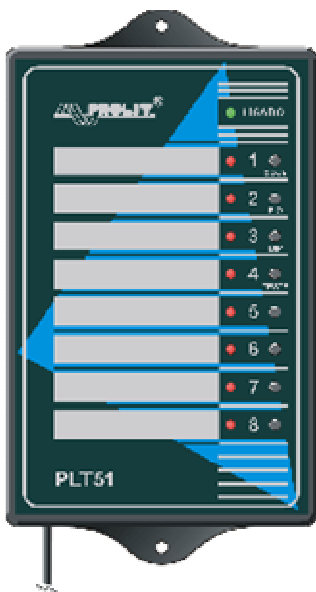


## PLT51: Alarme 8 setores mistos

---

- **Central 8 setores mistos microcontrolada.** Setor misto: por fio e sem fio simultaneamente.
  - **Code learn:** A central grava o código dos transmissores em memória EEprom.
  - **Receptor:** SMD PLT25 - PROLIT
  - **Setores por fio:** habilitados/desabilitados pelo teclado (por software sem necessidade de ligar ao negativo
  - setores por fio não usados).
  - **Bips:** habilitado/desabilitado pelo teclado (sem jumperes).
  - **Função teste:** Facilidade indispensável durante a instalação ou em uma revisão.
  - **Os setores podem ser ativados e desativados individualmente.**
  - Liga (1 bip), desliga (2 bips) por controle-remoto.
  - **Ao ligar, se um dos setores por fio estiver aberto, emite 1 bip longo.**
  - Memoriza os setores violados.
  - **Função PÂNICO:** dispara a sirene + discador por controle-remoto no mesmo botão do liga/desliga.
  - **Função PÂNICO SILENCIOSO:** dispara só o discador.
  - Saída para LED sinalizador de ligado externo.
  - **Utiliza radiossensores PLT10/11/101 PROLIT, associados a reeds e infravermelhos passivos.**
  - **Tempo de alarme:** aproximadamente 5 minutos.
- 



**LED verde aceso:** Central ligada

**Funções:** Acessíveis somente com a central desligada.

**Aprender código:** Manter o botão 1 (code) pressionado até ouvir um bip e o LED 1 acender. Transmitir com um controle-remoto codificado. Ao aprender a central emite 3 bips e volta ao modo normal.

**Habilitar/desabilitar setores por fio:** Manter o botão 2 (fio) pressionado até ouvir um bip. Para habilitar qualquer setor, pressionar o botão correspondente que o LED acenderá. LED aceso = setor por fio habilitado. LED apagado = setor por fio desabilitado.

Após aproximadamente 5 segundos sem pressionar os botões, a central grava a nova condição, emite 3 bips e volta ao modo normal.

**Habilitar/desabilitar bips:** Manter o botão 3 (bip) pressionado até ouvir:

1 bip = bip ativado.

2 bips = bip desativado.

**Teste:** Manter o botão 4 (teste) pressionado até ouvir um bip. Fazer o teste conforme instruções nesta página. Para sair do modo de teste pressionar qualquer botão da central.

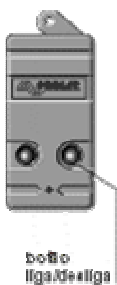
**LEDs vermelhos:** Setores de 1 a 8.

**Aceso:** Indica setor violado (memória). Os setores violados são memorizados e apagados após cada operação de ligar a central.

**Piscando rapidamente:** Indica setor por fio aberto.

**Piscando lentamente:** Indica setor desativado.

Para ativar/desativar um setor pressionar o botão correspondente. Os setores podem ser ativados/desativados com a central desligada ou ligada e assim permanecem.



**Controle-remoto PLT131 (comando simples)**

**Controle-remoto PLT132 (comando duplo)**

Utilizados para ligar/desligar a central PLT51 e para acionar as funções PÂNICO e PÂNICO SILENCIOSO.

**Ao ligar,** o LED verde da central acende e a sirene emite 1 bip.

Obs: se ao ligar a central, for emitido 1 bip longo, verificar os pontos com fio pois deve haver algum aberto. Obs: Setor desativado não emite bip longo.

