



SS 5541 MF W

Controlador de acesso com reconhecimento facial

O SS 5541 MF W é um controlador de acesso da linha Bio-T com autenticação por reconhecimento facial, biometria digital, cartão RFID MF 13,56 MHz, QR Code e senha.

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

É indicado para controle de acesso em ambientes internos, 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 20.000 usuários
- » Capacidade para 50.000 cartões/QR Codes (até 5 por usuário)
- » Capacidade para 20.000 senhas (1 por usuário)
- » Capacidade para 20.000 *templates* faciais (até 2 por usuário)
- » Capacidade para 5.000 biometrias digitais (até 3 por usuário)
- » Dados de usuários salvos diretamente no controlador de acesso
- » Conexão via Wi-Fi ou Ethernet
- » Precisão de verificação de face > 99,5%.
- » Baixo índice de falsa rejeição
- » Tempo de reconhecimento facial: 0,2 s

Especificações técnicas

Geral

| | |
|------------------------------|-------------------------------|
| Tensão de alimentação | 12 Vcc |
| Consumo Máximo | 24 W |
| Dimensões (L x A x P) | 218 x 118 x 24.2 mm |
| Temperatura de operação | -30 °C a 60 °C |
| Umidade relativa de operação | 0% a 90% RH (sem condensação) |
| Grau de proteção | Uso interno |
| Peso bruto | 0,67 kg |
| Material do invólucro | PC+ABS |
| Ambiente de instalação | Interno |
| Integração | SDK, API/CGI ¹ |

¹Consultar manual de integração API da linha Bio-T no site do produto

Sistema

| | |
|-------------------------------------|--|
| Processador principal | Embarcado |
| Protocolo internet | IPv4, RTP, TCP, UDP, SIP ² , 802.1x (autenticação PEAP e TLS) |
| Suporte a leitor com protocolo OSDP | Sim |
| Suporte SDK e API | Sim |
| Tecnologia | IR Inteligente (permite o índice de precisão da verificação do rosto) |

²Protocolo SIP proprietário, consultar manual.

Básico

| | |
|------------------------|---|
| Display | 7" |
| Tipo de tela | Tela LCD sensível ao toque (capacitiva) |
| Resolução da tela | 600 (H) x 1024 (V) (pixels) |
| Câmeras | Duas lentes de 2 MP CMOS (RGB+IR) |
| Compensação de luz | Autocompensação de LEDs IR |
| WDR | DWDR |
| Sinalização ao usuário | Sonora (voz) e visual |

Performance

| | |
|--|---|
| Intervalo de reconhecimento facial | Distância da câmera à face: 0,3 a 1,8 m Altura do usuário: 0,9 m a 2,4 m |
| Precisão da verificação do rosto | > 99,5% |
| Tempo de reconhecimento facial | 0,2 s |
| Modo de verificação de biometria digital | 1:N |
| Tempo de comparação de biometria digital | 1,5 s |
| Tempo de reconhecimento de biometria digital | 0,5 s |
| Tempo de reconhecimento de QR Code | 0,5 s |

Funções

| | |
|------------------------|---|
| Modo de autenticação | Biometria facial, Biometria Digital, Cartão RFID (13,56 MHz)/QR Code ³ e senha |
| Método de autenticação | Simple ou Combinado ⁴ |

³ QR code: possui modo normal e seguro, sendo o modo seguro criptografado em AES-128.

⁴ 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 ⁵ |

⁵ Para maiores informações, consulte o manual do produto.

Capacidade

| | |
|------------------------------------|---|
| Capacidade de usuários | 20.000 (50.000 através de licenciamento) |
| Capacidade de biometrias faciais | 20.000 (até 2 <i>templates</i> faciais por usuário) (50.000 através de licenciamento) |
| Capacidade de biometrias digitais | 5.000 (até 3 biometrias digitais por usuário) (10.000 através de licenciamento) |
| Capacidade de cartões RFID/QR Code | 50.000 (até 5 cartões por usuário) (100.000 através de licenciamento) |
| Capacidade de senhas | 20.000 (1 senha por usuário) (50.000 através de licenciamento) |
| 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 |

