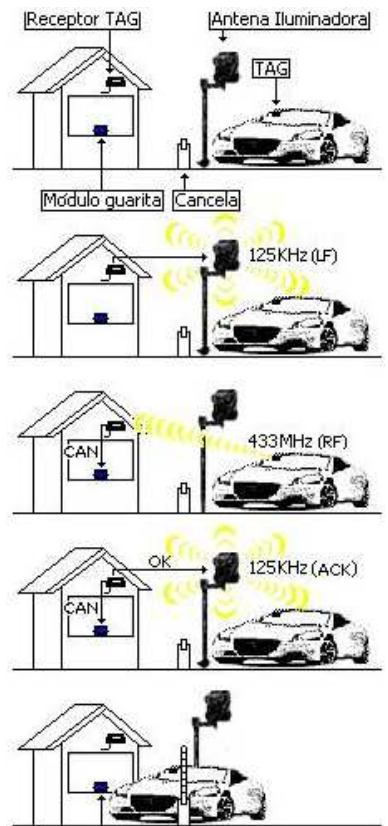
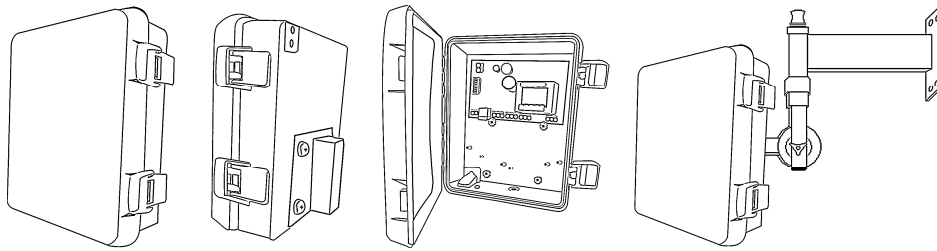


MANUAL ANTENA ILUMINADORA DE TAGS
HW= 075A-ESTBASETAG-RV6 – SW=2.2



1 - Características:

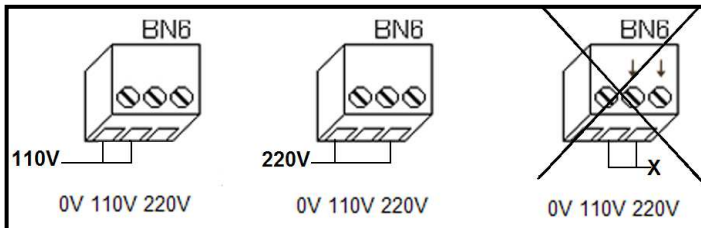
A ANTENA ILUMINADORA DE TAGS é um equipamento do Sistema Linear-HCS utilizado para detectar TAGS ATIVOS presentes em seu campo de atuação. Quando corretamente ligada a um sistema, “ilumina” tags ligados e devidamente cadastrados presentes num campo maior que 3m. O campo de atuação é OMNI DIRECIONAL, portanto captará Tags não somente defrente à antena como também atrás, aos lados e mesmo abaixo dela, em subsolos.

Verificando a ilustração ao lado, notar que no sistema de Tag's ativos a antena ILUMINADORA emite um sinal de busca dos Tag's ao seu redor. Se houver um Tag ativo na redondeza, enviará um sinal contendo seu número de série, como se fosse um controle remoto. O sinal emitido pelo Tag “iluminado” pela antena deve chegar AO RECEPTOR e não à antena. Daí é necessário um bom posicionamento do receptor, com uma antena apropriada à distância entre o este e o TAG.

2 - Alimentação:

A Alimentação 110 ou 220Vac deve ser conectada aos bornes da placa conforme descrito.

OBS: O Consumo elétrico é de 40mA



3 - Ligações:

BN1 – Bobina externa - não desconectar ou trocar, pois é sintonizada individualmente para cada placa.

BN2 – Conexão RS485 com receptor Multifunção

Ligue um dos pares AZUL E BRANCO do cabo de 18 vias ao CN4 do Multifunção ao BN2 da antena. Note que o Receptor Multifunção pode controlar até 4 Antenas Iluminadoras.

BN3- Entrada Inibe

Sua função é fazer a antena ser inibida através de uma foto célula (ativado por qualquer objeto que obstruir do feixe de Luz) ou um loop de Solo (ativado por detecção de metal).

BN4- Saída Inibe

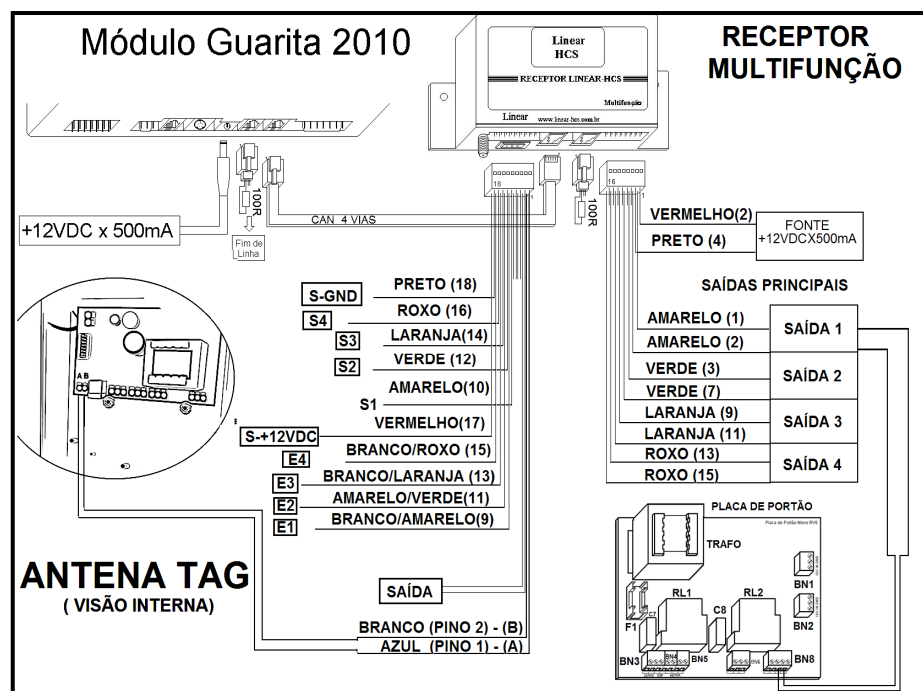
Saída em contato seco sinalizando que a antena está inibida. Pode ser usada para sinalização através de lâmpada externa.

BN5- Reservado - Atualmente não utilizado. -

BN6 – Ligação a rede elétrica 127V ou 220VAC

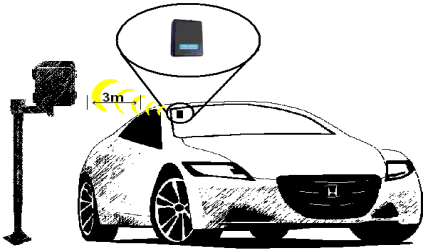
A Ligação pode ser feita entre o pino 1 e 2 se for ligar na rede elétrica de 110VAC.

Também pode ser feita entre o pino 1 e 3 se for ligar na rede elétrica de 220VAC.



4 - Instalação:

INSTALAÇÃO DOS TAGS NOS VEÍCULOS:



-A fim de propiciar a maior distância entre as antenas iluminadoras de entrada e saída, estas devem ser instaladas no lado direito da passagem dos veículos.

