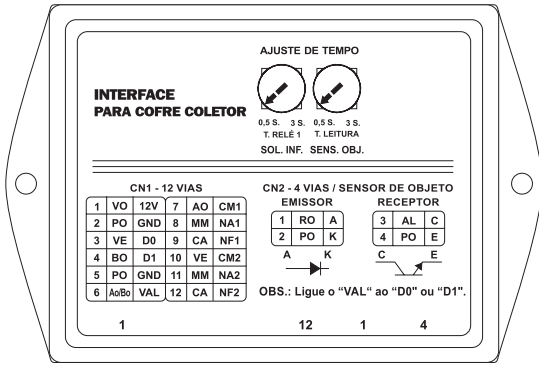


INTERFACE PARA COFRE COLETOR



PT - Instruções e avisos de segurança para instalação, uso e termo de garantia.

Aviso: Siga todas as instruções de segurança e instalação corretamente para evitar ferimentos graves. A instalação deverá ser feita por um profissional, procure um distribuidor.

Nice

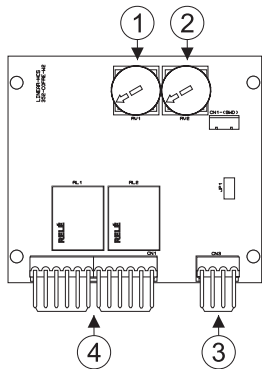
01 - CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Possui dois relés de contato seco (NA/NF), sendo o Relé 1 para acionamento do solenoide inferior do cofre coletor e o Relé 2 para acionamento do solenoide superior do cofre coletor.
- Tempo de acionamento do Relé 1 ajustável.
- Tensão de trabalho 12VDC / 200mA.

02 - RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

- Evite passar o cabeamento dos equipamentos Nice pela mesma tubulação de cercas elétricas. Evite também a proximidade entre os equipamentos e cerca ou cabos da mesma para não comprometer o funcionamento e a vida útil dos equipamentos.
- **Nas aplicações onde as fontes de alimentação da Interface para Cofre Coletor e do Leitor forem distintas, deve-se comunizar os terras das fontes de alimentação, ou seja, interligar o terra da fonte do leitor com o terra da fonte da Interface.**

03 - CONHECENDO A PLACA INTERNA (PCI)



- 1 - Trimpot de ajuste do tempo de ação do relé 1 (solenóide inferior do cofre coletor);
- 2 - Trimpot de ajuste do tempo de persistência na leitura do cartão;
- 3 - Conector tipo Molex 4 vias, destinado à conexão com o sensor de objetos;
- 4 - Conector tipo Molex 12 vias, destinado à conexão com os periféricos.

04 - CONEXÕES

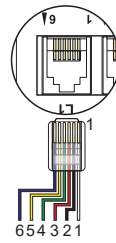
04.1 - CONECTOR (CN1)

- PINO 1 - Vermelho** - Entrada de alimentação 12VDC (+);
PINO 2 - Preto - Entrada de alimentação GND (-);
PINO 3 - Verde - Reservado para implementação futura;
PINO 4 - Branco - Reservado para implementação futura;
PINO 5 - Preto - GND;
PINO 6 - Amarelo/Branco - Validação de leitura;
PINO 7 - Amarelo - Contato Comum - Relé 1;
PINO 8 - Marrom - Contato NA - Relé 1;
PINO 9 - Cinza - Contato NF - Relé 1;
PINO 10 - Verde - Contato Comum - Relé 2;
PINO 11 - Marrom - Contato NA - Relé 2;
PINO 12 - Cinza - Contato NF - Relé 2.

04.2 - CONECTOR (CN3)

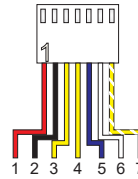
- PINO 1 - Roxo** - Sensor de Objeto - Emissor (Anodo);
PINO 2 - Preto - Sensor de Objeto - Emissor (Catodo);
PINO 3 - Azul - Sensor de Objeto - Receptor (Coletor);
PINO 4 - Preto - Sensor de Objeto - Receptor (Emissor).

