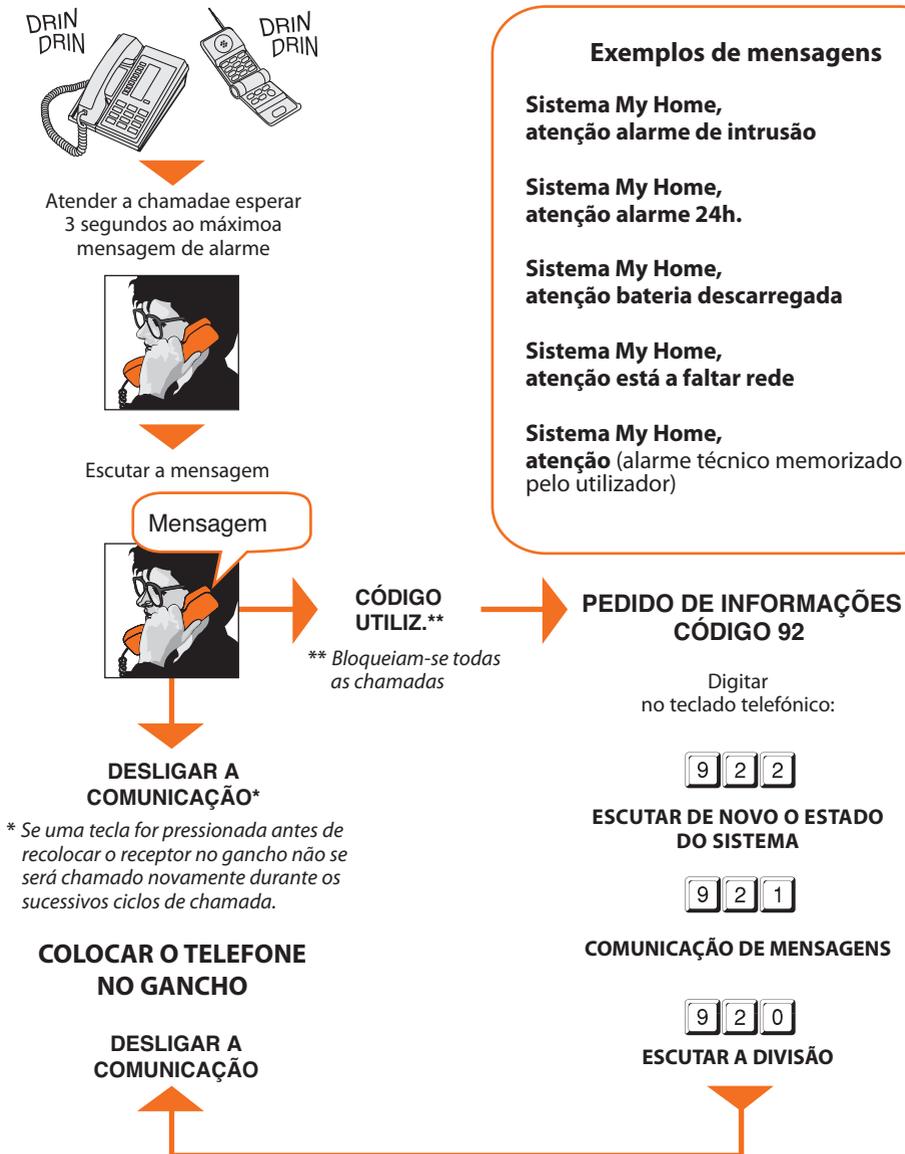
**Requerer o estado das zonas**

**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.



## 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	L=125 H=128 P=31
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. 3485STD é completamente programável com o computador utilizando o software TiSecurityStandard; 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 con sede in Viale Borri, 231 - 21100 Varese

dichiara che il prodotto con l'articolo:

**3485STD**

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: 2012

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

[www.bticino.it](http://www.bticino.it)

## COMO RESOLVER EVENTUAIS PROBLEMAS

PROBLEMA	SOLUÇÃO
Não é possível gravar/escutar as mensagens gravadas e visualizar as informações no mostrador	<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.</p> <p><b>O reset não elimina a data e a hora</b></p>
A Central não faz a chamada telefónica	<p>Verificar se a linha telefónica <b>IN</b> está conectada com os bornes <sup>a</sup> e a linha telefónica <b>OUT</b> está conectada com os bornes <sup>a</sup> 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 <b>OFF</b></p>
Perda do código do instalador	<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>
Perda do código utilizador	<p>Programar novamente a Central com TiSecurityStandard</p>
A Central está a efectuar uma chamada telefónica mas não está a enviar nenhuma mensagem vocal	<p>Verificar se a configuração em: "Comunicador/Funções telef/ Protocolo" está em <b>OFF</b>.</p>



BTicino SpA  
Viale Borri, 231  
21100 Varese - Italy  
[www.bticino.com](http://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.