

MAGELLAN™

Módulo Expansão sem fio V1.0 Manual de Instalação



Tabela de Conteúdo

Introdução	1
Especificações técnicas	1
Funções do sistema	2
Instalação	2
Localização	2
Teste Nível Ruído.....	3
Conexões e Montagem	3
Programando uma zona de incêndio sem fio no Sistema Spectra	4
Sobre a Programação	7
Programando Spectra	8
Programando a Digiplex	8
Programando Transmissor	8
Programando os Transmissores no MG-RCV3	9
Apaga Transmissores Programados.....	10
Opções Teclado	11
Ver número serial do Transmissor	11
Ver força sinal do Transmissor	12
Força Sinal beepa no teclado (Apenas Spectra)	13
Ver vida bateria do Transmissor (Apenas Digiplex)	13
Ver vida bateria Transmissor anterior (Apenas Digiplex)	14
Opções Supervisão	15
Supervisão Bateria baixa	15
Supervisão do sensor	16
Tempo intervalo Supervisão	16
Supervisão Tamper	17
Supervisão Tamper do módulo com Zona associada (Só Spectra)	18
Supervisão Tamper do módulo (apenas Digiplex)	19
Ignora sinal tamper transmissor sem fio	19

Saídas Programáveis (PGMs)	20
Conexão PGM	20
Ativação PGM	20
Desativação PGM	20
Programando Controle Remoto	21
Associando um Controle Remoto ao Módulo Magellan	22
Ver os controles remotos Programados (Apenas Digiplex)	23
Apagar um controle Remoto programado	24
Associa Controle Remoto a um usuário	25
Programa os botões do Controle Remoto	26
Valores Hexadecimais e indicadores	31
Apaga programação botões controle remoto	33
Reset do Sistema	33
Programando Seções (Spectra)	34
Programando Seções (Série Digiplex)	35
Lista das Tabelas	
Seções relacionadas ao Transmissor Spectra (Tx)	8
Seções relacionadas ao Transmissor Digiplex (Tx)	9
Seções relacionadas ao Controle Remoto Spectra	22
Seções relacionadas ao Controle Remoto Digiplex	22
Programando Botões Controle Remoto	28
Opções botões controle Remoto	30
Indicadores e valores Hexadecimal Spectra	32
Indicadores e valores Hexadecimal Digiplex	32
Lista de Figuras	
Montagem	5
Conectando o receptor Magellan a central de alarme	6
Exemplo programação botão Controle Remoto	30
Identificação botão Controle Remoto	30

1.0 Introdução

Este manual detalha como ligar, programar e operar o módulo de expansão sem fio Magellan (MG-RCV3) quando usado em conjunto com um Sistema de Segurança Spectra ou Digiplex (DGP-848 ou DGP-NE96).

O MG-RCV3 está disponível nas versões 433MHz(Brasil) ou 868MHz. Quando ligada ao sistema Spectra, o MG-RCV3 permite adicionar até oito transmissores sem fio Magellan, e até oito controles remotos totalmente programáveis Magellan. Quando ligado ao sistema Digiplex, o MG-RCV3 permite adicionar até 16 transmissores sem fio Magellan, e até 16 controles remotos totalmente programáveis Magellan.



O MG-RCV3 não pode ser ligado as centrais Spectra 1727 e 1759EX.

1.1 Especificações Técnicas

- Antena Di-polo
- Algoritmo correção de erro
- Compatibilidade: Spectra 1728EX e 1738
Qualquer série Digiplex
Qualquer transmissor sem fio Magellan
- Frequencia: 433MHz ou 868MHz
- Sensibilidade: -120 dBm
- Consumo de Corrente : 50 mA
- Dimensões (sem antena): 15cm A x 16cm L x 3cm P
(6in H x 6.5in L x 1.1in W)
- Temperatura de Operação: 0°C a 49°C (32°F a 120°F)
- Saídas PGM: 2 saídas na placa:
PGM1 e PGM2 - Não usada
PGM3 - Saída de Rele de 5A/
28Vdc, N.A./N.F (PGM4 opcional)

• Aprovações: 433MHz



868MHz



Compreende todos países da Europa exceto a grecia de acordo as diretivas RTT&E.

• Alcance (tipico em local residencial): Veja no manual de instruções do transmissor apropriado

Especificações podem mudar sem aviso previo.

1.2 Funções do Sistema

- Reconhecimento automático da central
- Adiciona até 16 transmissores sem fio e até 16 controles remotos
- Chave anti-tamper na placa
- Sistema totalmente supervisionado (Sensor, bateria baixa e tamper)
- Indicador força de sinal do transmissor
- Mostra vida bateria do transmissor (apenas Digiplex)

2.0 Instalação

As seguintes seções mostram com detalhes como montar e ligar o MG-RCV3.

2.1 Localização

A localização do MG-RCV3 e transmissores sem fio afetam toda a performace do sistema sem fio. Para assegurar o melhor sinal possível na recepção a seguinte lista de critérios de localização devem ser respeitadas sempre que for possível:

- Selecione um local que esteja livre de obstáculos que refflitam e absorvam sinal de rádio frequência (RF), assim como interferência que possam distorcer o sinal. Evite instalar perto ou no caminho de fortes campos de RF (ex. luz neon, computadores), e perto de objetos metálicos, caixas de disjuntor,

duetos de ar condicionado, e aquecedores podem causar interferência e reduzir a sensibilidade do módulo.

- Selecione o local que não seja suscetível a mudanças drásticas de temperatura
- Monte o MG-RCV3 o mais central possível em relação ao local dos transmissores
- Monte o MG-RCV3 o mais alto possível.
- Evite montar o MG-RCV3 no porão, como o alcance do módulo é reduzido quando montado abaixo do nível do chão. Porém, se é absolutamente necessário montar o módulo no porão, monte o módulo o mais alto e o mais perto possível do primeiro andar.
- Monte o MG-RCV3 na parede permitindo ao menos 5cm ao redor do módulo para permitir adequada ventilação e dissipação de calor



Veja no guia de programação apropriado para a máxima distância permitida entre a central e o módulo MG-RCV3.

2.2 Teste Nível de ruído

O MG-RCV3 realiza um teste ao ligar que verifica o nível de ruído do ambiente. Se o ambiente tem muito ruído, O LED RX do módulo ficará aceso (veja Figura 2.2 na página 6) e permanece aceso até o módulo ser ligado novamente. Neste caso, desligue o módulo RX Magellan, mude a localização, e então re-ligue. Repita este procedimento até o LED RX do módulo não se iluminar mais. Se todos os locais possíveis foram testados e o ambiente continua com ruído, Esteja ciente que o sistema sem fio pode não funcionar adequadamente. O teste de nível de ruído deve ser realizado em conjunto com o teste de sinal (veja seção 5.2 na página 12) para assegurar o melhor lugar na montagem para o MG-RCV3 e os transmissores.



Quando realizando o teste de ruído, assegure que não há transmissores ligados.

2.3 Conexões e Montagem

1. Usando uma chave de fenda, remova o parafuso da tampa frontal do MG-RCV3 e então remova a tampa frontal.

2. Firmemente aparafuse a antena no conector marcado ANT no MG-RCV3 (Veja Figura 2.1 na página 5).
3. Remova a placa do circuito (PCB) aplicando pressão externa nos clips de montagem (veja Figura 2.1 na pag 5) e então levante a placa.
4. Usando uma broca ou chave de fenda, fure os quatro buracos na trazeira da tampa (veja Figura 2.1 na pag 5).
5. Alinhe os seis furos de orientação (veja Figura 2.1 na pag 5) da Placa com os seis pinos na tampa trazeira e fixe a placa no local. Se colocada corretamente, a antena irá encaixar diretamente na ranhura da tampa trazeira.
6. Temporariamente monte o MG-RCV3 no local proposto (veja seção 2.1 na pag 2) com qualquer fita adesiva temporária.
7. Conecte o MG-RCV3 a central pela linha BUS (Spectra) ou ou combus (Série Digiplex) na configuração estrela ou corrente (veja Figura 2.2 na pag 6), e então ligue.
8. Verifique o teste de ruído do ambiente no MG-RCV3 (veja na seção 2.2 na pag 3).
9. Temporariamente monte os transmissores no local proposto (veja seção 2.1 na pag 2) com qualquer fita adesiva temporária, insira as baterias e então feche a tampa dos transmissores
10. Programe o sistema (veja seção 3.0 na pag 7).



Não corte, dobre, ou altere a antena. Assegure que os fios elétricos não passam pela antena quando conectados.



Para o Sistema Spectra, não conecte mais que um MG-RCV3 na central . O MG-RCV3 não funciona com centrais que possuam receptor sem fio embutido, como a Spectra 1759EX.

2.3.1 Programando uma zona de incêndio sem fio (Spectra)

Com Sistema Spectra, zonas de incêndio não podem ser associadas a zonas de expansão. Assim, quando instalando um sensor de fumaça sem fio para ser usado com a Spectra, a zona correspondente deve ser programada como segue:

1. A zona deve ser definida como zona 24Hr Assalto
2. O tipo de alarme deve ser audível (pulsado)
3. As funções Auto anular Zona (zona opção [1]) e anular zona (zona opção [2]) devem ser desabilitadas.
4. Mudar o código de envio de alarme da zona para alarme de incêndio, se usando Ademco Contact I.D., coloque Contact ID Opção de todos os códigos programáveis (seção [136] opção [3] = OFF) e então entre com o código de envio manualmente.



Veja no manual de instalação da central *Spectra Manual* e Guia de programação para maiores informações de programação de zonas.

Figura 2.1: Montagem

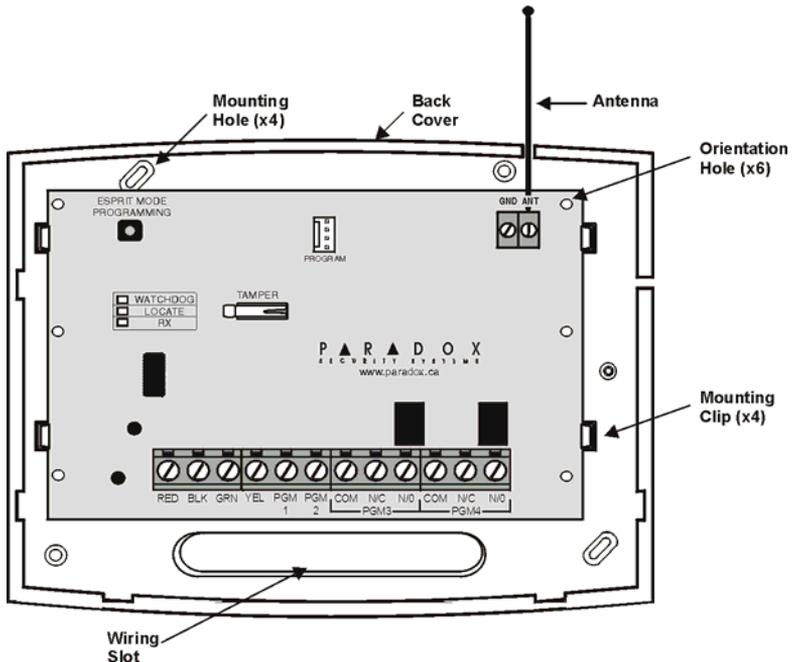
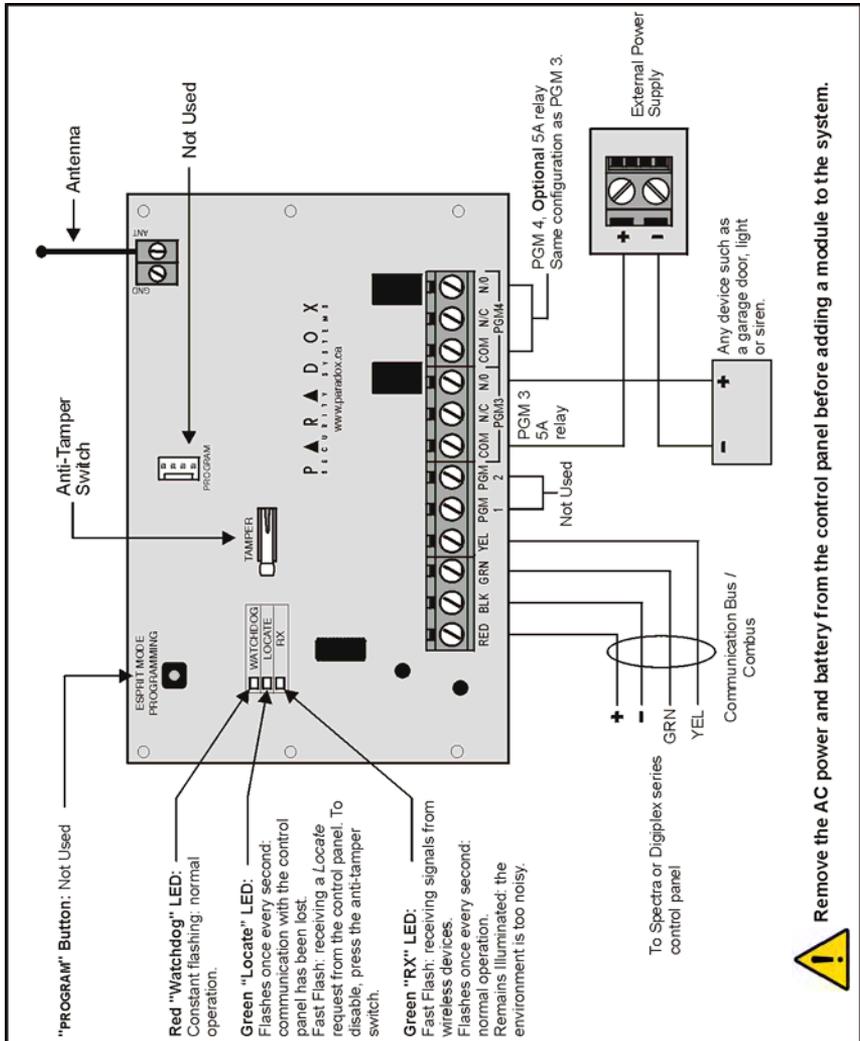


Figura 2.2: Conectando RX Magellan a central de alarme



Remove the AC power and battery from the control panel before adding a module to the system.

3.0 Sobre a Programação

Os passos seguintes devem ser completados para a instalação do MG-RCV3 ser bem sucedida nos sistemas Spectra ou Digiplex.

1. Temporariamente monte o MG-RCV3 no local proposto (veja seção 2.3 na pag 3).
2. Programe os controles remotos (veja seção 8.0 na pag 21).
3. Programe os transmissores (veja seção 4.1 na pag 9).
4. Espere a central estar no modo "pronto" (acende luz verde do teclado) então abra e feche a tampa dos transmissores para assegurar a transmissão entre os transmissores e o módulo Magellan.
5. Realize o teste de sinal (veja seção 5.2 na pag 12) para todos os transmissores para assegurar o melhor local de montagem.
6. Monte permanentemente o MG-RCV3 e transmissores.
7. Programe as zonas nas centrais Spectra ou Digiplex.



Veja o manual da central apropriada Spectra ou Digiplex *Manual de Instalação* para instruções na programação de zonas.



Quando instalando sensor de fumaça sem fio para ser usado com o sistema Spectra, a zona correspondente deve ser programada assim:

- ***A zona deve ser definida como uma zona 24Hr Assalto***
- ***O tipo de alarme da zona deve ser audível (pulsado)***
- ***As opções de zona Auto-anular (zona opção [1]) e Anular (zona opção [2]) devem estar desabilitadas.***

Veja no manual da central apropriada Spectra Manual de Instalação e Programação para mais informações da programação de zonas.

3.1 Programando Spectra

O módulo é programado com a central de alarme de qualquer teclado conectado ao sistema.

Como programar.

1. Pressione o botão [ENTER].
2. Entre com seu [CÓDIGO INSTALADOR] (padrão = 000000).
3. Entre com o [NÚMERO SEÇÃO] que você deseja programar.
4. Entre com a [INFORMAÇÃO].

3.2 Programando a série Digiplex

A programação do MG-RCV3 é feita através do modo de programação de módulo da central de qualquer teclado conectado ao sistema. Programação também pode ser feita através do software WinLoad.

Como programar.

1. Pressione e segure o botão [0].
2. Entre com seu [CÓDIGO DO INSTALADOR] (padrão = 000000).
3. Entre seção [953] (DGP-848) ou [4003] (DGP-NE96).
4. Entre com os 8 dígitos [NÚMERO SERIAL].
5. Entre o [NÚMERO DA SEÇÃO] que você deseja programar.
6. Entre com a [INFORMAÇÃO].

4.0 Programando Transmissor

No Sistema Spectra, até oito transmissores podem ser programados para cada MG-RCV3. O Sistema Digiplex suporta até 16 transmissores. A tabela abaixo mostra as seções relacionadas aos transmissores:

Tabela 4.1: Seções relacionadas Transmissores Spectra

Entrada expansão	Prog Tx no módulo	Ver Força Sinal Transmissor
1	[601]	[631]
↓	↓	↓
8	[608]	[638]

Tabela 4.2: Seções relacionadas Transmissores Digiplex

Entrada	Prog Tx no módulo	Ver força Sinal TX	Ver vida bateria Transmissor	Ver vida da bateria anterior
001 ↓ 016	[101] ↓ [116]	[601] ↓ [616]	[701] ↓ [716]	[801] ↓ [816]

4.1 Programe os Transmissores no MG-RCV3

SPECTRA: SEÇÕES [601] A [608]

DIGIPLEX : SEÇÕES [101] A [116]

No Sistema Spectra, até oito transmissores sem fio podem ser programados ao MG-RCV3. No Sistema Digiplex, até 16 transmissores sem fio podem ser programados em cada MG-RCV3.



O número serial está localizado no interior do transmissor, ou você pode usar a função Ver número serial desconhecido (seção 5.1 na pag 11) para determinar o número serial do transmissor.



No Sistema Spectra, não programe dispositivos de diferentes módulos na mesma entrada de expansão. Por exemplo, não programe um transmissor sem fio na seção [601], e então conecte um sensor na entrada Z1 do APR3-ZX8.

Como programar o transmissor ao MG-RCV3.

Spectra

Seções [601] a [608] representam as entradas do expansor 1 a 8 respectivamente. exemplo, seção [601] é associada a entrada 1 do expansor e seção [602] é associada a entrada 2 do expansor.

No passo 3 na seção 3.1 na pag 8:

1. Entre o número da seção entre [601] e [608].
2. Entre os 6 dígitos do número serial do transmissor.

Série Digiplex

Seções [101] a [116] representam as entradas 001 a 016 respectivamente. Por exemplo, seção [101] é associada a entrada 001 e seção [102] é associada a entrada 002.

No passo 5 da seção 3.2 na pag 8:

1. Entre o número da seção entre **[101]** e **[116]**.
2. Entre os 6 dígitos do número serial do transmissor.



Para ativar o transmissor, insira as baterias e feche a tampa.

4.1.1 Apagar Transmissores programados

SPECTRA: SEÇÕES **[601]** A **[608]**

DIGIPLEX: SEÇÕES **[101]** A **[116]**

Como apagar transmissores programados

Spectra

Os transmissores programados nas seções [601] a [608] são apagados nas mesmas seções.

No passo 3 da seção 3 na pag 8:

1. Entre o número da seção entre **[601]** e **[608]**.
2. Entre com 6 zeros (000000) no lugar dos 6-dígitos do nº serial.

Digiplex Series

Os transmissores associados nas seções [101] a [116] são apagados nas mesmas seções.

No passo 5 da seção 3.2 na pag 8:

1. Entre o número da seção entre **[101]** e **[116]**.
2. Entre com 6 zeros (000000) no lugar dos 6-dígitos do nº serial.

5.0 Opções Visualização

Ver as seguintes informações do transmissor:

- Número serial desconhecido de um transmissor
- Força Sinal do transmissor
- Vida bateria atual do Transmissor (Apenas Digiplex)
- Vida bateria anterior do Transmissor (Apenas Digiplex)

5.1 Ver número serial desconhecido do Transmissor

SPECTRA: SEÇÃO [630]

DIGIPLEX : SEÇÃO [030]

Esta função irá mostrar o número serial de qualquer transmissor Magellan no teclado.

Como ver o número serial do transmissor.

Spectra

No passo 3 da seção 3.1 na pag 8:

1. Entre seção [630].
2. Pressione a chave do tamper em qualquer transmissor Magellan. Quando o sinal for recebido, o teclado irá emitir um beep de confirmação (“Beep-Beep-Beep-Beep”).

Teclado LED: O número serial irá aparecer um dígito por vez sendo iluminado pelos led's correspondentes. Para ver o próximo dígito pressione a tecla [ENTER].

Teclado LCD: Os primeiros 3 dígitos do nº serial irão aparecer. Pressione a tecla [ENTER] 3 vezes para ver os outros 3 dígitos

Digiplex

No passo 5 da seção 3.2 na pag 8:

1. Entre na seção [030].
2. Pressione e segure a chave de tamper do transmissor. O número serial do transmissor aparece no teclado de LCD sobre as palavras: “Ver Info”.

5.2 Ver força sinal do Transmissor

SPECTRA: SEÇÕES [631] A [638]

DIGIPLIX : SEÇÕES [601] A [616]

Uma vez os transmissores programados no MG-RCV3, a força do sinal de cada transmissor pode ser verificado nestas seções. Para o sistema Spectra, você pode também usar o beep do teclado para determinar a força do sinal (veja seção 5.2.1 na pag 13).



Após entrar na seção desejada, ignore a primeira leitura por não ser precisa.

Como ver a força do sinal no transmissor.

Spectra

Seções [631] a [638] representam a força do sinal, ver para o transmissor específico. Por exemplo, seção [631] é para ver o transmissor da seção [601] e seção [638] é para ver o transmissor da seção [608].

No passo 3 da seção 3.1 na pag 8:

1. Entre o número da seção entre [631] e [638].
2. Pressione a chave do tamper do transmissor, ou abra a zona correspondente. Uma leitura de dois ou menos representa um sinal muito fraco e o transmissor deve ser movido. Uma leitura de 3 ou mais é aceitável.

Teclado LED: O Teclado irá iluminar os números 1 a 8.

Teclado LCD: O teclado irá mostrar os caracteres de 1 a 8 na tela. Por exemplo, na figura abaixo a tela de LCD mostra um sinal de força 5.

```
[ 6 3 1 ] SECTION  
[ 1 2 3 4 5 * * * ]
```

Digiplix

Seções [601] a [616] representam a força de sinal, ver o transmissor específico. Por exemplo, seção [601] irá mostrar o transmissor da seção [101] e a seção [616] irá mostrar o transmissor da seção [116]

semana. Cada seção representa a vida da bateria atual do transmissor especificado. Por exemplo, seção [701] é a vida atual da bateria relacionada ao transmissor programado na seção [101], e a seção [716] é relacionada ao transmissor programado na seção [116].

Como ver a vida da bateria atual do transmissor.

No passo 5 da seção 3.2 na pag 8:

1. Entre o número da seção entre **[701]** e **[716]**.
2. Os números (001 a 255) na seção escolhida representam o número de semanas que as baterias estão no transmissor. Por exemplo, se o valor é 006, a bateria esta no transmissor a 6 semanas.

Nota: A vida da bateria atual só esta disponível após uma semana em que as baterias foram inseridas.

5.4 Ver vida bateria anterior do transmissor (Apenas Digiplex)

DIGIPLEX : SEÇÕES **[801]** A **[816]**

Estas seções permitem você ver a quantidade de tempo, em semanas, da duração da bateria de um transmissor específico. O valor é salvo uma semana após as baterias novas terem sido colocadas. Por exemplo, Se você troca as baterias de um transmissor, você estará apto a ver o tempo da bateria anterior apenas uma semana depois. Cada seção representa o tempo da bateria de um transmissor específico. Por exemplo, seção [801] é a vida da bateria anterior do transmissor programado na seção [101], e seção [816] é a leitura do transmissor programado na seção [116].

Como ver a vida da bateria anterior do transmissor.

No passo 5 da seção 3.2 na pag 8:

1. Entre o número da seção entre **[801]** e **[816]**.
2. O número (001 a 255) na seção escolhida representa o número de semanas da última bateria do transmissor. Por exemplo, se o valor for 012, a bateria anterior durou 12 semanas.



O valor da bateria anterior é salvo, e fica disponível, uma semana após a troca das baterias novas no transmissor.

6.0 Opções de Supervisão

O MG-RCV3 oferece uma variedade de supervisão que permite o módulo monitorar o status do módulo, sensores infravermelhos e sensores de porta.

6.1 Supervisão Bateria baixa

SPECTRA: PROGRAMAÇÃO NÃO REQUERIDA

DIGIPLEX : SEÇÃO **[001]**: OPÇÃO **[1]**

Para sistema Spectra, não há programação para esta função. Quando a tensão da bateria do transmissor Magellan cai abaixo do nível recomendado o LED vermelho irá piscar e irá enviar um sinal para para MG-RCV3 indicando que a tensão esta baixa. O MG-RCV3 irá então enviar um sinal para a Spectra que irá gerar um problema e pode trasmitir o sinal para estação de monitoramento (veja referencia no manual de instalação da spectra)



Quando conectado a central Spectra, a supervisão do Transmissor sem fio deve estar habilitada.

Para o sistema Digiplex, opção [1] habilita a supervisão de bateria baixa. Quando a tensão de um transmissor cai ao nível recomendado, o LED vermelho pisca e transmite um sinal para o receptor MG-RCV3 indicando que a tensão esta baixa. Se a opção esta habilitada, o MG-RCV3 irá transmitir o sinal para a central de alarme, que irá gerar um problema e pode transmitir um código de evento ao monitoramento (veja no manual de instalação da Digiplex).



Favor note que certos transmissores não são equipados com LED vermelho.

Como habilitar/desabilitar a supervisão de bateria baixa.

No passo 5 da seção 3.2 na pag 8:

1. Entre seção **[001]**.
2. Habilite ou dedsabilite a opção **[1]**.
 - Opção [1] **OFF**= Desabilita supervisão Bateria Baixa
 - Opção [1] **ON** = Habilita supervisão Bateria baixa (padrão)

6.2 Verificação da Supervisão

SPECTRA: SEÇÃO [610]: OPÇÃO [1]

DIGIPLEX : SEÇÃO [001]: OPÇÃO [2]

Com a verificação da supervisão habilitada, o MG-RCV3 espera que cada transmissor programado envie um sinal de status em um período de tempo especificado para confirmar sua presença e funcionamento. Se um transmissor não envia o sinal dentro do tempo, o módulo irá transmitir o sinal perda de supervisão a central de alarme. A central pode então gerar um sinal de problema, um alarme e/ou pode transmitir um código para o monitoramento (veja o manual de instalação da Spectra ou Digiplex).

Como habilitar/desabilitar a verificação da supervisão.

Spectra

No passo 3 da seção 3.1 na pag 8:

1. Entre seção [610].
2. Habilite ou desabilite a opção [1].
Opção [1] **OFF** = Verificação Supervisão desabilitada (padrão)
Opção [1] **ON** = Verificação Supervisão habilitada

Digiplex

No passo 5 da seção 3.2 na pag 8:

1. Entre seção [001].
2. Habilite ou desabilite a opção [2].
Opção [2] **OFF**= Verificação Supervisão desabilitada (padrão)
Opção [2] **ON** = Verificação Supervisão habilitada

6.2.1 Intervalo de tempo da verificação da supervisão

SPECTRA: SEÇÃO [610]: OPÇÃO [2]

DIGIPLEX : SEÇÃO [001]: OPÇÃO [3]

Com a verificação da supervisão habilitada, o intervalo de tempo define o período de tempo que o MG-RCV3 espera para verificar o status dos sensores sem fio programados. Se o módulo não recebe um sinal de um dos transmissores sem fio dentro do período de tempo definido aqui, um problema e um alarme serão gerados e/ou um código será transmitido para o monitoramento.



O tempo de verificação dos transmissores MG tem um valor fixo.

Como programar o intervalo de tempo da supervisão ?

Spectra

No passo 3 da seção 3.1 na pag 8:

1. Entre seção **[610]**.
2. Habilite ou desabilite opção **[2]**.
Opção [2] **OFF** = 24 horas (padrão)
Opção [2] **ON** = 80 minutos

Digiplex

No passo 5 da seção 3.2 na pag 8:

1. Entre seção **[001]**.
2. Habilite ou desabilite opção **[3]**.
Opção [3] **OFF** = 24 horas (padrão)
Opção [3] **ON** = 80 minutos

6.3 Ssupervisão Tamper

O MG-RCV3 vem equipado com uma chave de tamper na placa. Se a função Supervisão de Tamper esta habilitada e a tampa do módulo for removida, a chave de tamper da placa (veja Figura 2.2 na pag 6) irá ser violada. Quando isto ocorre, o MG-RCV3 irá enviar um sinal de tamper para a central de alarme. A central de alarme pode então gerar um problema, um alarme e/ou pode transmitir um código para o monitoramento.



Para mais informações, veja manual de instalação da *Spectra*, *Digiplex* ou *DigiplexNE*.

6.3.1 Programando zona da supervisão de tamper da placa (Apenas Spectra)

SPECTRA: SEÇÃO [615]: 000 A 008

Diferente de quando conectado ao sistema Digiplex, o MG-RCV3 que é conectado ao sistema Spectra comunica como um módulo envia o código tamper através de uma das entradas da expansão. Esta função determina a entrada do expansor que será usada para supervisão de tamper. Quando um tamper é detectado no módulo, um código de tamper de zona é originado da zona definida pela entrada do expansor (001-008) você programou na seção [615]. Entrando com 000 irá desabilitar a chave de tamper da placa. Favor note que a zona correspondente deve ser programada na central de alarme (veja o manual de instalação da central Spectra). Por exemplo, quando você programa 003 (entrada 3 do expansor) na seção [615] da central Spectra 1728 com a função ATZ habilitada, e ocorre um Tamper no MG-RCV3, a central irá transmitir o código de tamper como originado da zona 15.



Se você habilita o tamper do MG-RCV3 na seção [615], o tamper irá ocupar uma entrada de zona do expansor. Portanto, você terá sete entradas de zonas restantes no expansor ao invés de oito.

Como programar o tamper da MG-RCV3 em uma zona.

No passo 3 da seção 3.1 na pag 8:

1. Entre seção [615].
2. Entre número da entrada do expansor entre 000 e 008.
000=Desabilitado (padrão)

6.3.2 Supervisão Tamper do módulo (Apenas Digiplex)

DIGIPLEX/DIGIPLEXNE: SEÇÃO [001]: OPÇÃO [5]

Como habilitar/desabilitar a supervisão de tamper do módulo.

No passo 5 da seção 3.2 na pag 8:

1. Entre seção [001].
2. Habilita ou desabilita a opção [5].
 - Opção [5] **OFF** = Supervisão tamper módulo desabilitada (padrão)
 - Opção [5] **ON** = Supervisão tamper módulo Habilitada

6.4 Ignora sinal tamper do transmissor

SPECTRA: SEÇÃO [610]: OPÇÃO [8]

DIGIPLEX : SEÇÃO [001]: OPÇÃO [8]

Com esta função desabilitada, o MG-RCV3 irá desconsiderar qualquer sinal de tamper vindo de qualquer dos transmissores. Como resultado, o MG-RCV3 não irá enviar sinal de tamper para a central, portanto não gerando problema um alarme e/ou um envio para o monitoramento.

Como programar para ignorar o tamper dos transmissores

Spectra

No passo 3 da seção 3.1 na pag 8:

1. Entre seção [610].
2. Habilite ou desabilite a opção [8].
 - Opção [8] **OFF** = MG-RCV3 irá ignorar sinal de tamper (padrão)
 - Opção [8] **ON** = MG-RCV3 irá reconhecer o sinal de tamper

Digiplex

No passo 5 da seção 3.2 na pag 8:

1. Entre seção [001].
2. Habilita ou desabilita opção [8].
 - Opção [8] **OFF** = MG-RCV3 irá ignorar sinal de tamper (padrão)
 - Opção [8] **ON** = MG-RCV3 irá reconhecer o sinal de tamper

7.0 Saídas Programáveis (PGMs)

O MG-RCV3 vem equipado com quatro saídas programáveis. Porém, apenas os PGMs 3 e 4 são usados quando ligados as centrais Spectra ou Digiplex

- PGM 1 e 2: Não usados
- PGM 3: Tipo rele "C" saída com 5A/28Vdc, N.A./N.F
- PGM 4: Opcional tipo rele "C" saída com 5A/28Vdc, N.A./N.F

7.1 Conexão PGM

Os PGMs são conectados como detalhado na figura 2.2 na pag 6.

7.2 Ativação do PGM

PGM 3 e PGM 4 estão sempre habilitados e são ativados apenas através do controle remoto MG. O botão controle Remoto  (veja Figura 8.2 na pag 30) controla o PGM3, e o botão  controla o PGM 4. Pressione o botão do controle remoto para ativar o PGM correspondente. Se o modo de desativação do PGM esta em "Manual" (veja seção 7.3), o botão usado para ativar o PGM irá também ser usado para desativar o PGM.



Se o botão do controle  ou  for programado para realizar outra ação (veja seção 8.3 na pag 26), pressionar o botão irá ativar o PGM e realizar a ação programada. Por exemplo se o botão  esta programado para armar normal o sistema, ao pressionar  irá ativar o PGM 3 e armar o sistema.

7.3 Desativação PGM

SPECTRA: SEÇÃO [610]: OPÇÕES [6] E [7]

DIGIPLEX : SEÇÃO [001]: OPÇÕES [6] E [7]

Uma vez ativado o PGM (veja seção 7.2 na pag 20), opções [6] e [7] determina como o PGM irá desativar. Se a opção esta OFF, o PGM ativado irá automaticamente desativar após dois segundos. Se a opção esta

ON, o PGM ativado só pode ser desativado pressionando o botão de controle remoto MG (veja seção 7.2 na pag 20).

Como configurar o modo de desativação do PGM.

Spectra

No passo 3 da seção 3.1 na pag 8:

1. Entre seção **[610]**.
2. Habilite ou desabilite opções **[6]** e **[7]**.
 - Opção **[6] OFF** = PGM 3: Desativa após 2 segundos (padrão)
 - Opção **[6] ON** = PGM 3: Manual (pressione botão )
 - Opção **[7] OFF** = PGM 4: Desativa após 2 segundos (padrão)
 - Opção **[7] ON** = PGM 4: Manual (pressione botão )

Digiplex

No passo 5 da seção 3.2 na pag 8:

1. Entre seção **[001]**.
2. Habilite ou desabilite opções **[6]** e **[7]**.
 - Opção **[6] OFF** = PGM 3: Desativa após 2 segundos (padrão)
 - Opção **[6] ON** = PGM 3: Manual (pressione botão )
 - Opção **[7] OFF** = PGM 4: Desativa após 2 segundos (padrão)
 - Opção **[7] ON** = PGM 4: Manual (pressione botão )

8.0 Programando Controle Remoto

Dependendo do sistema usado, o MG-RCV3 suporta até 16 controles remotos totalmente programáveis sem ocupar qualquer zona no painel de controle. Para o sistema Spectra, até 8 controles remotos podem ser programados. O sistema Digiplex suporta até 16 controles remotos para cada módulo MG-RCV3. Os controles remotos são programados em três passos:

1. Associar controles remotos ao MG-RCV3 (veja seção 8.1 na pag 22).
2. Associar controles remotos a usuários (veja seção 8.2 na pag 25).
3. Programar os botões do controles remoto (veja seção 8.3 na pag 26).

As tabelas abaixo mostram as seções relacioandas aos controles remotos :

Tabela 8.1: seções relacionadas a central Spectra

RC #	Associa o CR ao módulo	Associa CR ao Usuário	Programando Botão CR
1 ↓ 8	[721]/[731] ↓ [728]/[738]	[701] ↓ [708]	[711] ↓ [718]

Tabela 8.2: Seções relacionadas a central Digiplex

RC #	Associa o CR ao módulo	Ver nº de Controle Remoto	Associa CR ao Usuário	Programando Botão CR
1 ↓ 8	[201] ↓ [208]	[040]	[301] ↓ [308]	[401] ↓ [408]
9 ↓ 16	[209] ↓ [216]	[041]	[309] ↓ [316]	[409] ↓ [416]

8.1 Associar um Controle Remoto ao módulo MG-RCV3

SPECTRA: SEÇÕES [721] A [728] / [731] A [738]

DIGIPLEX : SEÇÕES [201] A [216]

Controle Remoto são associados ao MG-RCV3 usando o método de aprendizado automático. Para sistema Spectra, até oito controles remotos podem ser associados ao MG-RCV3. Dependendo da versão da central Spectra você esta usando, o método de aprendizagem pode mudar. Para o sistema Digiplex, até 16 controles remotos podem ser usados para cada MG-RCV3.



Controles Remotos que são associados ao MG-RCV3 não ocupam qualquer zona na central Spectra ou Digiplex.

Como associar um controle remoto ao MG-RCV3.

Spectra (V1.23 ou menor)

No passo 3 da seção 3.1 na pag 8:

1. Entre número da seção entre [721] e [728].
2. Entre [111111]. Um beep de rejeição irá soar, e isto irá sair da seção.
3. Pressione e segure qualquer botão no controle remoto até você escutar três beeps de rejeição consecutivos (“Beeeeeeeeeeeeeeep”). Se você não ouvir os beeps, repita os passos até isto acontecer.

Spectra (V2.0 ou maior)

No passo 3 da seção 3.1 na pag 8:

1. Entre número da seção entre [731] e [738].
2. Pressione e segure qualquer botão no controle remoto até a confirmação dos beeps (“Beep-Beep-Beep-Beep-Beep”). Se você não ouvir beeps, repita os passos até acontecer.

Digiplex

No passo 5 da seção 3.2 na pag 8:

1. Entre número da seção entre [201] e [216].
2. Pressione e segure qualquer botão do controle remoto até a confirmação dos beeps (“Beep-Beep-Beep-Beep-Beep”). Se você não ouvir os beeps, repita o passo até acontecer.



Se um beep de rejeição for ouvido (“Beeeeeeeeeeeeeeep”), ou se você tem problemas associando os controles remotos, o ambiente pode ser muito ruidoso. Então, nós recomendamos que você associe os controles antes de instalar os sensores e contatos de porta.

8.1.1 Ver os controles associados (Apenas Digiplex)

DIGIPLX : SEÇÕES [040] E [041]

Cada controle que for associado ao MG-RCV3 é dado um número (veja tabela 8.3 na pag 28). O número do controle associado é

visualizado nas seções [040] e [041]. Esta função é especialmente útil quando você deseja verificar se o controle remoto foi programado com sucesso. Os controles remotos associados nas seções [201] a [208], que são os controles de 1 a 8, aparecem na seção [040]. Os controles remotos que foram associados nas seções [209] a [216] que são os controles de 9 a 16, aparecem na seção [041]. Após entrar na seção correspondente, valores de 1 a 8 irão aparecer, porém dependendo da seção visualizada, os valores representam os controles de 1 a 8 ou 9 a 16. Por exemplo, se o controle 13 for associado, a seção [041] irá mostrar o número 5.

Como visualizar os controles associados.

No passo 5 da seção 3.2 na pag 8:

1. Entre seção **[040]** ou **[041]**.
2. Os números correspondentes ao controle associado irá aparecer
Por exemplo, o controle associado na seção [203] irá aparecer como "3" na seção [040].



040 MODULE DATA
【* 3 * * * * *】

8.1.2 Apagar um controle associado

SPECTRA: SEÇÕES [721] A [728] / [731] A [738]

DIGIPLEX : SEÇÕES [040] E [041]

Apaga um controle que foi associado ao MG-RCV3.

Como apagar um controle associado.

Spectra (V1.23 ou menor)

No passo 3 da seção 3.1 na pag 8:

1. Entre o número da seção entre [721] e [728].
2. Entre **[000000]**.

Spectra (V2.0 ou maior)

No passo 3 da seção 3.1 na pag 8:

1. Entre número da seção entre [731] e [738].
2. Pressione o botão [FORCE].

Digiplex

No passo 5 da seção 3.2 na pag 8:

1. Entre seção [040] ou [041].
2. Pressione o botão no teclado que corresponde ao controle que você deseja apagar. Por exemplo, para apagar o controle associado a seção [201], pressione o botão [1] na seção [040] até o “1” não aparecer mais na tela.
3. Pressione a tecla [ENTER].

8.2 Associar Controle Remoto a um Usuário

SPECTRA: SEÇÕES [701] A [708]: 001 A 048

DIGIPLEX : SEÇÕES [301] A [316]: 001 A 255

Cada controle programado no módulo MG-RCV3 (veja seção 8.1 na pag 22) deve ser associado a um código de usuário. Todo código de usuário é tem número de 001 a 048 (Spectra), 001 a 096 (DGP-848), ou 001 a 255 (DGP-NE96). Para associar o controle ao usuário, entre o número do usuário na seção correspondente.



No sistema DGP-NE96, usuário de 256 a 999 não podem ser associados a controles remotos.

Como associar um controle remoto ao usuário.

Spectra

Seções [701] a [708] representa os controles associados nas seções [721] a [728] ou [731] a [738] respectivamente. Por exemplo, para associar o controle que foi associado na seção [721] a um usuário, entre o número do usuário na seção [701].

No passo 3 da seção 3.1 na pag 8:

1. Entre o número da seção entre [701] e [708].
2. Entre o número do usuário entre 001 e 048.

Digiplex

Seções [301] a [316] representam os controles associados nas seções [201] a [216] respectivamente. Por exemplo e, para associar o controle que foi associado na seção [201] a um usuário, entre o número do usuário desejado na seção [301].

No passo 5 da seção 3.2 na pag 8:

1. Entre o número da seção entre [301] e [316].
2. Entre o número do usuário.
DGP-848 = 001 a 096
DGP-NE96 = 001 a 255

8.3 Programando os botões do Controle Remoto

SPECTRA: SEÇÕES [711] A [718]

DIGIPLEX: SEÇÕES [401] A [416]

Cada controle remoto pode ser programado para enviar um sinal para a central para realizar até oito ações diferentes (veja Tabela 8.4 na pag 30). Cada dígito na seção designada representa um botão ou botões combinados (veja Tabela 8.3 na pag 28). Quando um usuário arma ou desarma o sistema usando controle remoto, a central irá armar ou desarmar **toda** as áreas associadas ao código do usuário. Por exemplo, se você armar com um controle em que o código do usuário é associado as áreas 1 e 3, a central irá armar as áreas 1 e 3.



Os botões do controle  e  (veja Figura 8.2 na pag 30) automaticamente ativa os PGMs 3 e 4 respectivamente (veja seção 7.2 na pag 20). Se você programar  ou  para realizar outra ação, pressionando o botão irá ativar a PGM e realizar a ação programada. Por exemplo, se o botão do controle  esta programado para armar o sistema normal, pressionado o  armar o sistema normal e ativa PGM 3.

Como programar os botões dos controle remoto.

Spectra

Seções [711] a [718] representam os controles remotos associados as seções [721] a [728] ou [731] a [738] (veja seção 8.1 na pag 22). Por exemplo, o botão do controle remoto associado na seção [721]/[731] será programado na seção [711].

No passo 3 da seção 3.1 na pag 8:

1. Entre o número da seção entre **[711]** e **[718]**.
2. Entre um valor hexadecimal (0 a D) das opções desejadas da Tabela 8.4 na pag 30 no espaço apropriado (veja Tabela 8.3 na pag 28).
3. Pressione o botão **[ENTER]** para salvar e sair.

Digiplex

Seções [401] a [416] representa os controles remotos associados nas seções [201] a [216] (veja seção 8.1 na pag 22). Por exemplo, os botões para o controle associado nas seções [201] serão programados na seção [401].

No passo 5 da seção 3.2 na pag 8:

1. Entre o número seção entre **[401]** e **[416]**.
2. Coloque o cursor sobre o botão ou combinação (veja tabela 8.3 na pag 28) que você quer programar usando as teclas de seta do teclado. Entre com o valor hexadecimal (0 a F) da opção desejada da Tabela 8.4 na pag 30.
3. Repita passo 2 para cada botão ou combinação de botão.
4. Pressione **[ENTER]** para salvar e sair. A tela LCD irá automaticamente trocar para próxima seção do proximo controle remoto.



*Se você não deseja programar todos os botões ou combinações, pressione o botão **[ENTER]** a qualquer tempo para salvar e sair.*



O Código de usuário associado ao controle remoto (veja seção 8.2 na pag 25) deve ter as mesmas opções habilitadas do controle remoto. Por exemplo, se você habilita a opção arme forçado, você deve habilitar a opção de usuário apropriada para armar forçado na central de alarme. Também, se você habilitar qualquer opção de botão de pânico, você deve habilitar as opções de Pânico na central (veja o manual de Instalação).



No sistema Spectra, para verificar a programação do botão do controle usando LED do teclado, entre na seção desejada, pressione a tecla [ENTER] para o modo mostrar e pressione [ENTER] para cada valor. Os indicadores LED hexadecimal (veja Tabela 8.5 na pag 32) serão iluminados um a uma cada vez que você pressiona a tecla [ENTER].

Tabela 8.3: Programando botões controle Remoto

RC#	Seção Spectra	Digiplex Seção	Botões CR (veja Tabela 8.4 na pag 30) Padrão: (1 5 0 0 0 0 0)
1	[711]	[401]	
2	[712]	[402]	
3	[713]	[403]	
4	[714]	[404]	
5	[715]	[405]	
6	[716]	[406]	
7	[717]	[407]	

= Estas combinações não estão disponíveis com o controle remoto MG-REM1 e não podem ser programadas.

Tabela 8.3:Programando botão Controle Remoto (cont'd)

RC#	Seção Spectra	Digiplex Seção	Botões CR (veja Tabela 8.4 na pag 30) Padrão: (1 5 0 0 0 0 0)
8	[718]	[408]	
9	-	[409]	
10	-	[410]	
11	-	[411]	
12	-	[412]	
13	-	[413]	
14	-	[414]	
15	-	[415]	
16	-	[416]	

 = Estas combinações não estão disponíveis com o controle remoto MG-REM1 e não podem ser programadas.

Figura 8.1: Exemplo programação botão Controle Remoto

476 MODULE DATA
(15)(00)(E0)(00)

Neste exemplo, o MG-RCV3 esta conectada a central DGP-NE96 e o usuário esta utilizando o teclado LCD. Botão  esta programado para armar normal, O  esta programado para desarmar, e botão + esta programado para ativar o PGM(s) de acordo com a tabela apropriada de PGM (Tecla Util 4). Veja Tabela 8.4 na pag 30. Os últimos três dígitos não estão disponíveis com o MG-REM1 e não podem ser programados.

Figura 8.2: Identificação botão controle remoto n



As + + and + estas combinações não funcionam e o MG-REM1 e portanto não pode ser programado.

Tabela 8.4: Opções Botão Controle Remoto

Spectra	
[FORCE] = Botão Desabilitado	[7] = Regular Arm and Disarm
[1] = Arme Normal	[8] = Pânico 1† (Polícia)
[2] = Arme Normal	[9] = Pânico 2† (Médico)
[3] = Arme Imediato	[A] = Pânico 3† (Fogo)
[4] = Arme Forçado	[B] = Ativa qualquer PGMs que tem evento Grupo #07 como Evento Ativação*

Tabela 8.4: opções botão Controle Remoto

[5] = Desarme	[C] = Ativa qualquer PGMs que tem evento Grupo #08 como evento de ativação*
[6] = Desarme sem alarme	[D] = Ativa qualquer PGMs que tem evento Grupo #09 como evento de Ativação*
Digiplex	
[0] = Botão Desabilitado	[8] = Pânico 2† (Médico)
[1] = Arme Normal	[9] = Pânico 3† (Fogo)
[2] = Arme Normal	[A] = Reset de incêndio
[3] = Arme Imediato	[B] = Tecla Útil 1*
[4] = Arme Forçado	[C] = Tecla Útil 2*
[5] = Desarme	[D] = Tecla Útil 3*
[6] = Desarme Parcial	[E] = Tecla Útil 4*
[7] = Pânico 1† (Polícia)	[F] = Tecla Útil 5*

* Desde que os PGMs do MG-RCV3 estão sempre habilitados e são acionados apenas com os botões  e  respectivamente (veja seção 7.2 na pag 20), as opções PGM e tecla Útil pertencem apenas a PGMs em outros módulos conectados ao sistema. Para sistema Spectra, veja na tabela PGM (Grupo Evento: 07, 08 e 09) no guia de programação Spectra. Para sistema DGP-848, veja tabela PGM (1º Dígito: 8) no guia de programação Digiplex 848. Para sistema DGP-NE96, veja tabela PGM (Grupo Evento: 048; Função Grupo: 000; Início #001 para Fim #005) no guia de programação DGP-NE.

† A função Pânico deve estar habilitada na central de alarme.



Nas versões Digiplex anteriores a 2.12, Seleção botões [1] a [9] irá apenas funcionar com o código mestre do sistema. (Código 001).

