intelbras

Guia do usuário

SS 5530 MF FACE LITE

Controlador de acesso com reconhecimento facial

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

O SS 5530 MF FACE LITE é um controlador de acesso com autenticação por reconhecimento facial, cartão RFID 13,56 MHz e senha. Através de uma tela sensível ao toque de 7 polegadas proporciona fácil posicionamento para o usuário para melhor leitura da face e praticidade para realizar cadastros e alterar configurações. Pode ser instalado em ambientes internos para acessar catracas ou portas em geral, liberando o acesso através do acionamento de fechaduras elétricas, eletroímãs ou solenoides.

Para download desse guia em espanhol, acesse o QR code abaixo e selecione a aba Arguivos para download

Para descargar esta guía en español, acceda al código QR a continuación y seleccione la pestaña Archivos para descargar.



Guia em português

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados. Este produto contém a placa BL-M8821CS1 código de homologação Anatel 05096-20-ANATEL 00160. Para mais informações, consulte o site da Anatel: www.anatel.gov.br. 01267-20-00160

Guía en españo

1. Cuidados e segurança

» As instruções de segurança e operação devem ser guardadas para referências futuras.

- » Use a fonte de alimentação que acompanha o produto.
- » O produto deve ser utilizado em ambientes internos com temperatura superior a -20 °C e inferior a 50 °C.
- » A tentativa de abrir o produto pode danificá-lo e implica em perda do direito a garantia. » Cuidado ao manejar os cabos para não danificá-los.
- » Não sobrecarregue as tomadas ou extensões, pois pode causar incêndio ou choque elétrico. » Instale-o em um local seguro.
- » Não coloque ou instale o produto em lugares expostos a luz solar ou fontes de calor.
- » Mantenha o produto longe de umidade, poeira ou fuligem.
- » Instale o produto de forma horizontal e em local estável, garantindo a correta fixação para que não caia causando danos ao equipamento.
- » É proibido jogar ou borrifar água ou gualquer outro líquido no equipamento.
- » Limpe o produto somente com pano seco.
- » Instale o produto em local ventilado e não bloqueie a ventilação do controlador de acesso.
- » Use apenas acessórios recomendados pelo fabricante.
- » LGPD Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais: este produto faz tratamento de dados pessoais, porém a Intelbras não possui acesso aos dados a partir deste produto. Este produto possui criptografia na transmissão e armazenamento dos dados pessoai

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.

2. Especificações técnicas

	3	
Tensão de alimentação		12 Vdc
Potência		12 W
Temperatura de operação		-20 °C a 50 °C
Umidade de operação		0 a 90%
Display		7" sensível ao toque (capacitivo)
Câmera		2 MP CMOS
Intervalo de reconhecimento facial		Distância da câmera à face: 0,3 m a 2 m
		Altura do usuário: 0,9 m a 2,4 m
Tempo de reconhecimento facial		0,3s
Métodos de autenticação		Reconhecimento facial, cartão e senha
Interface de comunicação		Wiegand, 485, 232
Capacidade	usuários	20.000
	faces	20.000
	cartões	20.000
	senhas	20.000
	registros	100.000

	Antena	Interna
Wi-Fi	Padrões	IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n
	Frequência operacional	2.4 GHz ~ 2.4835 GHz
	Largura de banda	Suporta 20 MHz e 40 MHz
	Protocolo de segurança	64/128 bit WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/ WPA2-PSK
	Taxa de transmissão	802.11b: até 11 Mbps 802.11g: até 54 Mbps 802.11n: até 300 Mbps (HT40)
RFID	Modulação	ASK
	Frequência	13,56 MHz
	Taxa de transmissão	106 a 848 kbps
	Código de emissão	13M5K2D
	Tipo antena	Interna
Dimensões $(I \times A \times P)$		130 × 283 × 36.9 mm

3. Características

- » Fácil instalação
- » Visual moderno e funcional
- » Capacidade de armazenar até 100.000 eventos. » Compativel com leitor auxiliar Wiegand.
- » Saída Wiegand configurável
- » Conexão com o software InControl Web.
- » Compatível exclusivamente com controladores da linha Bio-T.
- » Para uso em ambiente interno
- » Função anti-fake que impossibilita a autenticação por foto.
- » Suporta reconhecimento facial, leitor RFID e senha.
- » Câmera de 2 MP e WDR.
- » Distância de leitura de 0.3 m a 2m de distância.
- » Precisão de verificação de face >99,5%.
- » Baixo índice de falsa rejeição.

