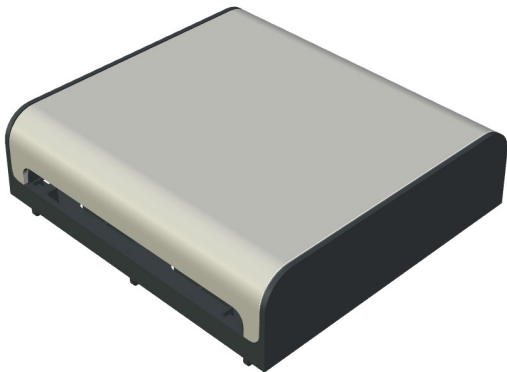


RECEPTOR MULTIFUNÇÃO RMF3004



PT - Instruções e avisos de segurança para instalação e 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 - INTRODUÇÃO

O Receptor “Multifunção RMF3004” foi desenvolvido para gerenciar o controle de acesso em condomínios residenciais ou comerciais operando nos modos: TX (controles remotos), CTWB (leitores RFID/biometrias), TAG PASSIVO, TAG ATIVO ou Módulo IO (dependente de Software terceiro). Também pode trabalhar em modos conjuntos, como modo TX + CTWB ou modo TX + TP, todos descritos neste manual.

02 - CARACTERÍSTICAS GERAIS DO RECEPTOR RMF3004

- Funcionamento em conjunto com Módulo Guarita (2010, Guarita IP ou Guarita MG3000);
- 4 canais independentes com comunicação Wiegand (34 e 66 bits);
- 4 canais independentes com comunicação RS-485;
- 2 portas de comunicação RS-232;
- 8 saídas à relé (contato seco) independentes (NA e NF) com tempo de retenção ajustável;
- 16 entradas digitais pré-definidas para utilização com sensores de passagem, sensores de porta aberta, botões externos e inibição;
- Compatível com produtos Linear-HCS/Nice (leitores RFID, leitores biométricos e antenas UHF);
- Conecta-se com outros Receptores para expansão da rede CAN;
- Envia alerta de carona e porta aberta/violada por meio de sensores agregados;
- Utiliza fonte de alimentação 12VDC @ 2A (não inclusa).

03 - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

- CANAIS

2 portas CAN

1 porta USB Host

4 entradas digitais para sensores de passagem (veículos)

4 entradas digitais para sensores de abertura de porta

4 entradas digitais para botão externo (liberação de saída)

4 entradas digitais para inibição

4 canais Wiegand

2 canais RS-232

4 canais RS-485

- COMUNICAÇÃO

RS-232: display de mensagens e leitores de QR Code

RS-485: leitores biométricos e antenas UHF “Linear-HCS/Nice”

Wiegand 34/66 bits: leitores RFID, leitores biométricos e antenas UHF "Linear-HCS/Nice"

USB Host: apenas para atualização de Firmware

CAN: comunicação com Módulo Guarita e Receptores "Linear-HCS/Nice" (500 m@125 kbps / 1000 m@20 kbps)

- ALIMENTAÇÃO

12 VDC @ 2 A, por conector Jack J4

- SAÍDAS

8 contatos secos (relés), 120 VAC @ 2 A / 24 VDC @ 2 A

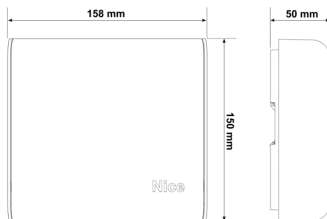
- DIMENSÕES

Placa de circuito impresso: 100 (A) x 147 (L) x 20 (P) mm

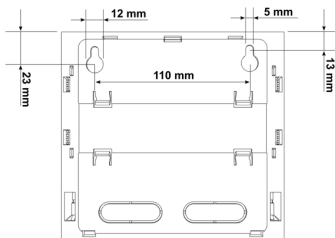
Case: 150 (A) x 158 (L) x 50 (P) mm

Compatível com trilho DIN de 35 mm

2 pontos para fixação em parede 110 mm

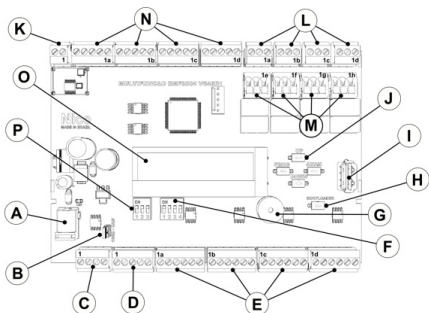


Vista frontal e lateral do Case



Vista traseira do Case

04 - IDENTIFICAÇÃO DA PLACA DE CIRCUITO



A) Alimentação (Conector Jack J4)

Entrada de alimentação 12 VDC @ 2 A. Pino central positivo.

B) Fim de linha CAN

Resistor de 100 R para término da rede CAN.

C) Conexão CAN (Borne 4 vias)

PINO	FUNÇÃO
1	CAN H
2	CAN L
3	CAN H
4	CAN L

A ligação CAN entre Módulo Guarita e Receptor é feita pino a pino. Havendo mais Receptores, prosseguir ligação "varal" e ativar o "Fim de linha CAN" no último equipamento da rede.