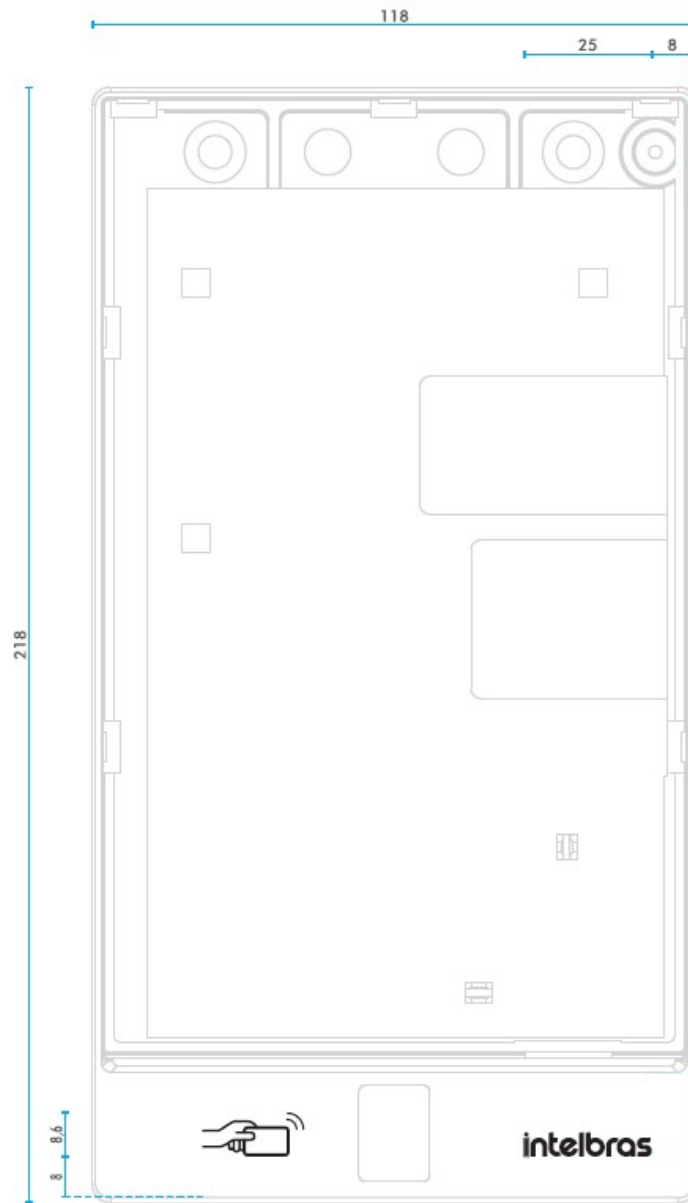
Wi-Fi

| | |
|------------------------|--|
| 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 |
| Taxa de transmissão | 802.11b: até 11 Mbps 802.11g: até 54 Mbps 802.11n: até 300 Mbps (HT40) |

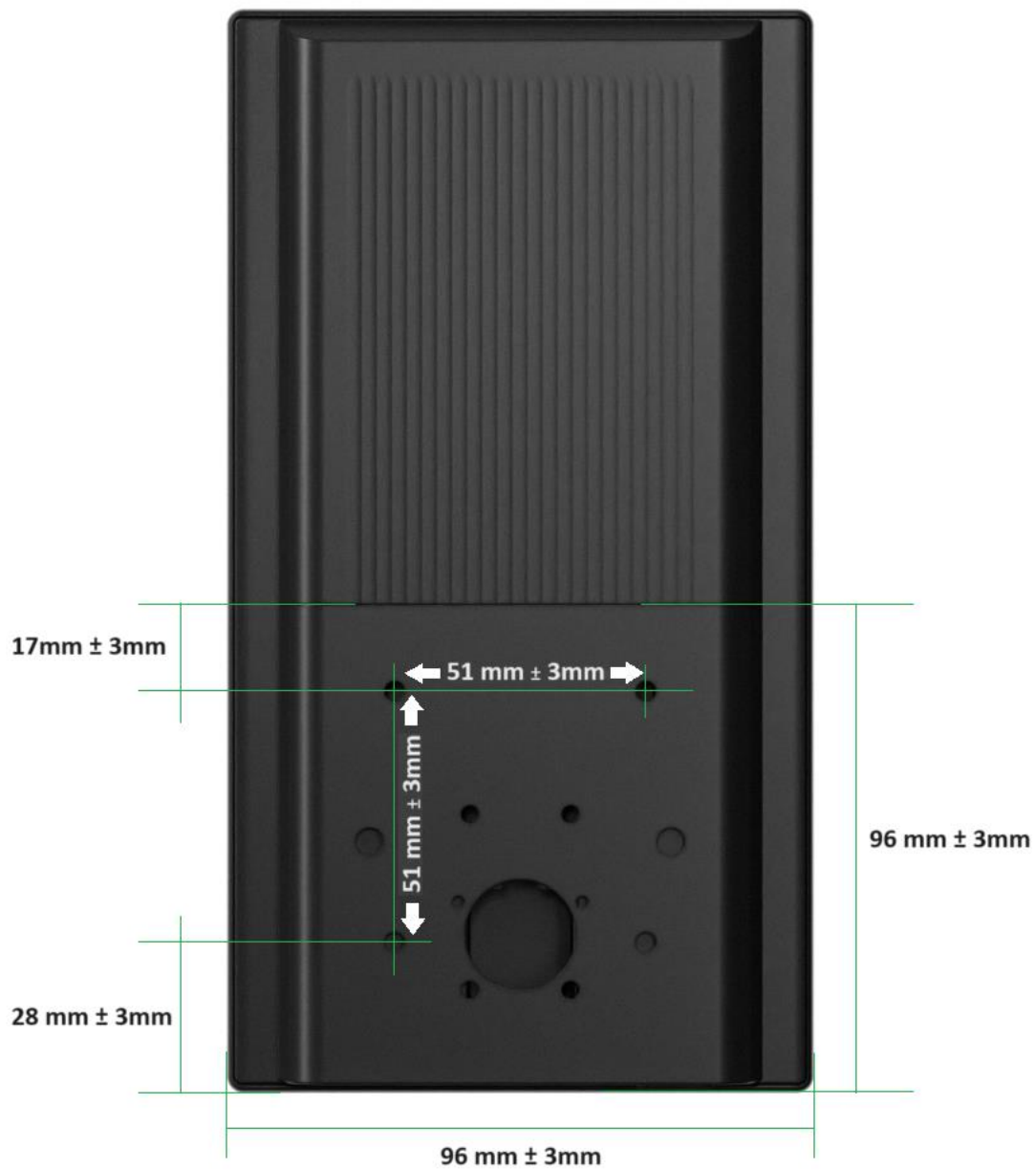
RFID

| | |
|---------------------|----------------|
| Tipo antena | Interna |
| Modulação | ASK |
| Frequência | 13,56 MHz |
| Taxa de transmissão | 106 a 848 kbps |
| Código de emissão | 13M5K2D |

Dimensões (mm)



Gabarito de fixação (milímetros)



Fotos

