



Principais características:

1. Code learning até 1.008 transmissores.
2. Gravação dos transmissores em qualquer posição de memória (seqüencial ou endereçável).
3. 04 visores display de 7 segmentos.
4. 04 botões para programação (SEL, OK, INC, DEC).
5. 03 saídas.
6. Configuração independente de cada saída (CANAL1, CANAL2, CANAL3) para cada botão do transmissor (BE, BD, BED).
7. Configuração independente de cada botão (BE, BD, BED) como Pulso (P), Retenção (R) ou Temporizado (T).
8. Exibe no visor o número de transmissores gravados.
9. Apaga individualmente cada transmissor (seqüencial ou endereçável).
10. Apaga todos os transmissores.
11. Botão (BE, BD, BED) Temporizado (T) programável (mínimo=1seg., máximo=1hora).
12. Teclas com função de repetidor.

Power-On

O receptor ao ser energizado, todos os displays serão ligados durante 2 segundos, para verificar se não há nenhum segmento com defeito, exemplo:

=> receptor ligado.

02

3. Para finalizar, pressionar a tecla **SEL** até aparecer no visor , e depois pressionar a tecla **OK** ou aguardar 30 segundos.

Gravar transmissores

Informações do visor display:

#4 #3 #2 #1

Dígitos = indicam o número da ordem de gravação do transmissor.
 Ponto #1 = piscando (modo de gravação).
 Ponto #3 = piscada (transmissor já gravado).
 Ponto #4 = apagado (posição vazia) / aceso (posição ocupada).

1. Pressionar tecla **SEL** até aparecer no visor .
2. Pressionar tecla **OK** e no visor aparecerá o número da ordem de gravação do transmissor.

3. Manter pressionado qualquer tecla do transmissor (led **SN** ficará piscando sinalizando que há um transmissor presente para gravação).

05

4. Para cancelar a operação, pressionar a tecla **SEL** até aparecer no visor , e depois pressionar a tecla **OK** ou aguardar 30 segundos.

PULSO nos canais 1, 2 e 3

1. Pressionar tecla **SEL** até aparecer no visor a opção desejada

(Botão Esquerdo Pulso) ou

(Botão Direito Pulso) ou

(Botão Esquerdo Direito Pulso ou terceiro botão).

2. Pressionar tecla **OK** para confirmação e no visor aparecerá:

09

4. Pressionar e liberar a tecla **OK** para gravar o transmissor presente ou as teclas **INC** (avança posição) / **DEC** (recua posição) para selecionar nova posição.

5. Selecionar próximo número da ordem de gravação do transmissor. Tecla **INC** -> avança número. Tecla **DEC** -> recua número. Obs.: Mantendo pressionado a tecla **INC** ou **DEC** e após 2 segundos, os números irão atualizar-se automaticamente (função de repetidor).

6. Para continuar a gravação dos transmissores, continuar a partir do passo 03.

7. Para finalizar, pressionar a tecla **SEL** até aparecer no visor , e depois pressionar a tecla **OK** ou aguardar 30 segundos.

Obs: Memória cheia com 1.008 transmissores já gravados:

No passo 2, após pressionar a tecla **OK**, aparecerá no visor .

Para finalizar, pressionar a tecla **SEL** até aparecer no visor , e depois pressionar a tecla **OK** ou aguardar 30 segundos.

06

RETENÇÃO nos canais 1, 2 e 3

1. Pressionar tecla **SEL** até aparecer no visor a opção desejada:

(Botão Esquerdo Retenção) ou

(Botão Direito Retenção) ou

(Botão Esquerdo Direito Retenção ou terceiro botão).

2. Pressionar tecla **OK** para confirmação e no visor aparecerá:

TEMPORIZADO nos canais 1, 2 e 3

1. Pressionar tecla **SEL** até aparecer no visor a opção desejada

(Botão Esquerdo Temporizado) ou

(Botão Direito Temporizado) ou

(Botão Esquerdo Direito Temporizado ou terceiro botão).