04.3 - CONECTOR RJ6X6 (Receptor CT)



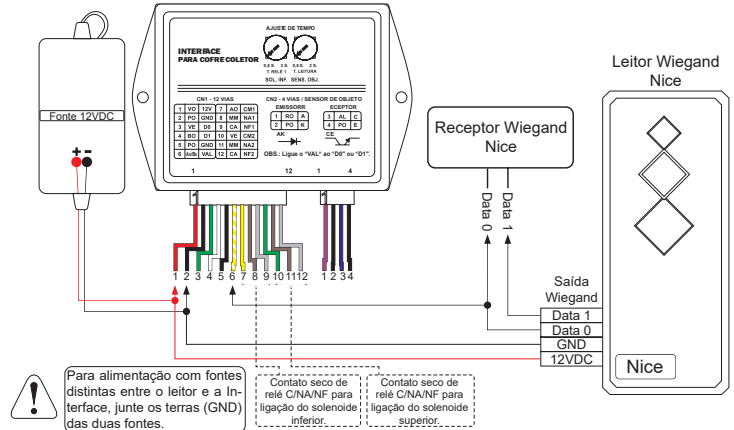
- PINO 1 - Branco** - Saída de alimentação 12VDC (+);
PINO 2 - Preto - Saída de alimentação GND (-);
PINO 3 - Vermelho - RS485 - A;
PINO 4 - Verde - RS485 - B;
PINO 5 - Amarelo - Sinal - LED / Buzzer;
PINO 6 - Azul - Inibição / Passagem (opcional).

04.4 - MOLEX 7 VIAS (LEITOR MANCHESTER)

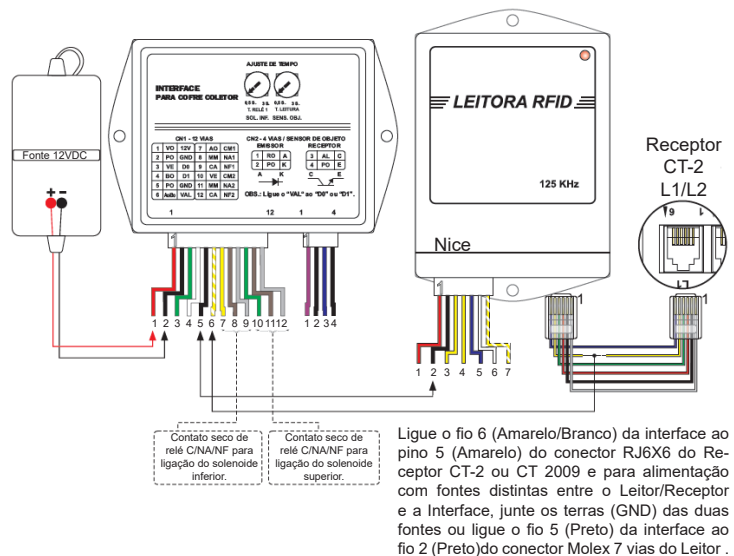


- PINO 1 - Vermelho** - Entrada de alimentação 12VDC (+);
PINO 2 - Preto - Entrada de alimentação GND (-);
PINO 3 - Amarelo - Relé Auxiliar - Contato NA;
PINO 4 - Amarelo - Relé Auxiliar - Contato Comum;
PINO 5 - Azul - RS485 - A;
PINO 6 - Branco - RS485 - B;
PINO 7 - Amarelo/Branco - Inibição / Passagem (opcional).

