



# **MANUAL DE INSTRUÇÕES CENTRAL DE ALARME PLT52**

VERSÃO 1.1



Produzido por:

**Átimo Indústria e Comércio Eletromecânica LTDA.**

Rua Pe Estanislau Piasecki, 463

Jardim Gabinete - Curitiba - PR

Fone/fax 41-3285-3691

atimo@prolit.com.br

www.prolit.com.br

**Qualquer dúvida, entre em nosso site e verifique na seção FAQ se há um caso similar. Se não houver, fazer a pergunta no formulário que prontamente lhe responderemos.**

#### **Composição da central PLT52:**

- 1 Placa PLT52 em gabinete plástico ABS.
- 1 Fonte/carregador + cabo flat para ligação à central.
- 2 Controles-remotos PLT141 já programados para armar o alarme.
- 1 Manual de Instruções.

# Índice

<b>Apresentação</b> .....	4
<b>1. Instruções de uso</b> .....	pág. 5
1.1 Conhecendo a central: LEDs e teclas.....	5
1.2 Como armar e desarmar o alarme.....	6
1.3 Desativar zonas ( <i>bypass</i> ).....	6
1.4 Programar número telefônico.....	7
1.5 Programar número telefônico em PABX.....	7
1.6 Apagar memória de telefone.....	7
1.7 Testar memória de telefone já gravada.....	7
1.8 Testar o alarme.....	7
1.9 Disparar o alarme com controle-remoto pânico.....	7
1.10 Disparar o alarme com controle-remoto pânico silencioso.....	7
1.11 Disparo cíclico do alarme.....	8
1.12 Zona 24 horas.....	8
1.13 Funcionamento da central quando armada.....	8
1.14 Memórias de alarme.....	8
<b>2. Instalação</b> .....	pág. 9
2.1 Croqui para instalação.....	9
2.2 Fixação do gabinete.....	9
2.3 Preparação da fonte para instalação segura.....	9
2.4 Ligação das zonas por fio.....	9
2.5 Ligação da sirene.....	9
2.6 Ligação da linha telefônica e LED externo.....	9
2.7 Instalação dos radiossensores e teclado de senha.....	9
2.8 Alimentar a central.....	10
2.9 Reconhecimento automático de zonas por fio.....	10
2.10 Utilizando módulo de monitoramento.....	10
<b>3. Programação</b> .....	pág. 11
3.1 Programar controles-remotos para armar/desarmar a central.....	11
3.2 Programar código de teclado de senha sem fio.....	12
3.3 Programar controles-remotos pânico.....	12
3.4 Programar controles-remotos pânico silencioso.....	13
3.5 Programar radiossensores.....	14
3.6 Habilitar e desabilitar zonas por fio.....	15
3.7 Selecionar zonas temporizadas.....	15
3.8 Alterar preferências: discagem por tom ou pulso, bips ao armar/desarmar, auto-armar, Zona 8 24 horas e se vai usar módulo de monitoramento.....	15
3.9 Alterar tempo para auto-armar.....	16
3.10 Alterar tempo de pausa entre disparos cíclicos.....	16
3.11 Alterar tempo de zonas temporizadas.....	16
3.12 Alterar tempo de resposta de zonas por fio.....	16
3.13 Alterar o número de ciclos de disparo se zona por fio aberta.....	16
3.14 Alterar o ID = Identificação do discador.....	16
3.15 Mudar a senha do programador.....	17
3.16 Apagar toda a memória de telefones.....	17
3.17 Apagar todos os controles-remotos armar/desarmar.....	17
3.18 Apagar tudo: memória de telefones, controles-remotos e radiossensores.....	17
3.19 Procedimento para restaurar os valores e padrões de fábrica.....	17
3.20 Resumo da programação.....	18

## **Apresentação:**

A central PLT52 incorpora todas as funções dos modelos anteriores (PLT41 e PLT51) porém, já vem com discador de 7 memórias de 15 dígitos. Foram implementadas novas funções: auto-armar, zonas temporizadas e uma zona 24 horas.

Para acessar o modo de programação é necessário digitar uma senha que pode ser mudada pelo instalador.

A central PLT52, aceita controles-remotos e radiossensores com CIs HT6P20, codificados de fábrica, que facilitam a instalação. Os CIs HT6026 (corte de trilhas) também podem ser utilizados.