2. Pressionar tecla **OK** para confirmação e no visor aparecerá o relógio digital para programação do tempo de duração do pulso temporizado.

10

Tecla SEL

Seleciona as funções na ordem conforme mostrada na tabela abaixo. Ficar pressionando a tecla **SEL** para mudar de funções, ou, manter pressionado a tecla **SEL** e depois de 2 segundos, as funções no visor irá atualizar-se automaticamente (função de repetidor).

=> início do menu de funções.

=> **FIM** do menu de funções.

=> **T**ransmissor **N**úmero**S**.

=> **T**ransmissor **G**Ravar.

=> **T**ransmissor **A**pagar **I**ndividual.

=> **T**ransmissor **A**pagar **T**odos.

=> **B**otão **E**squerdo **P**ulso.

=> **B**otão **E**squerdo **R**etenção.

=> **B**otão **E**squerdo **T**emporizado.

=> **B**otão **D**ireito **P**ulso.

03

=> **B**otão **D**ireito **R**etenção.

=> **B**otão **D**ireito **T**emporizado.

=> **B**otão **E**squerdo / **D**ireito **P**ulso ou terceiro botão.

=> **B**otão **E**squerdo / **D**ireito **R**etenção ou terceiro botão.

=> **B**otão **E**squerdo / **D**ireito **T**emporizado ou terceiro botão.

Verificar número de transmissores gravados

1. Pressionar tecla **SEL** até aparecer no visor .
2. Pressionar tecla **OK** e no visor aparecerá o número de transmissores gravados.
- Exemplo para primeira vez ou receptor apagado.

- Caso seja apagado o transmissor selecionado, o visor será atualizado para a próxima posição da lista para continuar com a operação de exclusão (passo 4).

- Caso a lista no visor não seja atualizado , significa que a posição na lista já encontra-se excluído.

5. Para finalizar, pressionar a tecla **SEL** até aparecer no visor , e depois pressionar a tecla **OK** ou aguardar 30 segundos.

Apagar todos os transmissores

1. Pressionar tecla **SEL** até aparecer no visor .
2. Pressionar tecla **OK** e no visor aparecerá 04 pontos decimais piscando indicando que entrou no modo de exclusão total dos transmissores.

Neste momento o transmissor ficará aguardando ser pressionado 4x a tecla **OK** para exclusão total dos transmissores.

3. Pressionar a tecla **OK** até apagar todos os pontos decimais piscando no visor, ou seja, o receptor irá excluir todos os transmissores dentro da memória depois de 4 confirmações.

08

Os dois dígitos à esquerda do ponto decimal representa o tempo em minutos, e os dois dígitos à direita do ponto decimal representa o tempo em segundos.

(tempo mínimo = 1 segundo).

(tempo máximo = 59 minutos e 59 segundos).

3. Selecionar o tempo desejado do pulso do canal selecionado.

Tecla **INC** -> avança tempo.

Tecla **DEC** -> recua tempo.

Obs.: Mantendo pressionado a tecla **INC** ou **DEC**, e após 2 segundos, os tempos irão atualizar-se automaticamente (função de repetidor).

4. Pressionar tecla **OK** para confirmação e no visor aparecerá:

5. Para cancelar a operação, pressionar a tecla **SEL** até aparecer

no visor , e depois pressionar a tecla **OK** ou aguardar 30 segundos.

11

Modo de acesso

1. Dentro deste modo, o módulo receptor ficará aguardando um código de transmissor válido já gravado internamente em sua memória e o visor de display ficará totalmente desligado , ficando em modo de espera e também para reduzir o consumo de corrente elétrica fornecida pela central.