4. Conteúdo da embalagem

- » 1× controlador de acesso
- » 1× fonte de alimentação
- » 1× conjunto de buchas e parafusos
- » 1× suporte para fixação
- » 1× conjunto de ferramentas » 1× manual do usuário

5. Produto



Vista frontal SS 5530 MF FACE LITE





5.1. Descrição dos cabos

Interface de leitores (CON1)

Cor	Nome	Descrição
Preto	GND	Saída de alimentação para leitor auxiliar (GND).
Vermelho	12V	Saída de alimentação para leitor auxiliar (+12 V).
Azul	TAMP	Entrada para conexão do sinal TAMPER de um leitor auxiliar.
Branco	WD1	Entrada Wiegand D1 (para conectar a um leitor auxiliar)/ Saída Wiegand D1 (para conectar a uma controladora quando em modo escravo).
Verde	WD0	Entrada Wiegand D0 (para conectar a um leitor auxiliar)/ Saída Wiegand D0 (para conectar a uma controladora quando em modo escravo).
Marrom	LED	Saída para sinalizar acesso liberado para um leitor auxiliar/ Entrada para receber a sinalização de acesso liberado quando estiver em modo escravo.
Amarelo	485-	Entrada RS485 negativa (para conectar a um leitor auxiliar)/ Saída RS485 negativa (para conectar a uma controladora quando em modo escravo).
Roxo	485+	Entrada RS485 positiva (para conectar a um leitor auxiliar)/ Saída RS485 positiva (para conectar a uma controladora quando em modo escravo).

Interface de alarmes (CON2)

Cor	Nome	Descrição
Branco/ vermelho	ALM1_NA	Contato seco normalmente aberto da saída de alarme 1.
Branco/ laranja	ALM1_COM	Contato comum o relé da saída de alarme 1.
Branco/ azul	ALM2_NA	Contato seco normalmente aberto da saída de alarme 2.
Branco/ cinza	ALM2_COM	Contato comum o relé da saída de alarme 2.
Branco/ verde	GND	Referência para a entrada de alarme 1.
Branco/ marrom	ALM1_IN	Entrada de alarme 1.
Branco/ amarelo	GND	Referência para a entrada de alarme 2.
Branco/	ALM2_IN	Entrada de alarme 2.

Interface de porta (CON3)

Cor	Nome	Descrição
Preto/ vermelho	RX	Recepção de dados RS232.
Preto/ laranja	TX	Transmissão de dados RS232.
Preto/ azul	GND	Referência para sinal de botão de saída e sensor de porta.
Preto/ cinza	SEN	Conexão para sensor de porta.
Preto/ verde	BOT	Conexão para botão de saída.
Preto/ marrom	PORTA_COM	Contato comum do relé de acionamento de liberação de acesso.
Preto/ amarelo	PORTA_NA	Contato normalmente aberto do relé de acionamento de liberação de acesso.
Preto/	PORTA_NF	Contato normalmente fechado do relé de acionamento de liberação de acesso.

6. Esquemas de ligação

6.1. Fechaduras Fechadura eletroímã





Obs.: caso a fechadura não possua sensor, desconsidere a ligação deste.

6.2. Botão de saída



Exemplo de ligação de botão de saída

7. Instalação

7.1. Locais recomendados

O dispositivo deve ser instalado a pelo menos 2 m de uma lâmpada e a pelo menos 3 metros de um local onde possa entrar claridade proveniente de raios solares.



