

# MÓDULO MD-T01



## PT - Manual de instalação

**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.

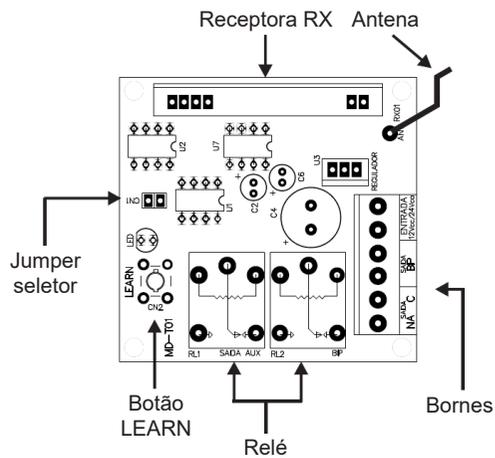
**Nice**

**NOTA!** Leia completamente este manual antes instalar e/ou operar o equipamento.

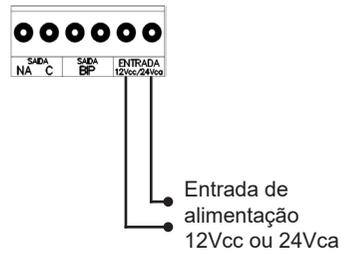
## 01 - DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O MD-T01 é um módulo receptor na qual sua função é acionar uma central de portão através da entrada de botoeira ou do contato MD (disponível em alguns modelos de central Nice). Também pode ser utilizado para ligar/desligar uma alarme com aviso de central armada/desarmada e até mesmo para o acionamento de lâmpada. Tudo isso através dos controles remotos cadastrados em sua memória.

## 02 - PRINCIPAIS COMPONENTES DO MD-T01

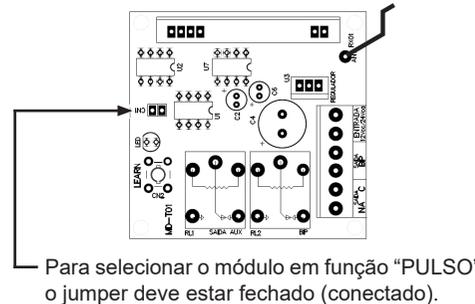


## 03 - ESQUEMA DE LIGAÇÃO DO MÓDULO



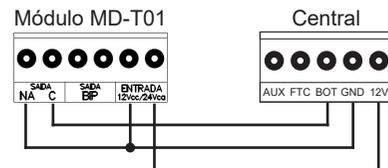
**OBS.:** Para alimentar com 12Vcc/24Vca pode-se obter essa alimentação das centrais que apresentam essa característica ou através de uma fonte externa que forneça essa tensão e suporte uma corrente elétrica de 60mA.

## 04 - COMO SELECIONAR O MÓDULO PARA A FUNÇÃO PULSO



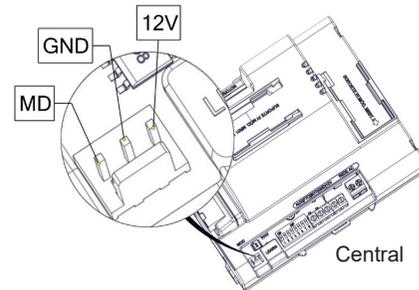
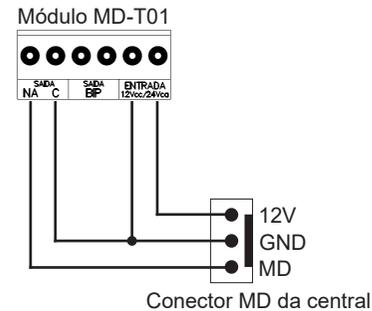
**MODO PULSO:** Ao apertar o controle pela primeira vez o relé AUX e BIP do módulo irão enviar um pulso, ao apertar o controle pela segunda vez o relé AUX irá enviar um pulso e o relé BIP dois pulsos. **Importante:** A função BIP irá se alternar em um ou dois pulsos conforme acionamento do controle. **Utilização:** Enviar pulso para a botoeira de uma central que esteja em baixa ou longa distância, com aviso de relé acionado.

