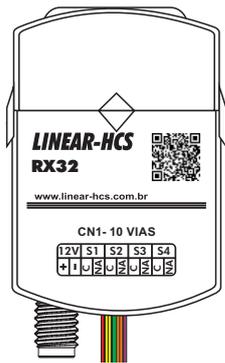
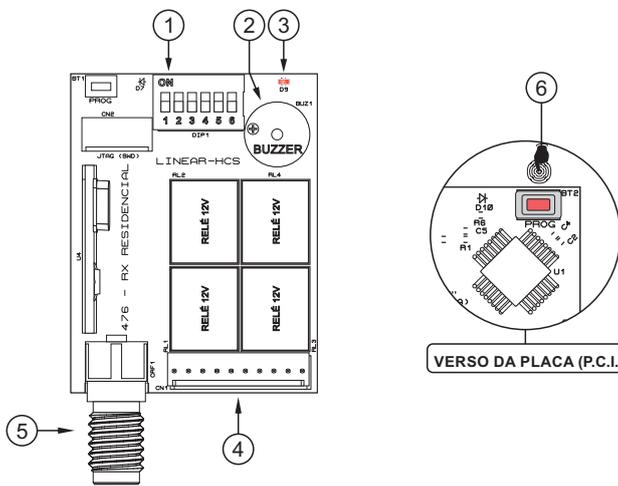


**RECEPTOR RESIDENCIAL RX-32**  
**476-RX32-RV2**



1

**1 - PLACA DE CIRCUITO INTERNO DO RECEPTOR RX-32 (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 - Led indicador de Status (no verso da placa);
- 4 - Conector (CN1) para ligação dos periféricos (placas de comando, fechaduras, lâmpadas e entrada de alimentação);
- 5 - Conector tipo "F", para conexão da antena padrão ou antena em cabo coaxial (veja 3.2);
- 6 - Botão de programação (no verso da placa);

**2 - CARACTERÍSTICAS:**

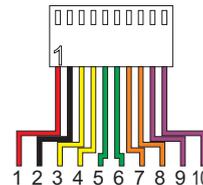
- Cadastra até 32 Controles Remoto Linear-HCS (2, 3 e 4 teclas), Tag Táctil (3 e 4 teclas) ou Controle Remoto 6 Teclas - 14 Canais Linear-HCS;
- 4 Saídas a relé (contato seco NA) independentes, referentes aos botões do controle (comanda até 4 portões);
- Quatro opções selecionáveis de tempo de ação dos 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

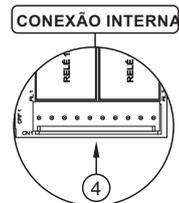
**3 - CONEXÕES**

**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;



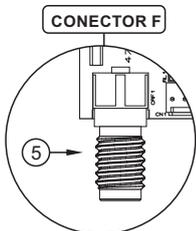
**IMPORTANTE:** Evite passar o cabeamento dos equipamentos Linear-HCS pela mesma tubulação de cercas elétricas, evite também a proximidade entre os equipamentos e cerca ou cabos da mesma.



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.



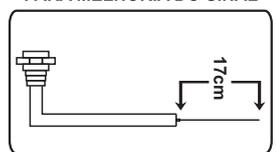
**CONFEÇÃO DA ANTENA EM CABO COAXIAL**

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.

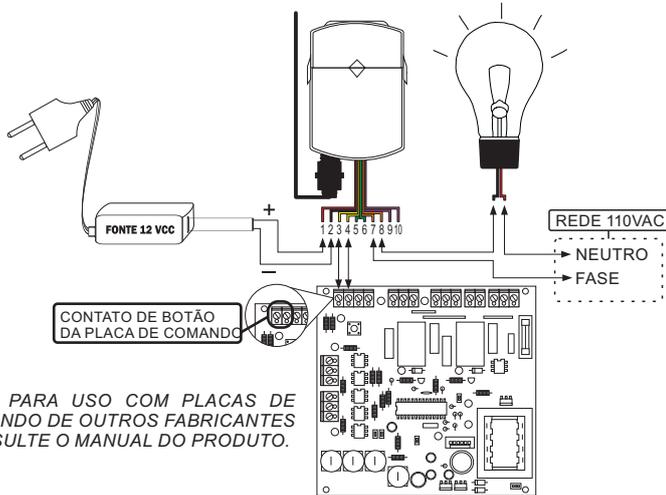
Se necessário, instalar um segundo receptor. Nestes casos o ideal é que se utilize uma saída de relé que não tenha sido utilizada no receptor oposto, por exemplo, receptor externo, relé 1 (botão 1 do controle) e receptor interno relé 2 (botão 2 do controle). Geralmente a colocação do receptor ou a ponta 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 tentar cadastrar um novo controle remoto (com 32 controles já cadastrados), o receptor informa "memória cheia", emitindo uma sequência de 20 pulsos rápidos de led e buzzer.

**\*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 relé1, tecla 2 comanda relé 2 e assim sucessivamente até o relé 4 do receptor.**

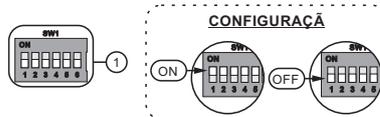
**4.5 - APAGANDO OS CONTROLES (TODOS DE UMA VEZ)** - Mantenha o botão de programação interno do receptor pressionado por 3 s. Buzzer / led ficarão acionados, ao desligarem indicam êxito da operação.

**4.6 - ALERTA DE TENTATIVA DE CLONAGEM** - Ao identificar uma tentativa de clonagem, o receptor emite um alerta contínuo durante 60 segundos mantendo acionados o led e buzzer. 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.

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



**4.9 - MODO ACIONAMENTO SEGURO DO CONTROLE REMOTO (2 seg. c/ a tecla acionada).**

O modo de acionamento seguro é recomendado em casos que o usuário (a) guarda seu controle dentro do bolso, bolsa, etc., podendo ocorrer acionamentos acidentais por contato com outros objetos ou pressão involuntária sobre os botões do controle. Veja como ativar a o funcionamento em modo seguro na tabela.

TECLA 1	TECLA 2	TECLA 3	TECLA 4	MODO DE OPERAÇÃO DAS TECLAS DO TX
CHAVE 1	CHAVE 4			
OFF	OFF			ENVIA COMANDO IMEDIATO
ON	ON			ENVIA COMANDO APÓS 2S

8

#### 4.10 - 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	TEMPO DE 1 SEGUNDO
OFF	+ ON	TEMPO DE 30 SEGUNDOS
ON	+ OFF	TEMPO DE 60 SEGUNDOS
ON	+ ON	BIESTÁVEL (ON / OFF)

##### CONFIGURAÇÃO DOS RELÉS 3 E 4

CHAVE 5	CHAVE 6	MODO DE OPERAÇÃO DOS RELÉS
OFF	+ OFF	TEMPO DE 1 SEGUNDO
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

10