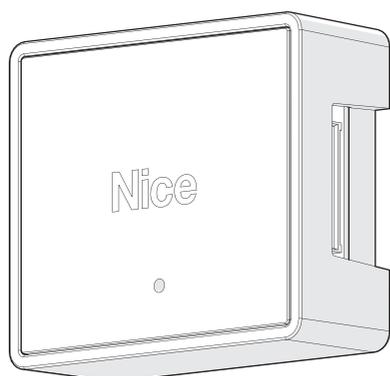


INTERFACE MR-FR300



MANUAL COMPLETO

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

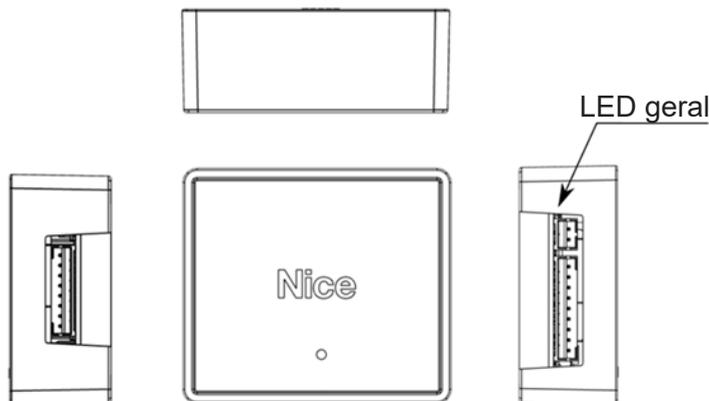
Aviso: Siga todas as instruções de segurança e instalação corretamente para evitar ferimentos graves. A instalação deverá ser feita por um profissional, procure um distribuidor.

01 - DESCRIÇÃO

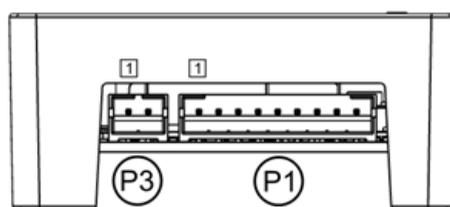
A Interface MR-FR300 é um dispositivo eletrônico para controle de uma porta ou acesso de maneira segura, operando em modo “periférico”. Seu funcionamento depende exclusivamente do Controlador Facial FR300, que gerencia e determina as ações via comunicação RS-485 (bidirecional).

02 - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Comunicação	1 canal RS-485 (protocolo dedicado)
Entradas	1 entrada digital para botão de liberação (tempo fixo, 3s) 1 entrada digital para seleção da saída Wiegand
Saídas	1 saída Wiegand (34 ou 66 bits) 2 relés internos (contato seco - 120VAC@2A / 24VDC@2A)
Alimentação	12VDC@1A (com 1 saída 12VDC@1A máx.)
Outros	1 LED para notificações gerais
Dimensões	52 x 46 x 20 mm



03 - CONEXÕES



Interface P3

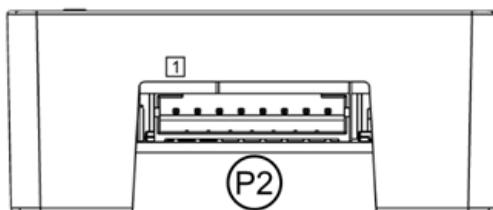
Pino	Rótulo	Função	Cor
1	+12VDC IN	+12 VDC (entrada)	Vermelho
2	GND	Terra (comum)	Preto

Interface P1

Pino	Rótulo	Função	Cor
1	RS485 A	RS-485 A	Azul
2	RS485 B	RS-485 B	Branco
3	*Reserved*	Sem uso	Verde
4	*Reserved*	Sem uso	Branco
5	GND	Terra (comum)	Preto
6	WGD OUT D0	Saída Wiegand D0	Roxo
7	WGD OUT D1	Saída Wiegand D1	Amarelo
8	Exit Button (3 s)	Botão de Liberação*	Amarelo/ Branco
9	WGD 34 Sel.	Seleção Saída Wiegand**	Cinza

* Tempo fixo de 3 segundos para acionamento do Relé 1 (ação com GND).

** Ao unir com GND (Terra), Saída Wiegand no formato 34 bits.

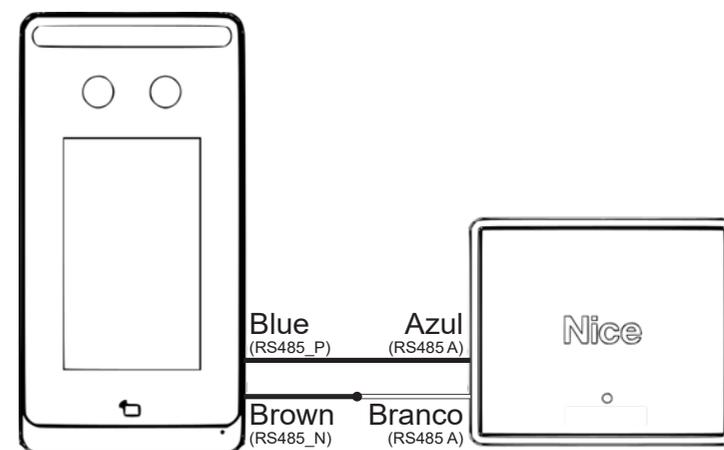


Interface P2

Pino	Rótulo	Função	Cor
1	Pan. Relay NO	Relé 2 NA	Marrom
2	Pan. Relay NC	Relé 2 NF	Cinza

Pino	Rótulo	Função	Cor
3	Pan. Relay COM	Relé 2 Comum	Verde
4	Relay NO	Relé 1 NA	Marrom
5	Relay NC	Relé 1 NF	Cinza
6	Relay COM	Relé 1 Comum	Amarelo
7	GND	Terra (comum)	Preto
8	+12VDC OUT	+12 VDC (saída)	Vermelho

04 - ESQUEMA DE LIGAÇÃO



05 - CONFIGURAÇÃO DO CONTROLADOR FACIAL FR300

Acesse o web server do FR300 via navegador de Internet (Microsoft Edge, recomendado) para as opções a seguir:

5.1 - HABILITANDO INTERFACE MR-FR300



Setup > Sistema (System) > Portas & Dispositivos (Ports & Devices) > aba “Porta Serial” (“Serial Port”).

