

RECEPTOR LINEAR- HCS TX GUIA DE UTILIZAÇÃO

140-RECHCSMINI-RV8

1. CONECTOR PRINCIPAL – 10 VIAS:

- 1,2 - (VERMELHO(+)) E PRETO(-) = - Alim. 12VDC - consumo máximo 110mA).
- 3,4 - (AMARELOS) = RELÉ 1 - NA (Acionado por B1 do TX)
- 5,6 - (VERDES) = RELÉ 2 - NA (Acionado por B2 do TX)
- 7,8 - (LARANJA) = RELÉ 3 - NA (Acionado por B3 do TX)
- 9,10 - (ROXOS) = RELÉ 4 - NA (Acionado por B4 do TX).

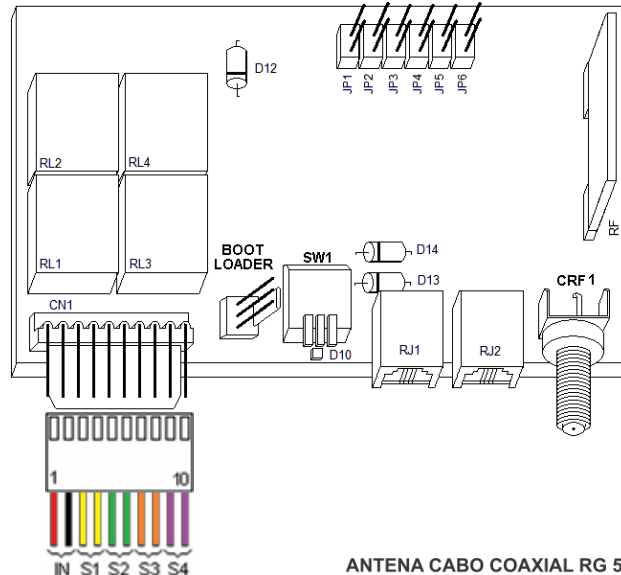
2. BOOT LOADER – Com esse conector pode-se ligar ao PC para fazer atualização de software (contate nosso suporte técnico).

3. JUMPERS INTERNOS DE SELEÇÃO:

- JP1=Inibe B1 JP3= Inibe B3 JP5=Desabilita pânico por tempo botão tx (3s)
- JP2=Inibe B2 JP4= Inibe B4 JP6=Remoto – não bate relé (controle vagas)

4. INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO:

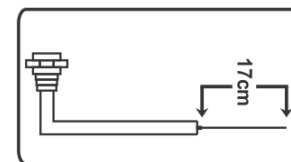
- Evitar linhas longas de alimentação e contato de abertura;
- Instalar a mais de 1m de placas de comando com relés que geram ruído elétrico.
- Altura do solo sugerida superior a 1,5 m para melhor recepção e manutenção;
- Evitar instalação próxima a outros Receptores (recomendado mais de 2 m).
- Afastado de cercas elétricas e abrigado de umidade ou respingos de água;
- Em casos de baixo ganho consultar a Linear para suporte.



5. CONFECÇÃO DE ANTENA EXTERNA:

- Para melhoria de recepção fazer extensão de antena usando cabo coaxial RG59, deixando o fio interno “vivo” de cobre descascado exposto 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, podendo ser repetido o endereço. Nestes casos é interessante inibir a recepção do botão 1 do receptor interno e botão 2 do externo com os jumpers internos.

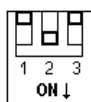
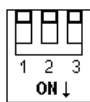
ANTENA CABO COAXIAL RG 59 PARA MELHORIA DO SINAL



6. ENDEREÇAMENTO DOS RECEPTORES (CAN) - DIP SWITCHES DE SELEÇÃO:

Até 8 receptores de um mesmo tipo podem ser ligados a um único Módulo Guarita. A seleção do endereço é feita pela combinação de 3 chaves DIP SWITCH no receptor conforme abaixo (veja LED STATUS).

ENDEREÇO							
CAN	3	2	1	CAN	3	2	1
1				5	ON		
2			ON	6	ON	ON	ON
3	ON			7	ON	ON	ON
4	ON	ON		8	ON	ON	ON

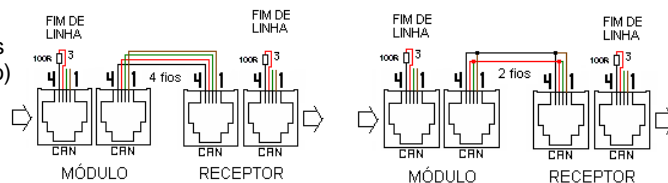


SELEÇÃO NO MÓDULO >>>>ENDEREÇO 1 → RF-SNNNNNNN

ENDEREÇO 3 → RF-NNSNNNNN

7. CABO DE COMUNICAÇÃO CAN (CONECTORES RJ 11 4x4):

A ligação CAN entre módulo de guarita e receptor(es) é pino a pino. Se houver apenas dois fios para a comunicação, unir os fios dos pinos externos 1 e 4 (amarelo com preto) num fio e pinos 2 e 3 (verde com vermelho) no outro, conforme ilustração. Havendo mais receptores, prosseguir ligação “varal” (consultar manual módulo) colocando resistores nos fins de linha crimpados nos plus RJ11 4x4. O comprimento da linha CAN depende do cabo utilizado e pode chegar a 1km, mas distâncias superiores a 100m utilizando cabos simples CCI são seguras.



8. LED DE STATUS (defronte à chave de seleção de endereço):

- Funcionamento normal – Durante operação normal pisca intermitente.
- Falha CAN – falha comunicação CAN – duas piscadas intermitentes.
- Modo remoto – (não bate relé) - três piscadas intermitentes.
- Durante atualização – permanece aceso durante a transferência de dados.
- Alteração endereço CAN, pisca com alteração na seleção e ao ser energizado
- Falha na verificação de CAN local (MCP com defeito), ascende 3seg. apaga 3seg.

LED INDICADOR DE STATUS

