

WEGO TECLADO C/ LEITOR RFID



MANUAL COMPLETO

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 - ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO	02
02 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	02
03 - CONHECENDO O PRODUTO	03
04 - CONECTOR DE LIGAÇÃO	03
05 - FIXAÇÃO	04
06 - EXEMPLO DE LIGAÇÃO COM WEGO CONVERSORA (MODO LEITORA MESTRE)	05
07 - EXEMPLO DE LIGAÇÃO COM RECEPTOR CTW3004 (MODO LEITORA ESCRAVA)	06
08 - FUNCIONAMENTO	07
09 - STATUS	07
10 - CADASTRO DE USUÁRIOS	07
11 - REMOÇÃO DE USUÁRIOS	07
12 - ACESSANDO OS DEMAIS MENUS	08
13 - MODOS DE FUNCIONAMENTO	09
13.1 - MODO LEITORA ESCRAVA	09
13.2 - MODO LEITORA MESTRE	09
13.2.1 - WEGO CONVERSORA	10
14 - RESET DE CONFIGURAÇÕES E LIMPEZA DE USUÁRIOS	10
15 - HOMOLOGAÇÃO DO PRODUTO	10
16 - TERMO DE GARANTIA	11
17 - SUPORTE AO CLIENTE	11

01 - ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO

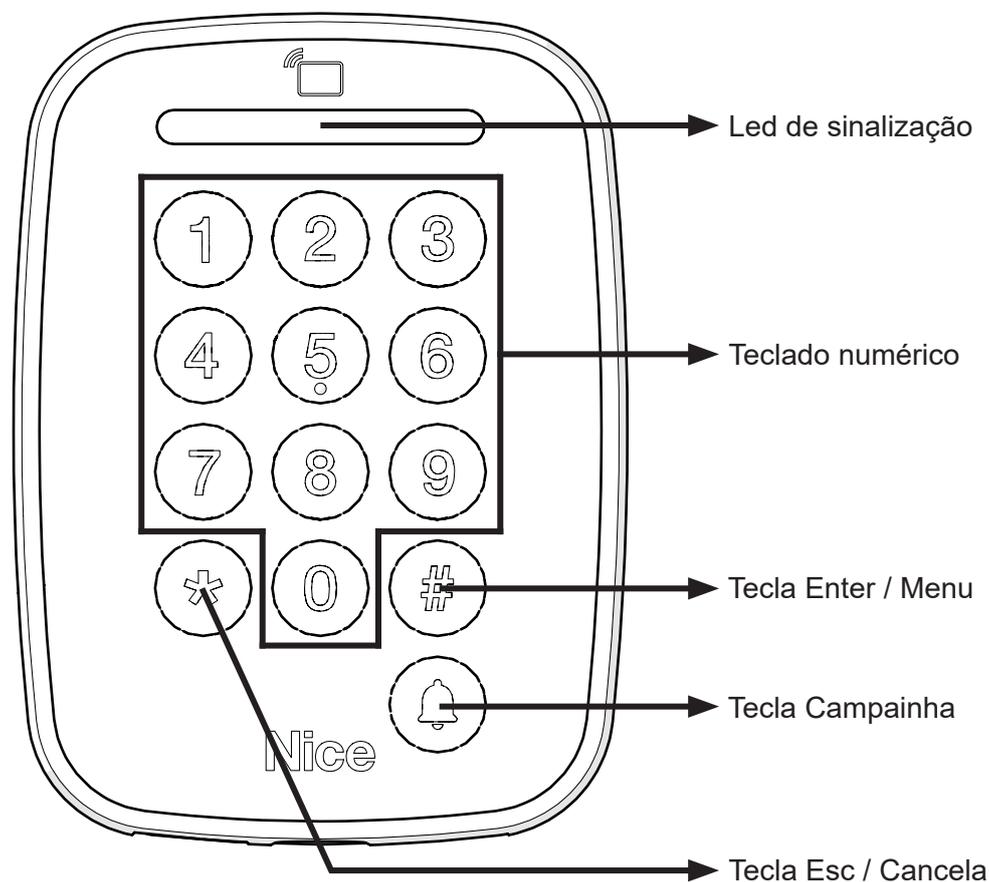
O WeGo Teclado c/ Leitor RFID é um leitor de cartão de proximidade (RFID padrão Mifare Nice) e teclado de senha retroiluminado num só equipamento.

Foi desenvolvido para sistemas de controle de acesso, podendo atuar como controlador (utilizando WeGo Conversora) ou como leitor escravo (interligado a um Módulo Guarita por exemplo).

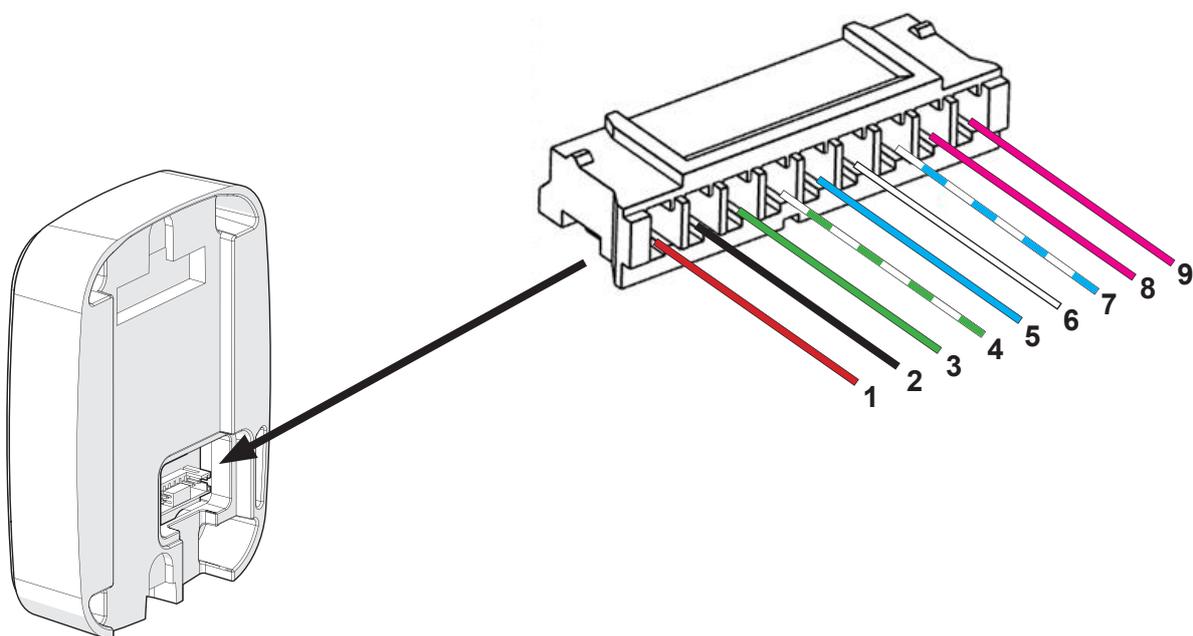
Possui como comunicação os protocolos RS485 e Wiegand (4, 26 e 34 bits), além de contar com uma saída para campainha e entrada para LED-Buzzer de sinalização.

02 - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentação	12VDC / 1A
Iluminação	Led RGB
Beep sonoro	Buzzer
Teclado	Retro iluminado com 13 teclas: - Numérico de 0 a 9; - Teclas Enter/Menu e Esc/Cancela; - Tecla de campainha.
Leitor de cartão	RFID padrão Mifare Nice
Comunicação	1 canal RS485 (comunicação com WeGo Conversora)
Saída	Wiegand, multi-protocolo (4, 26, 34 bits)
Entrada	LED-Buzzer para sinalização
Campainha	Contato para ligação máximo 12VDC / 50mA
Memória interna	3000 usuários no modo controladora (com WeGo Conversora)
Índice de proteção	IP65



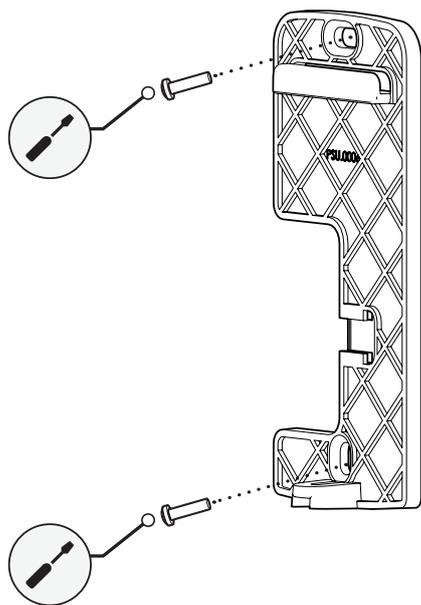
04 - CONECTOR DE LIGAÇÃO



PINO	COR DO FIO	FUNÇÃO
1	Vermelho	12VDC (+)
2	Preto	GND (-)
3	Verde	Saída Wiegand Data 0
4	Verde / branco	Saída Wiegand Data 1
5	Azul	Serial RS485 Canal A
6	Branco	Serial RS485 Canal B
7	Azul / branco	Sinalização LED Buzzer
8	Rosa	Contato Campainha - Comum (COM)
9	Rosa	Contato Campainha - Normalmente aberto (NA)

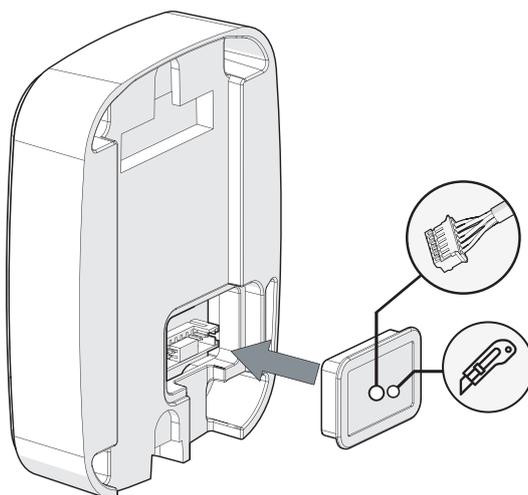
05 - FIXAÇÃO

Fixe a base do produto no local desejado da instalação (ex. parede) através de dois parafusos, conforme a imagem abaixo:



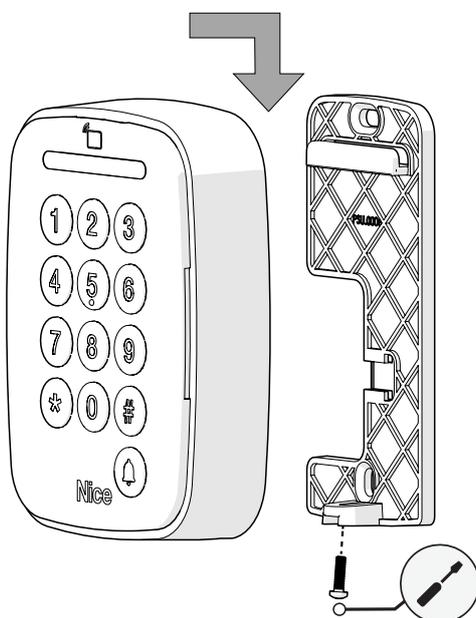
OBS.: Recomendamos parafusos de 3,5mm x 30mm (diâmetro x comprimento) e buchas de 5mm.

2 - Para a passagem dos fios da instalação já existe um orifício na borracha de vedação. Porém, se este orifício for insuficiente para a instalação, aumente-o com o auxílio de um estilete, conforme imagem abaixo:



OBS.: Corte apenas o necessário para a passagem dos fios.

Após concluir a passagem dos fios, encaixe o produto na base. Primeiramente na parte superior e depois na parte inferior. Em seguida, fixe as partes através de um parafuso, localizado na parte inferior, conforme a imagem abaixo:

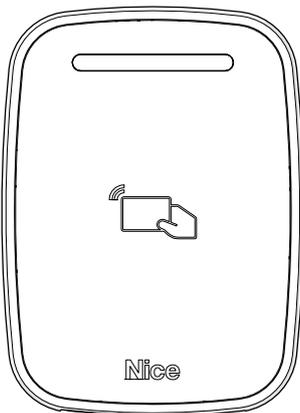


06 - EXEMPLO DE LIGAÇÃO COM WEGO CONVERTORA (MODO LEITORA MESTRE)