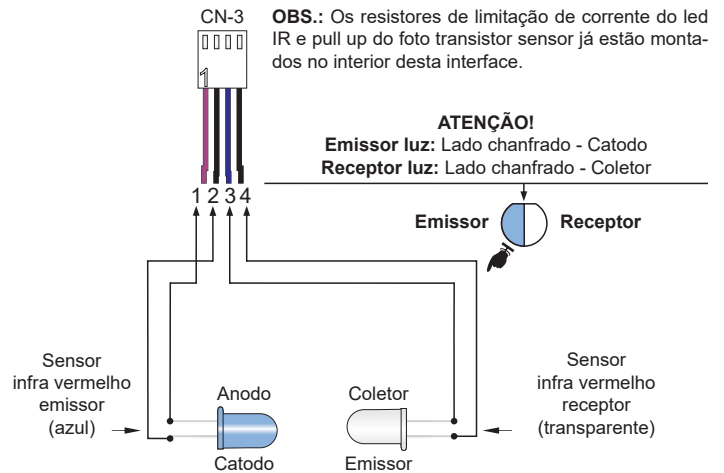
04.5 - CONEXÃO COM LEITORES NICE



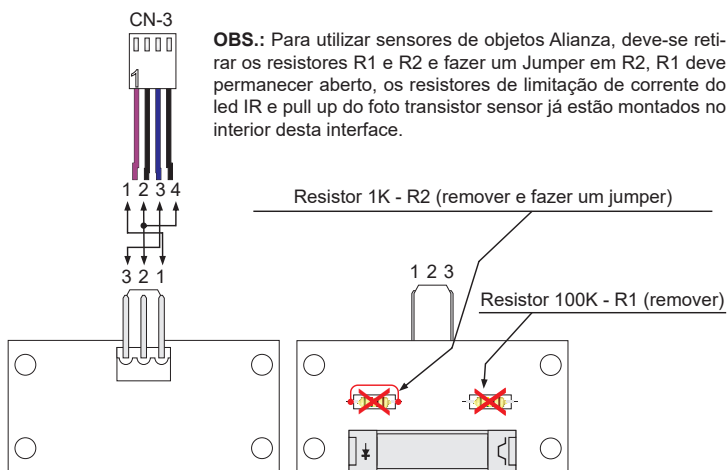
04.6 - CONEXÃO COM LEITOR MANCHESTER POR MEIO DO CONECTOR RJ12



04.7 - CONEXÃO COM SENSOR DE OBJETO PADRÃO NICE



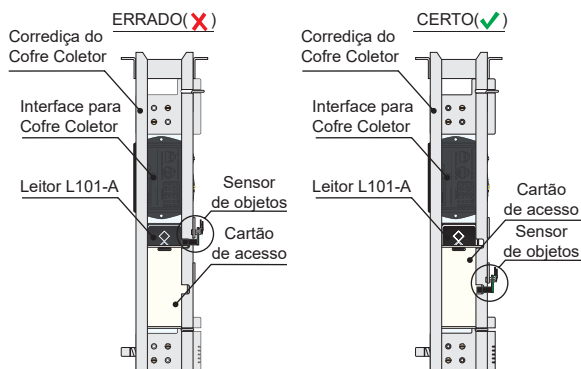
04.8 - CONEXÃO COM SENSOR DE OBJETO PADRÃO ALIANZA



OBS.: Para utilizar sensores de objetos Alianza, deve-se retirar os resistores R1 e R2 e fazer um Jumper em R2, R1 deve permanecer aberto, os resistores de limitação de corrente do led IR e pull up do foto transistor sensor já estão montados no interior desta interface.

05 - CUIDADOS NA INSTALAÇÃO DO SENSOR DE OBJETOS

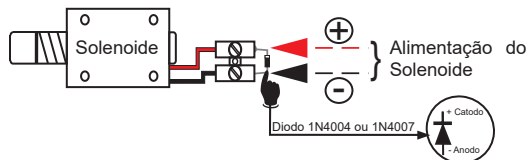
O sensor de objetos deve ser posicionado de forma que o cartão, quando em leitura, deve OBSTRUIR o feixe de luz entre o emissor e o receptor. Nunca colocar o sensor na passagem do cartão, ou seja, acima do nível de parada para leitura.



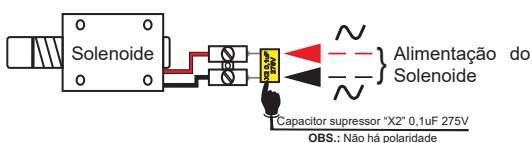
06 - PROTEÇÃO CONTRA RUIDO ELÉTRICO

É recomendado a utilização de filtros de linha ligados em paralelo com a alimentação dos solenoides para evitar retorno de ruído elétrico durante o desacionamento do mesmo. Veja as opções a seguir com os esquemas de ligação dos filtros:

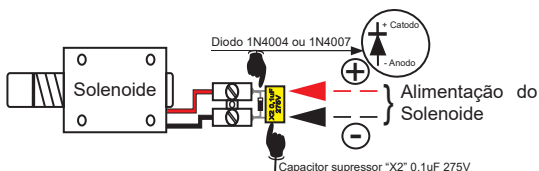
06.1 - DIODO (Proteção Nível 1 – Aplica-se à corrente contínua “DC”)



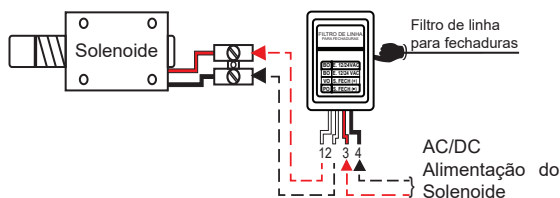
06.2 - CAPACITOR (Proteção Nível 1 – Aplica-se à corrente alternada “AC”)



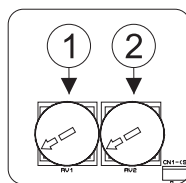
06.3 - DIODO + CAPACITOR (Proteção Nível 2 – Aplica-se à corrente contínua “DC”)



06.4 - FILTRO DE LINHA PARA FECHADURAS – NICE (Proteção Nível 3 – Aplica-se à corrente contínua ou alternada, Filtra e Retifica corrente AC para DC).



