



SS 5532 MF W

Controlador de acesso com reconhecimento facial

O SS 5532 MF W é um controlador de acesso da linha Bio-T com autenticação por reconhecimento facial, cartão RFID MF 13,56 MHz, QR Code e senha.

Pode ser utilizado nos modos: *Stand-Alone, on-line-line/Off-line ou controlado* por software (InControl Web, Defense IA ou softwares terceiros).

É indicado para controle de acesso em ambientes internos e externos, pode ser integrado a portas em geral através do acionamento de fechaduras elétricas, eletroímãs ou solenoides.

- » Detecção facial com sistema *anti-fake*, que impossibilita acesso por foto ou vídeo em meio físico ou digital.
- » Alerta e/ou bloqueio por utilização de máscara
- » Tela LCD 7" sensível ao toque (capacitiva)
- » Indicado a ambientes internos
- » Capacidade para 50.000 usuários¹
- » Capacidade para 100.000 cartões/QR Codes¹ (até 5 por usuário)
- » Capacidade para 50.000 senhas¹ (1 por usuário)
- » Capacidade para 50.000 *templates* faciais¹ (até 2 por usuário)
- » Dados de usuários salvos diretamente no controlador de acesso
- » Suporte à detecção de EPI (capacete de segurança)
- » Conexão via Wi-Fi ou Ethernet
- » Precisão de verificação de face > 99,5%.
- » Aprendizado contínuo de reconhecimento facial
- » Baixo índice de falsa rejeição
- » Tempo de reconhecimento facial: 0,2 s
- » Suporta atualização de firmware via DEFENSE IA

¹ Disponível a partir da versão de firmware V1.000.00IB000.0.R.240725

- » Notificações: Retorno de mensagem em tela customizável via software/API

Especificações técnicas

Geral

Tensão de alimentação	12 Vcc, 2A
Consumo Máximo	24 W
Dimensões (L × A × P)	213 × 116 × 26 mm
Temperatura de operação	-30 °C a 60 °C
Umidade relativa de operação	0% a 90% RH (sem condensação)
Grau de proteção	IP 55
Peso bruto	0,86 kg
Material do invólucro	PC+ABS
Ambiente de instalação	Interno e Externo
Integração	API/CGI ²

²Consultar manual de integração API da linha Bio-T no site do produto

Sistema

Processador principal	Embarcado
Protocolo internet	IPv4, RTP, RTSP, TCP, UDP, SIP ³ , 802.1x (autenticação PEAP e TLS)
Suporte a leitor com protocolo OSDP	Sim
Suporte API	Sim
Tecnologia	IR Inteligente (permite o índice de precisão da verificação do rosto)

³Protocolo SIP proprietário, consultar manual.

Básico

Display	7"
Tipo de tela	Tela LCD sensível ao toque (capacitiva)
Resolução da tela	600 (H) × 1024 (V) (pixels)
Câmeras	Duas lentes de 2 MP CMOS (RGB+IR)
Compensação de luz	Autocompensação de LEDs IR
WDR	DWDR, 90dB
Sinalização ao usuário	Sonora (voz) e visual
Proteção de tela	Sim (Fotos)
Modo publicidade	Sim (Fotos ou Vídeos)

Performance

Intervalo de reconhecimento facial	Distância da câmera à face: 0,3 a 2 m (Distância pode ser configurada via API) Altura do usuário: 0,9 m a 2,4 m
Precisão da verificação do rosto	> 99,5%
Tempo de reconhecimento facial	0,2 s
Tempo de reconhecimento de QR Code	0.5 s

Funções

Modo de autenticação	Biometria facial, Cartão RFID (13,56 MHz)/QR Code ⁴ e senha
Método de autenticação	Simples ou Combinado ⁵
	4 QR code: possui modo normal e seguro, sendo o modo seguro criptografado em AES-128
	5 Utiliza dois ou mais modos de autenticação para liberação de acesso, como por exemplo, cartão + face, entre outras combinações. Para maiores informações, consulte o manual.
Leitor de cartão periférico	1 RS-485, 1 <i>Wiegand</i>
Monitoramento em tempo real	Sim
Configuração da rede	Sim
Verificação remota	Sim
Sensor de movimento	Sim
Sistema de coação	Sim
Sistema antifraude (anti-passback)	Sim
Módulo de segurança	Sim, XR 2201 ⁶

⁶ Para maiores informações, consulte o manual do produto.

