

ΑΥΤΟΜΑΤΙΖΑ

Uma marca do Grupo Intelbras

Manual do usuário

BIO3000 LE 310P

Automatiza

BIO3000 LE 310P

Leitor biométrico + proximidade

Parabéns, você acaba de adquirir um produto com a qualidade e segurança Automatiza.

O equipamento BIO3000 LE 310P é um dispositivo de identificação utilizado em conjunto com a controladora NetControl para controle de acesso e tem capacidade para armazenar até 3.000 templates. Ele permite autenticação dos usuários através de biometria (impressão digital) e cartão de proximidade (RFID).



4067-15-0160

(01)07896637660594

Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito à proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.

Cuidados e segurança

- » Com a rede elétrica desligada, execute toda a instalação e somente após verificar se a instalação está correta, ligue a rede elétrica.
- » Ligue primeiro o cabo-terra e depois os outros cabos. Isso previne danos causados pela energia estática.
- » Recomenda-se o uso de cabos-manga blindados para ligação dos leitores em ambientes que possam sofrer interferência eletromagnética.
- » Utilize cabos de 0,75 mm² ou superiores para ligações de alimentação e conexões de equipamentos.
- » Não se deve passar cabos de rede elétrica e cabos de dados (manga) na mesma tubulação.
- » Não instale o produto em locais sujeitos a extremo calor ou umidade.
- » Não utilize produtos químicos e não exponha a lente do leitor à luz intensa. A exposição à luz intensa pode resultar no mau funcionamento do equipamento.

Atenção: danos causados pelo não cumprimento das recomendações de instalação ou uso inadequado do produto não são cobertos pela garantia, vide certificado de garantia do produto.

Índice

Cuidados e segurança	3
1. Especificações técnicas	5
2. Características	6
3. Acessórios	6
4. Produto	6
4.1. Vista frontal	6
4.2. Vista traseira	7
4.3. Fixação	7
5. Esquema de ligação	8
6. Recomendações de uso	11
6.1. Instalação	11
6.2. Cadastro	12
Termo de garantia	14

1. Especificações técnicas

Tensão de alimentação	12 Vdc
Corrente operacional	65 mA
Potencia operacional	0,78 W
Temperatura de operação	0 °C a 50 °C
Umidade de operação	20% a 80%
Método de autenticação	Biometria e cartão de proximidade
Frequência fundamental – RFID	125K Hz +/- 5K Hz
Potência de transmissão	20,64 dBm
Codificação do cartão	Manchester
Interface de comunicação – RFID	Wiegand 26 bits
Modulação	ASK
Resolução de captura – sensor biométrico	500 dpi
Área de captura – sensor biométrico	16 × 19 mm
Tipo de validação – sensor biométrico	1:N
Capacidade máxima de biometrias	3000
Tempo de validação – sensor biométrico	< 4 segundos
FAR (taxa de falsa aceitação) – sensor biométrico	< 0,001%
FRR (taxa de falsa rejeição) – sensor biométrico	< 0,1%
Interface de comunicação módulo biométrico	RS232
Dimensões (L × A × P)	86 × 86 × 35 mm

2. Características

- » Fácil instalação.
- » Sinalização visual e sonora de ações online, offline, liberações e negações.
- » Capacidade de ler digitais em qualquer ângulo, resultando maior velocidade para o acesso.
- » Gabinete plástico de alta resistência.
- » Sensor tipo óptico.