## 05 - ESQUEMA DE LIGAÇÃO DA SAÍDA DO MÓDULO EM MODO PULSO NA BOTOEIRA



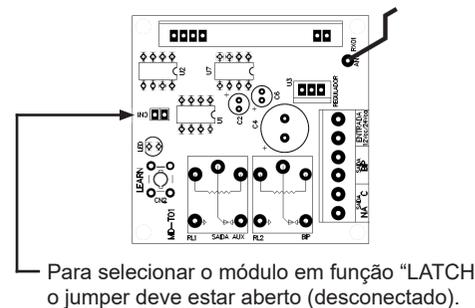
Essa forma de ligação é usada para que o módulo envie um pulso na botoeira da central, fazendo com que a mesma execute a função de abrir e/ou fechar o portão.

## 06 - ESQUEMA DE LIGAÇÃO DA SAÍDA DO MÓDULO EM MODO PULSO NO CONTATO MD



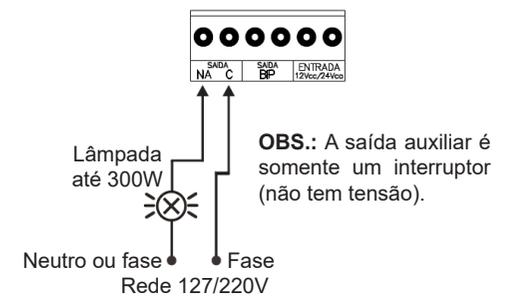
Essa forma de ligação é usada para que o módulo envie um pulso através do contato MD da central, fazendo com que a mesma execute a função de abrir e/ou fechar o portão.

## 07 - COMO SELECIONAR O MÓDULO PARA A FUNÇÃO LATCH



**MODO LATCH:** Ao apertar o controle pela primeira vez o relé AUX ficará ligado e o relé BIP irá enviar um pulso, ao apertar o controle pela segunda vez o relé AUX irá desligar e o relé BIP enviar dois pulsos. **Importante:** O relé AUX ficará ligado ou desligado conforme acionamento do controle. A função BIP irá se alternar em um ou dois pulsos conforme acionamento do controle. **Utilização:** Ligar/desligar alarme (por retenção), acionar lâmpada, com aviso de relé acionado, etc.

## 08 - ESQUEMA DE LIGAÇÃO DA SAÍDA DO MÓDULO EM MODO LATCH



Essa forma de ligação é usada para que o módulo deixe ligada ou desligada a lâmpada.

## 09 - PROGRAMANDO OS TRANSMISSORES



Botão utilizado para programar os transmissores.

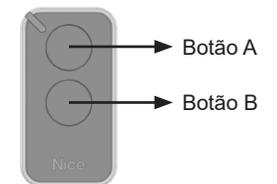
**Durante a instalação da central de portão deve-se apagar a memória para assegurar que não há transmissores desconhecidos que possam abrir ou fechar acidentalmente o portão.**

**PARA APAGAR:** Aperte e segure o botão LEARN por pelo menos 10 segundos. Quando soltar o botão o LED apagará e a memória estará totalmente limpa.

**PARA APRENDER:** Dê um toque no botão LEARN e o LED acenderá. Aperte o botão de sua escolha (ou combinação) do transmissor a ser aprendido. Aguarde o LED começar a piscar e então aperte outro botão de sua escolha ou o mesmo já aprendido (ou combinação). O LED apagará. Pronto está aprendido o transmissor.

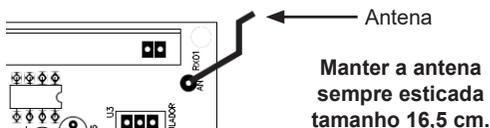
**OBS.:** Quando a placa receber o sinal de um transmissor que foi aprendido o LED piscará enquanto o botão estiver sendo apertado, caso contrário, o transmissor não está habilitado (aprendido).

## 10 - CONFIGURAÇÃO DO TX



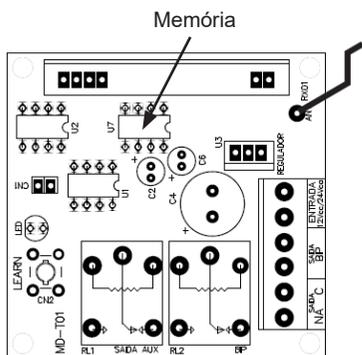
**NOTA:** Deixar os controles longe do alcance de crianças.

## 11 - CONFIGURAÇÃO DA ANTENA



Frequência de recepção ..... 433,92 Mhz  
 Números de canais / botões ..... 03 canais  
 Número de usuários ..... 250 TX

## 12 - COMO TROCAR A MEMÓRIA



Deve-se retirar a memória do módulo a ser trocada, estando ele desligado. Logo após, colocar essa memória no módulo novo.