O comprimento da linha CAN depende do cabo utilizado e pode chegar a 1000 m. Os cabos indicados são: CABO UTP CAT5 (até 500 m de distância) ou CABO AFT 2X22AWG (para distâncias acima de 500 m). Em casos de dificuldades na comunicação CAN mesmo utilizando cabos AFT 2X22AWG, atente cada ponto da rede (cada ponta de cabo) ligando a malha do cabo ao painel de aterramento do condomínio.

D) Serial RS-232 (Borne 5 vias)

PINO	FUNÇÃO
1	GND
2	RS-232 TX1
3	
4	RS-232 TX2
5	

2 Canais RS-232 para Displays de LED.

PINO	FUNÇÃO
1	GND
2	
3	RS-232 TX1
4	
5	RS-232 TX2

2 Canais RS-232 para leitores de código de barras 2D (QR Code).

E) Entradas de Leitores (Bornes 6 vias)

PINO	FUNÇÃO
1	GND
2	Wiegand D0
3	Wiegand D1
4	LED/BUZZER
5	
6	

Comunicação Wiegand: o equipamento possui 4 canais (a, b, c, d) independentes para entrada Wiegand (34 ou 66 bits), protegidas por diodo. Caso sejam utilizadas fontes separadas para ligar os leitores, será necessário unir os GND de todos os equipamentos.

Nota: a distância máxima recomendada entre o Receptor e o leitor é de 15 m.

PINO	FUNÇÃO
1	
2	
3	
4	
5	RS-485 A
6	RS-485 B

Comunicação RS-485: o equipamento possui 4 canais (a, b, c, d) independentes para entrada RS-485, com circuito integrado individual. Utilizados para Antenas UHF e Leitores Biométricos dedicados.

F) Seleção do Modo de Operação (Dip Switch 4 vias)

DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4	FUNÇÃO
X	X	X	OFF	Baudrate CAN 125 kbps*
X	X	X	ON	Baudrate CAN 20 kbps
OFF	OFF	OFF	X	Modo REC TX*
ON	OFF	OFF	X	Modo REC CTWB
OFF	ON	OFF	X	Modo TAG PASSIVO
ON	ON	OFF	X	Modo REC TX+TP
OFF	OFF	ON	X	Modo REC TX+CTWB
ON	OFF	ON	X	Modo TAG ATIVO
OFF	ON	ON	X	*Reservado*
ON	ON	ON	X	Modulo IO

Baudrate CAN: pode assumir os valores de 125 kbps (padrão e recomendado) e 20 kbps. Para longas linhas de comunicação entre Módulo Guarita e Receptor, sugere-se que seja adotado o baudrate baixo e o cabeamento adequado. Porém esta mesma seleção deverá ser feita em todos os equipamentos que estiverem na linha (Módulo Guarita e outros Receptores).

G) Buzzer

Buzzer emissor de alertas sonoros.

H) Tecla BOOTLOADER

Tecla para realizar a função "bootloader".

I) Porta USB Host

Entrada USB-A para realizar a regravação do firmware do equipamento, para possíveis correções e melhorias de funcionamento.

Nota: PARA REALIZAR ESTE PROCEDIMENTO É NECESSÁRIO ENTRAR EM CONTATO COM O SUPORTE TÉCNICO, OBTENDO AS DEVIDAS INSTRUÇÕES.

J) Teclas de Programação

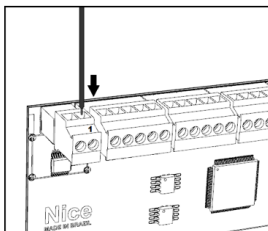
Teclas UP (aumentar), DOWN (diminuir), AVAN (avançar) e PROG (programa-

ção). Veja o item "Configurações e ajustes do Receptor Multifunção RMF3004".

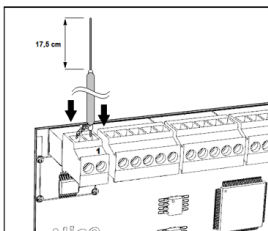
K) Conector Antena (Borne 2 vias)

PINO	FUNÇÃO
1	Antena (Cobre)
2	GND (Malha)

Para melhoria do ganho de sinal, faça uma antena usando cabo coaxial RG59, deixando o fio interno "vivo" de cobre (exposto e isolado da malha), com comprimento de 17,5 cm. Caso haja rampa, clausura ou portões de telas, elementos de construção de ferro ou alumínio que blindam o sinal, verificar com cuidado para que o "vivo" da antena esteja acima das folhas dos portões. Se necessário, instale um segundo Receptor. Nestes casos, o ideal é que se utilize uma saída de relé que não tenha sido utilizada no Receptor oposto, por exemplo, Receptor externo - Relé 1 (botão 1 do controle) e Receptor interno - Relé 2 (botão 2 do controle). Geralmente a colocação do Receptor ou a ponta da antena à uma altura acima da parte superior do portão melhora o ganho de sinal.



Antena padrão (acompanha equipamento)



Antena customizada (cabo coaxial)

L) Saídas Relés (Bornes 3 vias)

PINO	FUNÇÃO
1	Comum
2	NA
3	NF

4 saídas a relé (a, b, c, d) respectivas para as 4 entradas de leitores (a, b, c, d). Contatos operam a 2 A @ 120 VAC ou 2 A @ 24 VDC.

M) Saídas Relés Auxiliares (Bornes de pressão 3 vias)

PINO	FUNÇÃO
1	Comum
2	NA
3	NF

4 saídas a relé (e, f, g, h) para funções auxiliares. Contatos operam a 2 A @ 120 VAC ou 2 A @ 24 VDC.

N) Entradas Digitais (Bornes 5 vias)

PINO	FUNÇÃO
1	GND
2	E1 - Botão de Liberação
3	E2 - Sensor de Passagem
4	E3 - Sensor de Porta
5	E4 - Inibição do Canal

4 conjuntos de Entradas Digitais (a, b, c, d) respectivas para as 4 entradas de leitores (a, b, c, d). Todas as entradas possuem proteção à diodo.

O) Display LCD

Display para visualização das configurações e mensagens transitórias.

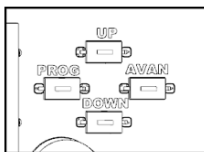
P) Seleção de Endereço CAN (Dip Switch 3 vias)

DIP 1	DIP 2	DIP 3	ENDREÇO CAN
OFF	OFF	OFF	1*
ON	OFF	OFF	2
OFF	ON	OFF	3
ON	ON	OFF	4
OFF	OFF	ON	5
ON	OFF	ON	6
OFF	ON	ON	7
ON	ON	ON	8

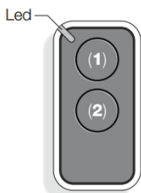
Até 8 Receptores de um mesmo tipo podem ser ligados ao Módulo Guarita.

05 - CONFIGURAÇÕES E AJUSTES DO RECEPTOR RMF3004

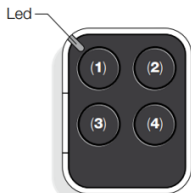
Para facilitar a solução de problemas comuns na instalação do sistema, há funções especiais para auxiliar o instalador. O acesso ao menu dos parâmetros do Receptor deve ser feito através das teclas internas na placa, sendo necessário abrir o case do equipamento para acesso. Um controle remoto "Linear-HCS/Nice" pode ajudar na navegação do menu, desde que não esteja cadastrado no Receptor em questão.



Teclas internas

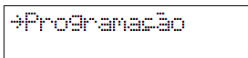


Nice Era Inti



Nice Era One

- Pressione e solte a tecla PROG presente no Receptor. Será exibida a mensagem ">Programação":



- Se utilizar as teclas internas, pressione a tecla AVAN para navegar no menu;
- Se utilizar controle remoto, pressione simultaneamente os botões B1+B2;

- Ao pressionar AVAN (B1), será exibido o modo de funcionamento que está configurado, por exemplo, TX e suas funções de programação;
- Para redefinir o modo, configure o "F) Dip Switch 4 vias" de acordo com a opção desejada;
- Pressione UP (B2) ou DOWN (B3), até chegar na função de programação desejada e, então, pressione AVAN (B1) para configurá-la;
- Pressione UP (B2) para aumentar e DOWN (B3) para diminuir os valores e alterar as opções;
- Após finalizar, pressione e solte a tecla PROG. As configurações serão salvas automaticamente;
- O Receptor retorna ao modo de operação normal automaticamente, caso não haja atividade em PROG por mais de 30 segundos.

06 - MODO REC TX

DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4
OFF	OFF	OFF	X

```

→TX      ENTRADAS
SAIDAS  DISPLAY
  
```

A) MENU TX

ENTRADA C.VAGAS (B1*, B2, B3, B4)

Determina qual botão do controle remoto será considerado como "Entrada" para o modo Controle de Vagas do Módulo Guarita.

SAIDA C.VAGAS (B1, B2*, B3, B4)

Determina qual botão do controle remoto será considerado como "Saída" para o modo Controle de Vagas do Módulo Guarita.

T. PASSBACK (desligado*, 1 a 99 s)

Tempo em segundos que o equipamento desconsidera a identificação de um mesmo controle remoto.

T. ANTICARONA (desligado*, 1 a 99 s)

Tempo em segundos onde o Receptor fica inativo após a identificação de um controle remoto, evitando que ocorra a passagem de dois veículos devidamente munidos dos controles cadastrados, numa mesma abertura. Assim, deve ser comunicado aos usuários que o sistema permite uma única passagem por vez, especialmente adequado quando utilizando cancelas ou portões rápidos, onde todos os eventos serão registrados pelo sistema. Também evita que na chegada de dois veículos seguidos ambos sejam identificados sequencialmente e o se-

gundo perca a habilitação de entrada.

MODO REMOTO (Nao*, Sim)

Habilita o controle do Receptor por Software integrado ao Módulo Guarita (validação remota).

B) MENU ENTRADAS

Veja o item "Menus Comuns"

C) MENU SAIDAS

Veja o item "Menus Comuns"

D) MENU DISPLAY

Veja o item "Menus Comuns"

07 - MODO REC CTWB

DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4
ON	OFF	OFF	X

```
→CT/SN  ENTRADAS  
SAIDAS  DISPLAY
```

A) MENU CT/SN

PANICO CT [1, 2, 3, 4] (L, N*)

Habilita a função "pânico imediato" nos canais desejados para leitoras RFID. Para leitores biométricos conectados por Wiegand, a Digital 2 do usuário atuará como "pânico imediato" (nesta condição, cartões/chaveiros RFID não geram "pânico").

2XCARTAO PANICO (Nao*, Sim)

Habilita a função pânico ao passar 2 vezes na leitora RFID o mesmo dispositivo cadastrado, no intervalo de 2 segundos. Para leitores biométricos conectados por Wiegand, o mesmo comportamento ocorre aos cartões/chaveiros RFID.

SENHA 10 DIGTS. (Nao*, Sim)

Quando selecionado "Nao", o formato do acesso por senha (teclado RFID) será "Unidade" (até 4 dígitos) + Tecla ENTER (ou #) + "Senha" (até 6 dígitos) + Tecla ENTER (ou #).

Quando selecionado "Sim", o formato do acesso por senha será "Senha" (até 10 dígitos) + Tecla ENTER (ou #).

Ao pressionar mais uma vez a Tecla ENTER (ou #) após as sequências anteriores, será gerado o evento "pânico" ao Módulo Guarita.

T. PASSBACK (desligado*, 1 a 99 s)

Tempo em segundos que o equipamento desconsidera a identificação de um

mesmo dispositivo cadastrado.

T. ANTICARONA (desligado*, 1 a 99 s)

Tempo em segundos onde o Receptor fica inativo após a identificação de um dispositivo, evitando que ocorra a passagem de dois veículos devidamente munidos dos dispositivos cadastrados, numa mesma abertura. Assim, deve ser comunicado aos usuários que o sistema permite uma única passagem por vez, especialmente adequado quando utilizando cancelas ou portões rápidos, onde todos os eventos serão registrados pelo sistema.

MODO REMOTO (Nao*, Sim)

Habilita o controle do Receptor por Software integrado ao Módulo Guarita (validação remota).

B) MENU ENTRADAS

Veja o item "Menus Comuns"

C) MENU SAIDAS

Veja o item "Menus Comuns"

D) MENU DISPLAY

Veja o item "Menus Comuns"

08 - MODO TAG PASSIVO

DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4
OFF	ON	OFF	X

→TP	ENTRADAS
SAIDAS	DISPLAY

Ao selecionar o modo TAG PASSIVO (ou iniciar o equipamento neste modo), o Receptor fará uma configuração rápida em todas as antenas UHF conectadas aos canais RS-485. O mesmo também ocorre caso uma antena UHF seja conectada ao equipamento já em operação. Pressione a tecla PROG por alguns segundos caso queira cancelar o processo.

A) MENU TP

NIVEL [L1, L2, L3, L4] (1* a 16)

Configura o nível de potência diretamente na antena UHF conectada ao canal selecionado.

MULTI TAG (Nao*, Sim)

Habilita a leitura de até 4 TAGs UHF ao mesmo tempo.

BUZZER UHF (ligado*, desligado)

Habilita as notificações sonoras de todas as antenas UHF conectadas ao Receptor.

VARREDURA (simultanea*, sequencial)

Configura o método de leitura dos TAGs UHF quando duas ou mais antenas UHF estiverem conectadas ao Receptor.

T. PASSBACK (desligado*, 1 a 99 s)

Tempo em segundos que o equipamento desconsidera a identificação de um mesmo TAG UHF cadastrado.

T. ANTICARONA (desligado*, 1 a 99 s)

Tempo em segundos onde o Receptor fica inativo após a identificação de um TAG UHF, evitando que ocorra a passagem de dois veículos devidamente munidos dos dispositivos cadastrados, numa mesma abertura. Assim, deve ser comunicado aos usuários que o sistema permite uma única passagem por vez, especialmente adequado quando utilizando cancelas ou portões rápidos, onde todos os eventos serão registrados pelo sistema.

RELE PASSBACK (simples*, contínuo)

Na opção "simples", o relé ficará atacadado conforme o tempo definido no menu SAIDAS do Receptor, enquanto a opção "contínuo" fará com que o relé fique atacadado durante o tempo definido em T. PASSBACK, se o TAG UHF permanecer por todo o período no campo da antena.

TEMPO PERGUNTAS (0* a 5 s, passo 0.5 s)

Determina o intervalo, em segundos, entre perguntas (Receptor - Antena UHF) por TAG UHF no campo da antena.

MODO REMOTO (Nao*, Sim)

Habilita o controle do Receptor por Software integrado ao Módulo Guarita (validação remota).

b) Menu ENTRADAS

Veja o item "Menus Comuns"

C) MENU SAIDAS

Veja o item "Menus Comuns"

D) MENU DISPLAY

Veja o item "Menus Comuns"

09 - MODO REC TX+TP

DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4
ON	ON	OFF	X

```

→TX   TP
SAIDAS ENTRADAS
  
```

Ao selecionar o modo REC TX+TP (ou iniciar o equipamento neste modo), o Receptor fará uma configuração rápida em todas as antenas UHF conectadas aos canais RS-485. O mesmo também ocorre caso uma antena UHF seja conectada ao equipamento já em operação. Pressione a tecla PROG por alguns segundos caso queira cancelar o processo.

A) MENU TX

Veja o item "Modo REC TX > Menu TX"

B) MENU TP

Veja o item "Modo TAG PASSIVO > Menu TP"

C) MENU SAIDAS

Veja o item "Menus Comuns"

D) MENU ENTRADAS

Veja o item "Menus Comuns"

10- MODO REC TX+CTWB

DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4
OFF	OFF	ON	X

```
→TX      CTWB
SAIDAS  ENTRADAS
```

A) MENU TX

Veja o item "Modo REC TX > Menu TX"

B) MENU CTWB

Veja o item "Modo REC CTWB > Menu CT/SN"

C) MENU SAIDAS

Veja o item "Menus Comuns"

D) MENU ENTRADAS

Veja o item "Menus Comuns"

11- MODO REC TAG ATIVO

DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4
ON	OFF	ON	X

```
→TA      ENTRADAS
SAIDAS  DISPLAY
```

A) MENU TA

TESTE RF TAG (desligado*)

No modo teste, ao ativar um TAG Ativo próximo ao Receptor, será exibido o número serial no display e o Relé 3 será acionado. Um dispositivo de sinalização pode ser ligado ao relé para confirmação da leitura, como por exemplo, um buzzer ou uma lâmpada. Essa função poderá auxiliar no ajuste de distância de leitura das antenas.

FrmRf (Tag) (2* a 5 transmissões)

Determina a quantidade de frames do número serial que será enviada do TAG para o Receptor. Ao ajustar esta opção, a antena envia junto com o sinal (pergunta) em 125 kHz um parâmetro para resposta do TAG determinando quantos envios de sinal (frames) o mesmo deverá disparar em seu acionamento a 433 MHz. O ajuste desta opção para maior poderá auxiliar em locais onde há dificuldade de recebimento do sinal do TAG pelo Receptor, podendo ter como solução auxiliar o aumento da antena RF, confeccionando uma nova em cabo coaxial.

Acks (Lf) (1*, 4, 7, 10 confirmações)

Determina o número de reconhecimentos enviados da antena de LF ao TAG após o Receptor receber o número serial válido. Este parâmetro é utilizado para evitar que após o reconhecimento do TAG pela antena, o mesmo continue tentando enviar sinal em 433 MHz que poderá atrapalhar a transmissão de sinal de outros TAGs em um segundo acesso que esteja próximo. Quanto maior o valor do parâmetro, mais tempo o Receptor passará interagindo com a mesma antena e isso acarretará lentidão no tempo de varredura das antenas do sistema. Portanto, recomenda-se que em locais de alto fluxo seja ajustado um valor menor.

Nota: Ao receber o sinal da antena, o TAG indicará o recebimento piscando o LED na cor verde.

3/30s (Tag) (3* ou 30 s)

Seleciona o tempo que o TAG precisa esperar fora do campo de alcance para acionar novamente, depois de ocorrido o primeiro acionamento (o TAG estará fora do campo de alcance enquanto o LED estiver apagado).

CLAUSURA (desligado*, ligado)

Ao ativar o modo "clausura", o Receptor faz a leitura sequencial em conjunto de duas antenas, ou seja, considera que as antenas 1 e 2 são uma clausura e as antenas 3 e 4 são outra clausura, fazendo a leitura sequencial apenas das antenas 1 para 2, 2 para 1, 3 para 4 e 4 para 3. A função "clausura" auxilia em casos de clausuras com antenas próximas umas das outras.

Nota: O sistema aguarda a passagem pela próxima antena da sequência durante o tempo definido em T. PASSBACK.

T. PASSBACK (desligado*, 1 a 99 s)

Tempo em segundos que o equipamento desconsidera a identificação de um mesmo TAG cadastrado.

T. ANTICARONA (desligado*, 1 a 99 s)

Tempo em segundos onde o Receptor fica inativo após a identificação de um TAG, evitando que ocorra a passagem de dois veículos devidamente munidos dos dispositivos cadastrados, numa mesma abertura. Assim, deve ser comunicado aos usuários que o sistema permite uma única passagem por vez, especialmente adequado quando utilizando cancelas ou portões rápidos, onde todos os eventos serão registrados pelo sistema.

MODO REMOTO (Nao*, Sim)

Habilita o controle do Receptor por Software integrado ao Módulo Guarita (validação remota).

B) MENU ENTRADAS

Veja o item "Menus Comuns"

C) MENU SAIDAS

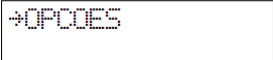
Veja o item "Menus Comuns"

D) MENU DISPLAY

Veja o item "Menus Comuns"

12- MODO MODULO IO

DIP 1	DIP 2	DIP 3	DIP 4
ON	ON	ON	X



O modo MODULO IO foi desenvolvido especialmente para controle por Software PC, por intermédio do Módulo Guarita. Aqui, todas as entradas digitais, saídas (relés) e canais RS-485, RS-232 e Wiegand perdem as funções atribuídas pelos demais modos do Receptor para que o Software PC decida quais ações tomar, funcionando assim como um módulo de entradas e saídas.

As opções abaixo também podem ser configuradas por comandos remotos específicos. Para obter a relação completa, entre em contato com nossa equipe técnica.