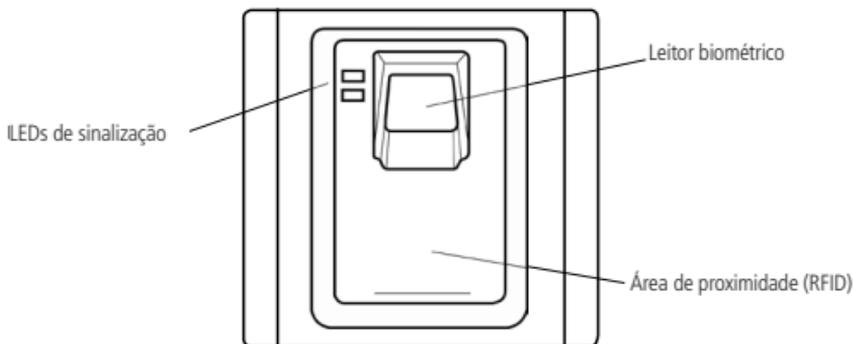
3. Acessórios

- » 1 leitor BIO3000 LE 310P
- » 2 parafusos
- » 2 buchas

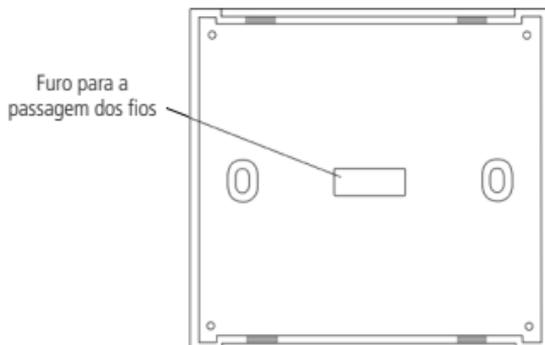
Atenção: este produto não vem acompanhado de fonte de alimentação.

4. Produto

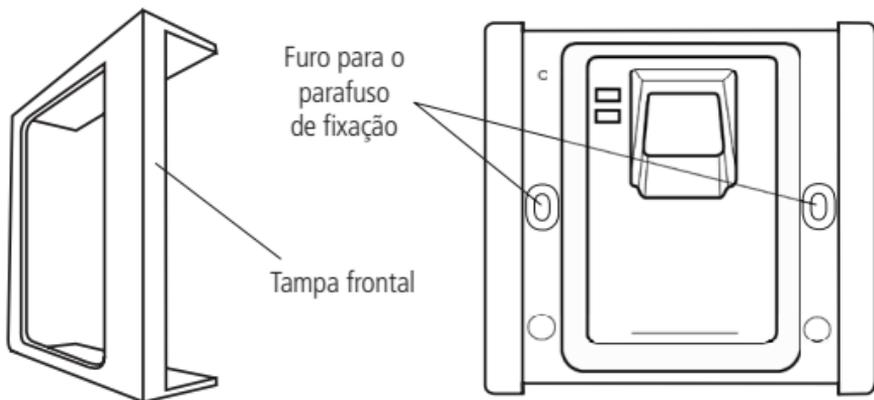
4.1. Vista frontal



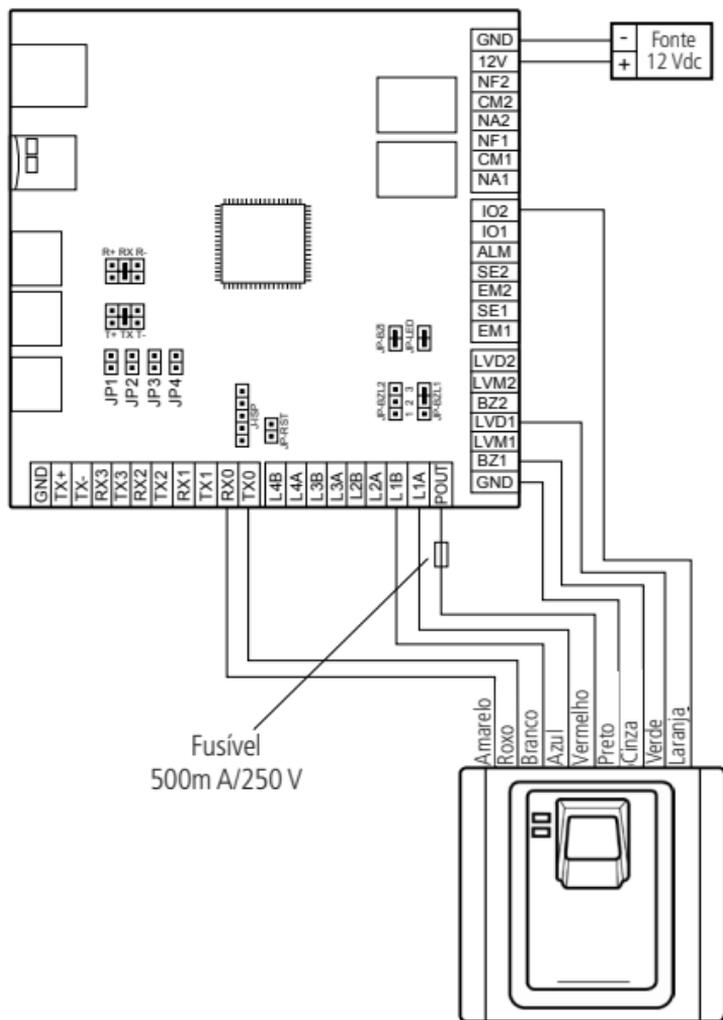
4.2. Vista traseira

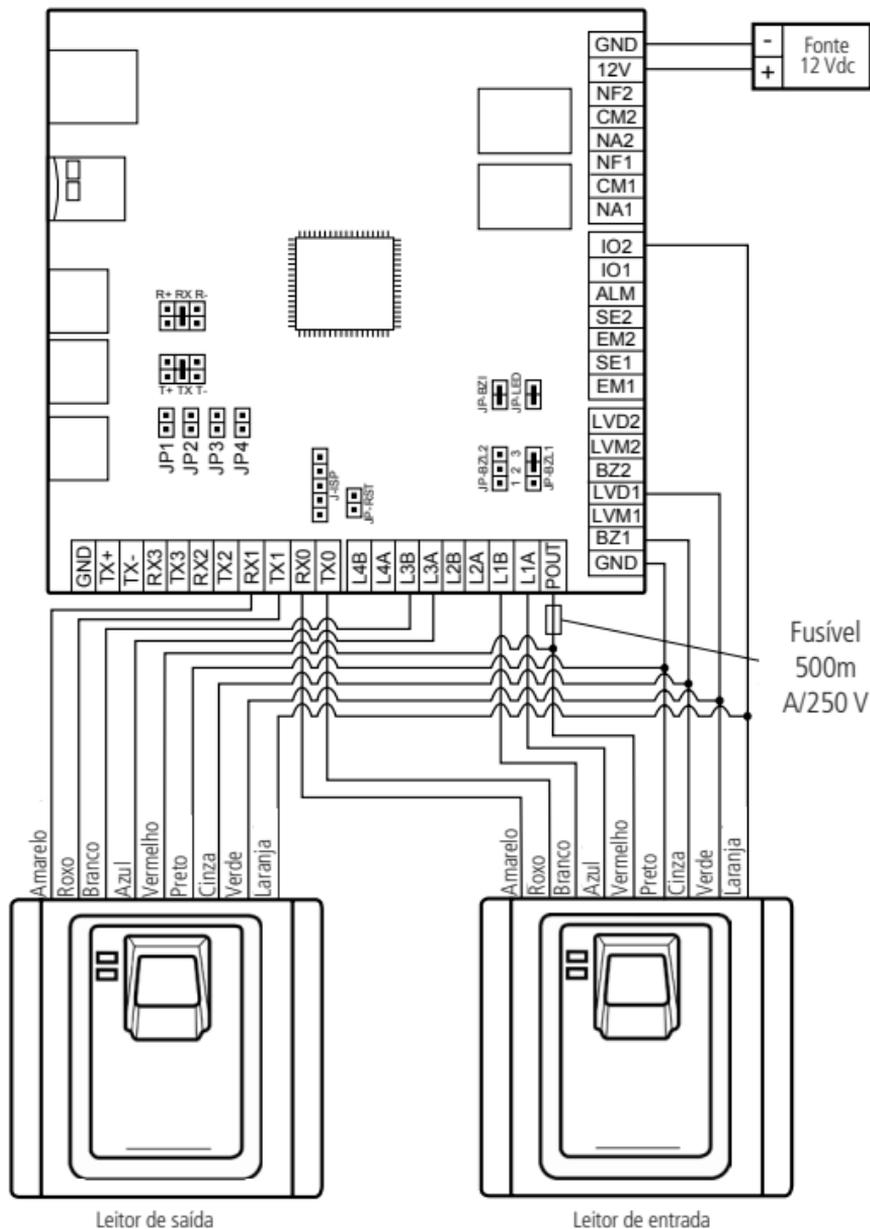


4.3. Fixação



5. Esquema de ligação





Leitor de saída

Leitor de entrada

Importante:

- » Utilizar um fusível de 500 mA na alimentação dos leitores, como mostra as imagens anteriores.
- » Ao instalar os dois leitores, manter uma distância mínima de 70 cm entre eles.
- » Não instalar os dois leitores no mesmo lado da porta. Caso isso seja necessário, será preciso fazer uma blindagem magnética. Basta colocar uma chapa de ferro retangular, com espessura mínima de 1 mm com dimensões de 115 × 100 mm, atrás de cada leitora (essa chapa irá reduzir o alcance da leitora).

6. Recomendações de uso

6.1. Instalação

Faça isto

Instale o equipamento na parede

Faça o cadastro de usuários com o equipamento devidamente instalado no local de funcionamento. Recomenda-se o cadastro de pelo menos dois dedos sendo um de cada mão.



Não faça isto

Não cadastre as digitais dos usuários com o equipamento na bancada.