Em “RS485_1” marque a opção “Habilitar módulo de segurança” (“Enable Security Module”) e clique no botão “Salvar” (“Save”).

Nota: Quando a opção acima estiver habilitada, o relé próprio do Controlador Facial não será mais acionado para os acessos válidos!

5.2 - CONFIGURANDO TEMPO DE RELÉ



Setup > Sistema (System) > Portas & Dispositivos (Ports & Devices) > aba “IO Configuration”.

Na linha “F1”, configure o tempo de acionamento dos relés da Interface, de 1 a 255 segundos. O Relé 1 será acionado para acessos válidos por Face ou Cartão de Proximidade (RFID), enquanto o Relé 2 será acionado para acessos válidos apenas por Cartão.

06 - SAÍDA WIEGAND

O contato **WGD 34 Sel.** da Interface determinará o formato da Saída Wiegand, conforme a seguir:

06.1 - WIEGAND 66 BITS (CONTATO WGD 34 SEL. ABERTO)

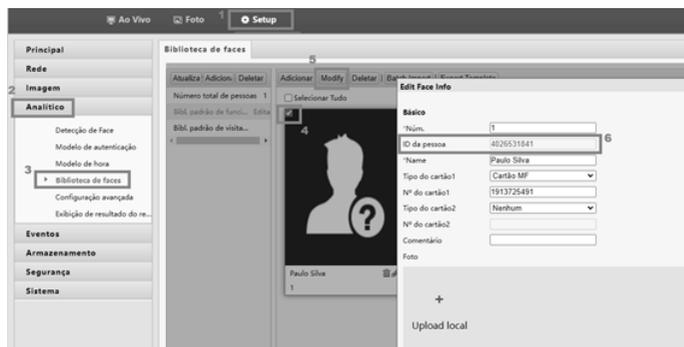
		Bit 1 a 24 (24 bits)	Bit 25 a 56 (32 bits)	Bit 57 a 64 (8 bits)
Tipo de acesso	Cartão de Proximidade (RFID) vinculado?	PersonID	Serial do Cartão	Código do Acesso
Face	Sim	Válido	Válido	0x10
Face	Não	Válido	0xFFFFFFFF	0x10
Cartão	Sim	Válido	Válido	0x40
Cartão não cadastrado	Não	0xFFFFFFFF	Válido	0x40

06.2 - WIEGAND 34 BITS (CONTATO WGD 34 SEL. FECHADO EM GND)

- Usuário com Cartão de Proximidade (RFID) vinculado: 32 bits do serial do Cartão;

- Usuário sem Cartão de Proximidade (RFID) vinculado: 32 bits do “PersonID” (cadastro).

06.3 - LOCALIZAÇÃO DO “PERSONID” (ID DA PESSOA)



4

Setup > Analítico (Intelligent) > Biblioteca de faces (Face Library). Selecione a biblioteca correspondente aos usuários cadastrados, marque o usuário que deseja verificar e clique no botão “Modify”. O ID da pessoa será exibido, editável apenas via Software PC integrado ao Controlador Facial.

07 - TERMO DE GARANTIA

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

Em caso de possível problema no produto, este deverá ser encaminhado a 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 que não sejam da linha de produtos do Grupo Nice Brasil;

c) Tenha ocorrido mau uso, má conservação ou se o produto tiver sofrido alterações ou modificações estéticas e/ou funcionais, bem como, se tiver sido realizado conserto por pessoas ou entidades não credenciadas pela Nice Brasil;

d) Quando os danos do produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobre tensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas da rede elétrica), influência de natureza química ou eletromagnética, decorrente do desgaste natural das partes, peças e componentes;

e) Quando houver falhas no funcionamento normal do produto decorrentes da falta de limpeza e excesso de resíduos, má conservação, bem como decorrentes da ação de animais (insetos, roedores ou animais domésticos), ou ainda, decorrentes da existência de objetos em seu interior, estranhos ao seu funcionamento e finalidade de utilização

f) Certificado de garantia ou número de série/lote forem rasurados ou apresentem sinais de adulteração.

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

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

i) Na eventualidade do Consumidor solicitar o atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Au-

5

torizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, transporte, segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Consumidor.

Caso não seja constatado defeito de fabricação, e sejam identificadas falhas provenientes de instalação ou usos inadequados, o consumidor deverá arcar com as despesas.

O transporte e a embalagem do produto ficam por conta e risco do comprador. Sendo estas as condições deste Termo de Garantia complementar, a Nice Brasil se reserva o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

Nome do Comprador: _____

Assinatura do Comprador: _____

Nº da Nota Fiscal: _____

Data da Compra: _____

Modelo: _____

Lote: _____

Distribuidor: _____

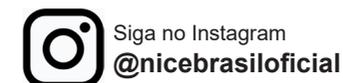
08 - SUPORTE AO CLIENTE

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



niceforyou.com/br

ISO 9001:2015



6