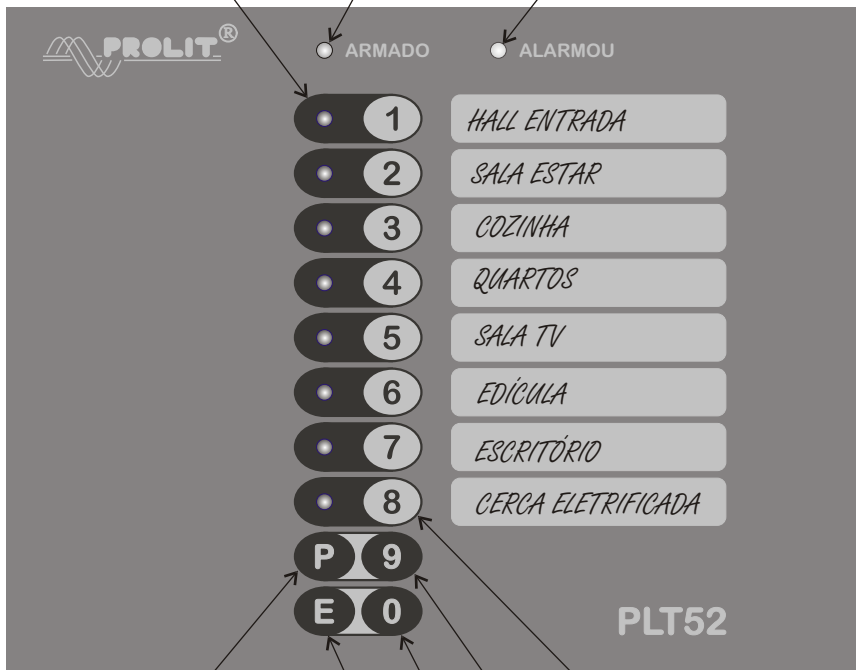
## **Características:**

- ◆ Central de alarme microcontrolada com 8 zonas mistas.
- ◆ **Fácil programação, sai de fábrica pronta para funcionar, com 2 controles-remotos já programados para armar/desarmar a central.**
- ◆ Arma/desarma por controle-remoto ou teclado de senha sem fio.
- ◆ Emite 1 bip ao armar e 2 ao desarmar, em preferências de programação os bips podem ser desativados.
- ◆ Pânico e pânico silencioso por controle-remoto.
- ◆ **Exclusiva rotina de detecção automática de zonas por fio.**  
Não é necessário ligá-las ao negativo quando não usadas.
- ◆ **As zonas podem ser imediatas ou temporizadas (10 a 80 s) para uso com teclados de senha sem fio na saída/entrada.**
- ◆ Desabilitação de zonas pelo usuário (*bypass*).
- ◆ **A zona 8 pode ser configurada como 24 horas para ser utilizada em cercas eletrificadas.**
- ◆ **Senha de 4 dígitos para entrar no modo de programação.**
- ◆ Aprende códigos (*code learn*) de CIs HT6026 e HT6P20 (codificados de fábrica). Capacidade de memorizar até 74 dispositivos.
- ◆ Radiorreceptor SMD PLT25 - PROLIT - f=315 MHz.
- ◆ **Função auto-armar após tempo sem movimento e se as zonas por fio estiverem fechadas (10 a 80 min).**
- ◆ Discador 7 memórias de até 15 dígitos, tom ou pulso e geração de identificação do local do alarme (ID = 1 a 8).
- ◆ Possibilidade de inibir a função discador quando for usado módulo de monitoramento.
- ◆ **Tempo de alarme: 5 a 9 min, varia automaticamente em função do número de telefones gravados.**
- ◆ Disparo cíclico se zona por fio aberta. Dispara, pausa, dispara, pausa..... (de 1 a 8x). A pausa e o número de vezes de disparo são programáveis.
- ◆ Função teste do alarme e discador.
- ◆ Tempos programáveis: auto-armar, pausa do ciclo, zonas temporizadas e tempo de resposta de zonas por fio.
- ◆ Fonte carregador de baterias 127-220VCA/13,5VCC 1A.
- ◆ **Conectores tipo KRE em posição fácil para instalação.**
- ◆ Gabinete: 18,0 x 24,0 x 8,7 cm em plástico ABS, com alojamento para bateria 12 VCC 7 Ah.

# 1. Instruções de uso

## 1.1 Conhecendo a central PLT52: LEDs e Teclas

- LEDs vermelhos:**  
Aceso: zona por fio aberta  
Aceso+LED amarelo aceso: zona que alarmou  
Piscando: zona desativada (bypass)
- LED verde:**  
Aceso: alarme armado  
Piscando em flash: contando tempo para auto-armar
- LED amarelo:**  
Aceso: alarmou  
Piscando rapidamente: modo de programação  
Piscando lentamente: memória fones vazia



[P]+[1...7]: programar número telefônico  
[P]+[81]+[1...7]: desativar zona (bypass)  
[P]+[83]: testar alarme

**Obs.: As teclas somente são acessíveis com o alarme desarmado.**

[8] - Mostra última memória de alarme de **zonas sem fio**

[9] - Mostra última memória de alarme de **zonas por fios**

[0] - Mostra última memória de alarme de **zonas sem fio + por fio**

[E]: Fim de programação  
[E] + [1...7]: testar número telefônico. Liga para o número programado e emite tom de sirene por aprox. 20 s

## 1.2 Como armar e desarmar o alarme

O alarme pode ser armado por controle-remoto, teclado de senha sem fio ou auto-armar e desarmado por controle-remoto ou teclado de senha sem fio.

**Armar por controle-remoto:** Pressionar o botão do controle-remoto.



Ao armar, a sirene emite 1 bip curto e o LED verde acende.

Se, ao armar o alarme, a sirene emitir um bip longo, existe alguma zona por fio aberta.

Se desejar, o alarme pode disparar ao ser armado, se houver zona por fio aberta. Para isso, mudar o bit 6 em preferências de programação, item 3.8 na pág 15.

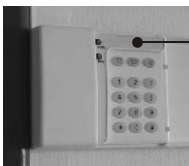
**Desarmar por controle-remoto:** Pressionar o mesmo botão usado para armar.



Ao desarmar, a sirene emite 2 bips e o LED verde apaga.

Se, ao desarmar, forem emitidos 4 bips, houve violação e o painel indica por um minuto quais zonas foram violadas.

**Armar/desarmar por teclado de senha sem fio:** Quando utilizar teclado de senha sem fio, sair e entrar pela zona temporizada. O tempo para sair e entrar é o mesmo e pode variar de 10 a 80 s (**padrão de fábrica = 30 s**).