EVENTO ENTRADAS (Nao*, Sim)

Habilita o envio automático de evento "notify" a cada mudança de estado nas 16 entradas digitais.

EVENTO LEITORAS (Nao*, Sim)

Habilita o envio automático de evento "notify" para dispositivos acionadores e seus respectivos leitores.

TEMPO SAIDAS [S1 a S8] (500* a 60000 ms)

Configura, em milissegundos, o tempo de retenção das saídas (relés) selecionadas.

FUNCAO LEITORA [L1, L2, L3, L4] (TX*, CT, BM, TP)

Configura, em cada canal, o tipo de dispositivo a ser identificado durante o acionamento, sendo TX = controle remoto, CT = cartão RFID, BM = biometria e TP = TAG passivo.

13- MENUS COMUNS

Os menus a seguir estão presentes em todos os modos, com exceção ao modo MODULO IO. Apesar do menu DISPLAY não estar visível nos modos REC TX+TP e REC TX+CTWB, as opções podem ser configuradas com o auxílio do Software PC.

A) MENU ENTRADAS

ALARME PORTA [1, 2, 3, 4] (desligado*, 15, 60, 120 s)

Determina o tempo, em segundos, de acionamento do sensor de porta para identificação do evento "porta aberta" ao Módulo Guarita. Caso o sensor mude de estado sem um acionamento anterior, o sistema identificará o evento como "porta violada" (arrombamento).

E2+E3=PASSAGEM [1, 2, 3, 4] (Nao*, Sim)

Habilita a identificação de passagem utilizando 2 sensores (passagem com sentido).

Nota: caso opção habilitada, o sensor de porta do canal correspondente será desabilitado.

FUNCAO ENTRADAS (TX*, TP)

Nota: Apenas para o modo REC TX+TP.

Determina se as entradas digitais trabalharão com o modo REC TX ou modo TAG PASSIVO.

FUNCAO ENTRADAS (TX*, CTWB)

Nota: Apenas para o modo REC TX+CTWB.

Determina se as entradas digitais trabalharão com o modo REC TX ou modo REC CTWB.

EVENTO INIBIDO (Nao*, Sim)

Habilita o envio ao Módulo Guarita de evento de acesso por controle remoto caso o canal esteja inibido pela entrada digital.

ENTRADA BOTAO [L1, L2, L3, L4] (B*)

SENSOR PASSAG [L1, L2, L3, L4] (A*, F)

SENSOR PORTA [L1, L2, L3, L4] (A*, F)

SENSOR INIBIR [L1, L2, L3, L4] (A*, F)

Determina o estado de repouso das 16 entradas digitais, como segue:

B -> Botão -> Sempre normalmente aberta (entrada ativada com GND)

A -> Normalmente Aberta (entrada ativada com GND)
F -> Normalmente Fechada (entrada ativada removendo GND)
ENTRADA BOTAO -> Botão de liberação da saída
SENSOR PASSAG -> Sensor de passagem
SENSOR PORTA -> Sensor de porta aberta
SENSOR INIBIR -> Sensor de inibição do canal

B) MENU SAIDAS

TEMPO RELE 1-4 (0.5, 1, 2, 3 s)

Determina o tempo, em segundos, de retenção dos relés principais (canais 1 a 4).

I/Os 5-8

Determina o controle automático dos relés auxiliares (5 a 8):

Desligado* -> Desativados.

Comando -> Acionados em conjunto com os relés principais.

A. Arrombamento -> Acionados quando o sistema identificar o evento "porta violada" (arrombamento).

Bateria baixa -> Relé 7 acionado quando o sistema identificar um controle remoto com bateria baixa. Apenas para os modos REC TX, REC TX+TP e REC TX+CTWB.

Controle de vaga -> Acionados quando o sistema identificar um acesso sem vaga (quando Controle de Vagas ativo no Módulo Guarita). Relés 5 e 8 para "Entrada" e Relés 6 e 7 para "Saída". Apenas para o modo REC TX.

Porta Aberta -> Acionados quando o sistema identificar o evento "porta aberta".

Dupla Passagem -> Acionados quando o sistema identificar duas passagens pelo sensor de passagem para apenas um acionamento válido.

Comando TP -> Configura os relés auxiliares para uso exclusivo do modo TAG PASSIVO, enquanto os relés principais para uso do modo REC TX. Apenas para o modo REC TX+TP.

TEMPO I/Os 5-8 (0.5*, 1 a 98 s, On/Off)

Determina o tempo, em segundos, de retenção dos relés auxiliares (5 a 8).

BUZZER (ligado*, desligado)

Habilita as notificações sonoras do Receptor em modo de operação normal.

C) MENU DISPLAY

DISPLAY LED [1, 2] (Nao*, Sim)

Habilita a utilização do display de mensagens ao canal RS-232 do Receptor.

