

MANUAL DE PROGRAMAÇÃO / OPERAÇÃO

RECEPTOR R24/B

Memória para 212 transmissores



Se não houver transmissão em um período de 8 segundos, a rotina será encerrada (led do R24/B apaga). Há 2 maneiras para finalizar o processo imediatamente:

1. Se a entrada em cadastramento ocorreu via transmissor autorizado, pressione, agora por 1 segundo, o botão dele (led apaga).
2. Se a entrada ocorreu pelo modo acima ou pelo acionamento da tecla do receptor, pressione por 1 segundo a mesma tecla, para encerrar a rotina de cadastramento.

CONFIGURAÇÃO DA 2ª FUNÇÃO DOS TRANSMISSORES.

Por padrão de fábrica, qualquer botão de um transmissor cadastrado aciona a saída do receptor R24/B. Para as situações em que, em um mesmo local, os botões devem ter funções diferentes, deve-se habilitar o modo DC (duplo comando). Neste caso, apenas o botão que foi cadastrado, de cada transmissor, vai comandar o receptor.

Para alterar o modo, mantenha a tecla do R24/B pressionada por 4 segundos e, imediatamente após soltá-la, pressione-a por 1 segundo. Após esta operação, 2 piscadas no led do receptor indicam configuração DC. Para retornar ao modo padrão, repita o procedimento acima, sendo que, desta vez, o led vai piscar apenas 1 vez.

Exemplo da função DC => um prédio, onde um dos botões do T11 seria usado para comandar o portão da garagem e, o outro, para abrir a fechadura elétrica da portaria, através do acionador AF20B, da Seg-tron.

RESUMO DAS INFORMAÇÕES FORNECIDAS PELO LED DO R24/B:

- Pisca 3 vezes ao ser alimentado o receptor >>> Inicialização correta (se as 3 piscadas não ocorrerem, desligue, aguarde 10 segundos, e realmente o R24/B).
- Apagado >>> Receptor está pronto para comando ou para cadastramento.
- Pulsa rapidamente 6 vezes, na entrada da rotina de cadastramento >>> Atenção, pois toda a memória do receptor está preenchida. Se um novo transmissor não-autorizado for acionado e cadastrado, o mais antigo será excluído. Se isto não for o que se deseja, encerre imediatamente esta rotina.
- Aceso >>> Receptor está em rotina de cadastramento.
- Pisca 1 vez, durante uma transmissão para cadastramento >>> Operação válida (transmissor foi cadastrado).
- Pisca 3 vezes, durante uma transmissão para cadastramento >>> Transmissor já está cadastrado (a operação foi ignorada).
- Pulsa rapidamente 6 vezes, durante uma transmissão para cadastramento >>> Ocorreu algum erro e a operação deve ser repetida.
- Pisca 1 vez, durante o comando do portão >>> Transmissão foi reconhecida e a saída do R24/B foi acionada.

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES.

Para conseguir o maior alcance possível, instale o receptor R24/B em local alto (a 3 metros do chão, por exemplo) e a mais de 1 metro de motores, geradores e iluminação fluorescente. Se não é necessário grande alcance, ele pode ser colocado dentro da caixa do motor do portão, como acontece habitualmente. Em qualquer caso, certifique-se que a caixa do receptor seja posicionada de forma que o seu led fique visível, para facilitar as operações de cadastramento, via transmissores autorizados.

Para apagar toda a memória de cadastramento, mantenha a tecla do receptor pressionada. Após 10 segundos, o seu led vai acender, mas continue pressionando-a até ele apagar. Para confirmar o apagamento total, o mesmo led vai piscar 2 + 2 vezes.

CADASTRAMENTO DOS TRANSMISSORES ("Controles remotos").

São compatíveis com este receptor, os transmissores T11 e T11A, da SEG-TRON. O R24/B pode substituir receptores de outras marcas, para comando de portão de garagem, que operem em 433MHz e codificação HT6P20B. Apenas após o cadastramento, os transmissores compatíveis estarão aptos para comandar este receptor.

Para iniciar o procedimento, retire a tampa do R24/B e localize a tecla ao lado do led (ela é visível sem necessidade de retirar a placa eletrônica de dentro da caixa). Há dois níveis de cadastramento disponíveis:

1. **Transmissor autorizado >>>** é aquele que, além de comandar normalmente o portão da garagem, também autoriza o cadastramento de outros transmissores. Isto evita o inconveniente de, a cada novo cadastramento, ser necessário abrir a caixa do R24/B, para pressionar a tecla.
2. **Transmissor normal (não-autorizado) >>>** apenas comanda o portão.