Digitar a senha no **teclado sem fio**. Ao armar a sirene emite 1 bip. Sair pela zona temporizada.

Ao entrar, digitar a senha no teclado sem fio para desarmar o alarme. A sirene emitirá 2 bips. Se a senha não for digitada o alarme disparará após decorrido o tempo da zona temporizada.

Os bips de sinalização ao armar e desarmar podem ser desativados em preferências de programação, item 3.8 na pág 15 (**padrão de fábrica = bips ativos**).

**Auto-armar:** Se todas as zonas por fio estiverem fechadas e não houver detecção de movimentos, inicia-se contagem de tempo para auto-armar a central. O LED verde pisca em flash indicando que a contagem está em andamento. Se um LED externo for instalado, ele também pisca em flash. O tempo para auto-armar pode variar de 10 a 80 min (**padrão de fábrica = 20 min**).

Essa função pode ser ativada em preferências de programação, item 3.8 na pág 15 (**padrão de fábrica = auto-armar desativado**).

## 1.3 Desativar zonas (*bypass*) - Para tornar uma zona inativa digitar:

**[P] + [81] + [1.....8] + [E]** Os LEDs vermelhos indicam a condição das zonas  
LED aceso = zona inativa

Para alterar, pressionar a tecla da zona que desejar. Para sair pressionar **[E]** ou aguardar alguns segundos que o programa grava a alteração e sai automaticamente.

**Obs.:** Quando sair da alteração, os LEDs das zonas inativas piscam lentamente.

#### 1.4 Programar número telefônico

A central tem capacidade de memorizar 7 números telefônicos de até 15 dígitos.

Exemplo de programação de um número telefônico na memória 1:

**[P] + [1] + [número do telefone] + [E]**

#### 1.5 Programar número telefônico em PABX: (Na memória 2)

**[P] + [2] + [nº captura do tronco] + [P] + [nº telefone] + [E]**

#### 1.6 Apagar memória de telefone

**[P] + [3] + [E]** - A memória 3 será apagada

#### 1.7 Testar memória de telefone

**[E] + [5]** - A memória 5 será testada.

A central ocupa a linha telefônica, liga para o número programado, emite o som de sirene intercalado pelos bips de identificação, ID, que podem ser de 1 a 8 bips (padrão de fábrica=1) durante aproximadamente 20 s e desocupa a linha.

Se a memória testada estiver vazia, o LED amarelo piscará.

#### 1.8 Testar o alarme

**[P] + [83]** - O alarme emitirá um bip e entrará no modo de teste.

Testar todos os pontos sem fio e por fio, testar os controles-remotos. A central emite um bip e sinaliza o que está sendo testado conforme a tabela abaixo:

<b>Dispositivo testado</b>	<b>LED que acende</b>
Controle-remoto armar/desarmar	armar (verde)
Controle-remoto pânico	todos (vermelhos)
Controle-remoto pânico silencioso	1,3,5,7
Zonas 1 a 8 radiosensores ou por fios	1 a 8.

Para sair do modo de teste pressionar **[E]**

#### 1.9 Disparar o alarme com controle remoto PÂNICO

Ao pressionar o botão pânico o alarme irá disparar independentemente de a central estar armada ou não. Sinalização: todos os LEDs vermelhos acendem.

#### 1.10 Disparar o alarme com controle-remoto PÂNICO SILENCIOSO

Ao pressionar o botão pânico-silencioso o alarme é armado e se inicia a discagem para os números programados nas memórias de telefones sem o disparo da sirene. Sinalização: os LEDs das zonas 1,3,5 e 7 acendem.

### 1.11 Disparo cíclico do alarme

Se, ao disparar um setor por fio, este permanecer aberto, o alarme soará por 5 min, fará uma pausa de 5 min, soará novamente por mais 5 min e assim sucessivamente até atingir o número programado de alarmes cíclicos que pode variar de 1 a 8 vezes. Após terminado o ciclo, a central continuará em prontidão. Se houver novo disparo e o setor por fio continuar aberto, o ciclo de alarme se repetirá.

Tempo de pausa = 1 a 8 min **(padrão de fábrica = 5 min).**

Número de ciclos = 1 a 8 vezes **(padrão de fábrica = 3 vezes).**

### 1.12 Zona 24 horas

O ponto por fio da zona 8 pode ser configurado como 24 horas. Ele deverá ficar permanentemente ligado ao negativo e caso aberto disparará o alarme independentemente do mesmo estar armado ou não.

Este setor 24 horas foi disponibilizado para utilização em conjunto com cercas eletrificadas que normalmente, tem um relé com contato NF que abre em caso de intrusos tocarem ou cortarem os fios da cerca.

Se o ponto por fio permanecer aberto, o alarme disparará o número de vezes programado para alarme cíclico descrito no item 1.11.

**Obs.:** Um radiossensor programado para a zona 8 não será 24 horas.

### 1.13 Funcionamento da central quando armada

A central alarma quando um sensor por fio ou sem fio for aberto.

Pode, também, ser disparada por controles-remotos programados para pânico e pânico silencioso.

Pontos por fio podem ser ligados a infravermelhos, *reeds* ou a outros dispositivos.

Pontos sem fio são radiossensores com baterias, que ao serem abertos, transmitem códigos por ondas de rádio para a central.

