

MANUAL DE PROGRAMAÇÃO / OPERAÇÃO

RECEPTORES R12/U (led vermelho) R24/U (led verde)

Saída(s) programável(veis), em até 5 configurações diferentes
Indicação visual / sonora de pilhas fracas dos transmissores
Sistema "Learning" de habilitação dos transmissores
Decodificação por processo "Hopping Code"



autorização para prosseguir, o led pulsa seis vezes, indicando erro, e o receptor volta para o modo de prontidão.

ATENÇÃO: se o nº máximo de transmissores e sensores sem fio for alcançado (63), novos cadastramentos apagarão os mais antigos. Não é possível retirar da memória apenas um deles: todos devem ser apagados e, depois, cadastrados. Para apagar todos, mantenha pressionada a chave no painel e, quando o led acender (aproximadamente após dez segundos), toda a memória é apagada, retornando o receptor para a configuração padrão de fábrica.

2. PROGRAMAÇÃO AVANÇADA.

Se a programação básica atende às suas necessidades, é dispensável a leitura deste tópico. Aqui há informações sobre como temporizar a saída 1, quando configurada como sem retenção, e como alterar os canais de recepção.

2.1. Temporização para saída 1.

Em modo sem retenção, uma saída só permanece acionada enquanto a tecla correspondente do transmissor estiver pressionada. Se for necessário uma temporização, após o fim da transmissão, proceda como descrito a seguir.

Mantenha pressionada por três segundos a chave no painel e, ao soltá-la, o led pisca duas vezes. Antes do tempo limite de cinco segundos, pressione a chave rapidamente e o led vai piscar três vezes. Então, mantenha a chave pressionada e conte o número de vezes que o led pisca, sendo cada piscada equivalente a, aproximadamente, cinco segundos de temporização na saída 1. O tempo máximo é de vinte minutos (240 piscadas). Ao chegar ao valor desejado, solte a chave. Se, ao final, o led pulsar seis vezes (indicação de erro), repita todo o procedimento. Para zerar a temporização, execute o procedimento acima, até o led piscar três vezes; então, não pressione mais a tecla, até o retorno, por tempo excedido (após cinco segundos), para o modo prontidão.

2.2. Alteração do endereçamento das teclas dos transmissores (canais de recepção).

Por padrão, as saídas 1 e 2 estão configuradas, respectivamente, para as teclas 1 e 2 dos transmissores ou para os setores 1 e 2 dos sensores sem fio SEG-TRON. Por exemplo: a tecla 1 (azul) do T10 ou T16 comanda a saída 1 e, a tecla 2 (preta), a saída 2. Entretanto, para que as teclas 3 e 4 do T16 ou para que os sensores sem fio, configurados para os setores 3 e 4, comandem este receptor, é necessário alterar os canais de recepção, como descrito a seguir.

Mantenha pressionada, por três segundos, a chave no painel e, ao soltá-la, o led pisca duas vezes. Antes do tempo limite de cinco segundos, pressione a chave rapidamente e o led vai piscar três vezes. De novo, pressione-a rapidamente e observe o led piscar quatro vezes. Então, mantenha a chave pressionada e conte uma ou duas piscadas do led. A primeira piscada indica canais padrão (1 e 2) e, logo após, a segunda piscada vai indicar canais alternativos (3 e 4).

Assim como nas demais programações, se, ao chegar ao último valor da função, a chave continuar pressionada, o led indicará erro (seis pulsos).

1. PROGRAMAÇÃO BÁSICA.

Na maioria dos casos, apenas duas programações são necessárias: configurar o modo de operação e cadastrar os transmissores e sensores sem fio.

Toda a programação tem um tempo limite para ser executada, ao final do qual ela é encerrada, retornando o receptor para o modo prontidão: no caso do cadastramento, se nenhum transmissor for acionado em um período de sete segundos; no caso de qualquer outra função, se a tecla do painel não for pressionada por um período de cinco segundos (led pulsa seis vezes para indicar tempo limite excedido).

1.1. Modo de operação.

Por padrão de fábrica, está configurado para Modo 1 (veja abaixo). Para alterá-lo, alimente o receptor e pressione por três segundos, com uma haste fina, a chave no painel, abaixo do led; ao soltá-la, o led pisca duas vezes. Antes do tempo limite de cinco segundos, mantenha a chave pressionada e o led vai piscar lentamente até cinco vezes, sendo a primeira piscada para o Modo 1, a segunda para o Modo 2, etc. Quando o número de piscadas corresponder à configuração desejada, solte a chave. Pronto: o novo modo de operação já foi gravado. Caso ocorra algum erro, o led vai pulsar seis vezes e o procedimento deve ser repetido.

Modo 1 => saída 1 sem retenção e, saída 2, para indicação de pilha fraca do transmissor ou sensor sem fio que esteja, naquele momento, comandando a saída 1.

Modo 2 => saída 1 com retenção e, saída 2, para indicação da mudança de estado da saída 1. Na ativação da saída 1, saída 2 pulsa duas vezes; na desativação da saída 1, saída 2 pulsa uma vez.

Modo 3 => saída 1 sem retenção e saída 2 com retenção.

Modo 4 => saídas 1 e 2 sem retenção.

Modo 5 => saídas 1 e 2 com retenção.

Além da indicação de pilha fraca no Modo 1 (veja acima), o led do painel também informa esta condição quando piscar cinco vezes, após o final de uma transmissão válida (reconhecida), em qualquer modo de operação.

1.2. Cadastramento. (Atenção: apenas transmissores e sensores sem fio SEG-TRON do padrão 433, são reconhecidos por este receptor).

Para o cadastramento inicial, pressione rapidamente a chave no painel, abaixo do led. Ao soltá-la o led acende e, então, o(s) transmissor(es) e sensor(es) sem fio devem ser acionados, um a um, para que sejam reconhecidos. Atenção: se o led pulsar seis vezes, o cadastramento foi recusado (transmissor incompatível, com defeito, etc.). Após sete segundos sem receber nova transmissão, o led apaga e o receptor retorna para o modo normal de operação (prontidão).

Apenas no modelo R12/U, após o cadastramento inicial, novas operações de cadastramento devem ser autorizadas por um transmissor já reconhecido pelo sistema. Logo, ao pressionar rapidamente a chave no painel, o led vai piscar uma vez e, então, o usuário terá quatro segundos para acionar um transmissor cadastrado. Sendo ele reconhecido, o receptor entra em modo de cadastramento (led acende), como descrito acima. Após quatro segundos sem receber

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Alimentação: **R12/U** => de 10 a 14VCC / **R24/U** => de 20 a 26VCA/VCC.

Consumo em 12V (R12/U) ou 24V (R24/U): 8mA (em prontidão) e 90mA (máx.)

Frequência de sintonia: 433,92MHz

Codificação: criptografia KeeLoq® Microchip (Código Seguro® SEG-TRON).

Duas saídas comandadas por relés com contatos secos, para até 500W (cada).

Temporização para Saída 1: 240 passos de 5 segundos (tolerância de +/- 10%)

Saída para led externo, que monitora a condição da Saída 1.

Memória de dados não-volátil (permanente): não depende de alimentação.

Número máximo de transmissores e sensores sem fio: 63 (sessenta e três).

4. LIGAÇÕES:

Alimentação: bornes +/-

+Led externo: borne +; -Led externo: borne -L

Saída 1: bornes **C** (comum), **NF** (normalmente fechado) e **NA** (normalmente aberto)

Saída 2: bornes **C**, **NF** e **NA**.

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 à 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

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