

Indicado para diversas finalidades como: alarmes; portões; fechadura; lâmpadas e etc.

Este receptor aceita cadastrar sensores e controles remoto na frequência 433,92MHz no sistema learning code HT6P20. Possuindo 2 saídas independentes por relé:- programáveis por pulso; pulso temporizado; retenção. É possível cadastrar os transmissores diferenciando-os como sensores ou controles. Ex: Relé 1 = Controles, Relé 2 = sensores. O RC200 permite cadastrar até 72 transmissores em sua memória.

PROGRAMAÇÃO

PROGRAMANDO / CADASTRANDO TRANSMISSORES:

**Para cadastrar o transmissor para acionar RL1**  
Basta apertar Tecla **GRAVAR RL1** do Receptor RC200 e o LED PGM ficará piscando e transmitir o sinal RF do controle ou sensor por +/- 2s, assim que reconhecer o sinal do RF o LED PGM acenderá por 2s, indicando TX OK.

**Para cadastrar o transmissor para acionar RL2:**  
Basta apertar Tecla **GRAVAR RL2** do Receptor RC200 e o LED PGM ficará piscando e transmitir o sinal RF do controle ou sensor por +/- 2s, assim que reconhecer o sinal do RF o LED PGM acenderá por 2s, indicando TX OK

**Para cadastrar o transmissor para acionar RL1 e RL2:**  
Basta apertar as Teclas **GRAVAR RL1** e **GRAVAR RL2** do Receptor RC200 e o LED PGM ficará piscando e transmitir o sinal RF do controle ou sensor por +/- 2s, assim que reconhecer o sinal do RF o LED PGM acenderá por 2s, indicando TX OK

**Obs:** Caso esteja Cheia a memória, ou seja, esgotada a capacidade de cadastramento de novos transmissores, o LED GRAVAR não irá piscar, indicando memória CHEIA. Neste caso a memória deverá ser resetada.

**PROGRAMANDO MODO DE OPERAÇÃO DOS RELÉS:**  
**JUMPER RL1:** com jumper = Retenção, sem jumper = Pulso

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Tensão de alimentação: 11 ... 15Vcc
- Consumo em repouso: 16mA (em 12Vcc)
- Consumo 2 Relés: 46mA (em 12Vcc)
- Números de gravação: 72
- Carga máxima nos contatos: 5A @ 250Vca
- Dimensão: 150 x 82 x 40mm
- Peso: 0,136kg

**JUMPER Tempo RL1:** Em caso de pulso no RL1, este jumper definirá o tempo de acionamento do RL1 (aberto=60s, fechado 2s).

**JUMPER RL2:** com jumper = Retenção, sem jumper = Pulso

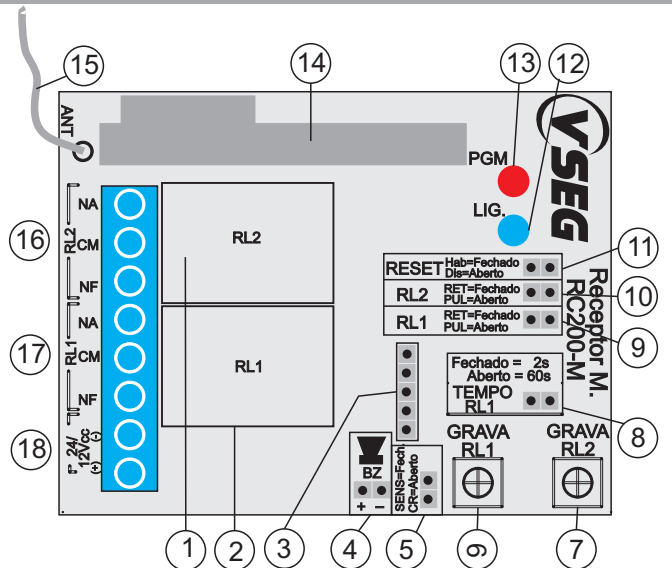
**Obs:** o jumper RL2 quando configurado Pulso, não permite a programação do tempo do pulso, seu pulso é fixo em 2s.

**JUMPER SEN / CR (SENSORES / CONTROLE):**  
Aberto = Controle (pode configurar cada botão para cada botão)  
Fechado = Sensores (qualquer sinal enviado, Cod1 ou Cod3(batéria baixa, no caso I200 e A200-Super), quando for Cod3 tbém acionará a saída BZ pelo tempo 2 segs, para avisar a troca de bateria.

**SAÍDA BZ:** Quando configurado para SENSOR (SEN) e receber sinal RF dos sensores I200 ou A200-Super com Cod3, indicando Bateria Baixa, acionará esta saída por 2segs (12Vcc, máx 15mA).

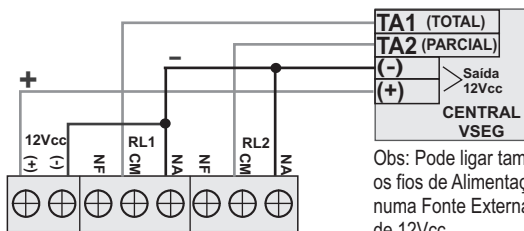
RESETANDO A MEMÓRIA DOS TRANSMISSORES CADASTRADOS:

Para resetar os transmissores cadastrados basta conectar o jumper RESET e esperar por um tempo superior à 5 segundos (neste caso o LED PGM, vermelho, acenderá por 3 segundos indicando o RESET GERAL da Memória do parelho VSEG RC-200).



- 1) Relé 2
- 2) Relé 1
- 3) Pinos de gravação do micro-controlador (NÃO MEXER);
- 4) Saída para Buzzer (12Vcc-máx 20mA)
- 5) JUMPER SEN/CR: SEN = Sensores CR = Controles
- 6) Tecla de gravaçãoTX p/ RL1
- 7) Tecla de gravaçãoTX p/ RL2;
- 8) JUMPER Tempo RL1: fechado = 2s e aberto = 60s;
- 9) JUMPER RL1: fechado=Retenção e aberto=Pulso;
- 10) JUMPER RL2: fechado=Retenção e aberto=Pulso;
- 11) JUMPER RESET: fechado=Habilitado e aberto=Desabilitado
- 12) LED LIG, Acesso indica receptor alimentado (energizado)
- 13) LED PGM, acesso indica recebimento de sinal do Transmissor.
- 14) Módulo RF (NÃO MEXER)
- 15) Antena (fio da Antena)
- 16) Saída Relé 2 (NA, CM, NF)
- 17) Saída Relé 1 (NA, CM, NF)
- 18) Entrada de alimentação 10 ... 30Vcc

## ESQUEMA DE INSTALAÇÃO



## 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 RC-200 RECEPTOR MULTIFUNÇÃO 2 CANAIS

**VSEG**  
TECNOLOGIA EM SEGURANÇA