



## 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
Grau de proteção	Uso interno
Peso bruto	0,67 kg
Material do invólucro	PC+ABS
Ambiente de instalação	Interno
Integração	SDK, API/CGI <sup>1</sup>

<sup>1</sup>Consultar manual de integração API da linha Bio-T no site do produto

### Sistema

Processador principal	Embarcado
Protocolo internet	IPv4, RTP, TCP, UDP, SIP <sup>2</sup> , 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)

<sup>2</sup>Protocolo 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 <sup>3</sup> e senha
----------------------	---

Método de autenticação	Simple ou Combinado <sup>4</sup>
------------------------	----------------------------------

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

<sup>4</sup> 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 <sup>5</sup>
---------------------	---------------------------

<sup>5</sup> 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

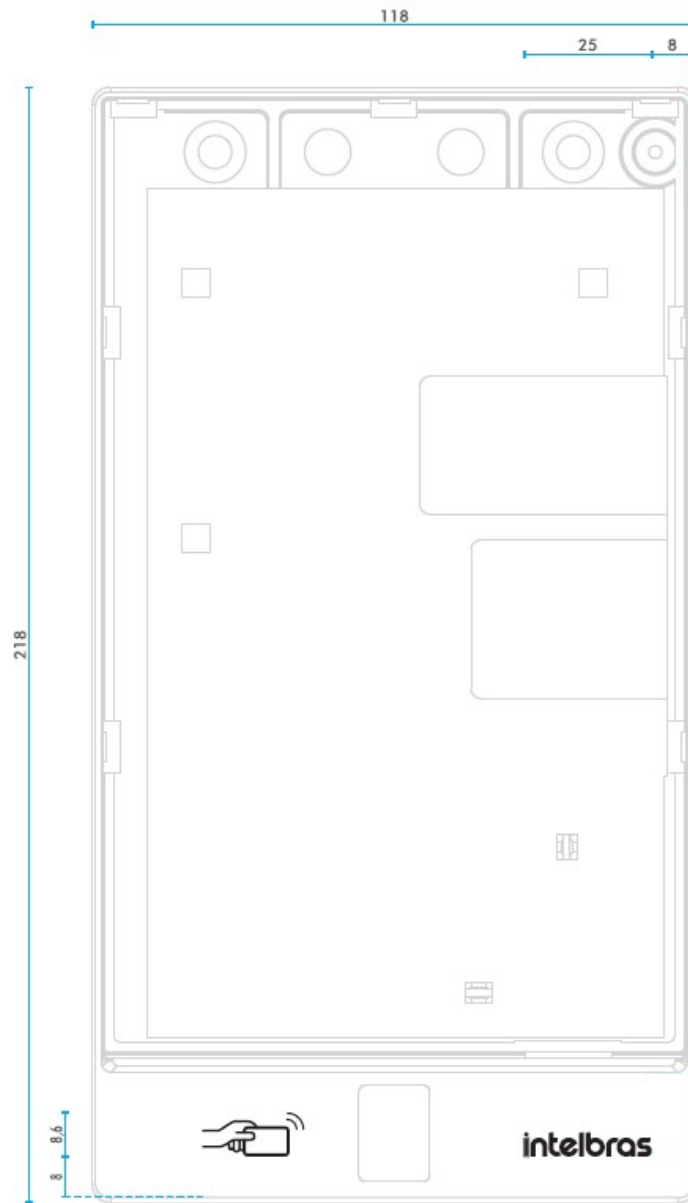
## Wi-Fi

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)

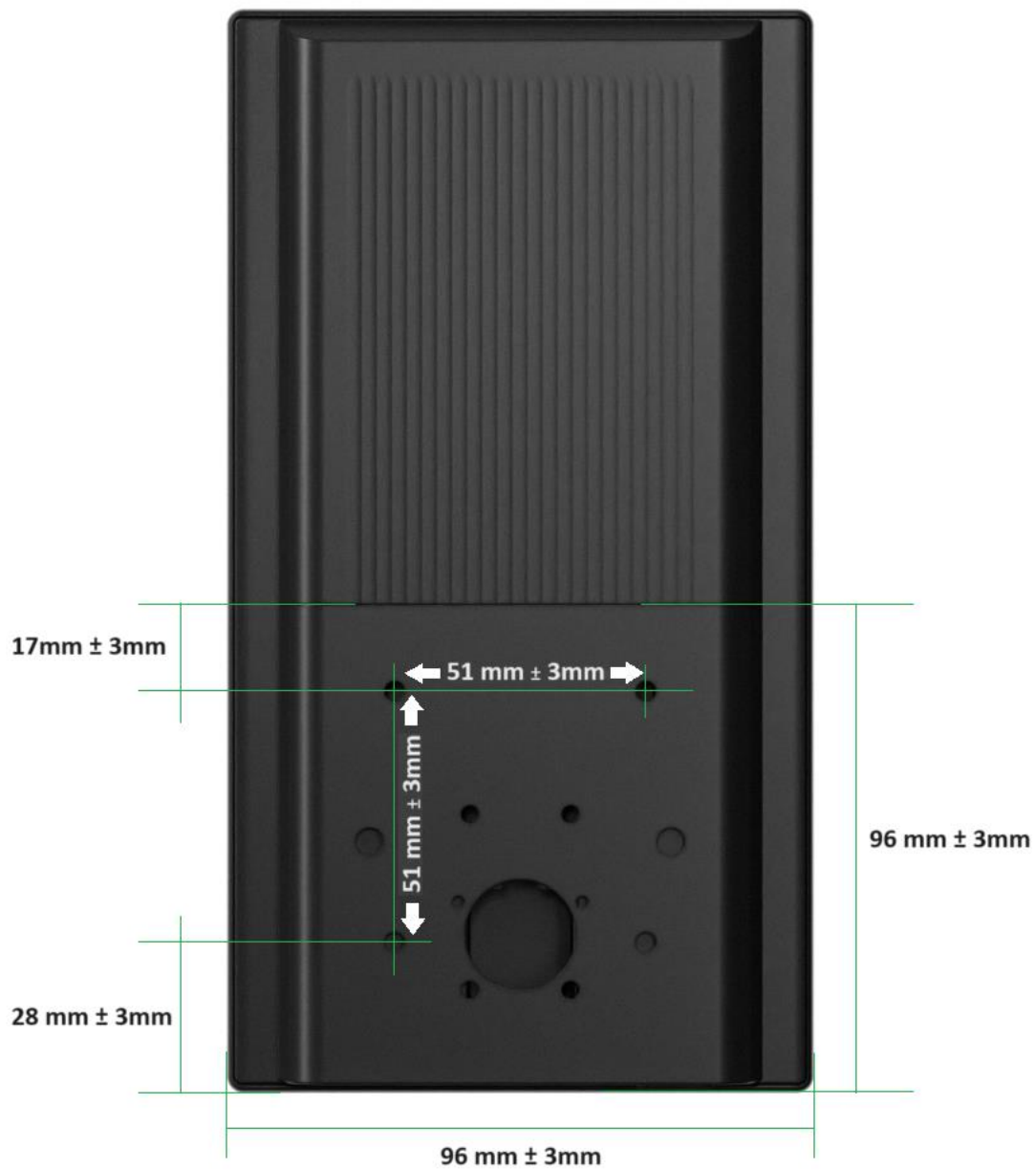
## RFID

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