Capacidade

Capacidade de usuários	50.000 (a partir da versão de firmware V1.000.00 B000.0.R.240725)
Capacidade de biometrias faciais	50.000 (até 2 <i>templates</i> faciais por usuário) (a partir da versão de firmware V1.000.00 B000.0.R.240725)
Capacidade de cartões RFID/QR Code	100.000 (até 5 cartões por usuário) (a partir da versão de firmware V1.000.00 B000.0.R.240725)
Capacidade de senhas	50.000 (1 senha por usuário) (a partir da versão de firmware V1.000.00 B000.0.R.240725)
Quantidade de administradores	50
Capacidade de registros	300.000

Portas

RS-485	1
Wiegand	1 entrada / saída
RS-232	1
USB	1 USB 2.0 Port
Método de comunicação	1 porta Ethernet (10/100Base-T) e Wi-Fi
Entrada de alarme	2
Saída de alarme	1
Botão de saída	1
Detecção do status da porta	1
Controle de Porta (Relé)	1

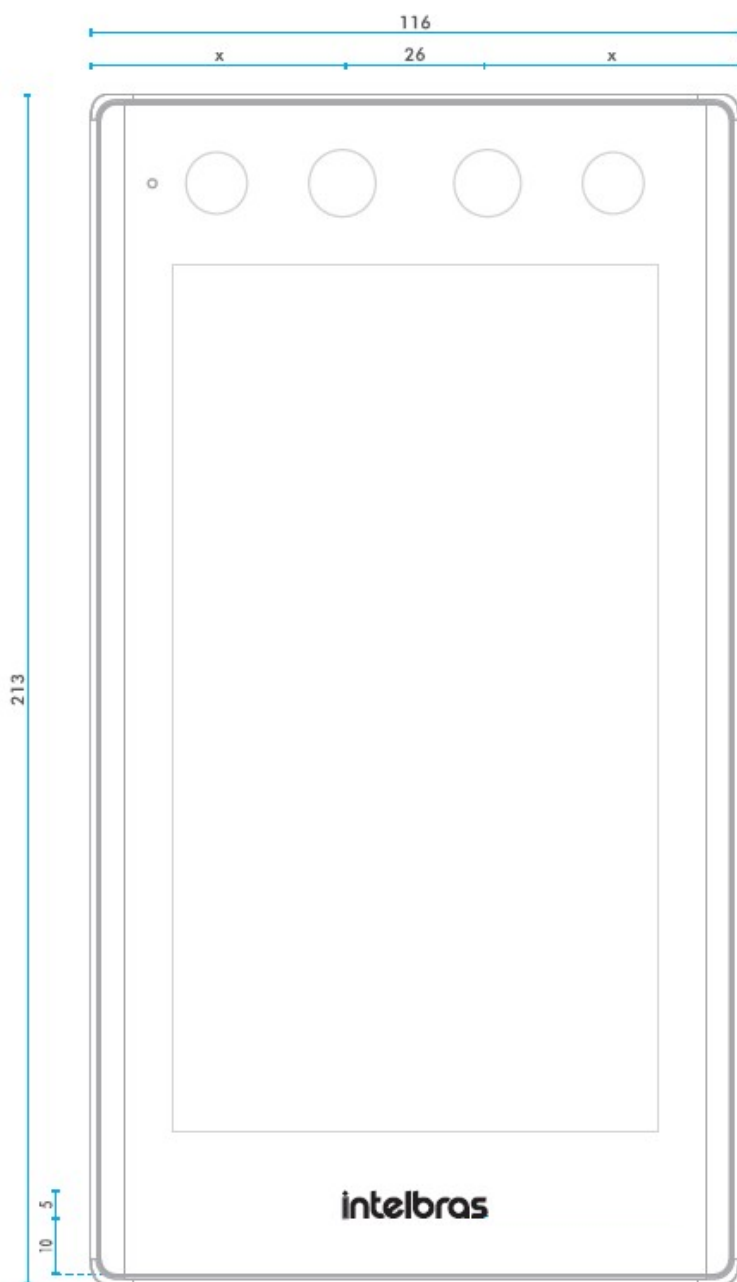
Wi-Fi

Antena	Interna
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 bits WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK

RFID

Tipo antena	Interna
Distância de leitura	De 0 a 4 cm
Modulação	ASK
Frequência	13,56 MHz
Taxa de transmissão	106 a 848 kbps
Código de emissão	13M5K2D

Dimensões (mm)



Gabarito de fixação (milímetros)