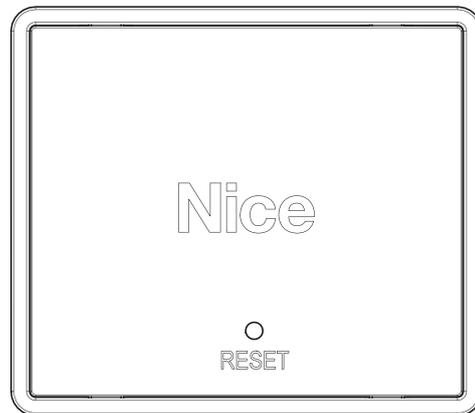
WeGo Teclado c/ Leitor RFID



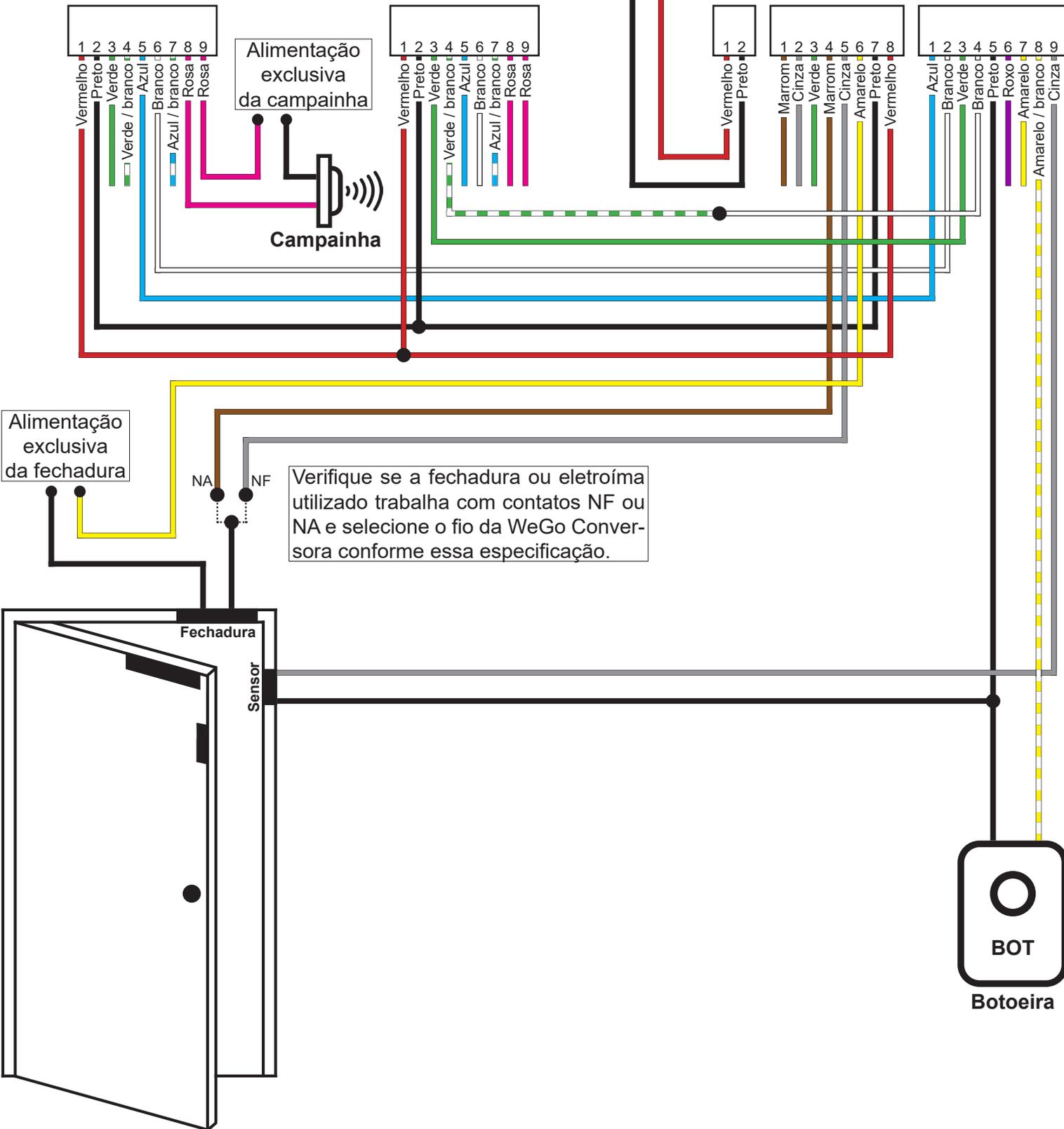
WeGo Leitor RFID



WeGo Conversora

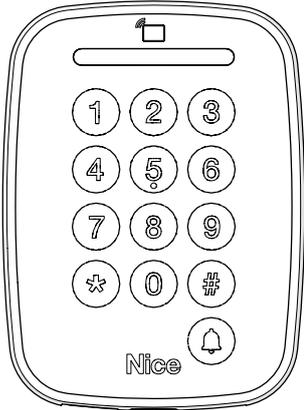


Fonte
12VDC / 1A

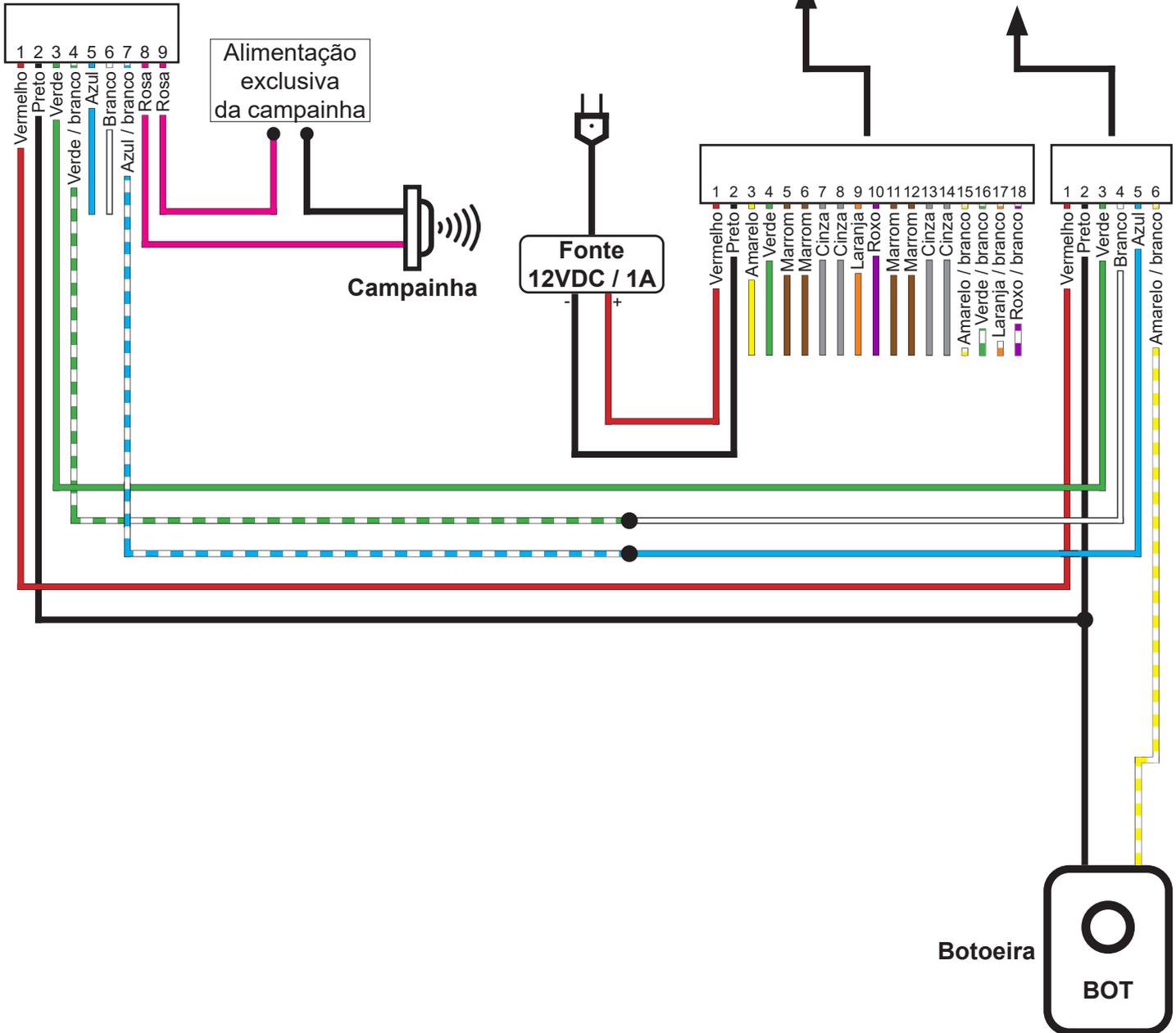
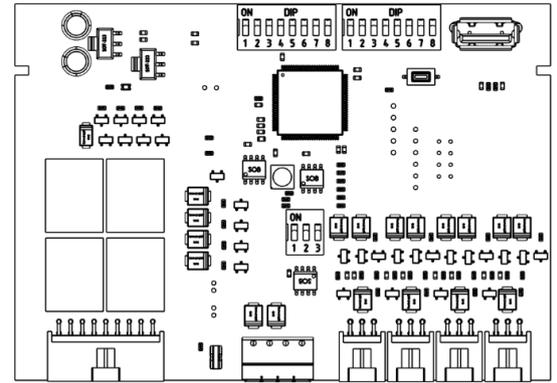


