

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.

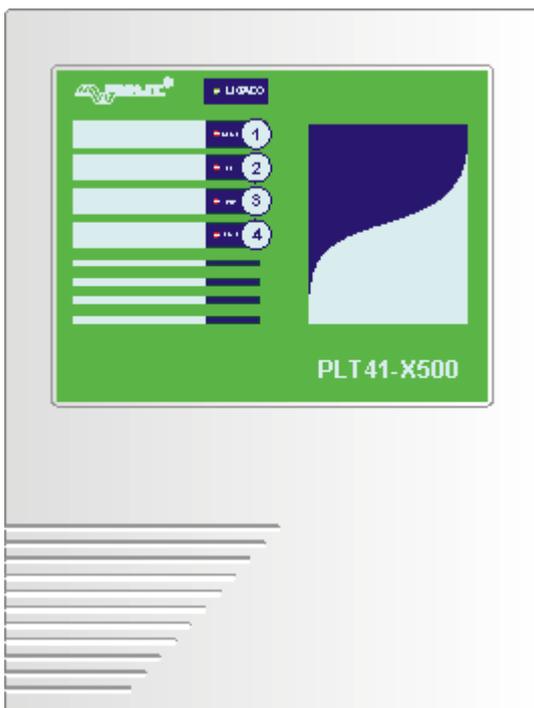
Cabo com 4 fios para ligar setores por fio.

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.

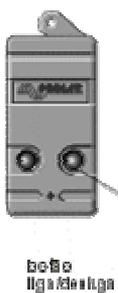
LEDs vermelhos: Setores de 1 a 4.

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:

