



SS 3542 MF W

Controlador de acesso com reconhecimento facial

O SS 3542 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 e externos, pode ser integrado a portas em geral através do acionamento de fechaduras elétricas, eletroímãs ou solenoides.

Com a tecnologia *PoE (Power over Cable)*, permite ligar o produto e ter comunicação de dados através do cabo de rede.

- » 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 sensível ao toque (capacitiva)
- » Indicado a ambientes internos e externos
- » Capacidade para 6.000 usuários
- » Capacidade para 10.000 cartões/QR Codes (até 5 por usuário)
- » Capacidade para 6.000 senhas (1 por usuário)
- » Capacidade para 6.000 *templates* faciais (até 2 por usuário)
- » Capacidade para 6.000 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 PoE - IEEE 802.3af |
| Consumo Máximo | 12 W |
| Dimensões (L x A x P) | 90,1 x 180,1 x 27 mm |
| Temperatura de operação | -30 °C a 60 °C |
| Grau de proteção | IP55 (uso interno e externo) |
| Peso bruto | 0,70 kg |
| Material do invólucro | PC+ABS |
| Ambiente de instalação | Interno e Externo |
| Integração | SDK, API/CGI ¹ |

¹ Consultar 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 | 4,3" |
| Tipo de tela | Tela LCD sensível ao toque (capacitiva) |
| Resolução da tela | 272 (H) x 480 (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 1,5 m Altura do usuário: 1,1 m a 2,0 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 | 6.000 |
|------------------------|-------|

| | |
|----------------------------------|--|
| Capacidade de biometrias faciais | 6.000 (até 2 <i>templates</i> faciais por usuário) |
|----------------------------------|--|

| | |
|-----------------------------------|---|
| Capacidade de biometrias digitais | 6.000 (até 3 biometrias digitais por usuário) |
|-----------------------------------|---|

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Capacidade de cartões RFID/QR Code | 10.000 (até 5 cartões por usuário) |
|------------------------------------|------------------------------------|

| | |
|----------------------|-----------------------------|
| Capacidade de senhas | 6.000 (1 senha por usuário) |
|----------------------|-----------------------------|

| | |
|-------------------------------|----|
| Quantidade de administradores | 50 |
|-------------------------------|----|

| | |
|-------------------------|---------|
| Capacidade de registros | 300.000 |
|-------------------------|---------|