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

**PÂNICO:** Dispara a SIRENE + DISCADOR, a central é ligada, os LEDs dos setores acendem e todos os setores são reativados.

**Para disparar o alarme no modo PÂNICO, basta pressionar o botão liga/desliga por mais de 3 segundos com a central ligada ou desligada.**

**PÂNICO SILENCIOSO:** Dispara só o DISCADOR, mesmo que a central esteja desligada. Os LEDs 1 e 2 acendem. (Usar controle remoto exclusivo para esta função).



**Radiossensor PLT10** - com fios para ligação de reed externo ou a infravermelho passivo.

**Radiossensor PLT101** - com fios para ligação a infravermelho de baixo consumo

(utiliza a mesma bateria do infravermelho).

**Radiossensor PLT11** - com reed interno.

Transmitem informação na abertura de um ponto para a central PLT51.

- O LED acende a cada transmissão de abertura, substituir a bateria do radiossensor caso isto não ocorrer.

-A duração de uma bateria de boa qualidade é de aproximadamente 2 anos.

#### **Acessórios:**

-Sirene piezelétrica.

-Fonte/carregador de baterias (12V e no mínimo 0,5A).

-Bateria selada de 1,2 a 7 Ah.

-Discador telefônico.

**Obs: Os acessórios, controles-remotos e radiosensores, são fornecidos separadamente da central PLT51.**

**Codificação:**

**Controles-remotos e radiosensores:** Codificação por corte de trilha de circuito impresso.

**Código básico (segredo):** Feito com os números de 1 a 5. Podem ficar ligados ao negativo, em aberto ou após abertos serem ligados ao positivo.

**Codificar com o mesmo código básico:- Todos os controles- remotos e radiosensores.**

**Todos os códigos saem de fábrica ligados ao negativo.**

**Central PLT51:** Aprende o código de um controle-remoto conforme instruções no início desta página, gravando-o em memória não volátil EEprom. Esta operação pode ser feita previamente em bancada.

**Codificação dos controles-remotos e radiosensores:**

Função		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
liga/desliga									X	X	
pânico silencioso							X			X	
radiosensores	setor 1	do 1 ao 5					X				
	setor 2	usar o mesmo							X		
	setor 3	código em					X	X			
	setor 4	todos os									X
	setor 5	controles-remotos					X			X	
	setor 6	e radiosensores							X	X	
	setor 7						X	X	X		
	setor 8								X		X

**X : cortar trilha no circuito impresso**

**Usar um controle-remoto para cada função.**

**Cada setor pode ter vários radiosensores com o mesmo código.**

**Utilizando o controle-remoto comando duplo-PLT132.**

Utilizar o controle-remoto PLT 132 somente quando desejar no mesmo controle-remoto, ligar/desligar o alarme e comandar portão automático.

Codificar o controle-remoto liga/desliga conforme tabela acima.

**Codificação do receptor do portão:**

Utilizar a mesma codificação do controle remoto liga/desliga **exceto o número 9.**

---

**Setores Mistos (todos) - como funcionam.**

Todos os setores são mistos, podendo ser disparados por radiosensores e por fios ligados a *reeds*, infravermelhos passivos, etc. Quando ligado por fio, o alarme dispara sempre que o ponto for aberto ou fechado.

**Os setores mistos podem ser utilizados com fio e sem fio simultaneamente, por exemplo: ligar um infravermelho passivo ao setor 1 por fio e codificar um radiossensor conforme a tabela para disparar o mesmo setor 1.**

---

**Modo de teste: pressionar qualquer botão até o LED piscar 5 vezes.**

Pronto a central está no modo de teste, agora pode testar todos os pontos que a cada setor testado a sirene emitirá um bip curto e o LED correspondente ao setor acenderá. Você pode testar também os controles remotos das funções PÂNICO e PÂNICO SILENCIOSO.