ATENÇÃO: O exemplo abaixo é referente à instalação com o Receptor CTW3004, porém, se aplica a qualquer outro receptor ou controlador Nice, desde que obedecendo a forma de instalação contida no manual do equipamento utilizado.

WeGo Teclado c/ Leitor RFID



Receptor CTW3004



OBS.: Pinos de 3 a 14 (do conector de 18 vias do CTW3004) são contatos secos de relé (CM/NA/NF) para ligações de fechaduras ou placas de portão.

Pinos 3, 5 e 7 = Relé 1 (L1)

Pinos 4, 6 e 8 = Relé 2 (L2)

Pinos 9, 11 e 13 = Relé 3 (L3)

Pinos 10, 12 e 14 = Relé 4 (L4)

08 - FUNCIONAMENTO

Ao ligar, o equipamento deve emitir 3 beeps curtos no buzzer e no LED (caso emita 2 beeps longos, há problema de comunicação com o circuito de RF Mifare e deve-se procurar o suporte especializado).

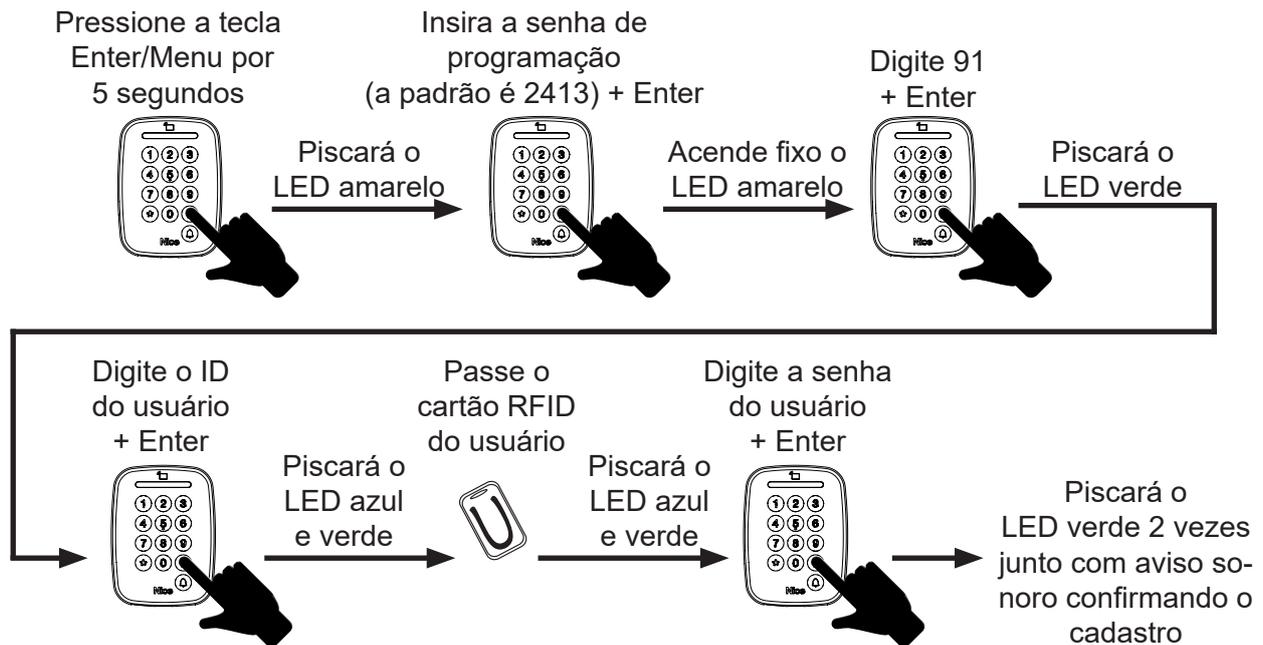
Após essa indicação, o equipamento já está em operação, mantendo o LED fixo em azul.