**Motivo:** Para não precisar codificar novamente os TX's no módulo novo.

**OBS.:** Esta memória tem inter cambialidade com MD-RX, MD-T01 e as centrais CP-2000, CP-2010 CP-2020, CP-2030, Cp4000, CP4030 e CP4040.

**NOTA:** Atentar-se para posição da memória indicada na placa. Colocar invertida pode danificar a memória e/ou a placa.

## 13 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Características	Símbolo	Mín.	Máx.	Unid.
Corrente de consumo do módulo	I		10	mA
Corrente de trabalho do módulo	I		40	mA
Potência de saída	I		3	A
Potência do módulo mais potência de saída	P		420	W
Temperatura de trabalho da central	$\Delta T$	-10	80	$^{\circ}C$
Temperatura de trabalho da central	$\Delta T$	14	176	F
Temperatura de trabalho da central	$\Delta T$	263,15	353,15	K

## 14 - AVISOS

### Instalação

Não se deve instalar o automatizador com a central eletrônica do portão sem proteção de um painel ou sem o próprio embargue, para evitar choque elétrico e que o produto seja danificado por algo externo. Para proteção geral do automatizador deve-se utilizar um disjuntor conforme especificação do equipamento.

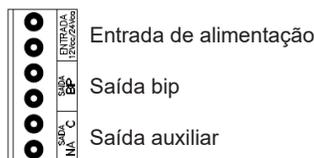
### Uso

Não deixe nada apoiado sobre o cabo de alimentação de energia. Evite a exposição do cabo de alimentação de energia, onde exista tráfego de pessoas. Não sobre-carregue as tomadas e extensões, pois isto pode provocar incêndio ou choque elétrico. Nunca deixe derramar qualquer tipo de líquido sobre a central eletrônica.

### Manutenção

Não deve fazer reparos no automatizador, pois você pode ficar exposto a voltagem perigosa ou outros riscos. Encaminhe todo tipo de reparo para uma pessoa qualificada. A manutenção indevida do equipamento pode causar graves lesões!

## 15 - CONFIGURAÇÃO DOS BORNES



**NOTA:** Na ligação de equipamentos externos como exemplo a fotocélula, o cabo deve ser de no mínimo 0,5mm<sup>2</sup>.

## 16 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- 1 - Relé auxiliar para carga resistiva;
- 2 - Tensão de trabalho 24Vca/12Vcc;
- 3 - Receptora regenerativa 433,92 MHz com decodificador tipo Rolling Code;
- 4 - Memória de até 250 transmissores.

## 17 - ATENÇÃO

- Todo equipamento instalado junto à central (módulos, etc.), as proteções elétricas devidas ficam a critério do instalador;  
 - O TX mantendo-se pressionado o mesmo permanece ligado por 27 segundos, logo após esse tempo a transmissão é interrompida automaticamente;

- Fazer a instalação do equipamento com a central de comando desenergizada;
- Mantenha os transmissores (controles) fora do alcance de crianças;
- Nunca tocar nos componentes elétricos e eletrônicos da central com a mesma energizada.

## 18 - TERMO DE GARANTIA

Os produtos do segmento de Automação e Segurança 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 reconcondicionadas 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:

a) 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.

b) Houver danos provocados por acessórios ou equipamentos acoplados ao produto que não sejam da linha de produtos do Grupo Nice Brasil;

c) 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;

d) 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;

e) 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

f) 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 seja identificado falhas provenientes de instalação ou uso 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: \_\_\_\_\_

Nº da Nota Fiscal: \_\_\_\_\_

Data da Compra: \_\_\_\_\_

Modelo: \_\_\_\_\_

Lote: \_\_\_\_\_

Distribuidor: \_\_\_\_\_

## 19 - SUPORTE AO CLIENTE

De Segunda à Quinta das 08:00 às 18:00

Sexta das 08:00 às 17:00

Telefone: +55 (19) 2113-2717

E-mail: atendimento@niceforyou.com



[niceforyou.com/br](http://niceforyou.com/br)

ISO 9001:2015

Acompanhe no Facebook  
[/nicegroupbrasil](https://www.facebook.com/nicegroupbrasil)

Assista no YouTube  
[/nicebrasil](https://www.youtube.com/nicebrasil)

Siga no Instagram  
[@nicebrasiloficial](https://www.instagram.com/nicebrasiloficial)