Até dois transmissores podem ser cadastrados como "autorizados" (um pode ficar com o síndico e, o outro, ficaria com o zelador ou o porteiro do prédio).

Para cadastrar os autorizados, é obrigatório acessar a tecla indicada acima. Mantenha-a pressionada por 4 segundos e, ao soltá-la, o led do R24/B pisca 1 vez e depois permanece aceso, indicando que o receptor está pronto para o cadastramento (se não houver uma transmissão dentro de 8 segundos, a operação é cancelada e o led apaga). Então, com o led aceso, acione os transmissores que serão cadastrados como "autorizados". Observe que, ao receber um sinal válido e executar o cadastramento, o led apaga e volta a acender, aguardando uma nova transmissão (se ele não piscar e acender novamente, significa que o transmissor não é compatível com este receptor). Após o segundo cadastramento (se houver), a operação é automaticamente encerrada (led apaga), pois 2 é o número máximo permitido de transmissores autorizados. Se apenas um for cadastrado, pode-se finalizar imediatamente o processo, pressionando por 1 segundo a tecla do receptor ou, então, aguardar o tempo limite de 8 segundos, para o encerramento automático (em qualquer caso, o led apaga). É aconselhável sempre a saída imediata, pois evita-se que, por exemplo, um transmissor do prédio vizinho, sendo acionado durante o retardo de 8 seg., seja cadastrado neste receptor.

Importante: operações posteriores para cadastramento de novos transmissores autorizados, excluirão da memória do receptor aquele(s) atualmente válido(s).

Até 210 transmissores podem ser cadastrados como "normais", isto é, não-autorizados. Há duas maneiras para iniciar a rotina de cadastramento deles:

1. Pressionar a tecla do receptor por 1 segundo (led acende, sem piscar 1 vez antes, ao contrário do que acontece para os autorizados). Este método independe de haver ou não transmissores cadastrados como "autorizados".
2. Manter acionado o botão cadastrado de um transmissor autorizado, até o led do R24/B acender (aproximadamente após 4 segundos de transmissão).

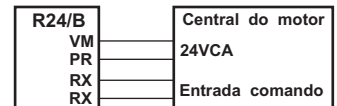
Atenção: Em ambos os casos, se nesta etapa o led pulsar rapidamente 6 vezes, significa que já há 210 transmissores cadastrados. Se o usuário prosseguir com a operação, os transmissores normais mais antigos serão excluídos da memória do R24/B.

Após o led acender (com ou sem o alerta anterior de memória cheia), acione, de um em um, o botão que deve ser cadastrado, de cada transmissor. Durante uma operação válida, o led pisca 1 vez e acende novamente, aguardando o próximo cadastramento.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS E LIGAÇÕES:

- Alimentação (fios VM e PR) 24VCA (+/-10% de tolerância)
- Consumo 15mA (repouso) e 45mA (com saída acionada)
- Saída (fios RX) relê com contato isolado (1,5A máximos)
- Frequência de sintonia 433,92MHz
- Decodificação padrão HT6P20B, "Learning Code"

O fio Branco do R24/B é a antena e deve permanecer estendido e sem conexão elétrica.



Devido às constantes evoluções deste produto, as informações divulgadas neste manual podem ser alteradas sem prévio aviso.

CERTIFICADO DE GARANTIA

A SEG-TRON assegura ao proprietário deste produto, garantia contra defeitos de fabricação pelo prazo de doze meses, contados a partir da data de compra.

Esta garantia será anulada se o mesmo sofrer quaisquer danos mecânicos (manuseio, etc.), elétricos (sobretensão, etc.) ou apresentar sinais de violação no circuito eletrônico ou no número de identificação.

Para fazer jus ao reparo em garantia, o proprietário deve encaminhar o produto, juntamente com este manual corretamente preenchido, ao posto de compra.

DISTRIBUIDOR: _____

DATA DE VENDA: ____ / ____ / ____

Nº DE SÉRIE: _____

EMITENTE: _____

SEG-TRON IND.E COM.LTDA.
73.275.885/0001-05
www.seg-tron.ind.br

SUPORTE TÉCNICO
(21) 2501-4164
suporte@seg-tron.ind.br