

DESCRIÇÃO

Este produto tem como principal finalidade a expansão de sinais de transmissores (sensores sem fio ou controle remoto), prolongando o alcance dos sinais de RF garantindo o seu funcionamento em situações que o transmissor esteja fora do alcance de recepção de sinal da central de alarme ou do receptor multifuncional. O PL 200 permite cadastrar até 84 transmissores em sua memória.

O PL200 possui em sua placa de circuito, um receptor e um transmissor que após programado irão trabalhar de forma simultânea na frequência de 433,92Mhz no sistema learning code HT6P20.

PROGRAMAÇÃO

CADASTRANDO TRANSMISSORES NO PL200

O Prolongador de RF VSEG PL200 irá enviar a transmissão de sinal toda vez que receber o sinal de algum transmissor que foi cadastrado nele (sensores ou controle remoto).

Portanto, para o seu funcionamento, é preciso cadastrar todos os transmissores que necessitam estender o alcance do seu sinal de RF e cadastrar o sinal do transmissor do PL200 na central de alarme ou no receptor.

IMPORTANTE: o aparelho PL200 não é uma repetidora de sinal, ou seja, ele não irá repetir / clonar o sinal recebido de um transmissor. Portanto é necessário cadastrar os transmissores no PL200 e também cadastrar o transmissor do PL200 em uma central de alarme ou receptor.

Para cadastrar os transmissores que irão acionar a saída de transmissão "TX", pressione e solte a tecla "GRAVA" do prolongador PL-200 e em seguida acione a transmissão de sinal do sensor ou controle remoto que deseja cadastrar. Desta forma o led "GRAVA" irá acender por 2s indicando a gravação do sinal de transmissão. Deverá gravar o PL200 na central VSEG ou outro dispositivo que deseja trabalhar. Para fazer esta gravação basta apertar o botão "TX", que ela transmitirá o seu sinal RF por 2s.

OBS: Caso esteja "esgotada" a capacidade de cadastramento de novos transmissores, o led "gravar" não irá acender. Caso os transmissores que foram

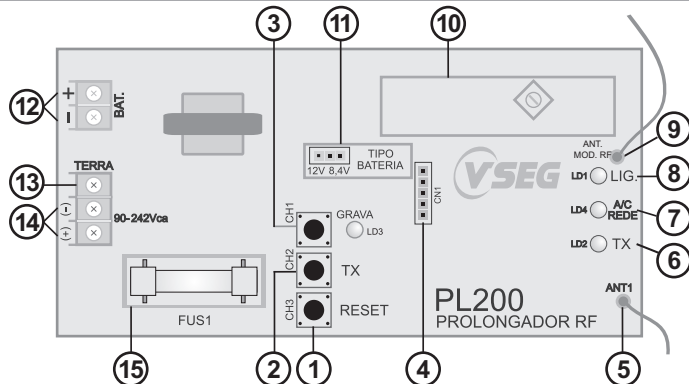
cadastrados como COD1, enviar COD3, por exemplo I200 VSEG, ele transmitirá COD3 que significa BATERIA BAIXA.

TESTE DE TRANSMISSÃO DO PL 200

A tecla TX efetua a transmissão de sinal do VSEG PL200. A sua utilização é muito importante para efetuar o cadastramento do PL200 nas centrais de alarme sem fio. Você poderá cadastrar essa transmissão nas centrais de alarme como se fosse um controle remoto ou como um sensor sem fio.

SUGESTÃO: Para prolongar o alcance de sensores e controle remoto, sugerimos a utilização de dos aparelhos PL 200. Um aparelho para trabalhar com os sensores e outro aparelho para trabalhar exclusivamente com o controle remoto.