EFEITO -> Efeito de transição das mensagens

Opções: cíclico*, imediato, abre D. (direita), abre E. (esquerda)

TEMPO MENSAGEM -> Tempo de exibição entre mensagens

Opções: 5* a 160 s (intervalo 5 segundos)

MENSAGEM -> Mensagem de repouso

Opção: máximo 8 caracteres (--NICE--*)

INFO. RECEPTOR -> Dados do morador (de acordo com cadastro no Módulo Guarita)

Opções: Placa*, Apto. (apartamento), Ap+Placa (apartamento e placa do veículo)

TIPO DISPLAY -> Modelo do display de mensagens

Opções: linear*, multiloc

BIP DISP -> Notificações sonoras do display de mensagens

Opções: desligado*, ligado

COR DISP -> Cor das mensagens

Opções: vermelho*, laranja, verde, mix

MOSTRA [B1, B2, B3, B4] LED [1, 2] -> Habilita a exibição da tecla acionada do controle remoto

Opções: B, N*

Nota: Disponível apenas no modo REC TX.

MOSTRA [L1, L2, L3, L4] LED [1, 2] -> Habilita a exibição do canal RS-485 acionado durante o acesso.

Opções: L, N*

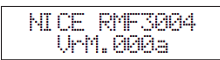
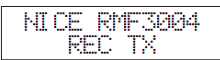
Nota: Disponível apenas no modo REC CTWB, TAG PASSIVO e REC TAG ATIVO.

MOSTRA [W1, W2, W3, W4] LED [1, 2] -> Habilita a exibição do canal Wiegand acionado durante o acesso.

Opções: L, N*

Nota: Disponível apenas no modo REC CTWB.

14- TELAS EM MODO NORMAL DE OPERAÇÃO

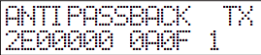
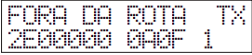
	Linha 1: Identificação do equipamento Linha 2: Versão do software (firmware) do equipamento
	Linha 1: Identificação do equipamento Linha 2: Modo de operação atual (REC TX, REC CTWB, TAG PASSIVO, REC TX+TP, REC TX+CTWB, REC TAG ATIVO, MODULO IO)

<pre>Baudrate CAN *125kbps</pre>	<p>Linha 1: Baudrate CAN Linha 2: Baudrate CAN atual (*125kbps, 20kbps)</p>
<pre>Endereço CAN 1</pre>	<p>Linha 1: Endereço CAN Linha 2: Endereço CAN atual (1 a 8)</p>
<pre>TX:12 CT:4 BM:15 SN:8</pre>	<p>Totais de dispositivos acionadores na memória do Receptor TX = Controle Remoto CT = Cartão de proximidade BM = Biometria SN = Senha TP = TAG Passivo TA = TAG Ativo</p>
<pre>VERSAO BIOMETRIA L1 K610 L2 ----</pre>	<p>Versão do software (firmware) dos leitores biométricos conectados aos canais RS-485 (apenas modo REC CTWB e REC TX+CTWB).</p>
<pre>VERSAO ANTENA L3 ---- L4 1106</pre>	<p>Versão do software (firmware) das antenas UHF conectadas aos canais RS-485 (apenas modo TAG PASSIVO e REC TX+TP).</p>

<div data-bbox="153 176 498 259" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> 0201-B S1 loBat </div>	Dispositivo cadastrado acionado Linha 1: Unidade (Apto) e Bloco Linha 2: Canal acionado (S1 a S4) e indicação de bateria baixa (Controle Remoto)
<div data-bbox="153 380 498 463" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> AZUL DQU1245 </div>	Dispositivo cadastrado acionado Linha 1: Cor do veículo Linha 2: Placa do veículo (Informações exibidas quando cadastradas no Módulo Guarita e comunicação CAN presente entre os equipamentos)
<div data-bbox="153 612 498 696" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> S2 Local </div>	Dispositivo cadastrado acionado Linha 1: Local Linha 2: Canal acionado (S1 a S4) e indicação de bateria baixa (Controle Remoto) (Exibição ocorre quando não há comunicação CAN com o Módulo Guarita)
<div data-bbox="153 830 498 913" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Acion. Guarita S2 </div>	Acionamento dos relés realizado pelo Módulo Guarita Linha 1: Acion. Guarita Linha 2: Relé acionado (S1 a S8)
<div data-bbox="153 1052 498 1135" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> Acion. Guarita S2 </div>	Acionamento dos relés realizado por Software PC integrado ao Módulo Guarita Linha 1: Acion. PC Linha 2: Relé acionado (S1 a S8)

<p>Acion. Grupo S1</p>	<p>Acionamento dos relés realizado pelo Módulo Guarita (quando opção "Grupos de horários" habilitada) Linha 1: Acion. Grupo Linha 2: Relé acionado (S1 a S8)</p>
<p>Acion. QR Code S1</p>	<p>Acionamento dos relés realizado pelo Módulo Guarita (quando opção "Grupos de horários" habilitada) Linha 1: Acion. Grupo Linha 2: Relé acionado (S1 a S8)</p>
<p>Acion. Bio Base S3</p>	<p>Acionamento dos relés realizado pelo Módulo Guarita (quando Biometria Base autoriza o acesso) Linha 1: Acion. Bio Base Linha 2: Relé acionado (S1 a S8) (Apenas modo REC CTWB e REC TX+CTWB)</p>
<p>CONSULTANDO BIO BASE...</p>	<p>Indicação de digital não localizada no leitor biométrico do canal RS-485. O Módulo Guarita (com Biometria Base) será consultado. Linha 1: CONSULTANDO Linha 2: BIO BASE... (Apenas modo REC CTWB e REC TX+CTWB)</p>
<p>ENTRADAS 1 a 16 1000000000000000</p>	<p>Mudança do estado das Entradas Digitais Linha 1: ENTRADAS 1 a 16 Linha 2: Entrada digital alterada (0 para 1, quando entrada configurada como "Normalmente Aberta" ou "Botão"; 1 para 0, quando entrada configurada como "Normalmente Fechada")</p>