Quando alarmar, a central dispara a sirene, liga para os números telefônicos programados e desliga a sirene ficando de prontidão para outro evento. Caso algum ponto por fio permanecer aberto, a central entra no modo de alarme cíclico.

O tempo de alarme pode variar de 5 a 9 min automaticamente, em função do número de telefones programados nas memórias.

Se só um número telefônico for programado, este será chamado 6 vezes. Caso forem programados mais de um número, a central os chamará alternadamente.

Quando for utilizado módulo de monitoramento em conjunto com a central PLT52, a função discador deverá ser inibida.

### 1.14 Memórias de alarme

A central possui 3 memórias que facilitam a identificação da origem do alarme: se de zonas por fio, zonas sem fio ou ambas.

As memórias são apagadas toda vez que a central for armada.

Após soar o alarme, a sinalização mostrada é das zonas por fio + zonas sem fios.

Quando a central for desarmada, a sinalização ALARMOU permanece 1 minuto e sai.

Para rever as memória de alarme pressionar as teclas a seguir:

**[8]** - Mostra a memória de zonas sem fio (de radiossensores).

**[9]** - Mostra a memória de zonas por fio.

**[0]** - Mostra a memória principal = zonas por fio + zonas sem fio.

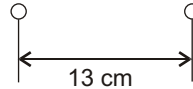


## 2. Instalação

2.1 - Desenhar um croqui do local a ser protegido para ter uma idéia de onde instalar a central, sensores infra-vermelhos, reeds, radiosensores, sirene etc.

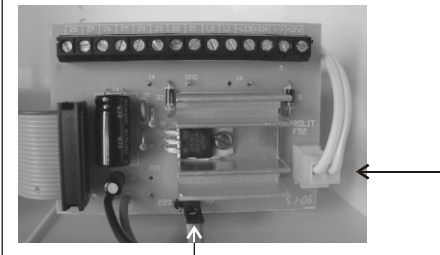


2.2 - Fixar o gabinete próximo da rede elétrica e de uma tomada telefônica.

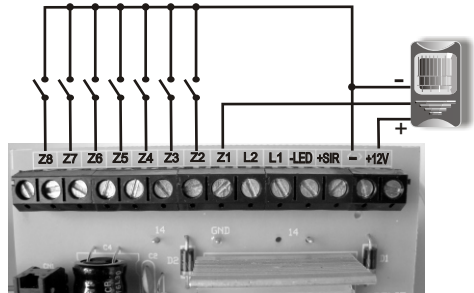


Distância entre furos para parafusos de fixação

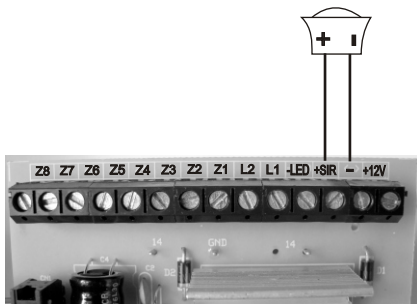
2.3 - Desconectar o **plug de alimentação VCA** da placa da fonte e selecionar a **tensão de alimentação** da rede local.



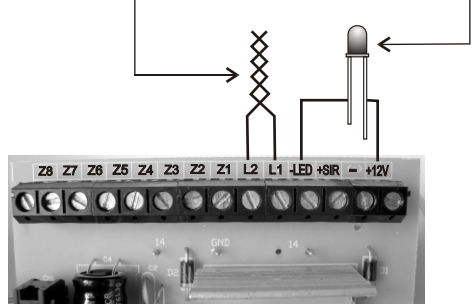
2.4 - Ligar todos os pontos por fio....



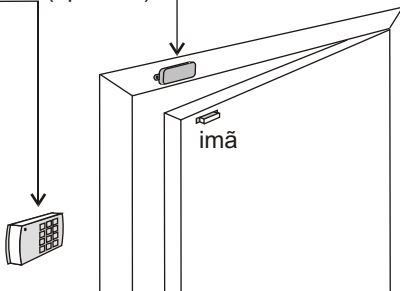
2.5 - Ligar a sirene



2.6 - Ligar a linha telefônica e o LED externo

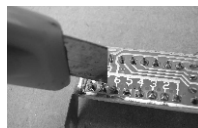


2.7 - Instalar os **radiosensores** e teclado de **senha** (opcional).



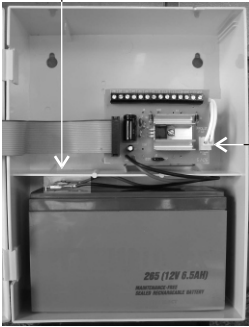
Radiosensores PLT111 já são codificados de fábrica. É só fazer a fixação e depois programá-los.

Radiosensores modelo PLT11 e PLT101 deverão ser codificados antes de instalar.



Cortar as trilhas que desejar com um estilete. Fazer códigos iguais para uma mesma zona.

2.8 - Ligar os **bornes da bateria** e em seguida o **conector VCA**.



2.9 - Reconhecimento automático de zonas por fio.

A central verifica todas as entradas das zonas por fio e, as que estiverem ligadas ao negativo serão habilitadas automaticamente. Para isso, é necessário fechar todos os pontos instalados.

Se tiver feito ligações em série, todos os pontos da série devem ser fechados para que haja o reconhecimento.

Quando uma zona por fio for reconhecida a central emite um bip.

Se desejar desabilitar uma zona por fio consultar o item 3.6 de Programação.