7.2. Locais não recomendados

Certifique-se que o dispositivo está instalado em um local onde não fique com muita claridade atrás do rosto a ser identificado e a luz do sol não incida diretamente no dispositivo mesmo que passando através de uma janela

Qualquer cenário que ocorre os descritos acima pode afetar no funcionamento do dispositivo.





7.3. Diagrama de instalação

8.2. Tela inicial

8.3. Menu principal

sistema, verificar a capacidade do dispositivo etc.

cadastrada na inicialização do equipamento



Modelo de fixação

- 1. Remova o suporte (1) do equipamento;
- 2. Faça sete orifícios (seis orifícios de instalação do suporte e uma entrada de cabo) na parede de acordo com os orifícios no suporte e fixe o suporte na parede utilizando as buchas (2) e parafusos (3) que acompanham o produto;
- 3. Efetue a ligação dos cabos (ver item 5. Esquemas de ligação);
- 4. Encaixe o controlador de acesso no suporte e coloque o parafuso de fixação (4).

Obs.: para garantir a leitura de usuários conforme especificações técnicas (altura do usuário: 0,9 m a 2,4 m), recomenda-se a instalação do dispositivo a uma altura de 1,15 m.

8. Operações do dispositivo

8.1. Inicialização do dispositivo

Ao inicializar o dispositivo pela primeira vez se faz necessário a criação de um usuário administrador. Uma senha e um e-mail são de cadastro obrigatório e devem ser definidos na primeira vez que o controlador de acesso é ativado. O nome de usuário do administrador é admin por padrão. O controlador de acesso não poderá ser utilizado sem a realização desse cadastro



Importante:

- » A senha do administrador pode ser redefinida através do endereço de e-mail digitado, utilize um e-mail válido e ativo.
- » A senha deve conter de 8 a 32 caracteres, não pode conter espaços e deve conter pelo menos dois tipos de caracteres entre maiúsculas, minúsculas, número e caracteres especiais (excluindo ' " : : &).

» Perfil: define o perfil que será atribuído ao usuário. Dos quais:

- » Geral
- » Lista negra: o usuário inserido desse perfil gera um evento de alarme ao efetuar o acesso.
- » Visitante: o usuário tem um número limitado de acessos a esse dispositivo.
- » Ronda: apenas registra evento, não faz nenhum acionamento
- » VIP: libera o acesso independente das configurações de zona de tempo ou regra de anti-nasshack » PcD: estende o tempo de acionamento em 5 segundos para pessoa com deficiência.
- » Nº de usos: campo permite selecionar quantos acessos o usuário Visitante (do campo anterior) pode realizar no dispositivo.

Informações de usuário

É possível acessar a lista de usuários, lista de usuários administradores e editar suas informações dentro do menu Usuários.

Lista de usuários

Apresenta a lista de usuários por ordem de cadastro. Não lista os usuários definidos como administradores, ver subseção seguinte. Ao selecionar um usuário é possível editar informacões de acesso, exceto o número da ID do usuário

Lista de administradores

Apresenta apenas a lista de usuários definidos com permissão de administradores (Admin). Ao selecionar um usuário é possível editar informações de acesso, exceto o número da ID do usuário.

Senha mestra

Nessa opção do menu é possível ativar e desativar a função Senha mestra, bem como criar e alterar essa senha.

A opção Senha mestre não está relacionada a um usuário específico e irá destravar a porta independente dos modos de autenticação ativos, zona de tempo, feriados e regras de antipassback.

9. Boas práticas para o reconhecimento facial

9.1. Antes do registro

- » Óculos, chapéus e barbas podem influenciar o desempenho do reconhecimento de rosto. Não cubra as sobrancelhas ao usar chapéus.
- » Atualize o cadastro caso haja uma grande mudança visual, como a retirada da barba, se houver dificuldade no acesso.
- » Mantenha seu rosto visível.
- » Mantenha o dispositivo a pelo menos dois metros de distância da fonte de luz e a pelo menos três metros de janelas ou portas: caso contrário, a luz solar direta pode influenciar o desempenho do reconhecimento de face do dispositivo.