Caso o equipamento esteja conectado em uma WeGo Conversora, o LED do equipamento irá dimmerizar, alternando entre ligado e desligado, simulando uma “respiração”.

09 - STATUS

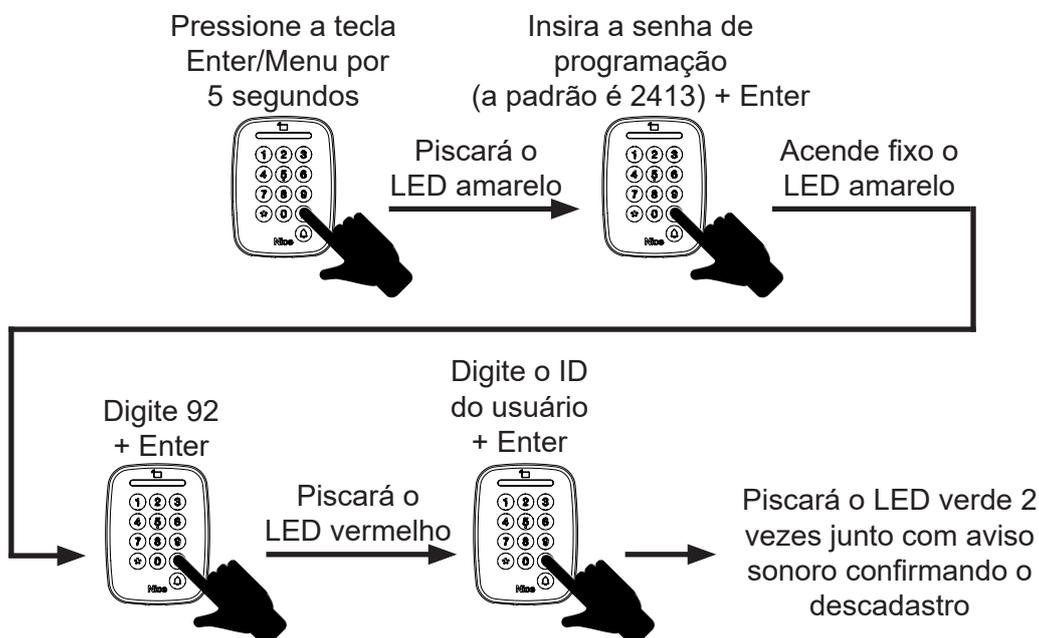
COR DO LED DE SINALIZAÇÃO	STATUS
Azul	Em operação
Amarelo	Aguardando senha
Vermelho	Falha
Branco	Em menu de configuração

10 - CADASTRO DE USUÁRIOS

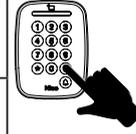
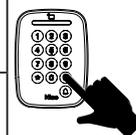
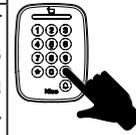
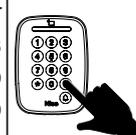


OBS.: O usuário deve digitar um número de identificação de usuário (ID) de no máximo 8 dígitos e no mínimo 1 dígito, uma senha de no máximo 8 dígitos e no mínimo 1 dígito, podendo ter um cartão cadastrado (passar o cartão enquanto no menu de cadastro).

11 - REMOÇÃO DE USUÁRIOS



OBS.: O usuário deve digitar um número de identificação de usuário (ID) de um usuário cadastrado. Esse processo apaga todas as informações do usuário.

Pressione a tecla "Enter" por 5 segundos	LED pisca	Insira a senha de programação + "Enter"	LED acende fixo	Digite o número do comando (menu) desejado	Pressione a tecla "Enter"	LED pisca	Digite o valor do comando selecionado	Pressione a tecla "Enter"	LED pisca
	Amarelo	 (senha padrão é 2413)	Amarelo	00 - Alterar senha de programação		Roxo	Digite uma nova senha (mínimo 4 dígitos e no máximo 8 dígitos)		Azul (sai do menu)
				01 - Configurar saída Wiegand para senhas		Roxo	0 - Envio de Wiegand 4 bits (funcionamento com receptores de controle de acesso Nice) 1 - Envio de Wiegand 34 bits (funcionamento com o NicePass)		Azul (sai do menu)
				02 - Configurar saída Wiegand para cartões		Roxo	0 - Envio de Wiegand 34 bits 1 - Envio de Wiegand 26 bits		Azul (sai do menu)
				03 - Habilitar buzzer		Roxo	0 - Para habilitar o Buzzer (saída de som) 1 - Para desabilitar o Buzzer		Azul (sai do menu)
				04 - Configurar o tempo do relé para a WeGo Conversora		Roxo	0 - Desabilita o relé 1 a 254 - Valor em segundos que o relé (da WeGo Conversora) se manterá acionado		Azul (sai do menu)
				05 - Configurar o tempo do sensor de porta aberta		Roxo	0 - Desabilita o sensor de porta aberta 1 a 255 - Valor em segundos que, após o acionamento ou violação, emitirá o alarme de porta aberta		Azul (sai do menu)
				111213 - Resetar configurações de fábrica		Amarelo	Confirme com a senha de programação (a padrão é 2413)		Azul (sai do menu)

OBS. 1: As ações podem ser canceladas a qualquer momento ao pressionar a tecla Esc.