**A seguir, programar códigos de controles-remotos e radiossensores conforme instruções que se iniciam na próxima página.**

### 2.10 - Utilizando módulo de monitoramento ligado à central PLT52.

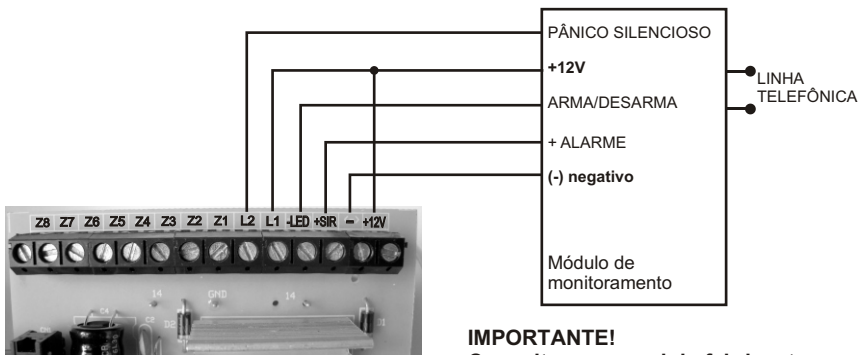
Se usar módulo de monitoramento o discador da central deve ser desativado. Para desativar o discador entrar em: Programação >>Preferências >>Alterar bit 5 (LED 5) de apagado para aceso pressionando a tecla 5. (item 3.8 pág 15)

Como fazer usando a senha de programação padrão de fábrica=4545:

Digitar: [4545] + [33] + [5] + [E]

Com o discador desativado, quando houver um alarme, o relé do discador fechará o contato, permanecendo fechado durante todo o tempo de alarme. Usar este contato como informação de pânico silencioso para o módulo de monitoramento.

A seguir, um esquema típico de ligações para módulo de monitoramento.



**IMPORTANTE!**  
Consultar o manual do fabricante do módulo de monitoramento antes de fazer as ligações.

### 3. Programação

Para entrar em programação, digitar a senha 4545 + xx, onde xx corresponde ao índice de programação, conforme o que se deseja programar. A senha 4545 é padrão de fábrica e pode ser alterada no item 3.15 na pág. 17.

Quando for digitada a senha correta, o LED amarelo piscará rapidamente, indicando estar no modo de programação aguardando os próximos dígitos (índice). Se demorar muito para digitar o índice, a central sai do modo de programação.

Quando uma programação for aceita, o relé do discador emite 3 pulsos, grava a nova condição na EEprom e sai. Isso só não ocorre na programação de códigos de controles-remotos e radiosensores, pois a sinalização é feita por bips na sirene.

#### 3.1 Programar controles-remotos para armar/desarmar a central (*code-learn*)

Controles-remotos PLT132 com CI HT6026, deverão ser codificados antes da programação. Fazer a codificação à vontade. Se no PLT132 desejar uma função para cada botão, cortar a trilha 9.

Controles-remotos PLT141 com CI HT6P20 já vem codificados de fábrica.

**Para programar digitar:**

4 5 4 5 + 1 1 → ● LED verde acende  
SENHA



Pressionar o botão do controle-remoto que deseja programar.

Ao aprender, a central emite um bip e fica pronta para receber novo código.

Se o código já foi gravado a central emite 1 bip longo e continua aguardando um novo código.

Se a memória de códigos estiver cheia, a central emite 4 bips e sai da programação.

Para apagar todos os controles-remotos armar/desarmar, pressionar **0** e aguardar o LED verde piscar 6 vezes. Todos os códigos armar/desarmar serão apagados. Depois de apagados os códigos, a central sai do modo de programação.

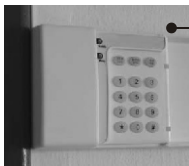
Se soltar a tecla **0** antes do LED verde piscar 6 vezes nada será apagado e a central continuará aguardando um novo código.

**Para sair do modo de programação pressionar **E****

### 3.2 Programar código de teclado de senha sem fio (code learn)

O teclado de senha sem fio funciona como um controle-remoto com senha. Quando for digitada uma senha válida ele transmite um código para armar/desarmar a central. O procedimento para gravar os códigos é o mesmo do item 3.1.

4 5 4 5 + 1 1 → ● LED verde acende  
SENHA



Digitar a senha no **teclado sem fio** para que seja transmitido o código.  
Ao aprender, a central emite um bip e fica pronta para receber novo código.  
Se o código já foi gravado, a central emite 1 bip longo e continua aguardando um novo código.

Se a memória de códigos estiver cheia, a central emite 4 bips e sai da programação. Os códigos serão gravados como de controles-remotos armar/desarmar.

Para alterar ou gravar a senha no teclado sem fio consultar o manual do fabricante.

**Para sair do modo de programação pressionar** **E**

### 3.3 Programar controles-remotos pânico (code-learn)

Controles-remotos PLT132 com CI HT6026, deverão ser codificados antes da programação. Fazer a codificação à vontade.  
Se no PLT132 desejar uma função para cada botão, cortar a trilha 9.

Controles-remotos PLT141 com CI HT6P20 já vem codificados de fábrica.

**Para programar digitar:**

4 5 4 5 + 1 7 → ● ● LEDs verde e amarelo acendem  
SENHA



Pressionar o botão do controle-remoto que desejar programar.

Ao aprender, a central emite um bip e fica pronta para receber novo código.