Portas

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

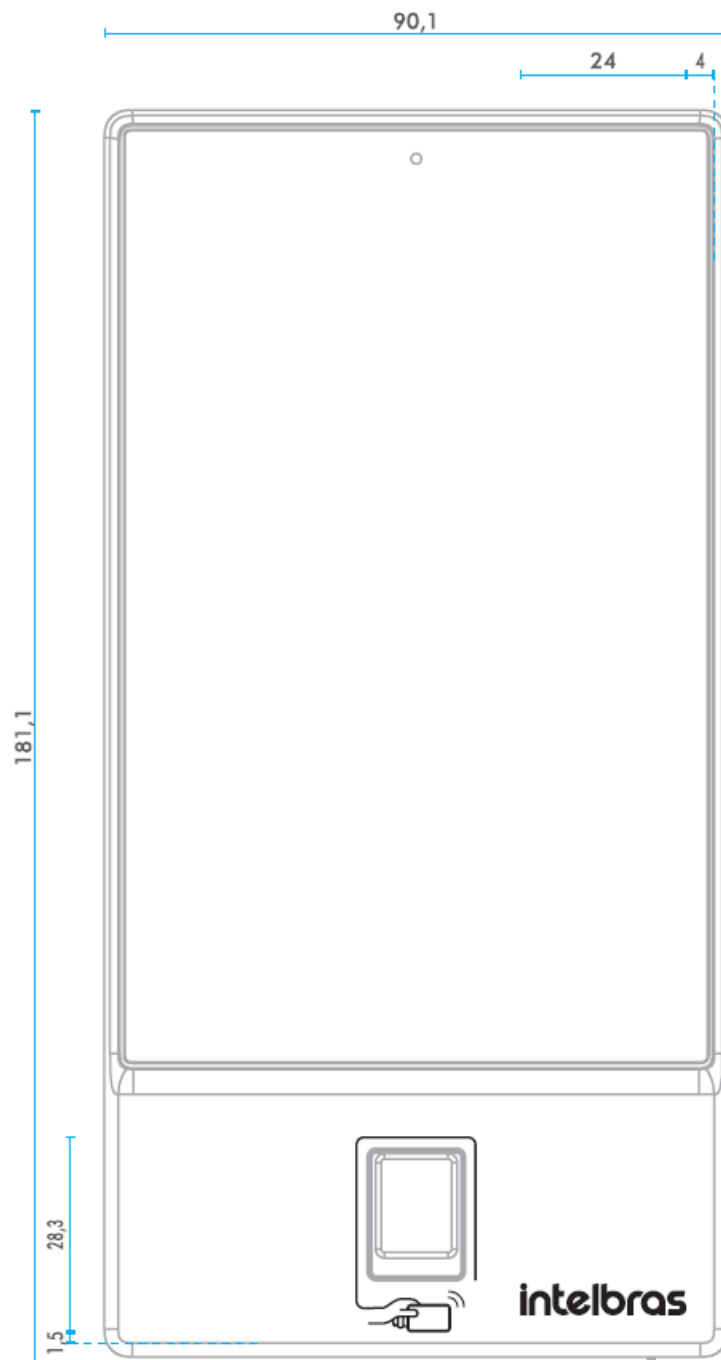
Wi-Fi

| | |
|------------------------|--|
| 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) |

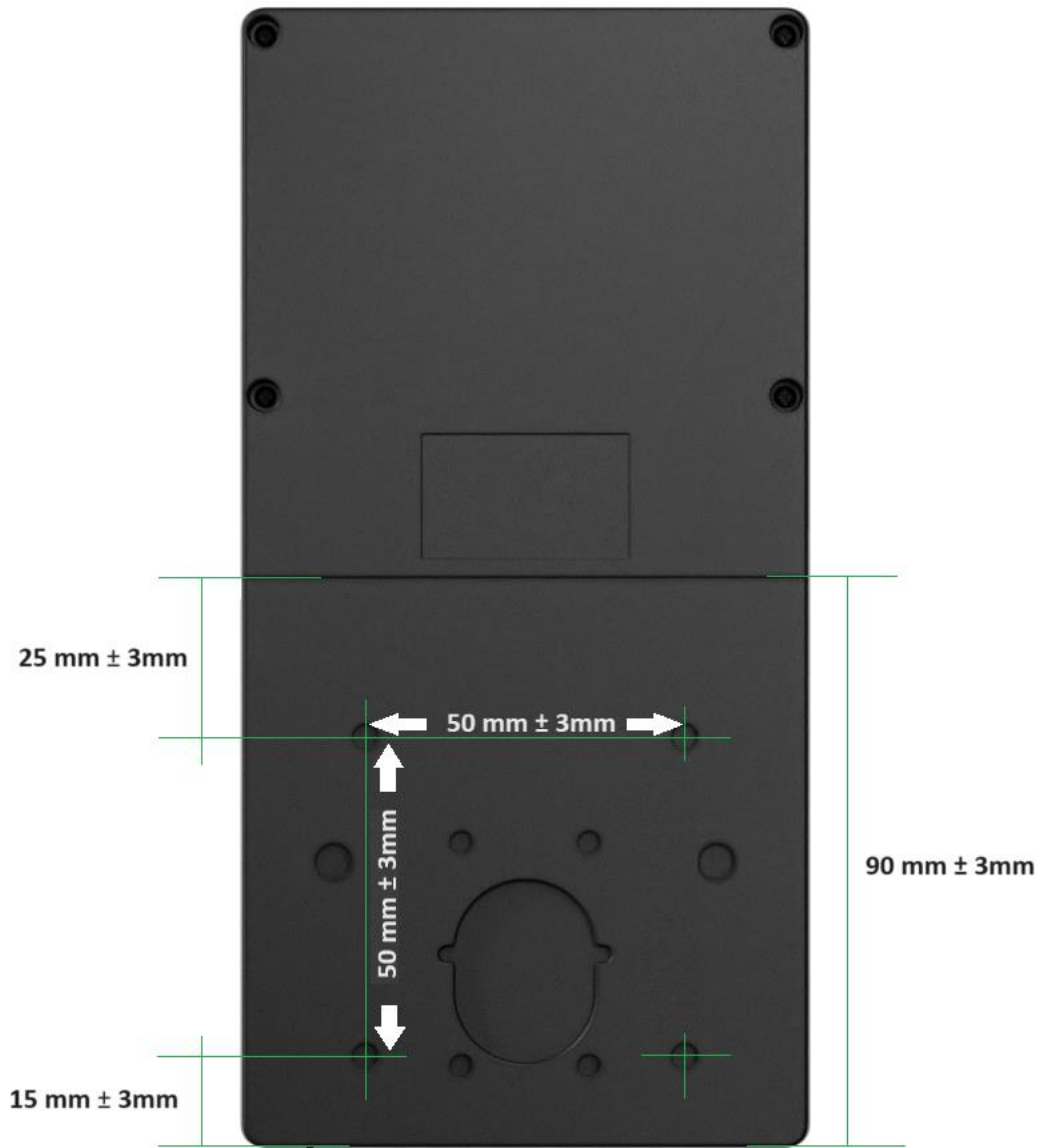
RFID

| | |
|---------------------|----------------|
| 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