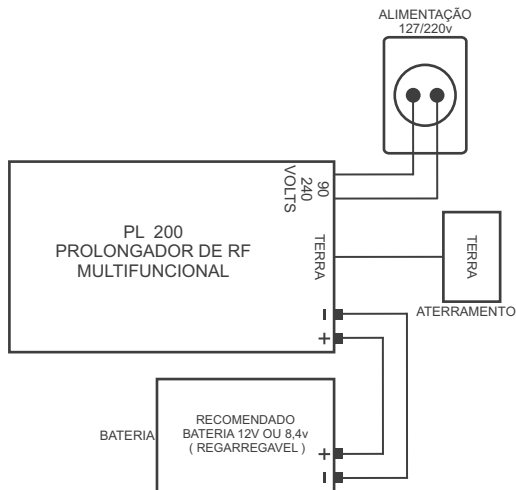
OBS: qualquer sensor que esteja gravado na memória do PL200 também poderá estar simultaneamente gravado diretamente na memória da central de alarme. Isso garantirá a central de alarme de receber o aviso do transmissores por um raio de alcance muito mais ampliado. Porém caso o aparelho PL200 seja utilizado para prolongar o sinal de um controle remoto, o mesmo deverá ser cadastrado somente no aparelho PL200 e não na central de alarme pois caso contrario o central de alarme poderá receber o mesmo sinal em duplicidade (2 comandos) fazendo com que ela arme e desarme com um só comando do controle remoto.



- 1 Tecla RESET
- 2 Tecla TX que aciona o transmissor do PL200
- 3 Tecla GRAVA utilizada para cadastrar transmissores
- 4 Pinos para gravação do micro controlador (NÃO MEXER)
- 5 Antena do Transmissor
- 6 LED TX: indica que o transmissor foi ativado
- 7 LED A/C REDE: indica que o aparelho esta sendo alimentado pela rede
- 8 LED Ligado
- 9 Antena do Receptor
- 10 Módulo RF (NÃO MEXER)
- 11 Jumper de seleção de bateria recarregavel: 12V (bateria selada 12v de 0,5 à 7,0 amp 8,4V (bateria recarregavel 8,4 V de 60 à 250mA).
- 12 Conector para bateria recarregável 'NO BREAK' 12V ou 8,4V. (seleccione o Jumper (11) conforme o modelo da bateria a ser utilizada)
- 13 TERRA
- 14 Alimentação Bivolt (90-240V)
- 15 FUSÍVEL (0,5A)

RESETANDO A MEMORIA DOS TRANSMISSORES CADASTRADOS: Basta pressionar primeiramente a tecla RESET e depois a tecla TX, segure as duas teclas simultaneamente pelo tempo superior à 5 segundos. (Desta forma o LED TX e o LED GRAVA irão acender juntos informando o RESET geral da memória do PL200.

OBS: Caso o PL200 receba um sinal de bateria fraca dos sensores, o mesmo irá repassar a informação de sinal à central de alarme. (esta função funciona somente nas centrais de alarme da Vseg)



GARANTIA - TERMOS E CONDIÇÕES

A NUCLEO VSEG TECNOLOGIA EM ELETRÔNICA LTDA., garante esse aparelho por um período de 24 meses a partir da data de aquisição, contra defeitos de fabricação que impeçam o funcionamento dentro das características especificadas deste produto.

Durante este período esse produto poderá ser encaminhado para nossa fábrica para efetuar o reparo (trocas ou consertos).

Esta garantia exclui: Instalação fora do padrão técnico especificado, uso inadequado, fenômenos atmosféricos e acidentais.

NUCLEO VSEG TECNOLOGIA EM ELETRÔNICA LTDA.
 PRODUZIDO NO BRASIL - CNPJ 10.286.056/0001-08

Av. Brasil, 917 - Bloco B - Jd. Carambei
 Cep: 18130-000 - São Roque - SP - Fone (11) 4784-1898

REV.01 - JULHO 2009

MANUAL DE INSTALAÇÃO



VSEG

PL-200

PROLONGADOR DE RF
 MULTIFUNCIONAL



TECNOLOGIA EM SEGURANÇA