Requisitos de rostos

- » Verifique se o rosto está visível e se a testa não está coberta por cabelos. » Não use óculos, chapéus, barbas pesadas ou outros ornamentos para o rosto que influen-
- ciem a gravação da imagem do rosto. » Com os olhos abertos, sem expressões faciais, e faça seu rosto ficar voltado para o centro da câmera.
- » Ao gravar seu rosto ou durante o reconhecimento de rosto, não o mantenha muito próximo ou muito longe da câmera



Requisitos para importação de fotos

Quando importar as fotos de usuários - seja através da porta USB ou utilizando um software de gestão de controle de acesso compatível - recomenda-se a utilização de imagens com resolução superior a 500 \times 500 pixels (L \times A)¹, onde o rosto não deve ocupar mais de 2/3 da área total da imagem. No caso de bases de dados pré-existente, atente-se para as resoluções mínima e máxima:

- » Resolução Mínima: 150 × 300 pixels (L × A)¹
- » Resolução Máxima: 600 × 1200 pixels (L × A)¹

Para todos os casos, o tamanho máximo do arquivo deve ser inferior a 100 KB e estar no formato JPG.

¹ A altura não deve exceder duas vezes a largura. Por exemplo, se largura for 300 pixels, então a altura poderá ser igual ou inferior a 600 pixels.

- » Plano de feriado: ID do plano de feriado atribuída ao usuário.
- » Data de validade: data limite que esse usuário terá acesso. A partir dessa data o usuá-

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:	N° de série:
Revendedor:	

- 1. Todas as partes, pecas e componentes do produto são garantidos contra eventuais vícios de fabricação, que porventura venham a apresentar, pelo prazo de 1 (um) ano - sendo este de 90 (noventa) dias de garantia legal e 9 (nove) meses de garantia contratual -, contado a partir da data da compra do produto pelo Senhor Consumidor, conforme consta na nota fiscal de compra do produto, que é parte integrante deste Termo em todo o território nacional. Esta garantia contratual compreende a troca gratuita de partes, peças e componentes que apresentarem vício de fabricação, incluindo as despesas com a mão de obra utilizada nesse reparo. Caso não seja constatado vício de fabricação, e sim vício(s) proveniente(s) de uso inadequado, o Senhor Consumidor arcará com essas despesas.
- 2. A instalação do produto deve ser feita de acordo com o Manual do Produto e/ou Guia de Instalação. Caso seu produto necessite a instalação e configuração por um técnico capacitado, procure um profissional idôneo e especializado, sendo que os custos desses serviços não estão inclusos no valor do produto
- 3. Constatado o vício, o Senhor Consumidor deverá imediatamente comunicar-se com o Servico Autorizado mais próximo que conste na relação oferecida pelo fabricante – somente estes estão autorizados a examinar e sanar o defeito durante o prazo de garantia agui previsto. Se isso não for respeitado, esta garantia perderá sua validade, pois estará caracterizada a violação do produto.
- 4. Na eventualidade de o Senhor Consumidor solicitar atendimento domiciliar, deverá encaminhar-se ao Serviço Autorizado mais próximo para consulta da taxa de visita técnica. Caso seja constatada a necessidade da retirada do produto, as despesas decorrentes, como as de transporte e segurança de ida e volta do produto, ficam sob a responsabilidade do Senhor Consumidor
- 5. A garantia perderá totalmente sua validade na ocorrência de quaisquer das hipóteses a seguir: a) se o vício não for de fabricação, mas sim causado pelo Senhor Consumidor ou por terceiros estranhos ao fabricante; b) se os danos ao produto forem oriundos de acidentes, sinistros, agentes da natureza (raios, inundações, desabamentos, etc.), umidade, tensão na rede elétrica (sobretensão provocada por acidentes ou flutuações excessivas na rede), instalação/uso em desacordo com o manual do usuário ou decorrentes do desgaste natural das partes, pecas e componentes; c) se o produto tiver sofrido influência de natureza química, eletromagnética, elétrica ou animal (insetos, etc.); d) se o número de série do produto tiver sido adulterado ou rasurado: e) se o aparelho tiver sido violado.
- 6. Esta garantia não cobre perda de dados, portanto, recomenda-se, se for o caso do produto, que o Consumidor faça uma cópia de segurança regularmente dos dados que constam no produto.
- 7. Após sua vida útil, o produto deve ser entregue a uma assistência técnica autorizada da Intelbras ou realizar diretamente a destinação final ambientalmente adequada evitando impactos ambientais e a saúde. Caso prefira, a pilha/bateria assim como demais eletrônicos da marca Intelbras sem uso, pode ser descartado em qualquer ponto de coleta da Green Eletron (gestora de resíduos eletroeletrônicos a qual somos associados). Em caso de dúvida sobre o processo de logística reversa, entre em contato conosco pelos telefones (48) 2106-0006 ou 0800 704 2767 (de segunda a sexta-feira das 08 ás 20h e aos sábados das 08 ás 18h) ou através do e-mail suporte@intelbras.com.br.

