

## CNX50 FACE.ID

Controlador de acesso com reconhecimento facial

O CNX50 FACE.ID é um controlador de acesso com autenticação por reconhecimento facial, cartão RFID 13,56 MHz, QR code e senha. Com tela LCD sensível ao toque de 7", fica mais fácil posicionar-se da maneira adequada para a leitura da face, bem como mais prático realizar cadastros e alterar configurações. Pode ser instalado em ambientes internos para liberar catracas ou portas em geral, através do acionamento de fechaduras elétricas, eletroímãs ou solenoides.



- » Detecção facial por profundidade da face, que impossibilita acesso por foto ou vídeo em meio físico ou digital (sistema *anti-fake*)
- » Tela LCD de alta resolução sensível ao toque (capacitiva)
- » Sistema de detecção de presença através de movimentação
- » Indicado a ambientes internos
- » Suporta reconhecimento facial, leitor RFID, senha e QR code.
- » Capacidade para 50.000 usuários
- » Capacidade para 50.000 cartões (até 5 por usuário)
- » Capacidade para 50.000 senhas (1 por usuário)
- » Capacidade para 50.000 *templates* faciais (1 por usuário)
- » Capacidade para até 50 administradores
- » Dados de usuários salvos diretamente no controlador de acesso
- » Dupla câmera grande angular de 2 MP: uma de luz visível colorida (RGB) e outra de luz infravermelha (IR)
- » Compensação de luz inteligente através de LEDs brancos frontais
- » Autocompensação dos LEDs de luz infravermelha
- » Conexão via Wi-Fi ou Ethernet
- » Precisão de verificação de face > 99,5%.
- » Baixo índice de falsa rejeição
- » Velocidade de comparação da face  $\leq 0,3s$  por pessoa

## Especificações técnicas

### Geral

Tensão de alimentação	12 Vdc
Consumo	< 24 W
Capacidade de chaveamento	2A / porta 1A / saídas de alarmes
Tensão de chaveamento	30 VDC
Dimensões (L x A x P)	130 × 283 × 36,9 mm
Temperatura de operação	-20 °C a 50 °C
Grau de proteção	IP 64
Peso bruto	1,8 kg

### Sistema

Processador principal	Embarcado
Protocolo internet	IPv4, RTSP, RTP, TCP, UDP, P2P
Protocolo OSDP	Sim
Interoperabilidade	CGI
Suporte SDK e API	Sim
Tecnologia	Luz visível

### Básico

Display	7"
Tipo de tela	Tela LCD sensível ao toque (capacitiva)
Resolução da tela	600 × 1024 (pixels)
Câmera	2 MP CMOS (RGB+IR)
WDR	120 dB
Compensação de luz	LEDs brancos e LEDs IR
Sinalização ao usuário	Sonora (voz) e visual
Indicador luminoso de status	Vermelho: negado Verde: permitido Azul: <i>stand-by</i>

## Performance

Intervalo de reconhecimento facial	Distância da câmera à face: 0,3 a 2 m Altura do usuário: 0,9 a 2,4 m
Precisão da verificação do rosto	> 99,5%
Tempo de reconhecimento facial	0,3s

## Funções

Modo de autenticação	Biometria facial, RFID (13,56 MHz), QR code e senha
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	Sim

## Capacidade

Capacidade de usuários	50.000
Capacidade de biometrias faciais	50.000 (1 <i>template</i> facial por usuário)
Capacidade de cartões RFID/QR code	50.000 (até 5 por usuário)
Capacidade de senhas	50.000 (1 senha por usuário)
Capacidade de registros	100.000

## Portas

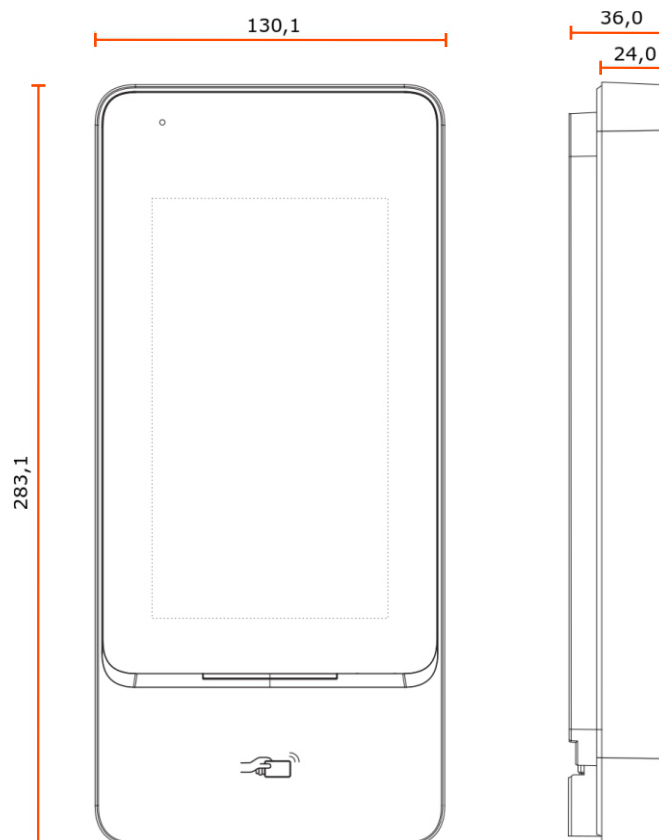
RS-485	1
RS-232	1
Wiegand	1 entrada / saída
USB	1 USB 2.0 Port
Método de comunicação	1 porta Ethernet (10/100Base-T) e Wi-Fi
Entrada de alarme	2
Saída de alarme	2 (relés)
Botão de saída	1
Detecção do status da porta	1
Controle de bloqueio	1

**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**

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

**Dimensões (mm)**

Fotos do produto



Fotos do produto

