

RECEPTOR RMF - 4SE



Produto sujeito a modificações sem aviso prévio.

MASTERTEC
ELETROELETRÔNICA

CNPJ: 00.567.593/0001-72 - Indústria Brasileira - www.mastertec.ind.br

Rev. 1.0

1. INTRODUÇÃO

O receptor RMF – 2SE foi projetado a fim de oferecer inúmeros recursos para o usuário, bem como permitir uma ampla configuração de funcionamento. Com a utilização de uma interface de display, a comunicação com o usuário se tornou clara e objetiva; todos os recursos de programação são organizados em forma de menus intuitivos, facilitando assim a configuração do receptor.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS :

- * Tensão de entrada da fonte de alimentação AC: 90 a 240 Vac - 50/60 Hz
- * Tensão de saída da fonte de alimentação AC: 12Vcc@ 1 Amp.
- * Frequência de recepção: 433,92 MHZ
- * Padrão de códigos aceitos: Código Fixo (HT6P20) e Smart Encode (não permite cópia)
- * Capacidade de memória: Cadastra 999 códigos
- * Alcance mínimo: 50 metros

3. PARTICULARIDADES :

- * Display de 3 dígitos, alfanumérico com interface de uso amigável;
- * Cadastramento endereçável dos transmissores;
- * Programação intuitiva por menus;
- * Possui 4 canais de saída a relé;
- * Apagamento individual ou total dos transmissores;
- * Permite configurar as saídas como pulso ou retenção;

4. Estrutura básica dos menus e sub-menus de programação:

O receptor RMF-4SE utiliza uma interface direta e intuitiva para com o usuário, através de 3 teclas de comando, as quais são descritas abaixo:

- ↑ - Movimenta o cursor para cima;
- ↓ - Movimenta o cursor para baixo;
- OK - Confirma a operação desejada;

Para entrar no menu de programação mantenha acionada a tecla OK por 2 segundos. A partir daí o menu de programação será exibido, conforme relacionado abaixo:

- “ Fin ” - Finaliza a programação.
- “ CAD ”- Cadastra transmissores.
- “ APG ”- Apaga transmissores.
- “ Ind ” - Apagamento individual de transmissores.
- “ tud ” - Apagamento total de transmissores.
- “ Fin ” - Retorna do menu.

- “ Fun ” - Configura a função pulso ou retenção para as saídas a relé.
- “ rL1 ” - configura pulso ou retenção para a saída 1.
- “ rL2 ” - configura pulso ou retenção para a saída 2.
- “ rL3 ” - configura pulso ou retenção para a saída 3.
- “ rL4 ” - configura pulso ou retenção para a saída 4.

- “ Fun ” - Configura a função pulso ou retenção para as saídas a relé.
- “ rL1 ” - configura pulso ou retenção para a saída 1.
- “ rL2 ” - configura pulso ou retenção para a saída 2.
- “ rL3 ” - configura pulso ou retenção para a saída 3.
- “ rL4 ” - configura pulso ou retenção para a saída 4.

- “IP” - Programa o tempo de acionamento das saídas a relé no modo pulso.
- “ rL1 ” - configura o tempo do pulso para a saída 1.
- “ rL2 ” - configura o tempo do pulso para a saída 2.
- “ rL3 ” - configura o tempo do pulso para a saída 3.
- “ rL4 ” - configura o tempo do pulso para a saída 4.

- “ bLo ” - Bloquei ou desbloqueia o acionamento das saídas a relé.
- “ rL1 ” - bloqueia ou desbloqueia o acionamento da saída 1.
- “ rL2 ” - bloqueia ou desbloqueia o acionamento da saída 2.
- “ rL3 ” - bloqueia ou desbloqueia o acionamento da saída 3.
- “ rL4 ” - bloqueia ou desbloqueia o acionamento da saída 4.

- “ uSo ” - Mostra o quanto da memória está ocupada.

- “ rSt ” – Reset total do receptor, apagando tudo !!!

5. COMO PROGRAMAR E CONFIGURAR O RECEPTOR:

5.1 CADASTRAMENTO:

Acione a tecla OK por 2 segundos. A partir daí o menu de programação será exibido, através das teclas ↑ ↓ localize a palavra “ CAD ” e acione OK; uma mensagem “---” piscante será exibida; acione o transmissor a ser cadastrado; no display aparecerá a posição de memória na qual ele foi gravado. Na seqüência deverá ser definido a saída a relé que será associada ao código gravado (rL1; rL2; rL3 ou rL4) através das teclas ↑ ↓ e aciona OK.

