



SS 3542 MF

Controlador de acesso com reconhecimento facial

O SS 3542 MF 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.

- » 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 10.000 usuários¹
- » Capacidade para 20.000 cartões/QR Codes¹ (até 5 por usuário)
- » Capacidade para 10.000 senhas¹ (1 por usuário)
- » Capacidade para 10.000 *templates* faciais¹ (até 2 por usuário)
- » Capacidade para 10.000 biometrias digitais¹ (até 3 por usuário)
- » Dados de usuários salvos diretamente no controlador de acesso
- » Conexão via Ethernet
- » Precisão de verificação de face > 99,5%.
- » Baixo índice de falsa rejeição
- » Tempo de reconhecimento facial: 0,2 s
- » Suporta atualização de firmware via DEFENSE IA

¹Disponível a partir da versão de firmware V1.000.001B000.0.R.240725

Especificações técnicas

Geral

Tensão de alimentação	12 Vcc 2A (fonte não acompanha o produto)
Consumo Máximo	24 W
Dimensões (L x A x P)	90,1 x 180,1 x 27 mm
Temperatura de operação	-30 °C a 60 °C
Umidade relativa de operação	0% a 90% RH (sem condensação)
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	API/CGI ²

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

Sistema

Processador principal	Embarcado
Protocolo internet	IPv4, RTP, TCP, UDP, SIP ³ , 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)

³Protocolo 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 ⁴ e senha
----------------------	---

Método de autenticação	Simple 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 Wiegand
-----------------------------	---------------------

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 (não acompanha o produto)
---------------------	---

⁶ Para maiores informações, consulte o manual do produto.

Capacidade

Capacidade de usuários	10.000 (a partir da versão de firmware V1.000.001B000.0.R.240725)
------------------------	---

Capacidade de biometrias faciais	10.000 (até 2 templates faciais por usuário) (a partir da versão de firmware V1.000.001B000.0.R.240725)
----------------------------------	---

Capacidade de biometrias digitais	10.000 (até 3 biometrias digitais por usuário) (a partir da versão de firmware V1.000.001B000.0.R.240725)
-----------------------------------	---

Capacidade de cartões RFID/QR Code	20.000 (até 5 cartões por usuário) (a partir da versão de firmware V1.000.001B000.0.R.240725)
------------------------------------	---

Capacidade de senhas	10.000 (1 senha por usuário)(a partir da versão de firmware V1.000.001B000.0.R.240725)
----------------------	--

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

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

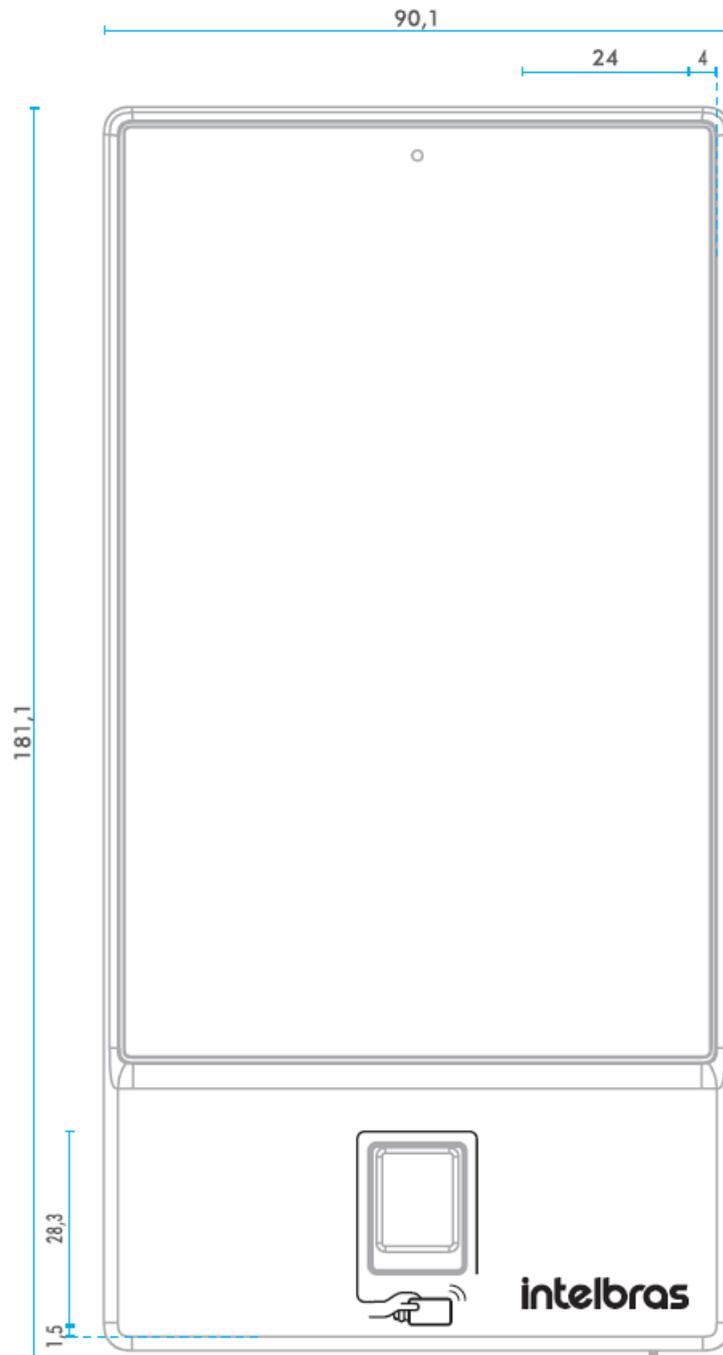
Portas

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

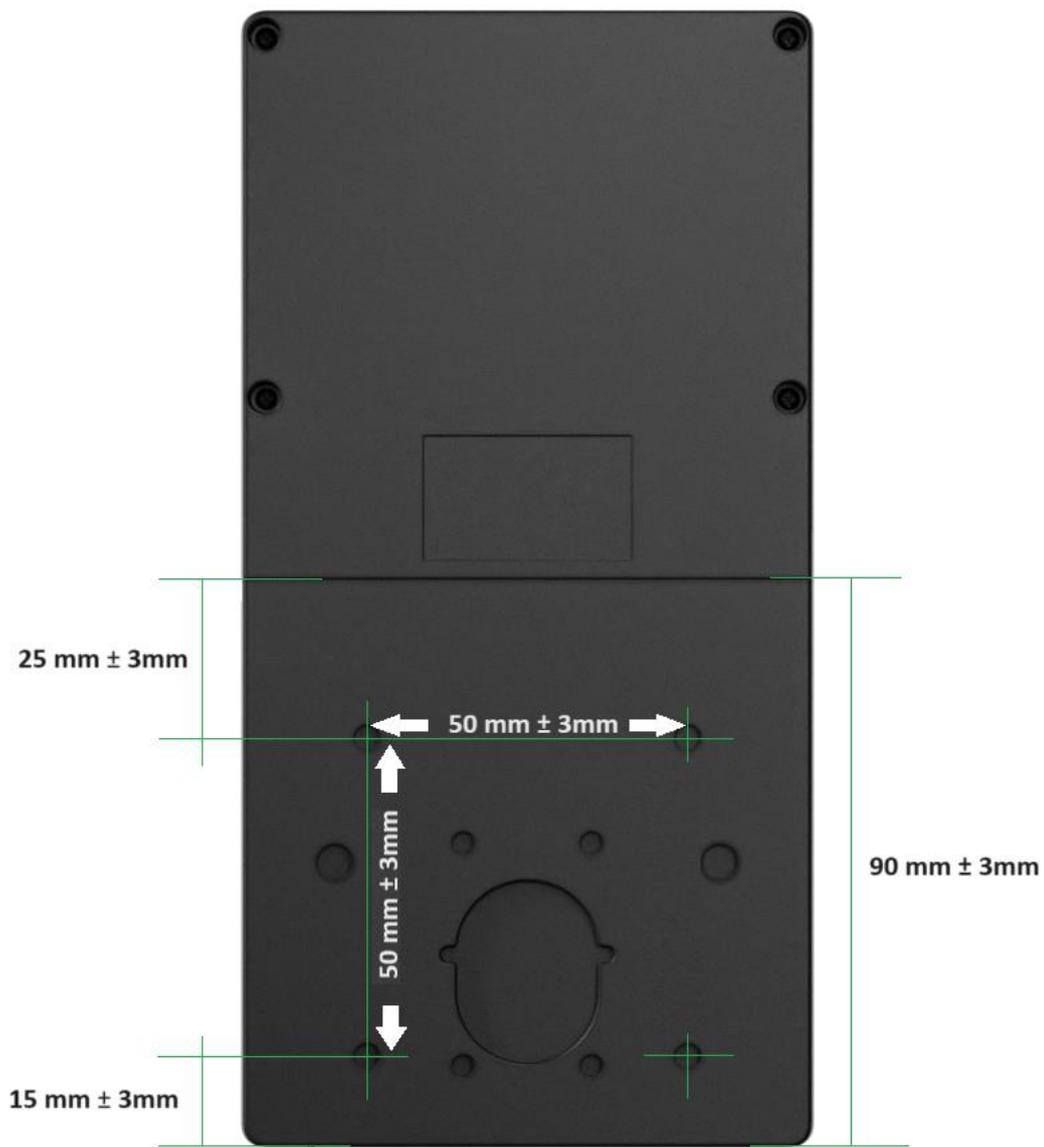
RFID

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