8.3.1 Valores e indicadores Hexadecimal

Esta seção detalha como entrar com valores hexadecimal (1-F) usando teclados de LCD e LED, e como o teclado mostra os valores hexadecimal

Tabela 8.5: Valores e indicadores Spectra Hexadecimal

Valor ou Ação	O Que Eu Press?	Teclado		
		10-Zonas LED	16-Zonas LED	LCD
1 a 9	[1] a [9]	[1] a [9]	[1] a [9]	[1] a [9]
A	[0]	[0 (10)]	[10]	0
B	[STAY]	[STAY]	[11]	B
C	[BYP]	[BYP]	[12]	C
D	[MEM]	[MEM]	[13]	D
E	[TBL] / [TRBL]	[TBL]	[14]	E
F	[PG] / [FNC1]	[PG]	[15]	F
Sair sem Salvar	[CLEAR]	[ENTER] pisca	[ARM1] & [STAY1] pisca	"[] SEÇÃO"
Inserir Dígito em Branco	[FORCE]	Mostra próximo dígito ou próxima seção		
Salva Info	[ENTER]	Avança para próxima seção		

Tabela 8.6: Valores e indicadores Digiplex Hexadecimal

Valor ou Ação	O que Eu Press?	LCD Keypad Display
1 a 9	[1] a [9]	[1] a [9]
A	[STAY]	A
B	[FORCE]	B
C	[ARM]	C
D	[DISARM]	D
E	[BYP]	E
F	[MEM]	F
Sair sem Salvar	[CLEAR]	"[] SEÇÃO"
Salva Info	[ENTER]	Avança para próxima seção

8.3.2 Apaga botão programado controle remoto

SPECTRA: SEÇÕES [711] A [718]

DIGIPLEX/DIGIPLEXNE: SEÇÕES [401] A [416]

Como apagar um botão programado controle remoto.

Spectra

Seções [711] a [718] representam os controles remotos programados nas seções [721] a [728] ou [731] a [738] (veja seção 8.1 na pag 22). Por exemplo, para apagar o botão programado do controle remoto associado na seção [721]/[731], entre seção [711].

No passo 3 da seção 3.1 na pag 8:

1. Entre o número da seção entre [711] e [718].
2. Pressione a tecla [FORCE] uma vez para cada dígito.

Digiplex

Seções [401] a [416] representa os controles remotos associados nas seções [201] a [216] (veja seção 8.1 na pag 22). Por exemplo para apagar o botão programado de um controle remoto associado a seção [201], entre seção [401].

No passo 5 da seção 3.2 na pag 8:

1. Entre o número da seção entre [401] e [416].
2. Pressione a tecla [0] uma vez para cada dígito.

9.0 Reset do Sistema



Para Sistema Spectra, veja em “Reset físico” no manual de instalação da central Spectra.

Para o sistema Digiplex, Realizando um reset no sistema irá apagar todas as seções do módulo MG-RCV3 e configura as seguintes seções com os valores de fabrica:

Seção #	Configurações Padrão
[001]	Opções 1 a 8 = OFF

Como resetar o MG-RCV3 quando conectado a central Digiplex

1. Pressione e segure a tecla [0].
2. Entre o código de instalador [CÓDIGO INSTALADOR] (padrão=000000).
3. Entre seção [951] (DGP-848) ou [4001] (DGP-NE96).
4. Entre o número serial do MG-RCV3 8-dígitos [NÚMERO SERIAL].

10.0 Programando Seções (Spectra)

Seção	Description
[610]	<p>Opção [1]: Supervisão verificação</p> <p>Opção [2]: Intervalo de tempo supervisão verificação OFF = 24 horas ON = 80 minutos</p> <p>Opção [3]: Uso Futuro</p> <p>Opção [4]: Uso Futuro</p> <p>Opção [5]: Uso Futuro</p> <p>Opção [6]: PGM 3 modo desativação OFF = desativa após 2 segundos ON = manualmente</p> <p>Opção [7]: PGM 4 modo desativação OFF = desativa após 2 segundos ON = manualmente</p> <p>Opção [8]: Ignora sinal transmissão tamper OFF = MG-RCV3 ignora sinal tamper (padrão) ON = MG-RCV3 envia sinal tamper</p>
[615]	Zona associada a supervisão de tamper do módulo (000 a 008; 000 = desabilitado)
[630]	Ver número serial desconhecido de um transmissor

Seção	Descrição
[601] a [608]	<ul style="list-style-type: none"> • Associa transmissores ao MG-RCV3 • Apaga os transmissores associados (000000)
[721] a [728]	<ul style="list-style-type: none"> • (Spectra V1.23 ou menor) Associa Controle remoto ao MG-RCV3 • Apaga controles remotos associados
[731] a [738]	<ul style="list-style-type: none"> • (Spectra V2.0 ou maior) Associa controle remoto ao MG-RCV3 • Apaga controle remoto associado
[701] a [708]	Associa controle remoto a usuários (001 a 048)
[711] a [718]	<ul style="list-style-type: none"> • Programa os botões do controle remoto • Apaga botão controle remoto programado
[631] a [638]	Visualiza a força do sinal do transmissor

11.0 Programando Seções (Digiplex)

Seção	Description
[001]	<p>Opção [1]: Supervisão de bateria baixa</p> <p>Opção [2]: Supervisão Verificação</p> <p>Opção [3]: Intervalo de tempo supervisão de verificação OFF = 24 horas ON = 80 minutos</p> <p>Opção [4]: Uso Futuro</p> <p>Opção [5]: Supervisão tamper módulo</p> <p>Opção [6]: PGM 3 modo desativação OFF = desativação após 2 segundos ON = manualmente</p> <p>Opção [7]: PGM 4 modo desativação OFF = desativação após 2 segundos ON = manualmente</p> <p>Opção [8]: Ignora sinal transmissão de tamper OFF = MG-RCV3 ignora sinal de tamper (padrão) ON = MG-RCV3 envia sinal de tamper</p>

Seção	Descrição
[030]	Visualiza número serial desconhecido do transmissor
[040] e [041]	<ul style="list-style-type: none"> • Visualiza o número de controle remoto associado ao MG-RCV3 • Apaga controles remotos associados
[101] a [116]	<ul style="list-style-type: none"> • Associa os transmissores no MG-RCV3 • Apaga transmissores associados (000000)
[201] a [216]	Associa os controles remotos ao MG-RCV3
[301] a [316]	Associa os controles remotos aos usuários (001 a 255)
[401] a [416]	<ul style="list-style-type: none"> • Programa os botões do controle remoto • Apaga os botões do controle remoto programado
[601] a [616]	Visualiza a força de sinal dos transmissores
[701] a [716]	Visualiza o tempo de vida da bateria atual do transmissor
[801] a [816]	Visualizam o tempo de vida da bateria anterior do transmissor

P ▲ R ▲ D O X[®]
S E C U R I T Y S Y S T E M S

780 Boul. Industriel, St-Eustache, Montréal, Québec, Canada J7R 5V3

Fax: (450) 491-2313

www.paradox.ca

PRINTED IN CANADA 08/2004

MGRCV3SD-EI00