Para sair do ambiente de programação, selecione o menu “ Fin ” e tecla OK.

RECEPTOR RMF - 4SE



Produto sujeito a modificações sem aviso prévio.

MASTERTEC
ELETROELETRÔNICA

CNPJ: 00.567.593/0001-72 - Indústria Brasileira - www.mastertec.ind.br

Rev. 1.0

1. INTRODUÇÃO

O receptor RMF – 2SE foi projetado a fim de oferecer inúmeros recursos para o usuário, bem como permitir uma ampla configuração de funcionamento. Com a utilização de uma interface de display, a comunicação com o usuário se tornou clara e objetiva; todos os recursos de programação são organizados em forma de menus intuitivos, facilitando assim a configuração do receptor.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS :

- * Tensão de entrada da fonte de alimentação AC: 90 a 240 Vac - 50/60 Hz
- * Tensão de saída da fonte de alimentação AC: 12Vcc@ 1 Amp.
- * Frequência de recepção: 433,92 MHZ
- * Padrão de códigos aceitos: Código Fixo (HT6P20) e Smart Encode (não permite cópia)
- * Capacidade de memória: Cadastra 999 códigos
- * Alcance mínimo: 50 metros

3. PARTICULARIDADES :

- * Display de 3 dígitos, alfanumérico com interface de uso amigável;
- * Cadastramento endereçável dos transmissores;
- * Programação intuitiva por menus;
- * Possui 4 canais de saída a relé;
- * Apagamento individual ou total dos transmissores;
- * Permite configurar as saídas como pulso ou retenção;

4. Estrutura básica dos menus e sub-menus de programação:

O receptor RMF-4SE utiliza uma interface direta e intuitiva para com o usuário, através de 3 teclas de comando, as quais são descritas abaixo:

- ↑ - Movimenta o cursor para cima;
- ↓ - Movimenta o cursor para baixo;
- OK - Confirma a operação desejada;

Para entrar no menu de programação mantenha acionada a tecla OK por 2 segundos. A partir daí o menu de programação será exibido, conforme relacionado abaixo:

- “ Fin ” - Finaliza a programação.
- “ CAD ”- Cadastra transmissores.
- “ APG ”- Apaga transmissores.
- “ Ind ” - Apagamento individual de transmissores.
- “ tud ” - Apagamento total de transmissores.
- “ Fin ” - Retorna do menu.

- “ Fun ” - Configura a função pulso ou retenção para as saídas a relé.
- “ rL1 ” - configura pulso ou retenção para a saída 1.
- “ rL2 ” - configura pulso ou retenção para a saída 2.
- “ rL3 ” - configura pulso ou retenção para a saída 3.
- “ rL4 ” - configura pulso ou retenção para a saída 4.

- “ Fun ” - Configura a função pulso ou retenção para as saídas a relé.
- “ rL1 ” - configura pulso ou retenção para a saída 1.
- “ rL2 ” - configura pulso ou retenção para a saída 2.
- “ rL3 ” - configura pulso ou retenção para a saída 3.
- “ rL4 ” - configura pulso ou retenção para a saída 4.

- “IP” - Programa o tempo de acionamento das saídas a relé no modo pulso.
- “ rL1 ” - configura o tempo do pulso para a saída 1.
- “ rL2 ” - configura o tempo do pulso para a saída 2.
- “ rL3 ” - configura o tempo do pulso para a saída 3.
- “ rL4 ” - configura o tempo do pulso para a saída 4.

- “ bLo ” - Bloquei ou desbloqueia o acionamento das saídas a relé.
- “ rL1 ” - bloqueia ou desbloqueia o acionamento da saída 1.
- “ rL2 ” - bloqueia ou desbloqueia o acionamento da saída 2.
- “ rL3 ” - bloqueia ou desbloqueia o acionamento da saída 3.
- “ rL4 ” - bloqueia ou desbloqueia o acionamento da saída 4.

- “ uSo ” - Mostra o quanto da memória está ocupada.

- “ rSt ” – Reset total do receptor, apagando tudo !!!

5. COMO PROGRAMAR E CONFIGURAR O RECEPTOR:

5.1 CADASTRAMENTO:

Acione a tecla OK por 2 segundos. A partir daí o menu de programação será exibido, através das teclas ↑ ↓ localize a palavra “ CAD ” e acione OK; uma mensagem “---” piscante será exibida; acione o transmissor a ser cadastrado; no display aparecerá a posição de memória na qual ele foi gravado. Na seqüência deverá ser definido a saída a relé que será associada ao código gravado (rL1; rL2; rL3 ou rL4) através das teclas ↑ ↓ e aciona OK.