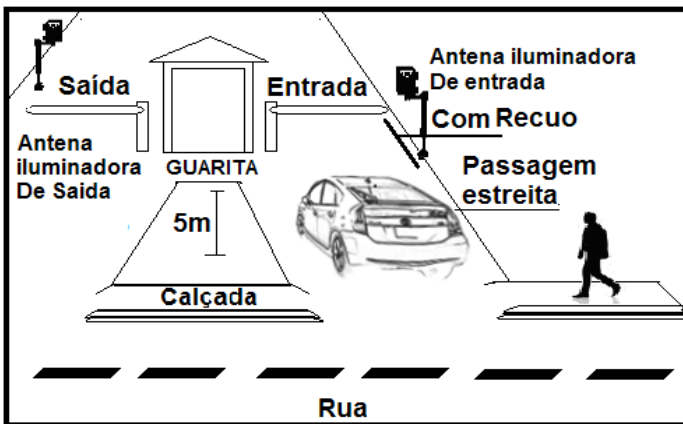
Portanto é mandatório fixar o Tag no para brisa lado direito superior interno, através de fita adesiva ou suporte opcional, que permite a troca entre veículos.

Com este procedimento, com a chegada do veículo teremos o Tag posicionado o mais próximo possível da antena, o que facilita a sua leitura.

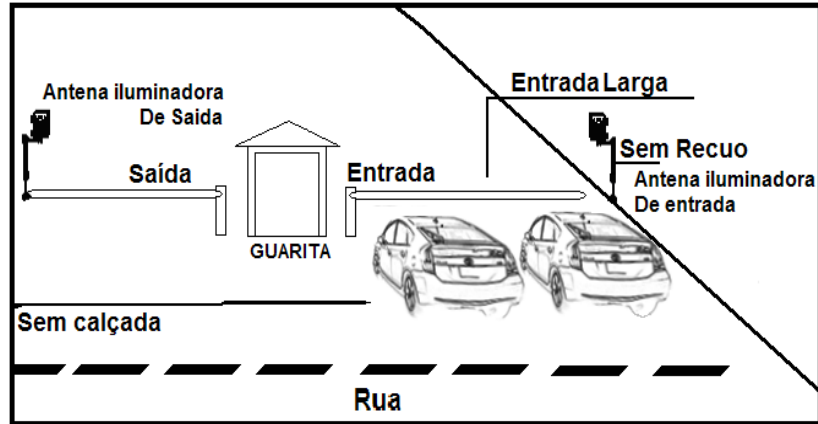
INSTALAÇÃO DA ANTENA ILUMINADORA:

- O local destinado à fixação da antena iluminadora (a até 3m do ponto desejado de leitura do Tag no veículo) deve ser estreito para que os veículos posicionem-se sempre da mesma maneira.
- Portões largos e ruas de dois sentidos, onde os veículos podem vir de direções diferentes dificultam a correta utilização.
- Deve haver um espaço mínimo de 10m entre a antena iluminadora de entrada e saída (em todos os sentidos). Desejável a utilização de poste com ajuste de altura e ângulo (Linear dispõe).

Condição Favorável



Condição Desfavorável



- Indispensável que não haja vagas de veículos, mesmo que momentaneamente, a menos de 15 metros das antenas.
- Desejável haver recuo entre portão e calçada de pelo menos 5m, evitando veículos com Tag sejam captados passando pela rua.
- Avaliar utilização de poste suporte com regulagem de altura e inclinação da antena, fornecido pela Linear.
- Não podem ser mantidos Tag's ligados nas proximidades das antenas (portaria, por exemplo)
- Altamente recomendável a instalação de sensores de posicionamento como loops magnéticos de piso ou foto células ativos.
- Poderá não ocorrer leitura de tags em veículos em locais onde a folha do portão, se aberta, obstruir o campo de captação.

5 - Seleções e programação:

DSW1

Conjunto de chaves para calibração da antena. Este ajuste é feito em fabrica, NÃO ALTERAR.

RV1

Trimpot de ajuste da potência da antena

JP1 e JP2: POLARIZAÇÃO DA LINHA DE COMUNICAÇÃO:

Para o correto funcionamento deste equipamento é indispensável que a linha de comunicação seja corretamente polarizada de acordo com a versão de funcionamento do Receptor Multifunção.

Sistemas fornecidos antes de 2010, selecionar
Linha A para (-) e linha B para (+)

Sistemas fornecidos a partir de 2010 selecionar:
Linha A para (-) e linha B para (+)