07 - AJUSTES



Através do trimpot 1 é possível ajustar o tempo de retenção do relé 1, que é destinado à ligação do solenoide inferior do cofre coletor. O tempo poderá ser ajustado entre 0,5 e 3 segundos.

Através do trimpot 2 é possível ajustar o tempo de leitura, ou seja, o tempo que o leitor Wiegand interligado à “Interface para Cofre Coletor” terá para tentar ler o cartão antes que o comando de acionamento do solenoide enviado pelo sensor de objetos seja executado e o cartão liberado para a gaveta do cofre coletor. O tempo poderá ser ajustado entre 0,5 e 3 segundos.

08 - SOLUÇÃO DE PROBLEMAS

8.1 - Todos os cabos estão conectados e os equipamentos alimentados por uma corrente suficiente, mas ao aproximar o cartão do leitor, os relés da interface não funcionam.
* Caso a fonte de alimentação não seja comum para os equipamentos, verifique se o terra das fontes do leitor e do receptor estão interligados, se o cartão ou chaveiro de proximidade é compatível ou ainda se o dispositivo foi cadastrado corretamente.

8.2 - Ao passar o cartão no leitor os equipamentos Nice desligam-se e reiniciam com frequência.

* Verifique se a corrente de alimentação é suficiente para os equipamentos por ela alimentados ou se está ocorrendo retorno de ruído elétrico no desacionamento de algum solenoide ligado ao sistema Nice. Para o caso de ruído elétrico utilize os componentes adicionais contidos na embalagem ou adquira um Filtro de Linha Nice.

09 - TERMO DE GARANTIA

Os produtos do segmento de Controle de acesso possuem garantia de todas as partes, peças e componentes contra eventuais defeitos de fabricação pelo prazo de 3 (três) meses (garantia legal) mais 9 (nove) meses de garantia adicional, comprovada mediante apresentação de nota fiscal de compra do produto pelo consumidor final.

Em caso de possível problema no produto, este deverá ser encaminhado à um distribuidor autorizado Nice Brasil para esta linha de produto, e se constatado defeito de fabricação, o reparo à critério da Nice Brasil, poderá incluir a substituição de peças ou placas por novas ou reconhecidas equivalentes. Este produto e as peças substituídas serão garantidos pelo restante do prazo original.

A garantia perderá totalmente sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir:

- Não forem observadas as especificações técnicas do produto e recomendações do Manual de Instalação quanto às condições de aplicação e adequação do local para instalação, tais como tensão elétrica compatível com o produto, características de uso etc.
- Houver danos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto que não sejam da linha de produtos do Grupo Nice Brasil;
- Tenha ocorrido mau uso, má conservação ou se o produto tiver sofrido alterações ou modificações estéticas e/ou funcionais, bem como, se tiver sido realizado conserto por pessoas ou entidades não credenciadas pela Nice Brasil;
- Quando os danos do produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobre tensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas da rede elétrica), influência de natureza química ou eletromagnética, decorrente do desgaste natural das partes, peças e componentes;
- Quando houver falhas no funcionamento normal do produto decorrentes da falta de limpeza e excesso de resíduos, má conservação, bem como decorrentes da ação de animais (insetos, roedores ou animais domésticos), ou ainda, decorrentes da existência de objetos em seu interior, estranhos ao seu funcionamento e finalidade de utilização
- Certificado de garantia ou número de série/lote forem rasurados ou apresentem sinais de adulteração.

g) O produto houver sido violado e ou peças não originais constatadas.

h) Quando não for apresentada a Nota fiscal de compra do produto.

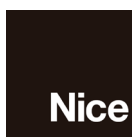
i) Na eventualidade do Consumidor solicitar o atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, transporte, segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Consumidor.

Caso não seja constatado defeito de fabricação, e sejam identificadas falhas provenientes de instalação ou usos inadequados, o consumidor deverá arcar com as despesas. O transporte e a embalagem do produto ficam por conta e risco do comprador. Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Nice Brasil se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

Nome do Comprador: _____
Assinatura do Comprador: _____
N° da Nota Fiscal: _____ Data da Compra: _____
Modelo: _____ Lote: _____
Distribuidor: _____

10 - SUPORTE AO CLIENTE

De Segunda à Sexta das 08:00 às 17:00
Telefone: +55 (11) 97594-3148 (WhatsApp)
E-mail: assistenciaticnica@niceforyou.com



niceforyou.com/br

ISO 9001:2015

