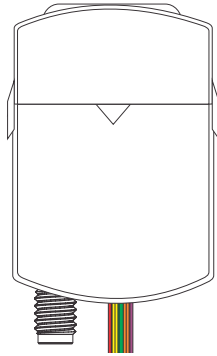
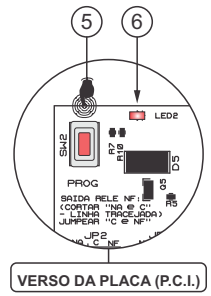
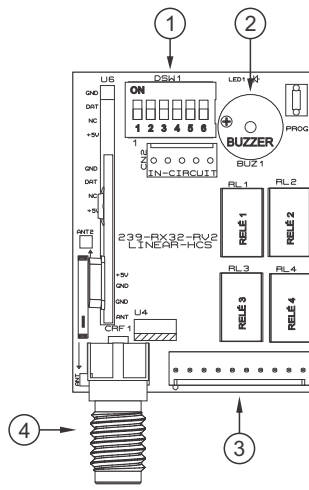


**RECEPTOR RESIDENCIAL RX-32**  
**239-RX32-RV2**



1

**1 - PLACA DE CIRCUITO INTERNO DO RECEPTOR RX-32 (P.C.I.)**



VERSO DA PLACA (P.C.I.)

2

**1.1 - DESCRIÇÃO DA PLACA DE CIRCUITO INTERNO (P.C.I.)**

- 1 - Chaves Dip Switch de 1 a 6 para programações diversas;
- 2 - Buzzer emissor de alertas sonoros;
- 3 - Conector (CN1) para ligação dos periféricos (placas de comando, fechaduras, lâmpadas e entrada de alimentação);
- 4 - Conector tipo "F", para conexão da antena padrão ou antena em cabo coaxial (veja 3.2);
- 5 - Botão de programação (no verso da placa);
- 8 - Led indicador de Status (no verso da placa);

**2. CARACTERÍSTICAS:**

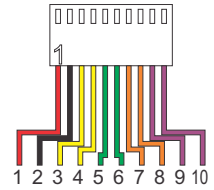
- Cadastra até 32 Controles Remoto Linear-HCS (2, 3 e 4 teclas), Tag Táctil (3 e 4 teclas) ou Controle Remoto 6 Teclas - 14 Canais Linear-HCS;
- 4 Saídas a relé (contato seco NA) independentes, referentes aos botões do controle (comanda até 4 portões);
- Quatro opções selecionáveis de tempo de ação dos relés;
- Opção de proteção contra acionamento acidental do controle remoto (veja 4.8);
- Alerta de bateria baixa do controle remoto;
- Alerta de memória cheia;
- Alerta de tentativa de clonagem;
- Permite o chaveamento de lâmpadas ou outros 110VAC até 40W;
- **ALIMENTAÇÃO POR FONTE 12VDC 500mA (FONTE NÃO INCLUSA);**

3

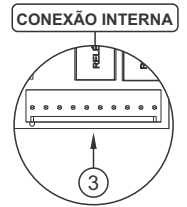
**3 - CONEXÕES**

**3.1 - CONECTOR PRINCIPAL (CONEXÃO INTERNA - CN1)**

- PINO 1 - Vermelho** = Entrada de alimentação 12VDC (+);
- PINO 2 - Preto** = Entrada de alimentação GND (-);
- PINO 3 - Amarelo** = Contato Comum - Relé 1;
- PINO 4 - Amarelo** = Contato NA - Relé 1;
- PINO 5 - Verde** = Contato Comum - Relé 2;
- PINO 6 - Verde** = Contato NA - Relé 2;
- PINO 7 - Laranja** = Contato Comum - Relé 3;
- PINO 8 - Laranja** = Contato NA - Relé 3;
- PINO 9 - Roxo** = Contato Comum - Relé 4;
- PINO 10 - Roxo** = Contato NA - Relé 4;



**IMPORTANTE:** Evite passar o cabeamento dos equipamentos Linear-HCS pela mesma tubulação de cercas elétricas, evite também a proximidade entre os equipamentos e cerca ou cabos da mesma.