Se o código já foi gravado, a central emite 1 bip longo e continua aguardando um novo código.

Se a memória de códigos estiver cheia, a central emite 4 bips e sai da programação.

Para apagar todos os controles-remotos pânico, pressionar **0** e aguardar os LEDs verde e amarelo piscarem 6 vezes. Todos os códigos para pânico serão apagados. Depois de apagados os códigos, a central sai do modo de programação.

Se soltar a tecla **0** antes dos LEDs piscarem 6 vezes, nada será apagado e a central continuará aguardando um novo código.

**Para sair do modo de programação pressionar** **E**

### 3.4 Programar controles-remotos pânico silencioso (code-learn)

Controles-remotos PLT132 com CI HT6026, deverão ser codificados antes da programação. Fazer a codificação à vontade.

Se no PLT132 desejar uma função para cada botão, cortar a trilha 9.

Controles-remotos PLT141 com CI HT6P20 já vem codificados de fábrica.

#### Para programar digitar:

④ ⑤ ④ ⑤ + ① ⑧ → ● LED amarelo acende  
SENHA



Pressionar o botão do controle-remoto que desejar programar.

Ao aprender, a central emite um bip e fica pronta para receber novo código.

Se o código já foi gravado, a central emite 1 bip longo e continua aguardando um novo código.

Se a memória de códigos estiver cheia, a central emite 4 bips e sai da programação.

Para apagar todos os controles-remotos pânico silencioso, pressionar ① e aguardar o LED amarelo piscar 6 vezes. Todos os códigos para pânico silencioso serão apagados.

Depois de apagados os códigos, a central sai do modo de programação.

Se soltar a tecla ① antes do LED amarelo piscar 6 vezes, nada será apagado e a central continuará aguardando um novo código.

**Para sair do modo de programação pressionar ⑤**

### 3.5 Programar RADIOSENSORES (code-learn)

Radiossensores PLT11 e PLT101 com CI HT6026, deverão ser codificados antes da programação. Fazer a codificação à vontade.

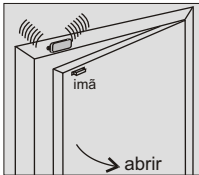
Radiossensores PLT111 com CI HT6P20 já vem codificados de fábrica.

Formato a ser utilizado na programação de códigos nas Zonas 1 a 8:

[SENHA] + [21] --> Zona 1  
+ [22] --> Zona 2  
+ [23] --> Zona 3  
+ [24] --> Zona 4  
+ [25] --> Zona 5  
+ [26] --> Zona 6  
+ [27] --> Zona 7  
+ [28] --> Zona 8

#### Exemplo de programação de radiossensores na zona 1:

④ ⑤ ④ ⑤ + ② ① → ● LED vermelho da zona 1 acende  
SENHA



Abrir os pontos com radiossensores da Zona 1.

Ao aprender, a central emite um bip e fica pronta para receber novo código.

Se o código já foi gravado, a central emite 1 bip longo e continua aguardando um novo código.

Se a memória de códigos estiver cheia, a central emite 4 bips e sai da programação.

Para apagar todos os radiossensores da Zona 1, pressionar ① e aguardar o LED vermelho da Zona 1 piscar 6 vezes. Todos os códigos de radiossensores já programados para esta zona serão apagados.

Depois de apagados os códigos, a central sai do modo de programação.

Se soltar a tecla ① antes do LED piscar 6 vezes, nada será apagado e a central continuará aguardando um novo código.

Se na programação de códigos da Zona 1, desejar mudar para programar outra zona, pressionar a tecla da nova Zona.

**Para sair do modo de programação pressionar ⑤**

**Obs.: Tudo o que se viu nesse exemplo para a Zona 1 se aplica às demais Zonas.**

### 3.6 - Habilitar e desabilitar zonas por fio

As zonas por fio são habilitadas automaticamente, conforme descrito no item 2.9 na pág 10, porém, se desejar desabilitar ou habilitar manualmente, siga as instruções abaixo.

SENHA  
4 5 4 5 + 3 1 + 1 2 3 4 5 6 7 8 + E → Sai da programação

Pressionar tecla da zona para alterar.

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

○ Zona desabilitada (padrão de fábrica=todas desabilitadas)  
● Zona por fio habilitada

### 3.7 - Selecionar zonas temporizadas

SENHA  
4 5 4 5 + 3 2 + 1 2 3 4 5 6 7 8 + E → Sai da programação

Pressionar tecla da zona para alterar.

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

○ Zona imediata (padrão de fábrica=todas imediatas)  
● Zona temporizada

### 3.8 - Alterar preferências: Pressionar teclas 1 a 6 para alterar.

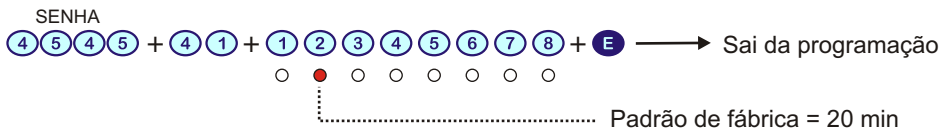
SENHA  
4 5 4 5 + 3 3 + 1 (padrão de fábrica)

● Tom	○ Pulso
● Bips ligados	○ Bips desligados
○ Não auto-armar	● Auto-armar
○ Z8=normal	● Z8=24 horas
○ Não monitorado	● Monitorado - (desliga discador)
○ Não DZFA	● DZFA = Dispara se Zona por Fio Aberta (Ao armar)
○ -	● - não utilizado
○ -	● -