OBS. 2: Para executar o comando 00 por exemplo, é necessário digitar a tecla 0, em seguida a tecla 0 novamente e em seguida o Enter.

OBS. 3: O reset de fábrica não deleta os usuários cadastrados, apenas configura a leitora para os valores padrões.

O WeGo Teclado c/ Leitor RFID possui dois modos de funcionamento. O modo “Leitora Escrava” e o modo “Leitora Mestre”.

13.1 - MODO LEITORA ESCRAVA

No modo “Leitora Escrava”, o equipamento deve sempre estar conectado em outro equipamento mestre com memória, como os receptores e controladores Nice: MG3000, CTW3004, RMF3004, Placa Controladora II, entre outros. Neste modo de operação, as ações realizadas pelo usuário, como acesso por cartão ou senha, serão enviadas pela saída Wiegand, de modo que o receptor ao receber essa informação valida o acesso do usuário. Ressaltando que as configurações de saída do canal Wiegand da leitora (saídas Wiegand senha e Wiegand cartão), devem estar de acordo com o padrão que o receptor aceita. O retorno do acesso do usuário é feito a partir da sinalização realizada na entrada “Led-Buzzer” da leitora, por meio da saída do receptor “Led-Buzzer”, caso este canal estiver conectado. A leitora altera parte do seu funcionamento quando há alteração da saída “Wiegand de senha” para 34 bits. Uma vez que essa configuração é alterada, a leitora “bufferiza” a senha antes de enviá-la, ou seja, a leitora “guarda” até 8 dígitos antes de enviá-los via Wiegand 34 bits.

Exemplo 1: Senha = 12345678

- O usuário digita 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + “Enter”, sendo necessário o “Enter” neste caso. Será então enviado o valor 0x12345678 via Wiegand 34 bits.

Exemplo 2: Senha = 0123

- O usuário digita 0 + 1 + 2 + 3 + “Enter”, sendo necessário o “Enter” neste caso. Será então enviado o valor 0xFF-FF0123 via Wiegand 34 bits.

OBS.: Caso o usuário digite mais de 8 dígitos, a leitora irá desconsiderar o dígito mais antigo. Por exemplo, caso o usuário digite 0 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 9 + 8 + “Enter”, a leitora entenderá como 23456798, desconsiderando os dígitos 0 e 1.

O WeGo Teclado c/ Leitor RFID se mantém no modo de operação de leitora por definição (“modo Leitora Escrava”), enquanto não houver uma WeGo Conversora ligada no canal RS485.

13.2 - MODO LEITORA MESTRE

Ao ligar a WeGo Conversora no canal RS485, ocorre uma comunicação entre elas e o WeGo Teclado c/ Leitor RFID assume a função de “Leitora Mestre”.

Neste modo de funcionamento, a leitora assume o controle dos acessos dos usuários utilizando a memória interna, bem como controlar o funcionamento e acionamento da WeGo Conversora.

Para o funcionamento correto do sistema “Leitora + Conversora”, as configurações de tempo de relé e tempo de sensor de porta devem estar de acordo com o necessário para a instalação. Lembrando que este sistema comporta o controle de uma porta ou portão. Para controles de acesso mais complexos, indicamos a utilização do sistema “Leitora + Receptores” no modo “leitora escrava”, explicado anteriormente.

No modo “Leitora Mestre”, é possível realizar o acesso de duas maneiras, por cartão e por ID + senha. A leitora aceita apenas cartões Mifare Nice, que devem possuir a criptografia e serial Nice de fábrica. A leitura do cartão ocorre sem a necessidade de contato direto do cartão com a leitora, sendo que a distância varia de acordo com a instalação e estrutura onde a leitora é fixada, sendo que a distância padrão de funcionamento pode alcançar aproximadamente 60mm.

Para o acesso por senha, o usuário deve digitar o seu ID único cadastrado e em seguida a senha cadastrada. O ID único e a senha podem ter 8 dígitos cada, o usuário deve pressionar o “Enter” para notificar o fim do trecho digitado.

Exemplo 1: ID = 1234 e senha = 123456

- O usuário deve digitar 1 + 2 + 3 + 4 + “Enter”, para o ID. Neste momento a leitora altera o LED para ciano.

- O usuário deve digitar 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + “Enter”, para a senha. Neste momento a leitora irá validar o usuário na memória interna.

Exemplo 2: ID = 01234567 e senha = 12345678

- O usuário deve digitar 0 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + “Enter”, para o ID. Neste momento a leitora altera o LED para ciano.

- O usuário deve digitar 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + “Enter”, para a senha. Neste momento a leitora irá validar o usuário na memória interna.

OBS. 1: Caso o usuário digite mais de 8 dígitos, a leitora irá desconsiderar o dígito mais antigo. Por exemplo, caso o usuário digite 0 + 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 9 + 8 + “Enter”, a leitora entenderá como 23456798, desconsiderando os dígitos 0 e 1.

OBS. 2: A leitora entende 0 à esquerda como um dígito válido.