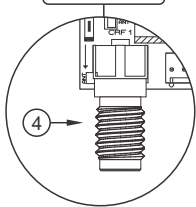


4

**3.2 - CONECTOR TIPO "F" - ANTENA**

Pode-se utilizar a antena original, fornecida junto ao equipamento, ou uma antena feita com cabo coaxial RG-59 em caso de necessidade de aumento no ganho de sinal.

CONECTOR F



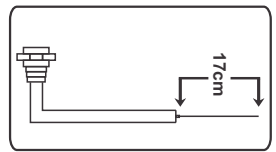
**CONFEÇÃO DA ANTENA EM CABO COAXIAL**

Para melhoria do ganho de sinal faça uma antena usando cabo coaxial RG59, deixando o fio interno "vivo" de cobre exposto e com o comprimento de 17cm e isolado da malha.

Caso haja rampa, clausura ou portões de telas, elementos de construção de ferro ou alumínio que blindam o sinal, verificar com cuidado para que o "vivo" da antena esteja acima das folhas dos portões.

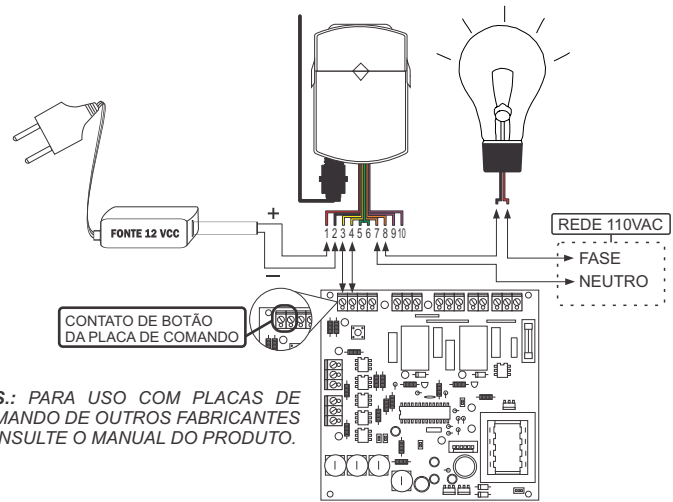
Se necessário, instalar um segundo receptor. Nestes casos o ideal é que se utilize uma saída de relé que não tenha sido utilizada no receptor oposto, por exemplo, receptor externo, relé 1 (botão 1 do controle) e receptor interno relé 2 (botão 2 do controle). Geralmente a colocação do receptor ou a ponta da antena com uma altura acima da parte superior do portão melhora o ganho de sinal.

ANTENA CABO COAXIAL RG 59 PARA MELHORIA DO SINAL



5

**3.3 - CONEXÃO COM PLACA DE PORTÃO E LÂMPADA 110VAC**



**OBS.:** PARA USO COM PLACAS DE COMANDO DE OUTROS FABRICANTES CONSULTE O MANUAL DO PRODUTO.

6

**4 - PROGRAMAÇÃO:**

**4.1 - CADASTRANDO CONTROLES REMOTOS (MÁXIMO DE 32 TX)** - Pressione e solte o botão de programação interno. O led irá piscar e o buzzer irá soar por 8s indicando modo de programação. Pressione simultaneamente os botões B1 e B2 do controle Linear-HCS a ser cadastrado.

**4.2 - SUCESSO NO CADASTRAMENTO** - Em caso de sucesso o led do receptor piscará e o buzzer soará 5x, podendo ser repetida a operação até o limite de 32 controles.

**4.3 - ALERTA DE CONTROLE JÁ CADASTRADO** - se o controle já estiver cadastrado no receptor ao tentar cadastrá-lo novamente será emitido dois bips longos piscando o led ao mesmo tempo.

**4.4 - ALERTA DE MEMÓRIA CHEIA** - Ao pressionar o botão interno de programação (com 32 controles já cadastrados), o receptor informa 'memória cheia', emitindo um alerta por led e buzzer de um breve pulso, uma pausa e uma sequência de 10 pulsos rápidos.

**\*Ao cadastrar um controle remoto todos os botões estarão automaticamente habilitados a operar, sendo que a numeração das teclas do controle correspondem a numeração dos relés, ou seja, tecla 1 comanda relé 1, tecla 2 comanda relé 2 e assim sucessivamente até o relé 4 do receptor.**

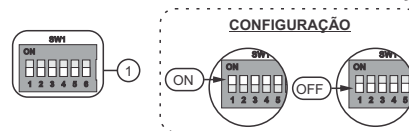
**4.5 - APAGANDO OS CONTROLES (TODOS DE UMA VEZ)** - Mantenha o botão de programação interno do receptor pressionado por 3 s. Buzzer / led ficarão acionados, ao desligarem indicam êxito da operação.