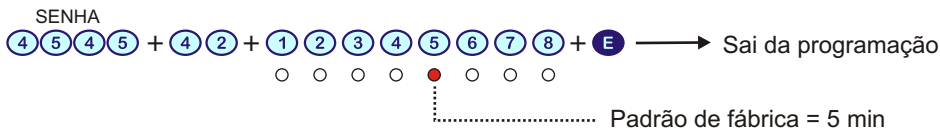
E → Sai da programação

### 3.9 - Alterar tempo para auto-armar: (10 . . . . . 80 min)

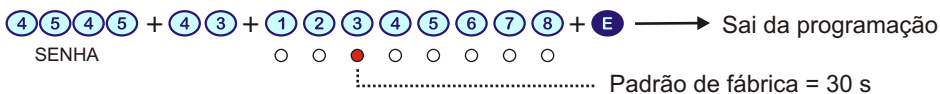
Os LEDs mostram a condição atual, teclar novo valor e [E] para sair



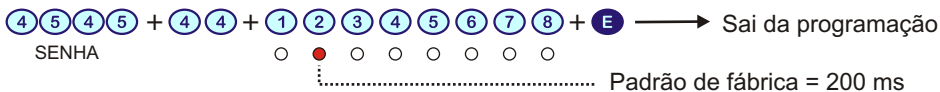
### 3.10 - Alterar tempo de pausa entre disparos cíclicos no caso de zona por fio aberta. (1 . . . . . 8 min)



### 3.11- Alterar tempo de zonas temporizadas: (10 . . . . . 80 s)

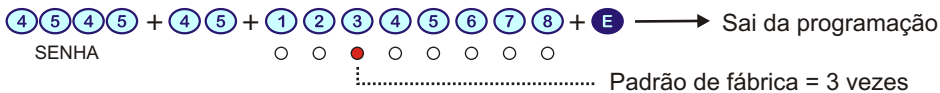


### 3.12- Alterar tempo de resposta de zonas por fio: (100 . . . . . 800ms)

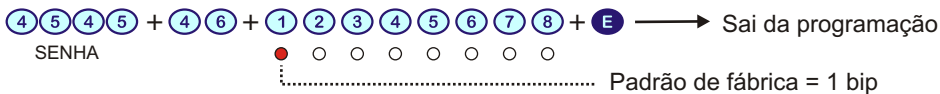


É o tempo necessário para que a central reconheça como aberto um ponto por fio, se esta abertura for muito rápida o alarme não dispara. Isto evita disparos falsos ocasionado por raios e ruídos de interferência da rede elétrica e telefônica.

### 3.13 - Alterar número de ciclos de disparo se zona por fio aberta: (1 . . . . . 8 vezes)



### 3.14 - Alterar o ID = IDentificação do discador: (1 . . . . . 8 bips)





### 3.15 - Mudar a senha do programador: Padrão de fábrica = 4545

4 5 4 5 + 5 1 + X X X X → Sai automaticamente da programação  
SENHA Nova senha

Caso não tenha digitado ainda os 4 dígitos e quiser sair sem gravar digitar **E**

### 3.16 - Apagar toda a memória de telefones

4 5 4 5 + 7 1 ..... Manter o último dígito pressionado até o LED **amarelo** piscar 6 vezes. Se soltar antes sai sem apagar.

### 3.17 - Apagar todos os controles-remotos armar/desarmar

4 5 4 5 + 7 2 ..... Manter o último dígito pressionado até o LED **verde** piscar 6 vezes. Se soltar antes sai sem apagar.

### 3.18 - Apagar tudo: Números telefônicos, controles-remotos e radiossensores.

4 5 4 5 + 7 3 ..... Manter o último dígito pressionado até os LEDs **amarelo** e **verde** piscarem 6 vezes. Se soltar antes sai sem apagar.

### 3.19 - Procedimento para restaurar os valores padrões de fábrica:

- 1 - Desligar a alimentação da central: Conector VCA e bornes da bateria.
- 2 - Após aproximadamente 30 s, manter **0** pressionado e alimentar a central. A central emite um bip e restaura os padrões de fábrica.
- 3 - Soltar a tecla **0**

