

PLT41-X500: Alarme 4 setores mistos com fonte 500mA

**Central 4 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 jumpers).

**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.

**Gabinete:** 18,0 x 24,0 x 8,7 cm em plástico ABS, com alojamento para bateria 12 VCC 7 Ah

**Fonte:** Saída de 12,5 a 13,7 VCC 500 mA.

**Fiação:** Cabos com conectores tipo faston, incluindo ligação já preparada para ligar o Discador PROLIT PLT61.

**Composição da central PLT41-X500:**

1 Placa PLT51B (montada com 4 setores)

1 Fonte PLT-X500 com cabo para interconectar as placas, bateria e conector de espera para ligar na placa do discador PLT61.

Cabo com 4 fios para ligar setores por fio.

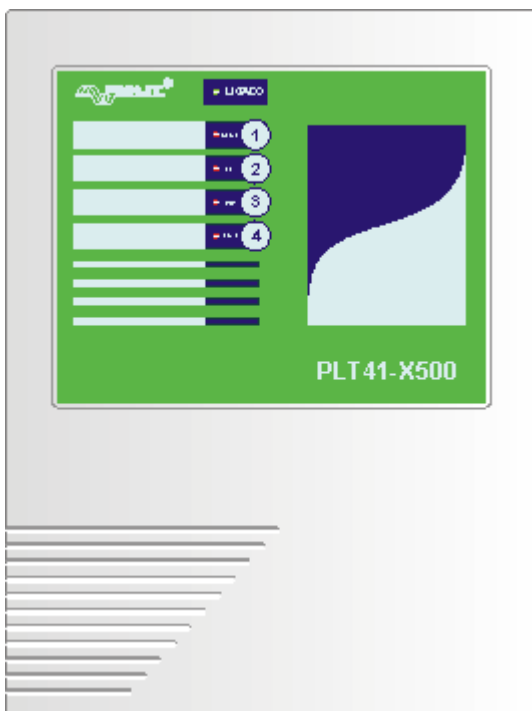
1 Gabinete em plástico ABS 180 x 240 x 87 mm com painel frontal

2 controles-remotos PLT132

**Composição da central PLT41-X500D**

Todos os itens da PLT41-X500 + **1 placa PLT61 + 1 membrana (teclado).**

---



**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.

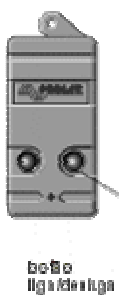
**LEDs vermelhos:** Setores de 1 a 4.

**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 PLT41 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 PLT41.

LED - 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.

### Codificação:

**Controles-remotos e radiossensores:** 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 radiossensores.**

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

**Central PLT41:** Aprende o código de um controle-remoto conforme instruções no topo desta página, gravando-o em memória não volátil EEprom. Esta operação pode ser feita previamente em bancada.

### Codificação dos controles-remotos e radiossensores:

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

**X : cortar trilha no circuito impresso**

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

**Cada setor pode ter vários radiossensores 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 radiossensores 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 4	emite 1 bip	1 a 4
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:

