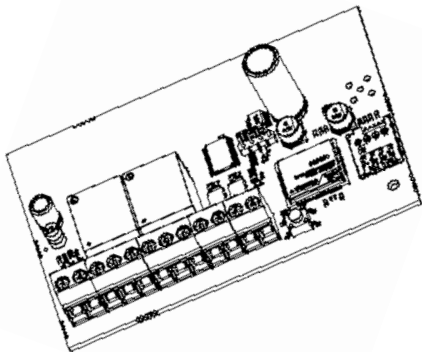


DISCADOR SIM

1010GSM



PT - Instruções e advertências para a instalação e uso
ES - Instrucciones y advertencias para la instalación y el uso
EN - Instructions and warnings for installation and use

AVISO: SIGA TODAS AS INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA E INSTALAÇÃO CORRETAMENTE PARA EVITAR FERIMENTOS GRAVES. A INSTALAÇÃO DEVERÁ SER REALIZADA POR UM PROFISSIONAL.

AVISO: SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E INSTALACIÓN CORRECTAMENTE PARA EVITAR LESIONES GRAVES. LA INSTALACIÓN DEBERÁ SER REALIZADA POR UN PROFESIONAL.

NOTICE: FOLLOW ALL SAFETY AND INSTALLATION INSTRUCTIONS CORRECTLY SO AS TO AVOID SERIOUS INJURIES. THE INSTALLATION SHALL BE CONDUCTED BY A PROFESSIONAL TECHNICIAN.

Nice

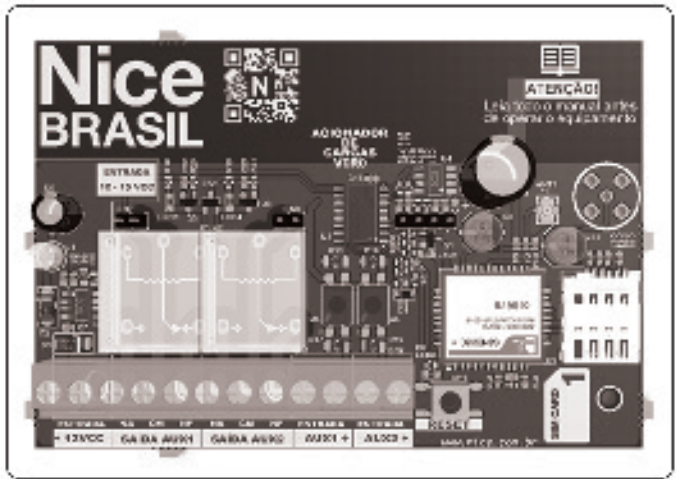
ÍNDICE - PORTUGUÊS

ESPECIFICAÇÕES

CONNECTORES (BORNES)

1 - FUNCIONALIDADES DO EQUIPAMENTO	05
2 - LISTA DE COMANDOS	06
3 - LISTA DE CONFIGURAÇÕES	08
4 - UTILIZANDO SENHA	10
OPERAÇÃO COM SENHA	11
ALTERAÇÃO DE SENHA	11
5 - CADASTRO DOS USUÁRIOS	12
CADASTRO DE NÚMEROS DE OPERAÇÃO E NOTIFICAÇÃO	12
6 - FUNÇÕES DAS ENTRADAS	13
DETECÇÃO DE EVENTO NAS ENTRADAS	13
DETECÇÃO POSITIVA E NEGATIVA DE SINAL NA ENTRADA	15
7 - FUNÇÕES DAS SAÍDAS	16
CONFIGURAÇÃO RETENÇÃO, PULSO E TEMPO DE PULSO	16
ACIONAMENTO DAS SAÍDAS VIA SMS	16
8 - NOTIFICAÇÕES	19
HABILITA NOTIFICAÇÃO	19
REPETIÇÃO DE NOTIFICAÇÃO DE EVENTO	20
MENSAGEM PERSONALIZADA DE NOTIFICAÇÃO DE EVENTO	21
9 - CONFIGURAÇÕES GERAIS	22
HABILITA NOTIFICAÇÃO	22
CONFIGURAÇÃO DE FÁBRICA, RESET DEFAULT SMS	23
CONFIGURAÇÃO DE FÁBRICA, RESET DEFAULT CHAVE PROG	24
10 - SOLICITAR STATUS	24
SOLICITAR STATUS	24
SOLICITAR STATUS VIA SMS PARA TODOS OS NÚMEROS CADASTRADOS	24
SOLICITAR STATUS VIA SMS INDIVIDUAL	25
SOLICITAR CONF. DO EQUIP. VIA SMS PARA TODOS OS NÚM. CADASTRADOS	25
SOLICITAR CONFIGURAÇÕES DO EQUIPAMENTO VIA SMS INDIVIDUAL	26
11 - TIPOS DE NOTIFICAÇÕES	26
NOTIFICAÇÃO PADRÃO DE EVENTO NA ENTRADA	26
NOTIFICAÇÃO PERSONALIZADA DE EVENTO NA ENTRADA	27
NOTIFICAÇÃO DE EXECUÇÃO DE COMANDO OU CONFIGURAÇÃO	28
NOTIFICAÇÃO DE STATUS	28

- Alimentação, fonte externa 12Vcc/2A.
- Módulo GSM Quadriband, funciona em todas as operadoras brasileiras atuais.
- 2 Entradas digitais, ativadas por tensão de 5 a 12 Vcc.
- 2 Saídas digitais, por contato seco a relé, tipo programável (PGM). Possibilidade de alimentar o comum do relé, internamente, com a tensão de alimentação do equipamento.



- Conector 12Vcc:

(+) Entrada positiva da alimentação do equipamento

(-) Entrada negativa da alimentação do equipamento

- Conector SAÍDA AUX1:

(NA): Pino do contato normalmente aberto do relé 1 (saída 1)

(CM): Pino do contato comum do relé 1 (saída 1)

(NF): Pino do contato normalmente fechado do relé 1 (saída 1)

- Conector SAÍDA AUX2:

(NA): Pino do contato normalmente aberto do relé 2 (saída 2)

(CM): Pino do contato comum do relé 2 (saída 2)

(NF): Pino do contato normalmente fechado do relé 2 (saída 2)

- Conector AUX1:

(-): Terminal negativo da entrada de monitoramento 1 (entrada 1)

(+): Terminal positivo da entrada de monitoramento 1 (entrada 1)

- Conector AUX2:

(-): Terminal negativo da entrada de monitoramento 2 (entrada 2)

(+): Terminal positivo da entrada de monitoramento 2 (entrada 2)



Todos os comandos e configurações podem ser enviados, tanto em caracteres minúsculos quanto maiúsculos

PARA OPERAÇÃO UTILIZANDO NÚMERO JÁ CADASTRADO

Formação dos comandos: ***comando**

Formação das configurações: **#configuração**

PARA OPERAÇÃO UTILIZANDO SENHA

Formação dos comandos: **?senha*comando**

Formação das configurações: **?senha#configuração**

Senha de fábrica: **0000**

* Led piscando 3 vezes indica nível de sinal baixo.

Necessário mudar o equipamento de local ou trocar chip por outra operadora que tenha um nível melhor de sinal.

FUNÇÃO (VIA SMS)	COMANDO (SMS)	OBSERVAÇÃO
Acionar o relé de saída	*L01 ou *L02	
Desacionar o relé de saída	*D01 ou *D02	
Pulsar o relé de saída	*Pxx	xx – Nº da saída (01 ou 02)
Acionar todos os relés de saída	*ON	
Desaciona todos os relés de saída	*OFF	
Pulsar todos os relés de saída	*PULSO	
Solicitar status via SMS para todos os números cadastrados	*ST0	
Solicitar status via SMS individual	*ST1	

Solicitar configurações do equipamento via SMS para todos os números cadastrados	*ST2	O Discador GSM enviará 8 SMS's para cada n° cadastrado
Solicitar configurações do equipamento via SMS individual	*ST3	O Discador GSM enviará 8 SMS's para o n° solicitante cadastrado

FUNÇÃO (VIA CHAMADA TELEFÔNICA)	COMANDO	OBSERVAÇÃO
Solicitar status via chamada telefônica	Chamada telefônica para o n° do chip	O Discador GSM enviará 2 SMS's para cada n° cadastrado

CONFIGURAÇÕES	COMANDO	OBSERVAÇÃO	PADRÃO DE FÁBRICA
Operação com senha	?senha#comando		0000
Alteração de senha	#SENxxxx	xxxx - senha que desejada com 4 dígitos.	
Cadastro de números de operação e notificação	#NCxxyyyy	xx – Posição de memória (1 a 5) yyy – Número do usuário (o número cadastrado deve conter: 0, operadora do chip que está na discadora, DDD e número do usuário. Exemplo: (04135997654321))	
Tempo de detecção de sinal na entrada	#TDXYYYY	XX - Número de entrada (01 ou 02) yyy - Tempo em segundos (000 a 999)	005 (5 seg.)

<p>Deteção positiva e negativa de sinal na entrada</p>	<p>#DNXXY</p>	<p>XX - N° da entrada (01 ou 02). Y: 0 - deteção positiva; 1 - deteção positiva e negativa; 2 - deteção negativa.</p>	<p>1 (ativado)</p>
<p>Tempo de pulso de acionamento da saída</p>	<p>#TPXXYYY</p>	<p>XXX - N° da saída (01 ou 02). YYY - Tempo em segundos (000 a 999).</p>	<p>001 (1 seg)</p>
<p>Habilita notificação de deteção de evento e execução de comando</p>	<p>#NOTXYZ</p>	<p>Habilita notificações de evento: X - Realizar Chamada Telefônica Y - Enviar SMS de evento na entrada Z - Enviar SMS de confirmação</p>	<p>#NOT111</p>

Repetição de notificação de evento	#REXXY	XX - N° da entrada (01 ou 02). Y: 0 - desativada; 1 - ativado.	Desabilitado
Mensagem personalizada de notificação de evento positivo	#MPXXmensagem	xx n° da entrada mensagem personalizada quando ocorre um evento positivo na entrada.	Desabilitado
Mensagem personalizada de notificação de evento negativo	#MNXXmensagem	xx n° da entrada mensagem personalizada quando ocorre um evento negativo na entrada	Desabilitado
Envio de status automaticamente	#ATYYY (1 A 999 HORAS)		Desabilitado
Configuração de fábrica, reset default SMS	#RD	Reset do equipamento ao padrão de fábrica	

Caso deseje realizar acionamentos, solicitação de status e configurar o equipamento, entre outros, sem que seu número esteja cadastrado no equipamento, basta inserir a senha de operação no início da mensagem. Lembrando, para receber notificação de evento nas entradas, os números que receberam as mensagens precisam estar cadastrados.

OPERAÇÃO COM SENHA

Comando: ?

Função: Realizar operação com validação por senha, basta inserir **?** e senha no início do comando ou configuração. Obs.: A senha padrão é **0000**.

Parâmetro: 4 dígitos de senha

Exemplo 1: Para acionar a saída 0X, com validação por senha envie:
?senha*L0X

Obs.: x - n° da saída (1 ou 2)

Exemplo 2: Para solicitar status, com validação por senha envie:
?senha*ST1

Exemplo 3: Para configurar tempo de acionamento da saída 05 com 20 segundos, com validação por senha envie: **?senha#TP05020**

OBS: Pode ser utilizada senha, com ou sem número de telefone cadastrado no equipamento, mas caso seu número esteja cadastrado, a senha pode ser omitida da mensagem, enviando o comando diretamente.

ALTERAÇÃO DA SENHA

Para alterar a senha padrão (0000), envie **?0000#SENYYYY** (onde YYYY é a nova senha). Exemplo: **?000#SEN1234**

Os números cadastrados são utilizados para notificações de eventos via SMS, chamada telefônica, retorno de status e validação ao receber SMS para execução de configurações e comandos.

Caso NÃO utilize senha de operação, sempre cadastre primeiro o seu número (em qualquer posição de 01 a 05), pois após receber a configuração, o equipamento passa a verificar se a mensagem recebida vem de algum dos números cadastrados, caso contrário a mensagem é descartada.

CADASTRO DE NÚMEROS DE OPERAÇÃO E NOTIFICAÇÃO

Comando: #NC

Função: Cadastro de até 05 números de telefone que podem operar e receber notificações do equipamento, com até 22 dígitos.

Parâmetro: Posição do número a ser cadastrado de 01 a 05.

• **Para primeira configuração ou utilizando número já cadastrado**

Exemplo 1: Para cadastro do número (041)Operadora TIM; (035)DDD; 94433-2211 número, na posição 1: #NC0104135944332211 (# + NC + posição + operadora + DDD + número a ser cadastrado)

Exemplo 2: Para apagar o número da posição X: #NC0X

Obs.: X – posição (1 a 5)

• **Para configuração utilizando senha**

Exemplo 1: Para cadastro do número (041)Operadora TIM; (035) DDD; 94433-2211 número, na posição 1, com senha padrão (0000):

0000#NC0103541944332211

Exemplo 2: Para apagar o número da posição 1, senha de exemplo 0000:

?0000#NC01

OBS: Lembrando que esta configuração pode ser feita utilizando senha no início do comando, ou omitir a senha caso seu número já esteja cadastrado.

6 FUNÇÕES DAS ENTRADAS

DETECÇÃO DE EVENTO NAS ENTRADAS

TEMPO DE DETECÇÃO DE SINAL NA ENTRADA

Comando:

#TDXXYYY

XX - Número entrada

YYY - Tempo

Função: Permite determinar o tempo mínimo de permanência continua de sinal na entrada, para detecção de evento.

Parâmetro: Número da entrada de 01 a 02, tempo de detecção de 000 (imediate ou pulso) a 999 segundos (retenção, tempo maior que zero).

• **Para configuração utilizando número já cadastrado**

Exemplo 1: Para configurar o tempo de detecção de evento na entrada 1, imediato ou pulso: **#TD01000**

Exemplo 2: Para configurar o tempo de detecção de sinal na entrada 1, com detecção de retenção de 10 segundos aplicando sinal na entrada, envie o seguinte comando: **#TD01010**

• **Para configuração utilizando senha**

Exemplo 1: Para configurar o tempo de detecção de evento na entrada 1, imediato ou pulso, senha de exemplo 0000: **?0000#TD01000**

Exemplo 2: Para configurar o tempo de detecção de sinal na entrada 1, com detecção de retenção de 10 segundos aplicando sinal na entrada, senha de exemplo 0000: **?0000#TD01010**

DETECÇÃO POSITIVA E NEGATIVA DE SINAL NA ENTRADA

Comando: #DNXXY

Função: Configuração de somente detecção positiva, presença de sinal aplicado na entrada. Detecção positiva e negativa, presença e falta de sinal na entrada. Detecção somente negativa, falta de sinal na entrada.

Parâmetro: Número da entrada de 01 a 02; 0 Detecção Positiva, 1 Detecção Positiva e Negativa, 2 Detecção Negativa.

• Para configuração utilizando número já cadastrado

Exemplo 1: Para habilitar detecção positiva e negativa na entrada 2, envie seguinte comando: **#DN021**

Exemplo 2: Para habilitar apenas detecção positiva na entrada 2, envie o seguinte comando (Default): **#DN020**

Exemplo 3: Para habilitar apenas detecção negativa na entrada 2, envie o seguinte comando (Default): **#DN022**

• Para configuração utilizando senha

Exemplo 1: Para habilitar detecção de positiva e negativa na entrada 2, envie o seguinte comando, senha de exemplo 0000: **?0000#DN021**

Exemplo 2: Para habilitar apenas detecção positiva na entrada 2, envie o seguinte comando, senha de exemplo 0000: **?0000#DN020**

Exemplo 3: Para habilitar apenas detecção negativa na entrada 2, envie o seguinte comando, senha de exemplo 0000: **?0000#DN022**

OBS: Configuração individual.

PULSO - TEMPO DE PULSO DE ACIONAMENTO DO RELÉ

Comando: #TPXXYYY

Função: Permite determinar o tempo de acionamento da saída entre 1 e 999 segundos, padrão 1 segundos.

Parâmetro: Número da saída de 01 a 02, Tempo de pulso de 001 a 999 segundos.

• **Para configuração utilizando número já cadastrado**

Exemplo: Para configurar o tempo de pulso na saída 1, como 5 segundos, envie o seguinte comando: **#TP01005**

• **Para configuração utilizando senha**

Exemplo: Para configurar o tempo de pulso na saída 1, como 5 segundos, envie o seguinte comando, senha de exemplo 0000: **?0000#TP01005**

OBS: Configuração individual.

ACIONAMENTO DAS SAÍDAS VIA SMS

Comando: *LXX

Função: Aciona o relé de saída.

Parâmetro: Número da entrada de 01 a 02.

• **Para comando utilizando número já cadastrado**

Exemplo: Para acionara saída 1, envie o seguinte comando: ***L01**

• **Para comando utilizando senha**

Exemplo: Para acionar a saída 1, senha de exemplo 0000: **?0000*L01**

Comando: *DXX

Função: Desaciona o relé de saída.

Parâmetro: Número da entrada de 01 a 02.

• Para comando utilizando número já cadastrado

Exemplo: Para desacionar a saída 1, envie o seguinte comando : ***D01**

• Para comando utilizando senha

Exemplo: Para desacionar a saída 1, senha de exemplo 0000: **?0000*D01**

Comando: *PXX

Função: Pulsa o relé de saída.

Parâmetro: Número da entrada de 01 a 02.

• Para comando utilizando número já cadastrado

Exemplo: Para pulsar a saída 1, envie o seguinte comando : ***P01**

• Para comando utilizando senha

Exemplo: Para pulsar a saída 1, senha de exemplo 0000: **?0000*P01**

Comando: *ON

Função: Aciona todos os relés de saída.

Parâmetro: Nenhum.

• Para comando utilizando número já cadastrado

Exemplo: Para acionar todas as saídas, envie o seguinte comando: ***ON**

• Para configuração utilizando senha

Exemplo: Para acionar todas as saídas, senha de exemplo 0000: **?0000*ON**

Comando: *OFF

Função: Desaciona todos os relés de saída.

Parâmetro: Nenhum.

• Para comando utilizando número já cadastrado

Exemplo: Para acionar todas as saídas, envie o seguinte comando: ***OFF**

• Para comando utilizando senha

Exemplo: Para acionar todas as saídas, senha de exemplo 0000:

?0000*OFF

Comando: *Pulso

Função: Pulsa todos os relés de saída.

Parâmetro: Nenhum.

• Para comando utilizando número já cadastrado

Exemplo: Para acionar todas as saídas, envie o seguinte comando:

***PULSO**

• Para comando utilizando senha

Exemplo: Para acionar todas as saídas, senha de exemplo 0000:

?0000*PULSO

OBS: A saída respeitará sua configuração de acionamento, como o tempo de pulso.

HABILITA NOTIFICAÇÃO

Comando: #NOT

Função: Permite determinar os tipo de notificação em caso de evento.

Parâmetro:

- Notificação via chamada telefônica - bina.
- Notificação via SMS em caso de evento na entrada.
- Notificação via SMS de recebimento de comando e configuração.

• Para configuração utilizando número já cadastrado

Exemplo 1: Habilita Realização de chamada em caso de evento, desativa as demais: **#NOT100**.

Exemplo 2: Habilita Envio de SMS em caso de evento, desativa as demais: **#NOT010**

Exemplo 3: Habilita retorno de SMS de confirmação de execução ao receber Comando ou Configuração, desativa as demais: **#NOT001**

Exemplo 4: Habilita Envio de SMS e Realização de chamada em caso de evento, desativa as demais: **#NOT110**

Exemplo 5: Habilita todas as Notificações: **#NOT111**

• Para configuração utilizando senha

Exemplo 1: Habilita realização de chamada em caso de evento, desativa as demais, senha de exemplo 0000: **?0000#NOT100**

Exemplo 2: Habilita envio de SMS em caso de evento, desativa as demais, senha de exemplo 0000: **?0000#NOT010**

Exemplo 3: Habilita retorno de SMS de confirmação de execução ao receber comando ou configuração, desativa as demais, senha de exemplo 0000: **?0000#NOT001**

Exemplo 4: Habilita envio de SMS e realização de chamada em caso de evento, desativa as demais, senha de exemplo 0000: **?0000#NOT110**

Exemplo 5: Habilita todas as Notificações, senha de exemplo 0000: **?0000#NOT111**

OBS: Os tipos de retornos de SMS estão descrito no final.

Lembrando esta configuração pode ser feita utilizando senha no início do comando, ou omitir a senha caso seu número já esteja cadastrado.

REPETIÇÃO DE NOTIFICAÇÃO DE EVENTO

Comando: **#REXXY**

Função: Rediscagem a cada 5min, em caso de evento na entrada, 3 chamadas após evento na entrada.

Parâmetro: Número da entrada de 01 a 02, ativada: 1 desativada: 0

• Para comando utilizando número já cadastrado

Exemplo 1: Para habilitar repetição de notificação em caso de evento para entrada 2, envie o seguinte comando: **#RE021**

Exemplo 2: Para desabilitar repetição de notificação em caso de evento para entrada 2, envie o seguinte comando: **#RE020**

- **Para comando utilizando senha**

Exemplo 1: Para habilitar repetição de notificação em caso de evento para entrada 2, envie o seguinte comando, senha de exemplo 0000:

?0000#RE021

Exemplo 2: Para desabilitar repetição de notificação em caso de evento para entrada 2, envie o seguinte comando, senha de exemplo 0000:

?0000#RE020

OBS: Configuração individual.

MENSAGEM PERSONALIZADA DE NOTIFICAÇÃO DE EVENTO

Comandos: #MPXX e #MNXX

Função: Texto do SMS definido pelo usuário, em caso de evento na entrada, mensagem com até 30 caracteres.

Parâmetro: #MP - Mensagem presença de sinal, **#MN** - Mensagem falta de sinal na entrada, número da entrada de 01 a 02, Mensagem.

- **Para configuração utilizando número já cadastrado**

Exemplo 1: Para cadastro de mensagem em caso de presença de sinal na entrada 1: **#MP01Alarme Ativado**

Exemplo 2: Para cadastro de mensagem em caso de falta de sinal na entrada 1: **#MN01Alarme Desativado**

Exemplo 3: Para apagar mensagem personalizada em caso de presença de sinal da entrada 1: **#MP01**

Exemplo 4: Para apagar mensagem personalizada em caso de falta de sinal da entrada 1: **#MN01**

- **Para comando utilizando senha**

Exemplo 1: Para cadastro de mensagem em caso de presença de sinal na entrada 1, senha de exemplo 0000: **?0000#MP01Alarme Ativado**

Exemplo 2: Para cadastro de mensagem em caso de falta de sinal na entrada 1, senha de exemplo 0000: **?0000#MN01 Alarme Desativado**

Exemplo 3: Para apagar mensagem personalizada em caso de presença de sinal da entrada 1, senha de exemplo 0000: **?0000#MP01**

Exemplo 4: Para apagar mensagem personalizada em caso de falta de sinal da entrada 1, senha de exemplo 0000: **?0000#MN01**

OBS: Configuração individual, duas mensagens por entrada.

9

CONFIGURAÇÕES GERAIS

HABILITA NOTIFICAÇÃO

Comando: #AT

Função: Auto-Status, envio de status automaticamente em intervalos determinados de 1 em 1 hora ou em até 999 horas.

Parâmetro: Intervalo de 001 a 999 horas.

- **Para configuração utilizando número já cadastrado**

Exemplo 1: Para envio de status automaticamente de 12 em 12 horas, a partir do momento de envio da configuração: **#AT012**

Exemplo 2: Para desabilitar envio de status automaticamente: **#AT000**

- **Para configuração utilizando senha**

Exemplo 1: Para envio de status automaticamente de 12 em 12 horas, a partir do momento de envio da configuração, senha de exemplo 0000: **?0000#AT012**

Exemplo 2: Para desabilitar envio de status automaticamente, senha de exemplo 0000: **?0000#AT000**

OBS: Um SMS de status será enviado logo após habilitar esta função e os próximos no intervalo de tempo determinado na configuração.

CONFIGURAÇÃO DE FÁBRICA, RESET DEFAULT SMS

Comando: #RD

Função: Todas as configurações executadas pelo usuário serão apagadas e o equipamento volta para o padrão de fábrica.

Parâmetro: Nenhum.

- **Para configuração utilizando número já cadastrado**

Exemplo: Para reset default: **#RD**

- **Para configuração utilizando senha**

Exemplo: Para reset default, senha de exemplo 0000: **?0000#RD1**

Comando: Pressionar chave Prog por 5 segundos

Função: Todas as configurações executadas pelo usuário serão apagadas e o equipamento volta para o padrão de fábrica.

Parâmetro: Nenhum.

10 SOLICITAR STATUS

SOLICITAR STATUS

Comando: Chamada telefônica

Função: Quando recebe chamada de um número conhecido retorna status. Depois de 4 toques cancela a ligação.

SOLICITAR STATUS VIA SMS PARA TODOS OS NÚMEROS CADASTRADOS

Comando: *ST0

Função: Solicita status via SMS

Parâmetro: Nenhum.

- **Para comando utilizando número já cadastrado**

Exemplo: Retorna status do equipamento para todos os números cadastrados no equipamento: ***ST0**

- **Para comando utilizando senha**

Exemplo: Retorna status do equipamento para todos os números cadastrados no equipamento, senha de exemplo 0000: **?0000*ST0**

SOLICITAR STATUS VIA SMS INDIVIDUAL

Comando: *ST1

Função: Solicita status via SMS.

Parâmetro: Nenhum.

• **Para comando utilizando número já cadastrado**

Exemplo: Retorna status do equipamento para quem solicitou: *ST1

• **Para comando utilizando senha**

Exemplo: Retorna status do equipamento para quem solicitou, senha de exemplo 0000: ?0000*ST1

SOLICITAR CONFIGURAÇÕES DO EQUIPAMENTO VIA SMS PARA
TODOS OS NÚMEROS CADASTRADOS

Comando: *ST2

Função: Solicita status via SMS, para todos os números cadastrados.

Parâmetro: Nenhum.

• **Para comando utilizando número já cadastrado**

Exemplo: Retorna todas as configurações do equipamento para todos os números cadastrados: *ST2

• **Para comando utilizando senha**

Exemplo: Retorna todas as configurações do equipamento para todos os números cadastrados, senha de exemplo 0000: ?0000*ST2

Comando: *ST3

Função: Solicita status via SMS.

Parâmetro: Nenhum.

• **Para comando utilizando número já cadastrado**

Exemplo: Retorna todas as configurações do equipamento para quem solicitou: ***ST3**

• **Para comando utilizando senha**

Exemplo: Retorna todas as configurações do equipamento para quem solicitou, senha de exemplo 0000: **?0000*ST3**

11 TIPOS DE NOTIFICAÇÕES

NOTIFICAÇÃO PADRÃO DE EVENTO NA ENTRADA

Comando: Nenhum

Função: Notificação de Entrada Acionada / Desacionada.

Parâmetro: Entrada; Número da entrada 01 a 02; ATI ativada / DES desativada.

Exemplo 1: O equipamento envia SMS indicando que a entrada 1 foi ativada: **E01:ATI**

Exemplo 2: O equipamento envia SMS indicando que a entrada 4 foi desativada: **E04:DES**

OBS: São respeitadas as configurações de envio de notificação na presença e falta de sinal. Para receber confirmações via SMS, a segunda posição da configuração "NOT" deve estar habilitada(1), ex: #NOT010 ou #NOT011 ou #NOT110 ou #NOT111.

NOTIFICAÇÃO PADRÃO DE EVENTO NA ENTRADA

Comando: Nenhum

Função: Notificação de Entrada Acionada / Desacionada com texto personalizado.

Parâmetro: Entrada; Número da entrada 01 a 02; ATI ativada / DES desativada; Texto Personalizado.

Exemplo 1: O equipamento envia SMS indicando que a entrada 1 foi ativada: ALARME DE INCÊNDIO DISPARADO **E01:ATI**

Exemplo 2: O equipamento envia SMS indicando que a entrada 1 foi desativada: BOMBA D'ÁGUA DESLIGADA **E01:DES**

OBS: São respeitadas as configurações de envio de notificação na presença e falta de sinal. Para receber confirmações via SMS, a segunda posição da configuração "NOT" deve estar habilitada(1), ex: #NOTX1X

Comando: Nenhum

Função: Notificação de sucesso ou recusa de execução de comando ou configuração.

Parâmetro: Nenhum.

Exemplo 1: O equipamento envia SMS indicando que o comando foi executado: **Comando executado com sucesso.**

Exemplo 2: O equipamento envia SMS indicando que o comando foi recusado: **Comando recusado, não executado.**

Exemplo 3: O equipamento envia SMS indicando que a configuração foi executada: **Configuração executada com sucesso.**

Exemplo 4: O equipamento envia SMS indicando que a configuração foi recusada: **Configuração recusada, não executada.**

NOTIFICAÇÃO DE STATUS

Comando: st1

Função: Notificação de status das entradas e saídas do equipamento.

Parâmetro: Nenhum.

Exemplo 1: O equipamento envia SMS informando status de todas as entradas e saídas do equipamento, divididos em 2 SMS:

E01:ATI

E02:DES

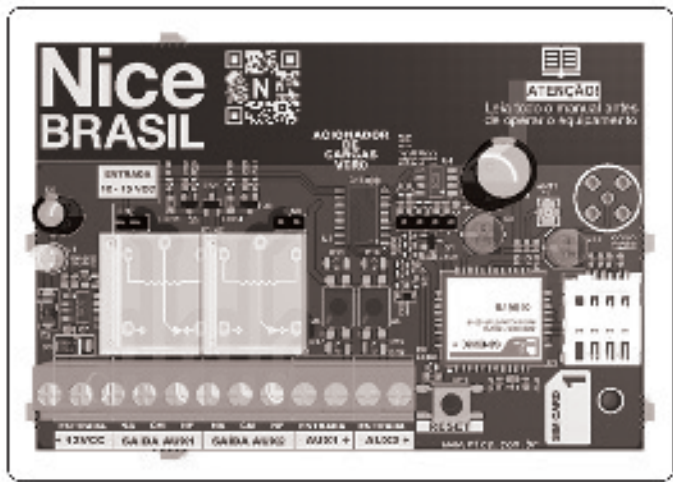
S01:ATI

S02:DES

ÍNDICE - ESPAÑOL

ESPECIFICACIONES	
CONECTORES (BORNES)	
1 - FUNCIONALIDADES DEL EQUIPO	31
2 - LISTA DE COMANDOS	32
3 - LISTA DE CONFIGURACIONES	34
4 - UTILIZACIÓN DE CONTRASEÑA	37
OPERACIÓN CON CONTRASEÑA	37
ALTERACIÓN DE CONTRASEÑA	37
5 - REGISTRO DE USUARIOS	38
REGISTRO DE NÚMEROS DE OPERACIÓN Y NOTIFICACIÓN	38
6 - FUNCIONES DE LAS ENTRADAS	39
DETECCIÓN DE EVENTO EN LAS ENTRADAS	39
DETECCIÓN POSITIVA Y NEGATIVA DE LA SEÑAL EN LA ENTRADA	40
7 - FUNCIONES DE LAS SALIDAS	41
CONFIGURACIÓN RETENCIÓN, PULSO Y TIEMPO DE PULSO	41
ACCIONAMIENTO DE LAS SALIDAS VÍA SMS	41
8 - NOTIFICACIONES	44
HABILITA NOTIFICACIÓN	44
REPETICIÓN DE NOTIFICACIÓN DE EVENTO	45
MENSAJE PERSONALIZADO DE NOTIFICACIÓN DE EVENTO	46
9 - CONFIGURACIONES GERALES	47
HABILITA NOTIFICAÇÃO	47
CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA, RESET DEFAULT SMS	48
CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA, RESET DEFAULT CLAVE	49
10 - SOLICITAR ESTADO	49
SOLICITAR ESTADO	49
SOLICITAR ESTADO VÍA SMS A TODOS LOS NÚMEROS REGISTRADOS	49
SOLICITAR ESTADO VÍA SMS INDIVIDUAL	50
SOLICITAR CONF. DEL EQUIPO VÍA SMS A TODOS LOS NÚM. REGISTRADOS	50
SOLICITAR CONFIGURACIONES DEL EQUIPO VÍA SMS INDIVIDUAL	51
11 - TIPOS DE NOTIFICACIONES	51
NOTIFICACIÓN ESTÁNDAR DE EVENTO EN LA ENTRADA	51
NOTIFICACIÓN PERSONALIZADA DE EVENTO EN LA ENTRADA	52
NOTIFICACIÓN DE EJECUCIÓN DE COMANDO O CONFIGURACIÓN	53
NOTIFICACIÓN DE ESTADO	53

- Alimentación, fuente externa 12 Vcc/2 A.
- Módulo GSM Cuatribanda, funciona en todas las operadoras brasileñas actuales.
- 2 Entradas digitales, activadas por tensión de 5 a 12 Vcc.
- 2 Salidas digitales, mediante contacto seco al relé, tipo programable (PGM).
Posibilidad de alimentar el común del relé, internamente, con la tensión de alimentación del equipo.



- Conector 12Vcc:

(+) Entrada positiva de la alimentación del equipo

(-) Entrada negativa de la alimentación del equipo

- Conector SALIDA AUX1:

(NA): Pin del contacto normalmente abierto del relé 1 (salida 1)

(CM): Pin del contacto común del relé 1 (salida 1)

(NC): Pin del contacto normalmente cerrado del relé 1 (salida 1)

- Conector SALIDA AUX2:

(NA): Pin del contacto normalmente abierto del relé 2 (salida 2)

(CM): Pin del contacto común del relé 2 (salida 2)

(NC): Pin del contacto normalmente cerrado del relé 2 (salida 2)

- Conector AUX1:

(-): Terminal negativa de la entrada de monitoreo 1 (entrada 1)

(+): Terminal positiva de la entrada de monitoreo 1 (entrada 1)

- Conector AUX2:

(-): Terminal negativa de la entrada de monitoreo 2 (entrada 2)

(+): Terminal positiva de la entrada de monitoreo 2 (entrada 2)



Todos los comandos y configuraciones pueden ser enviadas, usando caracteres en mayúsculas o minúsculas.

PARA OPERACIÓN UTILIZANDO NÚMERO YA REGISTRADO

Formación de los comandos: ***comando**

Formación de las configuraciones: **#configuración**

PARA OPERACIÓN UTILIZANDO CONTRASEÑA

Formación de los comandos: **?senha*comando**

Formación de las configuraciones: **?senha#configuração**

Contraseña de fábrica: **0000**

* Led parpadeando 3 veces indica nivel de señal baja.

Necesario trasladar el equipo a otro ambiente o cambiar el chip por el de otra operadora que tenga un mejor nivel de señal.

FUNCIÓN (VÍA SMS)	COMANDO (SMS)	NOTA
Activar el relé de salida	*L01 ou *L02	
Desactivar el relé de salida	*D01 ou *D02	
Pulsar el relé de salida	*Pxx	xx – N.º de salida (01 o 02)
Activar todos los relés de salida	*ON	
Desactiva todos los relés de salida	*OFF	
Pulsar todos los relés de salida	*PULSO	
Solicitar estado vía SMS a todos los números registrados	*ST0	
Solicitar estado vía SMS individual	*ST1	

Solicitar configuraciones del equipo vía SMS para todos los números registrados	*ST2	El Marcador GSM enviará 8 SMS a cada n.º registrado
Solicitar configuraciones del equipo vía SMS individual	*ST3	El Marcador GSM enviará 8 SMS al n.º solicitante registrado

FUNCIÓN (VÍA LLAMADA TELEFÓNICA)	COMANDO	NOTA
Solicitar estado vía llamada telefónica	Llamada telefónica al n.º del chip	El marcador GSM enviará 2 SMS a cada n.º registrado

CONFIGURACIONES	COMANDO	OBSERVACIÓN	CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA
Operación con contraseña	?contraseña#comando		0000
Alteración de contraseña	#SENxxxx	xxxx - senha que desejada com 4 dígitos.	
Registro de números de operación y notificación	#NCxxyyyy	xx – Posición de memoria (1 a 5) yyy – Número del usuario (el número registrado debe contener: 0, operadora del chip que está en el marcador DDD y número del usuario. Ejemplo: (04135997654321))	
Tiempo de detección de señal en la entrada	#TDXYYYY	XX - N* en la entrada (01 ou 02) YYY - Tiempo en segundos (000 a 999).	005 (5 seg.)

<p>Detección positiva y negativa de señal en la entrada</p>	<p>#DNXXY</p>	<p>XX - N.º de la entrada (01 o 02). Y: 0 - detección positiva; 1 - detección positiva y negativa; 2 - detección negativa;</p>	<p>1 (activado)</p>
<p>Tiempo de pulso de accionamiento de la salida</p>	<p>#TPXXYYY</p>	<p>XXX – N.º de la salida (01 o 02). YYY - Tiempo en segundos (000 a 999).</p>	<p>001 (1 seg)</p>
<p>Habilita notificación de detección de evento y ejecución de comando</p>	<p>#NOTXYZ</p>	<p>Habilita notificaciones en caso de evento: X - Hacer llamadas telefónicas Y - Enviar SMS de evento en la entrada Z - Enviar SMS de confirmación</p>	<p>#NOT111</p>

Repetición de notificación de evento	#REXXY	XX - N.º de la entrada (01 o 02). Y: 0 - desactivada; 1 - activado.	Deshabilitado
Mensaje personalizado de notificación de evento positivo	#MPXXmensaje	xx n.º de entrada de mensaje personalizado cuando ocurre un evento positivo en la entrada.	Deshabilitado
Mensaje personalizado de notificación de evento negativo	#MNXXmensaje	xx n.º de entrada de mensaje personalizado cuando ocurre un evento negativo en la entrada.	Deshabilitado
Envío de estado automáticamente	#ATYYY (1 A 999 HORAS)		Deshabilitado
Configuración de fábrica, reset default SMS	#RD	Restauración del equipo al estándar de fábrica	

En caso de que desee realizar accionamientos, solicitud de estado y configurar el equipo, entre otros, sin que su número sea registrado en el equipo, basta introducir la contraseña de operación al inicio del mensaje. Recuerde, para recibir notificaciones de eventos en las entradas, los números que reciban los mensajes precisan estar registrados.

OPERACIÓN CON CONTRASEÑA

Comando: ?

Función: Realizar operaciones con validación mediante contraseña, basta introducir **?** y contraseña al inicio del comando o configuración. Nota: La contraseña por defecto es **0000**.

Parámetro: 4 dígitos de contraseña

Ejemplo 1: Para activar la salida 0X, con validación mediante contraseña, envíe: **?contraseña*LOX**

Nota: x - n.º de salida (1 o 2)

Ejemplo 2: Para solicitar estado, con validación mediante contraseña, envíe: **?contraseña*ST1**

Ejemplo 3: Para configurar el tiempo de accionamiento de la salida 05 con 20 segundos, con validación mediante contraseña, envíe:

?contraseña#TP05020

NOTA: Puede ser utilizada contraseña, con o sin número de teléfono registrado en el equipo, pero en el caso de que su número esté registrado, la contraseña puede ser omitida del mensaje, enviando el comando directamente.

ALTERACIÓN DE CONTRASEÑA

Para alterar la contraseña por defecto (0000), envíe **?0000#SENYYYY** (donde YYYY es la nueva contraseña). Ejemplo: **?000#SEN1234**

Los números registrados son utilizados para notificación de eventos vía SMS, llamada telefónica, retorno de estado y validación al recibir SMS para ejecución de configuraciones y comandos.

En caso de NO utilizar contraseña de operación, siempre registre primero su número (en cualquier posición de 01 a 05), ya que después de recibir la configuración, el equipo pasa a verificar si el mensaje recibido viene de alguno de los números registrados, caso contrario el mensaje es descartado.

REGISTRO DE NÚMEROS DE OPERACIÓN Y NOTIFICACIÓN

Comando: #NC

Función: Registro de hasta 05 números de teléfono que pueden operar y recibir notificaciones del equipo, con hasta 22 dígitos.

Parámetro: Posición del número a ser registrado de 01 a 05.

• **Para primera configuración o utilizando número ya registrado**

Ejemplo 1: Para registro del número (041) Operadora TIM; (035) DDD; 94433-2211 número, en la posición 1: #NC0104135944332211 (# + NC + posición + operadora + DDD + número que será registrado)

Ejemplo 2: Para borrar el número de la posición X: **#NC0X**

Nota: X – posición (1 a 5)

• **Para configuración utilizando contraseña**

Ejemplo 1: Para registro del número (041) Operadora TIM; (035) DDD; 94433-2211 número, en la posición 1, con contraseña por defecto (0000):

0000#NC0103541944332211

Ejemplo 2: Para borrar el número de la posición 1 contraseña de ejemplo 0000: **?0000#NC01**

NOTA: Recordando que esta configuración puede ser realizada utilizando contraseña al inicio del comando, u omitir la contraseña en caso de que su número ya este registrado.

6 FUNCIONES DE LAS ENTRADAS

DETECCIÓN DE EVENTO EN LAS ENTRADAS

TIEMPO DE DETECCIÓN DE SEÑAL EN LA ENTRADA

Comando:

#TDXXYYY

XX - Número entrada

YYY - Tiempo

Función: Permite determinar el tiempo mínimo de permanencia continua de señal en la entrada, para detección de evento.

Parámetro: Número de la entrada de 01 a 02, tiempo de detección de 000 (inmediato o pulso) a 999 segundos (retención, tiempo mayor a cero).

• Para configuración utilizando número ya registrado

Ejemplo 1: Para configurar el tiempo de detección de evento en la entrada 1, inmediato o pulso: **#TD01000**

Ejemplo 2: Para configurar el tiempo de detección de señal en la entrada 1, con detección de retención de 10 segundos aplicando señal en la entrada, envíe el siguiente comando: **#TD01010**

• Para configuración utilizando contraseña

Ejemplo 1: Para configurar el tiempo de detección de evento en la entrada 1, inmediato o pulso, contraseña de ejemplo 0000: **?0000 #TD01000**

Ejemplo 2: Para configurar el tiempo de detección de señal en la entrada 1 con detección de retención de 10 segundos aplicando señal en la entrada, contraseña de ejemplo 0000: **?0000#TD01010**

DETECCIÓN POSITIVA Y NEGATIVA DE LA SEÑAL EN LA ENTRADA

Comando: #DNXXY

Función: Configuración de solamente detección positiva, presencia de señal aplicando en la entrada. Detección positiva y negativa, presencia y falta de señal en la entrada. Detección solamente negativa, falta de señal en la entrada.

Parámetro: Número de entrada de 01 a 02; 0 Detección Positiva, 1 Detección Positiva y Negativa, 2 Detección Negativa.

• Para configuración utilizando número ya registrado

Ejemplo 1: Para habilitar detección positiva y negativa en la entrada 2, envíe el siguiente comando: **#DN021**

Ejemplo 2: Para habilitar solamente detección positiva en la entrada 2, envíe el siguiente comando (Default): **#DN020**

Ejemplo 3: Para habilitar solamente detección negativa en la entrada 2, envíe el siguiente comando (Default): **#DN022**

• Para configuración utilizando contraseña

Ejemplo 1: Para habilitar detección de positiva y negativa en la entrada 2 envíe el siguiente comando, contraseña de ejemplo 0000: **?0000#DN021**

Ejemplo 2: Para habilitar solamente detección positiva en la entrada 2, envíe el siguiente comando, contraseña de ejemplo 0000: **?0000#DN020**

Ejemplo 3: Para habilitar solamente detección negativa en la entrada 2, envíe el siguiente comando, contraseña de ejemplo 0000: **?0000#DN022**

NOTA: Configuración individual.

PULSO - TIEMPO DE PULSO DE ACCIONAMIENTO DEL RELÉ

Comando: **#TPXXYYY**

Función: Permite determinar el tiempo de accionamiento de la salida entre 1 y 999 segundos, por defecto 1 segundo.

Parámetro: Número de salida de 01 a 02, Tiempo de pulso de 001 a 999 segundos.

• **Para configuración utilizando número ya registrado**

Ejemplo: Para configurar el tiempo de pulso en la salida 1 en 5 segundos. envíe el siguiente comando: **#TP01005**

• **Para configuración utilizando contraseña**

Ejemplo: Para configurar el tiempo de pulso en la salida 1 en 5 segundos. envíe el siguiente comando, contraseña de ejemplo 0000:

?0000#TP01005

NOTA: Configuración individual.

ACCIONAMIENTO DE LAS SALIDAS VÍA SMS

Comando: ***LXX**

Función: Acciona el relé de salida.

Parámetro: Número de entrada de 01 a 02.

• **Para comando utilizando número ya registrado**

Ejemplo: Para activar la salida 1, envíe el siguiente comando: ***L01**

• **Para comando utilizando contraseña**

Ejemplo: Para activar la salida 1, contraseña de ejemplo 0000:

?0000*L01

Comando: *DXX

Función: Desactiva el relé de salida.

Parámetro: Número de entrada de 01 a 02.

- **Para comando utilizando número ya registrado**

Ejemplo: Para desactivar la salida 1, envíe el siguiente comando: ***D01**

- **Para comando utilizando contraseña**

Ejemplo: Para desactivar la salida 1, contraseña de ejemplo 0000:

?0000*D01

Comando: *PXX

Función: Pulsa el relé de salida.

Parámetro: Número da entrada de 01 a 02.

- **Para comando utilizando número ya registrado**

Ejemplo: Para pulsar a saída 1, envíe o seguinte comando : ***P01**

- **Para comando utilizando contraseña**

Ejemplo: Para pulsar la salida 1, contraseña de ejemplo 0000: **?0000*P01**

Comando: *ON

Función: Acciona todos los relés de salida.

Parámetro: Ninguno.

- **Para comando utilizando número ya registrado**

Ejemplo: Para activar todas las salidas, envíe el siguiente comando: ***ON**

- **Para comando utilizando contraseña**

Ejemplo: Para activar todas las salidas, contraseña de ejemplo 0000: **?0000*ON**

Comando: *OFF

Función: Desactiva todos los relés de salida.

Parámetro: Ninguno.

• Para comando utilizando número ya registrado

Ejemplo: Para activar todas las salidas, envíe el siguiente comando: ***OFF**

• Para comando utilizando contraseña

Ejemplo: Para activar todas las salidas, contraseña de ejemplo 0000:
?0000*OFF

Comando: *Pulso

Función: Pulsa todos los relés de salida.

Parámetro: Ninguno.

• Para comando utilizando número ya registrado

Ejemplo: Para activar todas las salidas, envíe el siguiente comando:
***PULSO**

• Para comando utilizando contraseña

Ejemplo: Para activar todas las salidas, contraseña de ejemplo 0000:
?0000*PULSO

NOTA: La salida respetará su configuración de activación, como el tiempo de pulso.

HABILITA NOTIFICACIÓN

Comando: #NOT

Función: Permite determinar los tipos de notificación en caso de evento.

Parámetro:

- Notificación vía llamada telefónica - bina.
- Notificación vía SMS en caso de evento en la entrada.
- Notificación vía SMS de recepción de comando y configuración.

• Para configuración utilizando número ya registrado

Ejemplo 1: Habilita Realización de llamada en caso de evento, desactiva las demás: **#NOT100**.

Ejemplo 2: Habilita Envío de SMS en caso de evento, desactiva las demás: **#NOT010**

Ejemplo 3: Habilita retorno de SMS de confirmación de ejecución al recibir Comando o Configuración, desactiva las demás: **#NOT001**

Ejemplo 4: Habilita Envío de SMS y Realización de llamada en caso de evento, desactiva las demás: **#NOT110**

Ejemplo 5: Habilita todas las Notificaciones: **#NOT111**

- **Para configuración utilizando contraseña**

Ejemplo 1: Habilita realización de llamada en caso de evento, desactiva las demás, contraseña de ejemplo 0000: **?0000#NOT100**

Ejemplo 2: Habilita envío de SMS en caso de evento, desactiva las demás, contraseña de ejemplo 0000: **?0000#NOT010**

Ejemplo 3: Habilita retorno de SMS de confirmación de ejecución al recibir comando o configuración, desactiva las demás, contraseña de ejemplo 0000: **?0000#NOT001**

Ejemplo 4: Habilita envío de SMS y realización de llamada en caso de evento, desactiva las demás, contraseña de ejemplo 0000: **?0000#NOT110**

Ejemplo 5: Habilita todas las Notificaciones, contraseña de ejemplo 0000:**?0000#NOT111**

NOTA: Los tipos de retorno de SMS están descritos en la parte final.

Recordando que esta configuración puede ser realizada utilizando contraseña al inicio del comando, u omitir la contraseña en caso de que su número ya este registrado.

REPETICIÓN DE NOTIFICACIÓN DE EVENTO

Comando: #REXXY

Función: Remarcado cada 5 min., en caso de evento en la entrada, 3 llamadas después del evento en la entrada.

Parámetro: Número de la entrada, de 01 a 02, activada. 1 desactivada: 0

- **Para comando utilizando número ya registrado**

Ejemplo 1: Para habilitar repetición de notificación en caso de evento para entrada 2, envíe el siguiente comando: **#RE021**

Ejemplo 2: Para deshabilitar repetición de notificación en caso de evento Para entrada 2, envíe el siguiente comando: **#RE020**

- **Para comando utilizando contraseña**

Ejemplo 1: Para habilitar repetición de notificación en caso de evento para entrada 2 envíe el siguiente comando, contraseña de ejemplo 0000: **?0000#RE021**

Ejemplo 2: Para deshabilitar repetición de notificación en caso de evento para entrada 2 envíe el siguiente comando, contraseña de ejemplo 0000: **?0000#RE020**

NOTA: Configuración individual.

MENSAJE PERSONALIZADO DE NOTIFICACIÓN DE EVENTO

Comandos: #MPXX y #MNXX

Función: Texto del SMS definido por el usuario, en caso de evento en la entrada, mensaje con hasta 30 caracteres.

Parámetro: #MP - Mensaje de presencia de señal, **#MN** - Mensaje de falta de señal en la entrada, número de la entrada de 01 a 02, Mensaje.

- **Para configuración utilizando número ya registrado**

Ejemplo 1: Para registro de mensaje en caso de presencia de señal en la entrada 1: **#MP01Alarme Ativado**

Ejemplo 2: Para registro de mensaje en caso de falta de señal en la entrada 1: **#MN01Alarme Desativado**

Ejemplo 3: Para borrar mensaje personalizado en caso de presencia de señal en la entrada 1: **#MP01**

Ejemplo 4: Para borrar mensaje personalizado en caso de falta de señal en la entrada 1: **#MN01**

- **Para comando utilizando contraseña**

Ejemplo 1: Para registro de mensaje en caso de presencia de señal en la entrada 1, contraseña de ejemplo 0000: **?0000#MP01Alarme Ativado**

Ejemplo 2: Para registro de mensaje en caso de falta de señal en la entrada 1, contraseña de ejemplo 0000: **?0000#MN01 Alarme Desativado**

Ejemplo 3: Para borrar mensaje personalizado en caso de presencia de señal de la entrada 1, contraseña de ejemplo 0000: **?0000#MP01**

Ejemplo 4: Para registro de mensaje personalizado en caso de falta de señal de la entrada 1, contraseña de ejemplo 0000: **?0000#MN01**

NOTA: Configuración individual, dos mensajes por entrada.

9

CONFIGURACIONES GENERALES

HABILITA NOTIFICACIÓN

Comando: #AT

Función: Auto Estatus, envío de estado automáticamente a intervalos determinados de cada 1 hora o hasta 999 horas.

Parámetro: Intervalo de 001 a 999 horas.

- **Para configuración utilizando número ya registrado**

Ejemplo 1: Para envío de estado automáticamente cada 12 horas, a partir del momento de envío de la configuración: **#AT012**

Ejemplo 2: Para deshabilitar envío de estado automáticamente: **#AT000**

- **Para configuración utilizando contraseña**

Ejemplo 1: Para envío de estado automáticamente cada 12 horas, a partir del momento de envío de la configuración, contraseña de ejemplo 0000: **?0000#AT012**

Ejemplo 2: Para desactivar envío de estado automáticamente, contraseña de ejemplo 0000: **?0000#AT000**

NOTA: Un SMS de estado será enviado inmediatamente después de habilitar esta función y los próximos al intervalo de tiempo determinado en la configuración.

CONFIGURACIÓN DE FÁBRICA, RESET DEFAULT SMS

Comando: **#RD**

Función: Todas las configuraciones ejecutadas por el usuario serán borradas y el equipo retorna al estándar de fábrica.

Parámetro: Ninguno.

- **Para comando utilizando número ya registrado**

Ejemplo: Para reset default: **#RD**

- **Para comando utilizando contraseña**

Ejemplo: Para reset default, contraseña de ejemplo 0000: **?0000#RD1**

Comando: Presionar llave Prog durante 5 segundos

Función: Todas las configuraciones ejecutadas por el usuario serán borradas y el equipo retorna al estándar de fábrica.

Parámetro: Nenhum.

10 SOLICITAR ESTADO

SOLICITAR ESTADO

Comando: Llamada telefónica

Función: Cuando recibe llamada de un número conocido devuelve estado. Después de 4 tonos cancela la llamada.

SOLICITAR ESTADO VÍA SMS A TODOS LOS NÚMEROS REGISTRADOS

Comando: *ST0

Función: Solicita estado vía SMS.

Parámetro: Ninguno.

- **Para comando utilizando número ya registrado**

Ejemplo: Devuelve el estado del equipo a todos los números registrados en el equipo: ***ST0**

- **Para comando utilizando contraseña**

Ejemplo: Devuelve el estado del equipo a todos los números registrados en el equipo, contraseña de ejemplo 0000: **?0000*ST0**

SOLICITAR ESTADO VÍA SMS INDIVIDUAL

Comando: *ST1

Función: Solicita estado vía SMS.

Parámetro: Ninguno.

• **Para comando utilizando número ya registrado**

Ejemplo: Devuelve el estado del equipo a quien solicitó el mismo: *ST1

• **Para comando utilizando contraseña**

Ejemplo: Devuelve el estado del equipo a quien solicitó el mismo, contraseña de ejemplo 0000: ?0000*ST1

SOLICITAR CONFIGURACIONES DEL EQUIPO VÍA SMS A TODOS
LOS NÚMEROS REGISTRADOS

Comando: *ST2

Función: Solicita el estado vía SMS a todos los números registrados.

Parámetro: Ninguno.

• **Para comando utilizando número ya registrado**

Ejemplo: Devuelve todas las configuraciones del equipo a todos los números registrados: *ST2

• **Para comando utilizando contraseña**

Ejemplo: Devuelve Todas las Configuraciones del equipo a todos los números registrados, contraseña de ejemplo 0000: ?0000*ST2

Comando: *ST3

Función: Solicita estado vía SMS.

Parámetro: Ninguno.

• **Para comando utilizando número ya registrado**

Ejemplo: Devuelve todas las configuraciones del equipo a quien solicitó: ***ST3**

• **Para comando utilizando contraseña**

Ejemplo: Devuelve Todas las Configuraciones del equipo a quien solicitó, contraseña de ejemplo 0000: **?0000*ST3**

11 TIPOS DE NOTIFICACIÓN

NOTIFICACIÓN ESTÁNDAR DE EVENTO EN LA ENTRADA

Comando: Ninguno

Función: Notificación de Entrada Accionada / Desactivada.

Parámetro: Entrada; Número de entrada 01 a 02: ATI activada / DES desactivada.

Ejemplo 1: El equipo envía SMS indicando que la entrada 1 fue activada:
E01:ATI

Ejemplo 2: El equipo envía SMS indicando que la entrada 4 fue desactivada: **E04:DES**

NOTA: Se respetan las configuraciones de envío de notificación a la presencia o falta de señal. Para recibir confirmaciones vía SMS la segunda posición de la configuración "NOT" debe estar habilitada (1), ej.: #NOT010 o #NOT011 o #NOT110 o #NOT111.

NOTIFICACIÓN PERSONALIZADA DE EVENTO EN LA ENTRADA

Comando: Ninguno

Función: Notificación de Entrada Accionada / Desactivada con texto personalizado.

Parámetro: Entrada; Número de la entrada de 01 a 02: ATI activada / DES desactivada; Texto Personalizado.

Ejemplo 1: El equipo envía SMS indicando que la entrada 1 fue activada:
DISPARO DE ALARMA DE INCENDIO **E01:ATI**

Ejemplo 2: El equipo envía SMS indicando que la entrada 1 fue desactivada:
BOMBA DE AGUA DESCONECTADA **E01:DES**

NOTA: Se respetan las configuraciones de envío de notificación a la presencia o falta de señal. Para recibir confirmaciones vía SMS la segunda posición de la configuración "NOT" debe estar habilitada (1), ej.: #NOTX1X

Comando: Ninguno

Función: Notificación de éxito o rechazo de ejecución de comando o configuración.

Parámetro: Ninguno.

Ejemplo 1: El equipo envía SMS indicando que el comando fue ejecutado:

Comando ejecutado con éxito.

Ejemplo 2: El equipo envía SMS indicando que el comando fue rechazado: **Comando rechazado, en la ejecución.**

Ejemplo 3: El equipo envía SMS indicando que la configuración fue ejecutada: **Configuración ejecutada con éxito.**

Ejemplo 4: El equipo envía SMS indicando que la configuración fue rechazada: **Configuración rechazada, no ejecutada.**

Comando: st1

Función: Notificación de estado de las entradas y salidas del equipo.

Parámetro: Ninguno.

Ejemplo 1: El equipo envía SMS informando el estado de todas las entradas y salidas del equipo, divididos en 2 SMS:

E01:ATI

E02:DES

S01:ATI

S02:DES

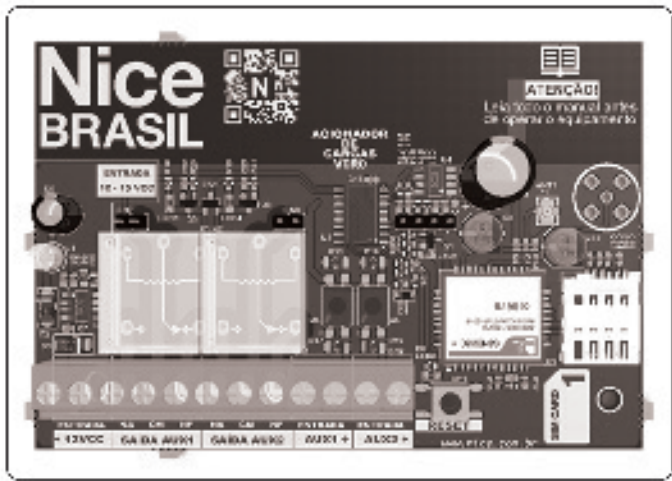
TABLE OF CONTENTS - ENGLISH

SPECIFICATION

CONNECTORS (BORNES)

1 - FUNCTIONALITIES OF THE EQUIPMENT	57
2 - LIST OF COMMANDS	58
3 - LIST OF SETTINGS	60
4 - USING THE PASSWORD	63
OPERATION WITH PASSWORD	63
PASSWORD CHANG	63
5 - USERS REGISTRATION	64
REGISTRATION OF OPERATION NUMBERS AND NOTIFICATION	64
6 - FUNCTIONS OF THE INPUTS	65
DETECTION OF EVENT IN THE INPUTS	65
POSITIVE AND NEGATIVE DETECTION OF INPUT SIGNAL	66
7 - FUNCTIONS OF THE OUTPUTS	67
RETENTION, PULSE AND PULSE TIME SETTING	67
ACTUATION OF THE OUTPUTS VIA SMS	67
8 - NOTIFICATIONS	70
ENABLES NOTIFICATION	70
REPETITION OF EVENT NOTIFICATION	71
CUSTOMIZED MESSAGE OF EVENT NOTIFICATION	72
9 - GENERAL SETTINGS	73
ENABLES NOTIFICATION	73
FACTORY SETTING, SMS DEFAULT RESET	74
FACTORY SETTING, PROG KEY, DEFAULT RESET	75
10 - REQUEST THE STATUS	75
REQUEST THE STATUS	75
REQUEST STATUS VIA SMS FOR ALL NUMBERS REGISTERED	75
REQUEST STATUS VIA INDIVIDUAL SMS	76
REQUEST INSPECTION OF EQUIPMENT VIA SMS FOR ALL NUMBERS REGISTERED	76
REQUEST SETTINGS OF EQUIPMENT VIA INDIVIDUAL SMS	77
11 - TYPES OF NOTIFICATIONS	77
STANDARD NOTIFICATION FOR INPUT EVENT	77
CUSTOMIZED NOTIFICATION FOR INPUT EVENT	78
NOTIFICATION OF COMMAND EXECUTION OR SETTING	79
STATUS NOTIFICATION	79

- Power supply, external power supply 12 VDC/2A.
- GSM Quadriband Module operates in all current Brazilian operators.
- 2 digital inputs activated by 5 to 12 VDC voltage.
- 2 digital outputs, through relay dry contact, programmable type (PGM). Possibility of feeding the common relay, internally, with the power supply voltage of the equipment.



- Connector 12 VDC:

- (+) Positive input for powering the equipment
- (-) Negative input for powering the equipment

- OUTLET Connector AUX1:

- (NA): Normally open contact pin of relay 1 (outlet 1)
- (CM): Common contact pin of relay 1 (outlet 1)
- (NF): Normally closed contact pin of relay 1 (outlet 1)

- OUTLET Connector AUX2:

- (NA): Normally open contact pin of relay 2 (outlet 2)
- (CM): Common contact pin of relay 2 (outlet 2)
- (NF): Normally closed contact pin of relay 2 (outlet 2)

- Connector AUX1:

- (-): Negative terminal of monitoring input 1 (input 1)
- (+): Positive terminal of monitoring input 1 (input 1)

- Connector AUX2:

- (-): Negative terminal of monitoring input 2 (input 2)
- (+): Positive terminal of monitoring input 2 (input 2)



All commands and settings can be sent in small and capital letters.

FOR OPERATION USING A NUMBER ALREADY REGISTERED

Formation of commands: ***command**

Formation of settings: **#setting**

FOR OPERATION USING PASSWORD

Formation of commands: **?password*command**

Formation of settings: **?password#settings**

Factory setting: **0000**

***Led blinking three times indicates low signal level.**

It is required to change the place where the equipment is installed or changing the chip for another carrier with a better level of signal.

FUNCTION (VIA SMS)	COMMAND (SMS)	NOTE
Actuate the output relay	*L01 or *L02	
Deactivate the output relay	*D01 or *D02	
Pulse the output relay	*Pxx	xx – No. of the output (01 or 02)
Actuate all output relays	*ON	
Deactivate all output relays	*OFF	
Pulse all output relays	*PULSE	
Request the status via SMS for all numbers registered	*ST0	
Request status via individual SMS	*ST1	

Request settings of equipment via SMS for all numbers registered	*ST2	The GSM Dialer will send eight SMS's for each number registered
Request settings of equipment via individual SMS	*ST3	The GSM Dialer will send eight SMS's for each requesting number registered

FUNCTION (VIA PHONE CALL)	COMMAND	NOTE
Request status via phone call	Phone call for chip number	The GSM Dialer will send two SMS's for each number registered

SETTINGS	COMMAND	NOTE	FACTORY STANDARD
Operation with password	?password#command		0000
Password change	#SENxxxx	xxxx - password containing 4 digits.	
Registration of operation numbers and notification	#NCxxyyyy	xx – Memory position (1 to 5) yyy – User number (the number registered should include: 0, chip operator that is in the dialer, DDD and user number. Example: (04135997654321))	
Input Signal Detection Time	#TDXXXXY	XXX - Input number (01 ou 02) YYY - time in seconds (000 to 999)	005 (5 sec)

<p>Positive and negative input detection</p>	<p>#DNXXY</p>	<p>XX - Input number (01 or 02). Y: 0 - positive detection; 1- positive and negative detection; 2- negative detection.</p>	<p>1 (activated)</p>
<p>Pulse time of the output actuation</p>	<p>#TPXYYYY</p>	<p>XXX - No. of the output (01 or 02). YYY - Time in seconds (000 to 999).</p>	<p>001 (1 sec)</p>
<p>Enables the notification of event detection and command execution</p>	<p>#NOTXYZ</p>	<p>Enables notifications in case of an event: X - Make phone calls Y - Send a message event in the input Z - Send confirmation SMS</p>	<p>#NOT111</p>

Repetition of event notification	#REXXY	XX - Input number (01 or 02). Y: 0 - deactivated; 1 - activated.	Disabled
Customized message of positive event notification	#MPXXmessagem	XX input number of customized message when there is a positive event in the input.	Disabled
Customized message of negative event notification	#MNXXmessagem	xx input number of customized message when there is a negative event in the input.	Disabled
Automatic delivery of status	#ATYYY (1 to 999 hours)		Disabled
Factory setting, default reset SMS	#RD	Reset of equipment according to the factory standard	

If you want to carry out actuations, request of status and setting of equipment, among others, without registering your number in the equipment, insert the operating password at the beginning of the message. It should be pointed out that the numbers that received the messages have to be registered in order to receive the event notification in the inputs.

OPERATION WITH PASSWORD

Command: ?

Function: Conduct operation with validation by password, insert **?** and password at the beginning of the command or setting. Note: The standard password is **0000**.

Parameter: Password containing 4 digits.

Example 1: For actuation of the output OX, with password validation, send:
?password*L0X

Note: x - number of the output (1 or 2).

Example 2: For requesting the status, with password validation, send:
?password*ST1

Example 3: For setting the actuation time of the output O5 with 20 seconds, with password validation, send: **?password#TP05020**

NOTE: The password can be used, with or without phone number registered in the equipment, but if your number is registered, the password can be omitted from the message, through the direct delivery of the command

PASSWORD CHANGE

For change of standard password (0000), send **?0000#SENYYYY** (where YYYY is the new password). Example: **?000#SEN1234**

The numbers registered are used for notifications of events via SMS, phone call, feedback of status and validation when receiving SMS for execution of settings and commands.

If you DO NOT use the operating password, always register your number at first (in any position from 01 to 05), because after receiving the setting, the equipment becomes checking that the message received comes from some number registered, otherwise the message is discarded.

REGISTRATION OF OPERATION NUMBERS AND NOTIFICATION

Command: #NC

Function: Registration of up to 05 phone numbers which can operate and receive equipment notifications, with up to 22 digits.

Parameter: Position of number to be registered from 01 to 05.

- **For the first setting or using a number already registered**

Example 1: For the register of number (041) TIM Operator; (035) DDD; 94433-2211 number, in position 1: #NC0104135944332211 (# + NC + position + operator + DDD + number to be registered)

Example 2: For deletion of the number in position X: **#NC0X**

Note: X – position (1 to 5).

- **For setting using the password**

Exemplo 1: For the register of number (041) TIM Operator; (035) DDD; 94433-2211 number, in position 1, with standard password (0000):

0000#NC0103541944332211

Exemplo 2: : For deletion of number in position 1, sample password 0000:

?0000#NC01

NOTE: It should be pointed out that this setting can be carried out using password at the beginning of the command, or omitting the password in case its number is already registered.

6 FUNCTIONS OF THE INPUTS

DETECTION OF EVENT IN THE INPUTS

DETECTION TIME OF INPUT SIGNAL

Command:

#TDXYYYY

XX - - Input number

YYY - Time

Function: : It enables you to determine the minimum time of continuous stay of signal in the input, for detection of an event.

Parameter: Number of input ranging from 01 to 02, detection time from 000 (immediate or pulse) to 999 seconds (time greater than zero).

• **For the setting using a number already registered**

Example 1: For setting of the detection time of event in the input 1, immediate or pulse: **#TD01000**

Example 2: For setting the detection time of signal in the input 1, with 10-second retention detection applying input signal, send the following command: **#TD01010**

• **For setting using the password**

Exemplo 1: For setting of the detection time of event in the input 1, immediate or pulse, sample password 0000: **?0000#TD01000**

Exemplo 2: For the setting of the detection time of signal in the input 1, with 10-second retention detection applying input signal, sample password 0000: **?0000#TD01010**

POSITIVE AND NEGATIVE DETECTION OF INPUT

Command: #DNXXY

Function: Setting of only positive detection, presence of signal applied to the input. Positive and negative detection, presence and lack of signal in the input. Only negative detection, lack of signal in the input.

Parameter: Number of input from 01 to 02; 0 Positive Detection, 1 Positive and Negative Detection, 2 Negative Detection.

• For the setting using a number already registered

Example 1: For qualification of the positive and negative detection in input 2, send the following command: **#DN021**

Example 2: For enabling only the positive detection in input 2, send the following command (Default): **#DN020**

Example 3: For enabling only the negative detection in input 2, send the following command (Default): **#DN022**

• For setting using the password

Example 1: For enabling the positive and negative detection in input 2, send the following command, sample password 0000: **?0000#DN021**

Example 2: For enabling only the positive detection in input 2, send the following command, sample password 0000: **?0000#DN020**

Example 3: For enabling only the negative detection in input 2, send the following command, sample password 0000: **?0000#DN022**

NOTE: Individual setting.

PULSE - PULSE TIME OF RELAY ACTUATION

Command: #TPXXYYY

Function: It enables you to determine the actuation time of the output from 1 60 999 seconds, standard 1 second.

Parameter: Output number from 01 to 02, Pulse time from 001 to 999 seconds.

• For the setting using a number already registered

Example: For setting the pulse time in the output 1, as 5 seconds, send the following command: **#TP01005**

• For setting using the password

Example: For setting the pulse time in the output 1, as 5 seconds, send the following command, sample password 0000: **?0000#TP01005**

NOTE: Individual setting.

ACTUATION OF THE OUTPUTS VIA SMS

Command: *LXX

Function: Actuates the output relay.

Parameter: Number of input from 01 to 02.