## 3.20 Resumo da programação:

<p><b>PROGRAMAR CÓDIGOS DE CONTROLE S-REMOTOS - CODE LEARN</b></p> <p>4 5 4 5 + 1 1 Control-remoto armar/desarmar.....vd            + 1 7 Control-remoto pânico.....vd            + 1 9 Control-remoto pânico silencioso.....om</p> <p><b>PROGRAMAR CÓDIGOS DE RADIOSSENSORES - CODE LEARN</b></p> <p>4 5 4 5 + 2 1 Radiossensor Zona 1            + 2 2 Radiossensor Zona 2            + 2 3 Radiossensor Zona 3            + 2 4 Radiossensor Zona 4            + 2 5 Radiossensor Zona 5            + 2 6 Radiossensor Zona 6            + 2 7 Radiossensor Zona 7            + 2 8 Radiossensor Zona 8</p> <p><b>HABILITAR ZONAS POR FIO</b></p> <p>4 5 4 5 + 3 1 Pressionar tecla da zona para ativar            + 1 2 3 4 5 6 7 8 Zona desabilitada (padrão de fábrica)            + E Zona por fio habilitada</p> <p><b>SELECIONAR ZONAS TEMPORIZADAS</b></p> <p>4 5 4 5 + 3 2 Pressionar tecla da zona para ativar            + 1 2 3 4 5 6 7 8 Zona direta (padrão de fábrica)            + E Zona temporizada</p> <p><b>ALTERAR preferências DO SISTEMA</b></p> <p>4 5 4 5 + 3 3 + 1 (padrão de fábrica)</p> <p>1 Pulsos            2 Bips ligados            3 Não auto-armar            4 Z8-normal            5 Não monitorado            6 Não DZFA            7 -            8 -            E Sai</p> <p>Mantém o [0] pressionado até o LED do dispositivo que está sendo programado para que todos os códigos referidos no mesmo serão apagados</p> <p>0 → Sai            0 Apaga</p>	<p><b>ALTERAR TEMPO DE ZONAS TEMPORIZADAS:</b></p> <p>4 5 4 5 + 4 3 + 1 2 3 4 5 6 7 8 + E Sai            (10, . . . . . 80 s)            Padrão de fábrica = 30 s</p> <p><b>ALTERAR TEMPO DE RESPOSTA DE ZONA POR FIO:</b></p> <p>4 5 4 5 + 4 4 + 1 2 3 4 5 6 7 8 + E Sai            (100, . . . . . 800 ms)            Padrão de fábrica = 200 ms</p> <p><b>ALTERAR NÚMERO DE CICLOS DE disparos de alarme se alguma zona por fio permanecer aberta:</b></p> <p>4 5 4 5 + 4 5 + 1 2 3 4 5 6 7 8 + E Sai            (1, . . . . . 8 vezes)            Padrão de fábrica = 3 vezes</p> <p><b>ALTERAR ID - Identificador do local que está gerando a chamada telefônica de alarme:</b></p> <p>4 5 4 5 + 4 6 + 1 2 3 4 5 6 7 8 + E Sai            (1, . . . . . 8 bips)            Padrão de fábrica = 1 bip</p> <p><b>MUDAR A SENHA DO PROGRAMADOR.</b></p> <p>4 5 4 5 + 5 1 + X X X X X → Sai            Nova senha</p> <p>Caso não tenha digitado ainda os 4 dígitos e quiser sair sem gravar digitar</p> <p><b>APAGAR TODA A MEMÓRIA DE TELEFONES:</b></p> <p>4 5 4 5 + 7 1            Manter o último dígito pressionado até o LED amarelo piscar 6 x.            Se soltar antes sai sem apagar.</p> <p><b>APAGAR TODOS OS CONTROLES-REMOTOS ARMAR/DESARMAR:</b></p> <p>4 5 4 5 + 7 2            Manter o último dígito pressionado até o LED verde piscar 6 x.            Se soltar antes sai sem apagar.</p> <p><b>APAGAR TODO:</b> Números telefônicos, controles-remotos e radiosensores.</p> <p>4 5 4 5 + 7 3            Manter o último dígito pressionado até os LEDs verde e amarelo piscarem 6 x.            Se soltar antes sai sem apagar.</p> <p><b>PROCEDIMENTO PARA RESTAURAR OS PADRÕES DE FABRICA:</b></p> <p>1 - Desligar a alimentação da central: Conector VCA e bornes da bateria.            2 - Após aproximadamente 30 s, manter a tecla 0 pressionada e alimentar a central.            O alarme emite um bip e restaura os padrões de fábrica.            3 - Soltar a tecla 0</p>
<p><b>ALTERAR TEMPO PARA AUTO-ARMAR</b></p> <p>4 5 4 5 + 4 1 + 1 2 3 4 5 6 7 8 + E Sai            (10, . . . . . 80 min)            Padrão de fábrica = 20 min</p> <p><b>ALTERAR TEMPO DE PAUSA entre disparos cíclicos quando zona por fio ficar aberta:</b></p> <p>4 5 4 5 + 4 2 + 1 2 3 4 5 6 7 8 + E Sai            (1, . . . . . 8 min)            Padrão de fábrica = 5 min</p>	

## TERMO DE GARANTIA

A Central de Alarme PLT52 é garantida contra defeitos de fabricação, pelo prazo de 12 meses, contados a partir da data da emissão da Nota Fiscal ao consumidor.

A garantia compreende a substituição de peças e reparo de defeitos constatados pelo fabricante, Átimo Indústria e Comércio Eletromecânica Ltda, como sendo defeitos de fabricação.

A garantia torna-se nula e sem efeito se o equipamento sofrer qualquer dano provocado por acidentes, agentes da natureza ou apresentar sinais de violação, ajuste ou conserto por pessoas não autorizadas.

O proprietário se responsabiliza pelas despesas e riscos de transporte (ida e volta) do equipamento até a sede da Átimo Indústria e Comércio Eletromecânica Ltda.

Nome do comprador: \_\_\_\_\_

Endereço: \_\_\_\_\_

Telefone: \_\_\_\_\_ e-mail: \_\_\_\_\_

N. da Nota Fiscal: \_\_\_\_\_ Data da compra: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Revendedor: \_\_\_\_\_

Produzido por:

**Átimo Indústria e Comércio Eletromecânica Ltda**

Rua Pe Estanislau Piasecki, 463

Jardim Gabinete - Curitiba - PR - CEP 81280-040

[www.prolit.com.br](http://www.prolit.com.br) - [atimo@prolit.com.br](mailto:atimo@prolit.com.br)

CNPJ 79.452.108/0001-75