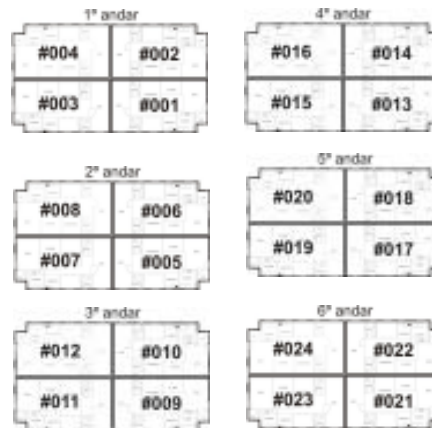
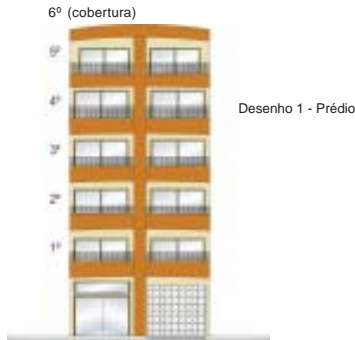
2. Quando o receptor receber um código de transmissor válido gravado na memória, o seu código de identificação irá aparecer no visor de display.

Ex.: Código de gravação nr: 0002.

Depois de 3 segundos, o visor de display será desligado.

12

Exemplo prático: Cadastrando os transmissores em um prédio de 06 andares, sendo 04 apartamentos por andar e 10 transmissores por apartamento.



1) Os apartamentos poderão ser numerados sequencialmente pelo síndico em um bloco de anotações para controle, conforme especificado nos desenhos 1 e 2.

2) Gravando 10 transmissores para cada apartamento dos números #001, #012 e #023.

* Ler no manual capítulo de como gravar os transmissores (**Gravar transmissores** pág.4).

Apartamento #001

- Transmissor #1
- Transmissor #9
- Transmissor #10

Apartamento #012

- Transmissor #1
- Transmissor #9

Transmissor #10

Apartamento #023

- Transmissor #1
- Transmissor #9
- Transmissor #10

Descrições dos jumpers e conectores

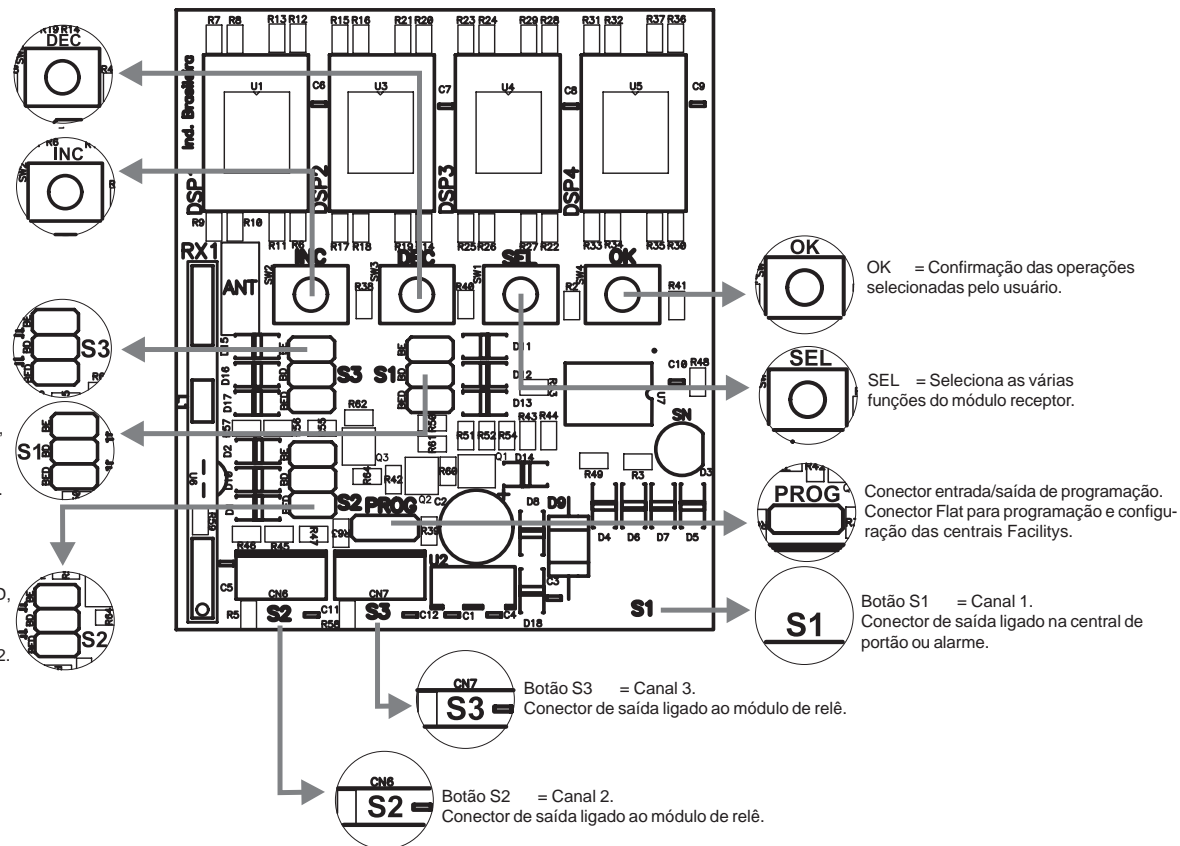
DEC = Decrementar/Diminuir valores e tempos.