**4.6 - ALERTA DE TENTATIVA DE CLONAGEM** - Dispara o led e buzzer intermitente. Este alerta de clonagem é interrompido pressionando o botão de programação, desligando e religando o receptor ou quando há um acionamento de um controle remoto habilitado.

7

**4.7 - ALERTA DE BATERIA BAIXA** - 12 ciclos de 4 bips com intervalo de 5seg. entre os ciclos, dispara após acionamento do controle sinalizando ao usuário a necessidade iminente de troca da bateria. Este alerta é interrompido pressionando o botão de programação, desligando e religando o receptor, quando há um acionamento de um controle remoto habilitado ou automaticamente após completar os 12 ciclos.

**4.7 - CHAVES DIP SWITCHES INTERNAS DE SELEÇÃO:**



**IMPORTANTE:** A chave dip 6 não foi implementada nesta versão do equipamento, para perfeito funcionamento mantenha a chave na posição OFF.

**4.8 - MODO ACIONAMENTO SEGURO DO CONTROLE REMOTO (2 seg. c/ a tecla acionada).** O modo de acionamento seguro é recomendado em casos onde o usuário (a) guarda seu controle dentro do bolso, na bolsa, etc., podendo ocorrer acionamentos acidentais por contato com outros objetos ou pressão involuntária sobre os botões do controle. Veja como ativar o funcionamento em modo seguro na tabela a seguir.

CHAVE 1	MODO DE OPERAÇÃO DAS TECLAS DO TX
OFF	ENVIA COMANDO IMEDIATO
ON	ENVIA COMANDO APÓS 2S PRESSIONADA

8

#### 4.9 - SELEÇÃO DO TEMPO DOS RELÉS:

É possível configurar o tempo de ação dos relés, facilitando a utilização para aplicações diversas como ativação de luz temporizada, ativação de campainha, ligar e desligar um determinado equipamento, entre outras aplicações. Veja as opções de tempo e como configurar na tabela a seguir.

##### CONFIGURAÇÃO DOS RELÉS 1 E 2

CHAVE 2	CHAVE 3	MODO DE OPERAÇÃO DOS RELÉS
OFF	OFF	ACIONADO ENQUANTO O BOTÃO DO TX É PRESSIONADO
OFF	ON	TEMPO DE 30 SEGUNDOS
ON	OFF	TEMPO DE 60 SEGUNDOS
ON	ON	BIESTÁVEL (ON / OFF)

##### CONFIGURAÇÃO DOS RELÉS 3 E 4

CHAVE 4	CHAVE 5	MODO DE OPERAÇÃO DOS RELÉS
OFF	OFF	ACIONADO ENQUANTO O BOTÃO DO TX É PRESSIONADO
OFF	ON	TEMPO DE 30 SEGUNDOS
ON	OFF	TEMPO DE 60 SEGUNDOS
ON	ON	BIESTÁVEL (ON / OFF)

9

#### 5 - SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

5.1 - A lâmpada que deve ser chaveada pelo receptor tem uma potência maior de que 40w.

\* Utilize um relé 12V "externo" com suporte adequado para a corrente desejada para chavear a lâmpada e faça o chaveamento da alimentação 12VDC do relé "externo" no relé do receptor RX-32.

5.2 - O alcance do receptor está muito curto.

\* Reposicione o receptor de maneira que fique mais próximo do local de acionamento do controle, faça uma antena com cabo coaxial RG59 e posicione a ponta da antena em um local mais alto de que o portão e livre de barreiras (arbustos, grades, paredes, etc.).

Em caso de dúvidas entre em contato com nossa equipe de suporte técnico.

e-mail: [suporte@linear-hcs.com.br](mailto:suporte@linear-hcs.com.br)

Telefones: (11) 2823-8800 / (11) 4226-3535

**NEXTEL** (11) 7733-1379 ID: 52558\*1

**TIM** (11) 98297-0664

**vivo** (11) 99374-5199

10