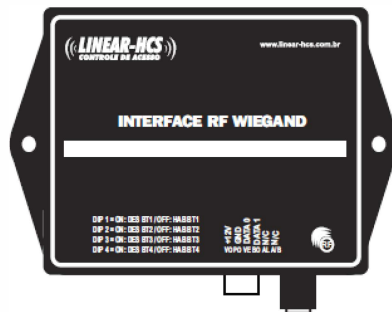


INTERFACE RF WIEGAND



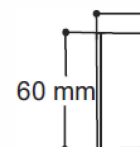
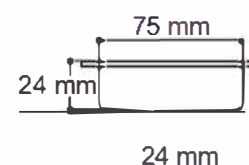
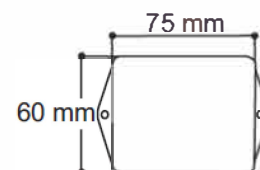
DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O módulo receptor RF microcontrolado tem por finalidade tratar um sinal de RF proveniente de um controle Linear-HCS e se “comunicar” com outro dispositivo (genérico) que não seja necessariamente Linear-HCS.

1

CARACTERÍSTICAS

Tensão de operação 5V;
 Módulo RF padrão com MICRF211 (Super-Heteródino);
 Modulação OOK e ASK;
 Frequência de 433.92MHz;
 Sensibilidade do circuito RF -110dBm;
 Alcance de até 80m (c/ Antena);
 Microcontrolador PIC16F636;
 256 Bytes de E2PROM;
 Cadastramento até 32 controles via tecla de PROG-ERASE ou via Prog;
 4 saídas digitais (Corrente máxima de 20 mA);
 Indicação visual com Led Vermelho;
 Gravação In-Circuit (ICSP);
 Comunicação Wiegand 34/66 bits;
 Indicação de bateria baixa;
 Indicação de memória cheia;
 Jumper de seleção de protocolo W34 ou W66;
 Dip switch de 4 seleções de inibição do botão 1 ao 4 respectivamente;
 Conector FF integrado.



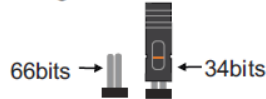
ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

CONSUMO ELÉTRICO = 12V aprox.13mA;
FONTE DE ALIMENTAÇÃO= 12V x 500mA.
FIRMWARE ATUAL = 374 - RFWIEGAND_VFW - 1.0A.

2

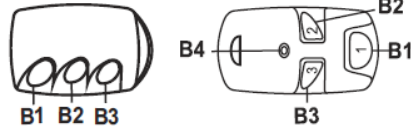
OPERAÇÃO

Ao inserir o módulo RF_PIC na placa, o Led irá piscar por 1 segundo indicando que o dispositivo está pronto para ser utilizado e que aguarda algum evento. A partir do momento que o receptor for alimentado, o mesmo já estará pronto para receber qualquer sinal TX LINEAR, estando cadastrado ou não. Se o receptor receber um sinal TX não cadastrado, o módulo RF_PIC transmitirá os dados via Wiegand, referentes ao controle e o estado de sua EEPROM. Caso o jumper seja fechado, o receptor enviará frames Wiegand 34bits, caso contrário, o receptor enviará frames Wiegand 66bits.

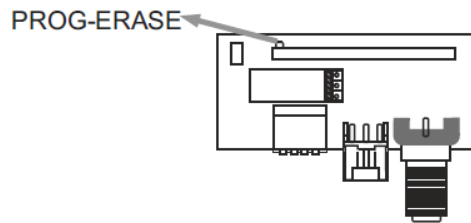


PROGRAMAÇÃO (CADASTRAMENTO DE CONTROLE REMOTO)

IDENTIFICAÇÃO DOS BOTÕES DOS CONTROLES REMOTOS 3 E 4 TECLAS



Para acessar a programação, pressione a tecla PROG-ERASE.



3

O Led piscará 8 vezes com intervalos de 500 milissegundos. Pressione os botões B1+B2 do controle remoto a ser utilizado. Caso o controle não esteja cadastrado, o dispositivo piscará 5 vezes com intervalos de 100 milissegundos indicando sucesso no cadastramento. Caso o controle já esteja cadastrado, o receptor piscará por até 5 segundos. Após esse processo, o receptor voltará à condição inicial e esperará um novo evento. Se a memória do receptor estiver "cheia" e a tecla PROG-ERASE for pressionada, o Led piscará 10 vezes com intervalos de 100 milissegundos, indicando que a memória já possui 32 controles cadastrados. Se a tecla PROG-ERASE for pressionada por um tempo superior de 3 segundos, todos os controles cadastrados serão apagados, e o Led ficará aceso durante 5 segundos indicando que todos os controles foram descadastrados com sucesso.

CONEXÕES:

CN1 Conector Polarizado 2x3=6 pinos 90 graus.

Pin 1 +12V Vermelho;

Pin 2 GND Preto;

Pin 3 Data 0 Verde;

Pin 4 Data 1 Branco;

Pin 5 N/C Azul;

Pin 6 N/C Amarelo/Branco;

CRF1 Conector F Antena de 17cm RF433,92MHZ

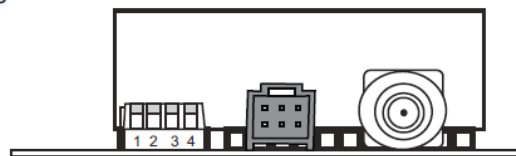
SELEÇÕES DIP SWITCH (4 funções):

DIP 1: **OFF** = Habilita Botão 1 / **ON** = Desabilita Botão 1;

DIP 2: **OFF** = Habilita Botão 2 / **ON** = Desabilita Botão 2;

DIP 3: **OFF** = Habilita Botão 3 / **ON** = Desabilita Botão 3;

DIP 4: **OFF** = Habilita Botão 4 / **ON** = Desabilita Botão 4.



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

E-mail : atendimento1@niceforyou.com / Telefone: +55 (11) 2823-8800