Para sair do ambiente de programação, selecione o menu “ Fin ” e tecla OK.

5.2 APAGAMENTO INDIVIDUAL E TOTAL DE TRANSMISSORES:

Para efetuar o apagamento individual, acione a tecla  por 2 segundos. A partir daí o menu de programação será exibido, através das teclas   localize a palavra “APG” e aciona ; com as teclas   selecione a função “Ind”, após procure o endereço do transmissor a ser apagado, com as teclas  ; acione a tecla  mantendo-a acionada por 5 segundos (essa contagem regressiva será mostrada no display), logo o transmissor estará apagado.

Para sair do ambiente de programação, selecione o menu “Fln” e tecla .

Para efetuar o apagamento total, acione a tecla  por 2 segundos. A partir daí o menu de programação será exibido, através das teclas   localize a palavra “APG” e aciona ; com as teclas   selecione a função “tud”, acione a tecla  mantendo-a acionada por 20 segundos (essa contagem regressiva será mostrada no display), logo todos os transmissores estarão apagados.

Para sair do ambiente de programação, selecione o menu “Fln” e tecla .

5.3 CONFIGURAÇÕES DOS RELÉS DE SAÍDA (FUNÇÃO “Fun”):

Acione a tecla  por 2 segundos. A partir daí o menu de programação será exibido, através das teclas   localize a palavra “Fun” e aciona ; através das teclas   selecione o relé desejado (rL1; rL2; rL3 ou rL4). O receptor irá indicar a função atual programada (“Pul” - pulso “ret” - retenção); acionando  a função será alterada.

Para sair do ambiente de programação, selecione o menu “Fln” e tecla .

5.4 CONFIGURAÇÕES DO TEMPO DE PULSO DOS RELÉS DE SAÍDA (FUNÇÃO “tP”):

Acione a tecla  por 2 segundos. A partir daí o menu de programação será exibido, através das teclas   localize a palavra “tP” e aciona ; através das teclas   selecione o relé desejado (rL1; rL2; rL3 ou rL4) e tecla . Através das teclas   ajusta o tempo desejado. As opções são 0,5 seg 1seg 2..... 240 seg. Para finalizar tecla .

Para sair do ambiente de programação, selecione o menu “Fln” e tecla .

5.5 CONFIGURAÇÃO DA FUNÇÃO BLOQUEIO (FUNÇÃO “blo”):

Acione a tecla  por 2 segundos. A partir daí o menu de programação será exibido, através das teclas   localize a palavra “blo” e aciona ; através das teclas   selecione o relé desejado (rL1; rL2; rL3 ou rL4). O receptor irá indicar a função atual programada (“Blo” - bloqueado “nor” - liberado); acionando  a função será alterada.

Para sair do ambiente de programação, selecione o menu “Fln” e tecla .

5.6 VISUALIZAÇÃO DO USO DA MEMÓRIA (FUNÇÃO “uSo”):

Esta função mostra a quantidade de transmissores atualmente cadastrados na memória do receptor.

5.7 RESETAR O RECEPTOR (FUNÇÃO “rSt”):

Esta função tem por finalidade apagar todos os transmissores cadastrados e restaurar a configuração padrão de fábrica:

Todos os relés sem retenção
Todos os relés sem bloqueio
Todos os relés com tempo de 0,5 seg

CERTIFICADO DE GARANTIA

A garantia para defeitos de fabricação é de um ano, a partir da data de instalação do equipamento. Em caso de defeito, no período da garantia, a responsabilidade da Mastertec fica restrita ao conserto ou troca do produto de sua fabricação.

Fica excluído da garantia dano causado por intempéries, queda e mau uso do equipamento. Para validar a garantia é necessário o preenchimento dos dados abaixo:

DADOS DO INSTALADOR:

Nome:.....
Endereço:.....
Bairro:.....Cidade:.....U.F.....
Fone :.....Data da Instalação:...../...../.....
Assinatura:.....

DADOS DO CLIENTE E PRODUTO:

Nome:.....
Endereço:.....
Bairro:.....Cidade:.....U.F.....
Fone :.....Data da Instalação:...../...../.....
Tipo/Modelo:.....
Número da Nota Fiscal:.....
Data de Instalação:.....

Declaro ter recebido nesta data o produto em perfeito estado de funcionamento, bem como todas as explicações e cuidados que devo ter em seu uso; desta forma aceito as condições da garantia acima descritas.