Ao ocorrer acionamento de um usuário, seja ID + senha ou cartão, o equipamento irá verificar internamente se o usuário foi devidamente cadastrado via “comando 91” pelo menu. Caso o usuário não tenha sido cadastrado, a leitora irá gerar um aviso visual em vermelho e sonoro com 2 beeps curtos (rápidos). Caso o usuário estiver devidamente cadastrado, o equipamento irá gerar um aviso visual em verde e sonoro com 2 beeps curtos (porém mais longos que o do não cadastrado). Enviará também um comando de abertura para a WeGo Conversora, de modo que o relé se manterá acionado de acordo com o configurado na leitora. Por exemplo:

- Tempo de relé = 0: Neste caso, o relé não será acionado pela WeGo Conversora.
- Tempo de relé entre 1 e 254 segundos: O relé ficará acionado pelo tempo configurado.

13.2.1 - WEGO CONVERSORA

A WeGo Conversora conta com uma entrada de botão, que possui o mesmo efeito de um acionamento de usuário. Ao pressionar o botão, a leitora irá acionar a saída da WeGo Conversora (o acionamento do relé será de acordo com as definições de tempo de relé explicadas anteriormente).

A WeGo Conversora possui uma entrada de sensor de porta, de modo que é possível gerar um aviso sonoro e visual, caso o usuário tenha esquecido ou mantido a porta aberta além do necessário para o acesso. O equipamento possui dois tipos de sinalização, o imediato e o por acesso.

O acionamento imediato, ocorre quando há abertura do portão (e conseqüentemente do sensor) sem um correto acionamento do usuário. Neste caso a leitora irá disparar o alarme sonoro e visual intermitente, até que o sensor volte ao estado de fechamento.

O acionamento por acesso, ocorre quando um usuário faz o acesso válido e abre o portão. Neste caso, o equipamento contará o sensor de porta, juntamente com o tempo de relé.

Exemplo 1: Tempo de sensor = 0

- Tanto na abertura imediata, quanto na abertura por acesso, o sensor não irá disparar.

OBS.: Configurar o tempo como 0 caso não utilize o sensor de porta.

Exemplo 2: Tempo de sensor entre 1 e 255

- Na abertura imediata, a leitora irá disparar o alarme de porta aberta caso o sensor fique aberto por menos de 0,6 segundo, parando o alarme caso o sensor volte ao estado normal (fechado).

- Na abertura por acesso, a leitora irá aguardar o tempo de relé e em seguida aguardará o tempo de porta aberta.

Caso o sensor feche antes do fim do tempo de relé + tempo de sensor de porta, não ocorrerá o alarme de porta aberta.

Caso o usuário abra e mantenha a porta aberta após o período de acionamento (tempo de relé) acrescido do tempo de alarme (tempo sensor porta), o equipamento emitirá o alarme, até que o sensor volte ao estado de funcionamento normal (fechado).

Caso o sistema esteja configurado com um valor muito grande (ou fora do padrão para uma abertura e fechamento do portão), pode fazer com que aberturas de sensor sem um acesso válido, não disparem o alerta de arrombamento após um acesso válido.

14 - RESET DE CONFIGURAÇÕES E LIMPEZA DE USUÁRIOS

Por meio da WeGo Conversora, o usuário deve pressionar e manter pressionado o botão interno na parte superior da caixa. Neste momento a leitora emite um som curto e uma piscada do LED azul intermitentemente, enquanto houver o pressionamento do botão da WeGo Conversora.

Caso o usuário queira **resetar as configurações para o padrão de fábrica**, deve manter o botão pressionado entre 10 e 20 segundos, a leitora começará a piscar alternadamente o LED na cor laranja. Ao liberar o botão dentro deste período, a leitora emitirá 2 beeps curtos com o LED em vermelho para confirmar a ação do usuário.

Caso o usuário queira **deletar todos os usuários cadastrados**, deve manter o botão pressionado por um período entre 20 e 30 segundos, a leitora começará a piscar alternadamente o LED na cor vermelha. Ao liberar o botão dentro deste período, a leitora emitirá 3 beeps curtos com o LED em vermelho para confirmar a ação do usuário.

Ao manter o botão pressionado por um período maior que 30 segundos, fará com que a leitora reinicie o processo, sendo necessário aguardar novamente os tempos descritos acima.

15 - HOMOLOGAÇÃO DO PRODUTO

Resolução nº 680 - “Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados”.

Modelo WeGo Teclado c/ Leitor RFID

Nice Brasil Indústria e Comércio de
Eletrônicos e Automação EIRELI
Indústria Brasileira



Para mais informações,
consulte o site da Anatel:
www.gov.br/anatel/pt-br/

16 - 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 recondiçionadas 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.
- O produto houver sido violado e ou peças não originais constatadas.
- Quando não for apresentada a Nota fiscal de compra do produto.
- 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: _____

Nº da Nota Fiscal: _____

Data da Compra: _____

Modelo: _____

Lote: _____

Distribuidor: _____

17 - SUPORTE AO CLIENTE

Segunda à Quinta das 08:00 às 18:00

Sexta das 08:00 às 17:00

Telefones: +55 (11) 9 7594-3148 (WhatsApp)

+55 (11) 2823-8800 (Ramal 2001)

E-mail: assistenciatecnica@niceforyou.com



Guia rápido



Manual completo



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)