• For command using a number already registered

Example: For actuation of the output 1, send the following command: ***L01**

• For command using the password

Example: For actuation of the output 1, sample password 0000: **?0000*L01**

Command: *DXX

Function: Deactivates the output relay.

Parameter: Number of input from 01 to 02.

• Para comando utilizando número já cadastrado

Exemplo: For deactivation of the output 1, send the following command:

***D01**

• Para comando utilizando senha

Example: For deactivation of the of the output 1, sample password 0000:

?0000*D01

Command: *PXX

Function: Pulses the output relay.

Parameter: Number of input from 01 to 02.

• For command using a number already registered

Example: For pulsation of the output 1, send the following command: ***P01**

• For command using the password

Example: For pulsation of the output 1, sample password 0000: **?0000*P01**

Command: *ON

Function: Actuates all output relays.

Parameter: None.

• For command using a number already registered

Example: For the actuation of all outputs, send the following command: ***ON**

• For command using the password

Example: For the actuation of all outputs, sample password 0000: **?0000*ON**

Command: *OFF

Function: Deactivate all output relays.

Parâmetro: None.

• For command using a number already registered

Example: For the actuation of all outputs, send the following command: ***OFF**

• Para comando utilizando senha

Example: For actuation of all outputs, sample password 0000: **?0000*OFF**

Command: *Pulse

Function: Pulses all output relays.

Parameter: None.

• For command using a number already registered

Example: For the actuation of all outputs, send the following command:

***PULSE**

• Para comando utilizando senha

Example: For the actuation of all outputs, sample password:

?0000*PULSE

NOTE: The output will follow its actuation setting, with the pulse time.

ENABLES NOTIFICATION

Command: #NOT

Function: It enables you to determine the types of notifications in case of event.

Parameter:

- Notification via phone call - caller ID (bina).
- Notification via SMS in case of input event.
- Notification via SMS of command receipt and setting.

• For the setting using a number already registered

Example 1: Enables the call in case of event, it deactivates the others: **#NOT100.**

Example 2: Enables sending SMS in case of event, it deactivates the others: **#NOT010**

Example 3: It enables the return of acknowledgment SMS when receiving the Command or Setting, it deactivates the others: **#NOT001**

Example 4: Enables sending SMS and call in case of event, it deactivates the others: **#NOT110**

Example 5: Enables all Notifications: **#NOT111**

- **For setting using the password**

Example 1: Enables the call in case of event, it deactivates the others, sample password 0000: **?0000#NOT100**

Example 2: Enables sending SMS in case of event, it deactivates the others, sample password 0000: **?0000#NOT010**

Example 3: It enables the return of acknowledgment SMS when receiving the command or setting, it deactivates the others, sample password 0000: **?0000#NOT001**

Example 4: Enables sending SMS in case of a call, it deactivates the others, sample password 0000: **?0000#NOT110**

Example 5: Enables all Notifications, sample password 0000: **?0000#NOT111**

NOTE: The types of SMS feedbacks are described at the end.

It should be pointed out that this setting can be carried out using password at the beginning of the command, or omitting the password in case its number is already registered.

REPETITION OF EVENT NOTIFICATION

Command: #REXXY

Function: Redial every 5 minutes, in case of event in the input, 3 calls after the event in the input.

Parameter: Number of input from 01 to 02, activated: 1 deactivated: 0.

- **For command using a number already registered**

Exemplo 1: For enabling the notification repetition in case of event for input 2, send the following command: **#RE021**

Exemplo 2: For disabling the notification repetition in case of event for input 2, send the following command: **#RE020**

- **For command using the password**

Example 1: For enabling the notification repetition in case of event for input 2, send the following command, sample password 0000: **?0000#RE021**

Example 2: For disabling the notification repetition in case of event for input 2, send the following command, sample password 0000: **?0000#RE020**

NOTE: Individual setting.

CUSTOMIZED MESSAGE OF EVENT NOTIFICATION

Command: #MPXX and #MNXX

Function: SMS text defined by the user, in case of event in the input, message containing up to 30 characters.

Parameter: #MP - Message presence of signal, **#MN** - Message lack of signal in the input, input number from 01 to 02, Message.

- **For the setting using a number already registered**

Example 1: For registration of message in case of presence of signal in the input 1: #MP01 Activated Alarm: **#MP01Alarme Ativado**

Example 2: For registration of message in case of lack of signal in the input 1: **#MN01Alarme Desativado**

Example 3: For deletion of customized message in case of presence of signal in the input 1: **#MP01**

Example 4: For deletion of customized message in case of lack of signal in the input 1: **#MN01**

- **For command using the password**

Example 1: For registration of message in case of presence of signal in the input 1, sample password 0000: **?0000#MP01Alarme Ativado**

Example 2: For registration of message in case of lack of signal in the input 1, sample password 0000: **?0000#MN01 Alarme Desativado**

Example 3: For deletion of customized message in case of presence of signal in the input 1, sample password 0000: **?0000#MP01**

Example 4: For deletion of customized message in case of lack of signal in the input 1, sample password 0000: **?0000#MN01**

NOTE: Individual setting two messages per input.

9

GENERAL SETTINGS

ENABLES NOTIFICATION

Command: #AT

Function: Self-status, automatic delivery of status in intervals determined every 1 hour or up to 999 hours.

Parameter: Interval from 001 to 999 hours.

- **For the setting using a number already registered**

Example 1: For automatic delivery of status every 12 hours, up from the delivery time of setting: **#AT012**

Example 2: For disabling the automatic delivery of status: **#AT000**

- **For setting using the password**

Example 1: For automatic delivery of status every 12 hours, up from the delivery time of setting, sample password 0000: **?0000#AT012**

Example 2: For disabling the automatic delivery of status, sample password 0000: **?0000#AT000**

NOTE: A status SMS will be sent just after enabling this function and the next ones within the determined time span in the setting.

FACTORY SETTING, SMS DEFAULT RESET

Command: **#RD**

Function: All settings made by the user will be deleted and the equipment is returned to the factory standard.

Parameter: None.

- **For command using a number already registered**

Example: For default reset: **#RD**

- **For command using the password**

Example: For default reset, sample password 0000: **?0000#RD1**

Command: Press the Prog key for 5 seconds

Function: All settings made by the user will be deleted and the equipment is returned to the factory standard.

Parameter: None.

10 REQUEST THE STATUS

REQUEST THE STATUS

Command: Phone call

Function: When it receives a call from a known phone number, it returns the status. After 4 ring tones, it cancels the phone call.

REQUEST STATUS VIA SMS FOR ALL NUMBERS REGISTERED

Command: *ST0

Function: Request status via SMS.

Parameter: None.

- **For command using a number already registered**

Example: Returns the status of the equipment for all numbers registered in the equipment: ***ST0**

- **For command using the password**

Example: Returns the status of the equipment for all numbers registered in the equipment, sample password 0000: **?0000*ST0**

REQUEST STATUS VIA INDIVIDUAL SMS

Command: *ST1

Function: Request status via SMS.

Parameter: None.

- **For command using a number already registered**

Example: Returns status of the equipment for those who requested it: *ST1

- **For command using the password**

Example: Returns status of the equipment for those who requested it, sample password 0000: ?0000*ST1

REQUEST EQUIPMENT SETTINGS
VIA SMS FOR ALL NUMBERS REGISTERED

Command: *ST2

Function: Request status via SMS for all numbers registered.

Parameter: None.

- **For command using a number already registered**

Example: Returns all equipment settings for all numbers registered: *ST2

- **For command using the password**

Example: Returns all equipment settings for all numbers registered, sample password 0000: ?0000*ST2

Comando: *ST3

Função: Request status via SMS.

Parâmetro: None.

• **For command using a number already registered**

Example: Returns all equipment settings for those who requested them: ***ST3**

• **Para comando utilizando senha**

Exemplo: Returns all equipment settings for those who requested them, sample password 0000: **?0000*ST3**

11 TYPES OF NOTIFICATIONS

STANDARD NOTIFICATION FOR INPUT EVENT

Command: None

Function: Activated / Deactivated Input Notification.

Parameter: Input; Input number 01 to 02; Activated ATI / Deactivated DES.

Exemplo 1: The equipment sends SMS indicating that the input 1 was activated: **E01:ATI**

Exemplo 2: The equipment sends SMS indicating that the input 4 was deactivated: **E04:DES**

NOTE: The settings for delivery of notification in the presence and lack of signal are followed. For reception of confirmations via SMS, the second position of setting should NOT be enabled (1), example: #NOT010 or #NOT011 or #NOT110 or #NOT111.

CUSTOMIZED NOTIFICATION FOR INPUT EVENT

Comando: None

Function: Activated / Deactivated Input Notification with customized text.

Parameter: Input; Input number 01 to 02; Activated ATI / Deactivated DES; Customized Text

Example 1: The equipment sends SMS indicating that the input 1 was activated: FIRE ALARM ACTIVATED **E01:ATI**

Example 2: The equipment sends SMS indicating that the input 1 was deactivated: WATER PUMP TURNED **E01:DES**

NOTE: The settings for delivery of notification in the presence and lack of signal are followed. For reception of confirmations via SMS, the second position of setting should NOT be enabled (1), example: #NOTX1X.

Command: None

Function: Notification of success or refusal of command execution or setting.

Parameter: None.

Example 1: The equipment sends SMS indicating that the command was executed: **Command successfully executed.**

Example 2: The equipment sends SMS indicating that the command was refused: **Refused command, not executed.**

Example 3: The equipment sends SMS indicating that the setting was executed: **Setting successfully executed.**

Example 4: The equipment sends SMS indicating that the setting was refused: **Setting refused, not executed.**

STATUS NOTIFICATION

Command: st1

Function: Status notification of inputs and outputs of equipment.

Parameter: None.

Example: The equipment sends SMS informing the status of all inputs and outputs of the equipment, divided into 2 SMS:

E01:ATI

E02:DES

S01:ATI

S02:DES



www.nice.com.br



Disponível na
Play Store



Assista no Youtube
/NiceBrasil

Instalador: _____

Tel. 1: Operadora (____) (____) _____ Whatsapp: Sim/Si Não/No
Tel. 2: Operadora (____) (____) _____ Whatsapp: Sim/Si Não/No