...../...../.....
DATA Assinatura cliente

5.2 APAGAMENTO INDIVIDUAL E TOTAL DE TRANSMISSORES:

Para efetuar o apagamento individual, acione a tecla  por 2 segundos. A partir daí o menu de programação será exibido, através das teclas   localize a palavra “APG” e aciona ; com as teclas   selecione a função “Ind”, após procure o endereço do transmissor a ser apagado, com as teclas  ; acione a tecla  mantendo-a acionada por 5 segundos (essa contagem regressiva será mostrada no display), logo o transmissor estará apagado.

Para sair do ambiente de programação, selecione o menu “Fln” e tecla .

Para efetuar o apagamento total, acione a tecla  por 2 segundos. A partir daí o menu de programação será exibido, através das teclas   localize a palavra “APG” e aciona ; com as teclas   selecione a função “tud”, acione a tecla  mantendo-a acionada por 20 segundos (essa contagem regressiva será mostrada no display), logo todos os transmissores estarão apagados.

Para sair do ambiente de programação, selecione o menu “Fln” e tecla .

5.3 CONFIGURAÇÕES DOS RELÉS DE SAÍDA (FUNÇÃO “Fun”):

Acione a tecla  por 2 segundos. A partir daí o menu de programação será exibido, através das teclas   localize a palavra “Fun” e aciona ; através das teclas   selecione o relé desejado (rL1; rL2; rL3 ou rL4). O receptor irá indicar a função atual programada (“Pul” - pulso “ret” - retenção); acionando  a função será alterada.

Para sair do ambiente de programação, selecione o menu “Fln” e tecla .

5.4 CONFIGURAÇÕES DO TEMPO DE PULSO DOS RELÉS DE SAÍDA (FUNÇÃO “tP”):

Acione a tecla  por 2 segundos. A partir daí o menu de programação será exibido, através das teclas   localize a palavra “tP” e aciona ; através das teclas   selecione o relé desejado (rL1; rL2; rL3 ou rL4) e tecla . Através das teclas   ajusta o tempo desejado. As opções são 0,5 seg 1seg 2..... 240 seg. Para finalizar tecla .

Para sair do ambiente de programação, selecione o menu “Fln” e tecla .

5.5 CONFIGURAÇÃO DA FUNÇÃO BLOQUEIO (FUNÇÃO “blo”):

Acione a tecla  por 2 segundos. A partir daí o menu de programação será exibido, através das teclas   localize a palavra “blo” e aciona ; através das teclas   selecione o relé desejado (rL1; rL2; rL3 ou rL4). O receptor irá indicar a função atual programada (“Blo” - bloqueado “nor” - liberado); acionando  a função será alterada.

Para sair do ambiente de programação, selecione o menu “Fln” e tecla .

5.6 VISUALIZAÇÃO DO USO DA MEMÓRIA (FUNÇÃO “uSo”):

Esta função mostra a quantidade de transmissores atualmente cadastrados na memória do receptor.

5.7 RESETAR O RECEPTOR (FUNÇÃO “rSt”):

Esta função tem por finalidade apagar todos os transmissores cadastrados e restaurar a configuração padrão de fábrica:

Todos os relés sem retenção
Todos os relés sem bloqueio
Todos os relés com tempo de 0,5 seg

CERTIFICADO DE GARANTIA

A garantia para defeitos de fabricação é de um ano, a partir da data de instalação do equipamento. Em caso de defeito, no período da garantia, a responsabilidade da Mastertec fica restrita ao conserto ou troca do produto de sua fabricação.

Fica excluído da garantia dano causado por intempéries, queda e mau uso do equipamento. Para validar a garantia é necessário o preenchimento dos dados abaixo:

DADOS DO INSTALADOR:

Nome:.....
Endereço:.....
Bairro:.....Cidade:.....U.F.....
Fone :.....Data da Instalação:...../...../.....
Assinatura:.....

DADOS DO CLIENTE E PRODUTO:

Nome:.....
Endereço:.....
Bairro:.....Cidade:.....U.F.....
Fone :.....Data da Instalação:...../...../.....
Tipo/Modelo:.....
Número da Nota Fiscal:.....
Data de Instalação:.....

Declaro ter recebido nesta data o produto em perfeito estado de funcionamento, bem como todas as explicações e cuidados que devo ter em seu uso; desta forma aceito as condições da garantia acima descritas.

...../...../.....
DATA Assinatura cliente