Não faça o cadastro de usuários em bancada, pois os diferentes ângulos de inclinação no equipamento dificultam o processo de captura das digitais.

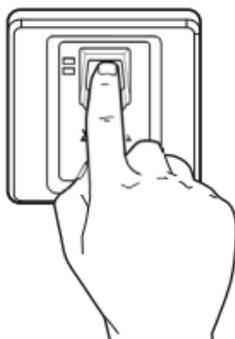


6.2. Cadastro

Faça isto

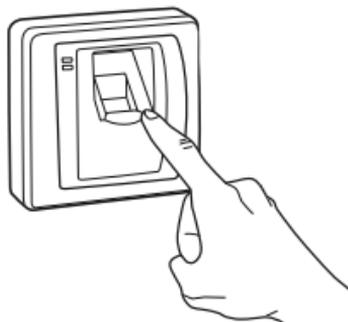
Posicione o dedo reto no leitor biométrico

Posicione-se na frente do equipamento, coloque o dedo reto sobre o leitor biométrico e aguarde pelo aviso sonoro para iniciar o cadastro. Os LEDs ao lado do sensor biométrico também começarão a piscar no início do cadastro. Após o início do cadastro, posicionar o dedo de forma a cobrir a maior área possível do sensor biométrico.



Escute o bipe e remova o dedo

Ao ouvir um bipe, remova o dedo do módulo biométrico. Repita o processo mais duas vezes, totalizando 3 leituras consecutivas. O LED verde indica que o cadastro foi realizado com sucesso.

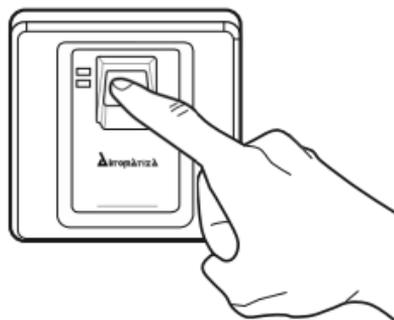


Não faça isto

Não coloque o dedo torto no leitor biométrico

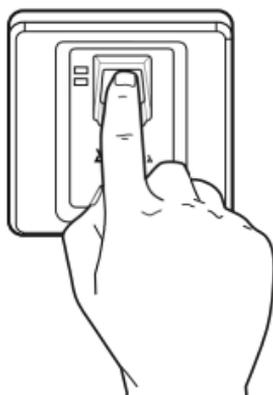
Se o dedo for colocado torto no módulo biométrico o resultado pode ser um template de baixa qualidade ou a leitura pode falhar.

Templates de baixa qualidade podem ocasionar problemas de falsa negação no dia a dia com o dispositivo.



Não esqueça o dedo no leitor biométrico após o bipe

Se o dedo for mantido no módulo biométrico após o bipe, o equipamento pode interromper o cadastro ou gerar imprecisão com o template coletado.



Termo de garantia

Fica expresso que esta garantia contratual é conferida mediante as seguintes condições:

Nome do cliente:

Assinatura do cliente:

Nº da nota fiscal:

Data da compra:

Modelo:

Nº de série:

Revendedor:

1. Todas as partes, peças e componentes do produto são garantidos contra defeitos de fabricação que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 90 (noventa) dias de garantia legal, mais 9 (nove) meses de garantia contratual, contados a partir da data da entrega do produto ao Consumidor, conforme consta na Nota Fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo território nacional.
2. A Intelbras não se responsabiliza pela instalação deste equipamento, e também por eventuais danos a decorrentes de roubos, furtos, assaltos, tentativas de fraudes e/ou sabotagens pelo uso de seus produtos. É dever do Consumidor acionar um profissional idôneo, capacitado e especializado. O equipamento é garantido contra defeitos dentro das suas condições normais de uso, sendo importante que se tenha ciência de que por ser um equipamento eletrônico, não está livre de fraudes e burlas que interfiram o seu correto funcionamento.
3. Constatado o defeito no produto, o Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Serviço Autorizado, por intermédio dos meios de contatos divulgados no manual do produto ou através do telefone (48) 2106 0071, ou ainda, através do e-mail suporte@automatiza.com.br / suporte@intelbras.com.br, para

que possa ser orientado acerca da forma mais ágil de examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia aqui previsto. Caso o Consumidor leve o produto a quem não está autorizado, a garantia perderá sua validade, já que o produto será considerado violado.

4. A garantia perderá ainda sua validade se ocorrer qualquer das hipóteses a seguir: a) se o defeito não for decorrente de fabricação; b) o defeito ou danos no produto tiver sido causado pelo Consumidor e/ou terceiros estranhos ao fabricante, ou em decorrência de obras de engenharia civil defeituosas; c) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), incêndios, umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o Manual do Usuário ou decorrente do desgaste natural das partes, peças e componentes; d) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); e) se o número de série do produto houver sido adulterado ou rasurado.
5. Na eventualidade do Consumidor solicitar o atendimento domiciliar, deverá contatar o Serviço Autorizado, através dos contatos acima disponibilizados, para que possa ser informado sobre a disponibilidade de atendimento domiciliar em sua região, e caso disponível, quem poderá contatar para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes de transporte, bem como a segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Consumidor.
6. A garantia oferecida através deste termo limita-se ao acima exposto e, com a reparação ou substituição do produto defeituoso a Intelbras satisfaz a garantia integral, não cabendo ao Consumidor pleitear quaisquer outros tipos de indenização ou coberturas, exemplificativamente, porém não limitativos, lucros cessantes, prejuízos originários de paralização do equipamento, danos causados inclusive a terceiros, por acidentes decorrentes do uso do equipamento ou a quaisquer outros emergentes ou consequentes.

Sendo estas condições deste Termo de Garantia complementar, a Intelbras S/A reserva-se o direito de alterar as características gerais, técnicas e estéticas de seus produtos sem aviso prévio.

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

Automatiza

Uma marca do Grupo Intelbras



fale com a gente

Suporte a clientes: (48) 2106 0071

Contato: www.intelbras.com.br/suporte

Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira
Rodovia BR 101, km 210 – Área Industrial – São José/SC – 88104-800
www.intelbras.com.br

01.17
Indústria brasileira