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

Todas as imagens deste manual são ilustrativas.

intelbras



Suporte a clientes: (Q (48) 2106 0006 Fórum: forum.intelbras.com.br Suporte via chat: chat.intelbras.com.br Suporte via e-mail: suporte@intelbras.com.br

SAC: 0800 7042767 Onde comprar? Quem instala?: 0800 7245115 Importado no Brasil por: Intelbras S/A – Indústria de Telecomunicação Eletrônica Brasileira

Rodovia SC 281, km 4.5 – Sertão do Maruim – São José/SC – 88122-001 CNPJ 82.901.000/0014-41 - www.intelbras.com.br

01.22 Origem: China



8.4. Gerenciamento de usuários

O menu Usuário oferece opcão para cadastro de um novo usuário, visualizar e editar lista de usuários e lista de administradores, além de habilitar/desabilitar ou modificar a senha mestra

Ao acesso Novo usuário é exibida a tela de cadastro.

- » ID do usuário: número que identifica o usuário. Esse número deve ser único e é incrementado automaticamente, entretanto pode ser personalizado pelo administrador como, por exemplo, a matrícula ou alguma referência ao apartamento, sala etc.
- » Nome: nome que será exibido para esse usuário.
- » Face: foto do usuário que será utilizada para identifica-lo através do método de autenticação de reconhecimento facial (ver seção 10. Boas práticas para o Reconhecimento Facial
- » Cartão: permite o cadastro de até 5 cartões ou tags RFID por usuários. Nessa opção é permitido habilitar um desses cadastros como coação (emite um alerta para o software de monitoramento e/ou aciona uma saída de alarme)
- » Senha: permite a criação de uma senha de acesso individual de até 8 dígitos numéricos. Para acessar por esse método de autenticação é necessário que o usuário insira também a ID do usuário.
- » Permissão: esse campo define se esse cadastro será de um Usuário comum ou um Admin. Este último com acesso ao menu principal e todas as configurações do dispositivo.
- » Zona de tempo: ID da zona de tempo atribuída ao usuário.
- rio continuará cadastrado no dispositivo, mas seu acesso será negado.

Infor, Sister

Novo usuário

Na tela inicial, abra o menu principal através do ícone (Se esse for o primeiro acesso ao menu principal, selecione a opção Admin e digite a senha cadastrada na inicialização do dispositivo.

Tela inicial

Nessa tela inicial o usuário é capaz de fazer a autenticação do seu acesso seia através da

face (🛃), cartão (🔄) e/ou senha (💼) como indicado no canto superior

Na parte inferior o ícone para acesso ao menu principal (📕), disponível apenas para

o administrador e usuários com esse nível de acesso, e o ícone para acesso por senha (

No menu principal pode-se cadastrar usuários, alterar configurações de acesso, conexão e

Para acessar o menu principal se faz necessário autenticar-se como administrador. Essa

autenticação pode ser através da face, cartão, senha de usuário ou ainda através da senha

esquerdo. À direita são exibidos os ícones de conexão como Ethernet, Wi-Fi e USB.