INC = Incrementar/Aumentar valores e tempos.

Jumper S3 = Jumpers BE, BD, BED. Seleciona qual botão do transmissor válido irá ativar o canal 3.

Jumper S1 = Jumpers BE, BD, BED. Seleciona qual botão do transmissor válido irá ativar o canal 1.

Jumper S2 = Jumpers BE, BD, BED. Seleciona qual botão do transmissor válido irá ativar o canal 2.



TERMO DE GARANTIA

MOTOPPAR - Indústria e Comércio de Automatizadores Ltda., Localizada na Avenida Dr. Labieno da Costa Machado, nº 3526, Distrito Industrial, Garça/SP, CEP 17.400-000, CNPJ 52.605.821/0001-55, IE 315.011.558.113 garante este aparelho contra defeitos de projetos, fabricação, montagem e/ou solidariamente em decorrência de vícios de qualidade do material que o torne impróprio ou inadequado ao consumo a que se destina pelo prazo legal de 90(noventa) dias da data da aquisição, desde que observadas as orientações de instalação descritas no manual do usuário. Em caso de defeito, no período de garantia, a responsabilidade da MOTOPPAR fica restrita ao conserto ou substituição do aparelho de sua fabricação.

Por consequência da credibilidade e da confiança depositada nos produtos PPA, acrescemos ao prazo acima mais 275 dias, atingindo o total de 1 (um) ano, igualmente contado da data de aquisição a ser comprovada pelo consumidor através do comprovante de compra.

No tempo adicional de 275 dias, somente serão cobradas as visitas e os transportes. Nas localidades onde não existam serviços autorizados, as despesas de transportes do aparelho e/ou técnico correm por conta do proprietário consumidor.

A substituição ou conserto do equipamento não prorroga o prazo de garantia.

Esta garantia perderá seus efeitos se o produto:

- Sofrer danos provocados por acidentes ou agentes da natureza, tais como, raios, inundações, desabamentos, etc..
- For instalado em rede elétrica imprópria ou mesmo em desacordo com quaisquer das instruções de instalação exposta no manual;
- Não for empregado ao fim que se destina;
- Não for utilizado em condições normais;
- Sofrer danos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto.

Recomendação:

Recomendamos a instalação pelo serviço técnico autorizado.

A instalação por outrem implicará em exclusão da garantia em decorrência de defeitos causados pela instalação inadequada. Somente técnico autorizado PPA está habilitado a abrir, remover, substituir peças ou componentes, bem como reparar os defeitos cobertos pela garantia, sendo que, a não observação deste e qualquer utilização de peças não originais constatadas no uso, acarretará a renúncia deste termo por parte do consumidor.

Caso o produto apresente defeito procure o Serviço Técnico Autorizado.

Comprador: _____
 Endereço: _____
 Bairro: _____ CEP: _____
 Revendedor: _____
 Fone: _____ Data da Venda: _____
 Identificação do Produto: _____