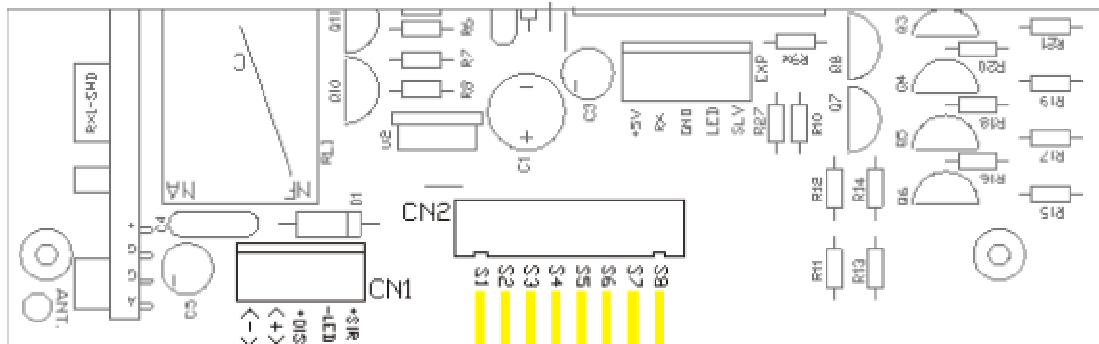
A seguir apresentamos uma tabela indicando a sinalização de teste.

Teste	Sirene	LEDs
Setores de 1 a 8	emite 1 bip	1 a 8
pânico silencioso	emite 1 bip	1 e 2
liga/desliga	emite 1 bip	-

**Para sair do modo de teste, pressionar qualquer botão da central que ela emitirá 3 bips e votará ao modo normal.**

---

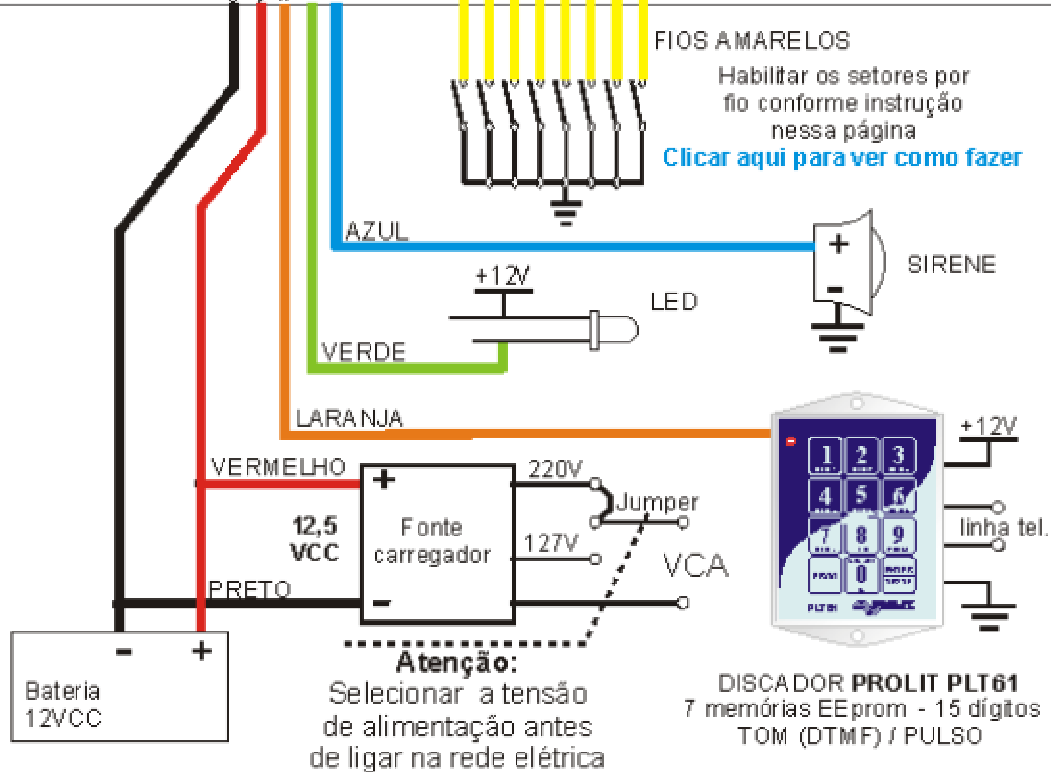
**Esquema de ligações:**



FIOS AMARELOS

Habilitar os setores por fio conforme instrução nessa página

[Clicar aqui para ver como fazer](#)



**Atenção:**  
Selecionar a tensão de alimentação antes de ligar na rede elétrica