<div data-bbox="150 243 505 319" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>CLONAGEM? TX 2E000000 0A0F 4</p> </div>	<p>Indicação de possível tentativa de clonagem Linha 1: CLONAGEM? TX Linha 2: Número de série, contador de acionamentos (em hexadecimal) e número do botão do Controle Remoto (Apenas modo REC TX, REC TX+CTWB e REC TX+TP)</p>
<div data-bbox="150 552 505 628" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>NAO CADAST. TX 2E000000 0A0F 1</p> </div>	<p>Indicação de dispositivo acionador não cadastrado no Módulo Guarita Linha 1: NAO CADAST. xx, onde xx: TX = Controle Remoto CT = Cartão de proximidade BM = Biometria SN = Senha TP = TAG Passivo TA = TAG Ativo Linha 2: Número de série, contador de acionamentos (apenas Controle Remoto) e número do Botão/Canal do dispositivo acionado</p>
<div data-bbox="150 928 505 1005" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>NAO HABILIT. TX 2E000000 0A0F 1</p> </div>	<p>Indicação de dispositivo acionador não habilitado para o Receptor em questão Linha 1: NAO HABILIT. xx, onde xx: TX = Controle Remoto CT = Cartão de proximidade BM = Biometria SN = Senha TP = TAG Passivo TA = TAG Ativo Linha 2: Número de série, contador de acionamentos (apenas Controle Remoto) e número do Botão/Canal do dispositivo acionado</p>

	<p>Indicação de dispositivo acionador em tempo de antipassback</p> <p>Linha 1: ANTIPASSBACK xx, onde xx:</p> <p>TX = Controle Remoto CT = Cartão de proximidade BM = Biometria SN = Senha TP = TAG Passivo TA = TAG Ativo</p> <p>Linha 2: Número de série, contador de acionamentos (apenas Controle Remoto) e número do Botão/Canal do dispositivo acionado</p>
	<p>Indicação de dispositivo acionador com acesso restrito pelo "Controle por Rotas" (quando habilitado no Módulo Guarita)</p> <p>Linha 1: FORA DA ROTA xx, onde xx:</p> <p>TX = Controle Remoto CT = Cartão de proximidade BM = Biometria SN = Senha TP = TAG Passivo TA = TAG Ativo</p> <p>Linha 2: Número de série, contador de acionamentos (apenas Controle Remoto) e número do Botão/Canal do dispositivo acionado</p>

<pre>ID: 2413 1234 3/3 USER FP1 FP2</pre>	<p>Envio automático da digital, do Módulo Guarita aos leitores biométricos nos canais RS-485. Ocorre após a Atualização dos Receptores ou Atualização Individual do usuário.</p> <p>Linha 1: ID: xxxx yyyy, onde xxxx corresponde ao ID do usuário e yyyy aos Canais (1 a 4) que confirmaram os dados recebidos.</p> <p>Linha 2: Andamento do envio, onde USER corresponde aos dados do usuário, FP1 à Digital 1 e FP2 à Digital 2 (se disponível).</p> <p>(Apenas modo REC CTWB e REC TX+CTWB)</p>
<pre>L1 ---- L2 ---- L3 ---- L4 ----</pre>	<p>Configuração das Antenas UHF conectadas aos canais RS-485 em andamento. Ocorre sempre após conexão física da Antena ou quando o Receptor é reiniciado.</p> <p>(Apenas modo TAG PASSIVO e REC TX+TP).</p>
<pre>L1 OK L2 OK L3 Err L4 Err</pre>	<p>Indicação das Antenas UHF conectadas aos canais RS-485 configuradas corretamente (OK) ou não presentes (Err).</p>
<pre>ERRO: CAN!</pre>	<p>Indicação de falha no circuito CAN do Receptor. Encaminhar o equipamento à Manutenção.</p>

TERMO DE GARANTIA

Os produtos da marca Nice 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:

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.

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.

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 _____

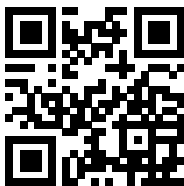
Nº da nota fiscal _____

Data da compra _____

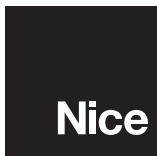
Modelo _____

Lote: _____

Distribuidor: _____



30000000 REV00



PÓS VENDA:
(11) 2823-8800

ISO 9001

www.niceforyou.com/br



Acompanhe no
Facebook
/NiceBrasil



Assista no Youtube
/NiceBrasil



Siga no Instagram
/NiceBrasil

Instalador:

Tel. 1: Operadora (.....) () Whatsapp: Sim/Si Não/No

Tel. 2: Operadora (.....) () Whatsapp: Sim/Si Não/No

.....