

Evo 80

Controle de Ponto

O Leitor Facial Evo 80 é um avançado controlador de ponto com tecnologia de reconhecimento facial baseada em Inteligência Artificial (IA), proporcionando alta precisão e segurança.

Para maior segurança, permite a combinação de múltiplos métodos de autenticação, garantindo um nível extra de proteção.

O Evo 80 é a escolha ideal para quem busca um sistema de ponto seguro.

Principais Características

- Pode trabalhar como **coletor REP-P**, em atendimento à portaria **671/2021** ou como **controle de acesso**.
- Permite combinar mais de um **método de identificação** para maior segurança.
- Possui **gabinete resistente a impactos**, com grau de proteção **IP65**.
- Desempenho superior de identificação facial por profundidade da face com câmera Sony.
- Ampla tela IPS LCD de alta resolução sensível ao toque (capacitiva) de **8 polegadas**.
- **WDR** de 120 dB, capaz de trabalhar no escuro, com luz de fundo e luz forte.
- Leitor **QRCODE**.
- Detecção de **máscara configurável**.
- Função de **bloqueio de tela**, podendo ser ativada por aproximação ou toque.
- Suporte à **identificação de múltiplos usuários simultâneos**.
- **Velocidade de reconhecimento (comparação)** da face inferior a **0,3 segundos**.

- Proteção **antifraude** impossibilitando acesso de **fotos ou vídeos (sistema anti-fake)**.
- Indicado a ambientes internos ou externos.
- Realiza **acionamento de sirene** em horários pré-determinados.
- Recurso de **cartão master** para cadastro.
- **Fácil instalação**.
- Configuração de **3 níveis de distância** para leitura da face (0,3 a 2 m).
- Altura do usuário: 0,9 a 2,4 m.
- Dados de usuários salvos diretamente no controlador de acesso.
- Recurso **Salvar Foto**, permitindo armazenar imagens de todos os usuários que acessaram ou se aproximaram da câmera.
- Recurso de **personalização** da logo e protetor de tela do equipamento.
- Sistema de detecção de presença através de movimentação.
- Precisão de verificação de face superior 99,5 %, com baixo índice de rejeição.
- Monitoramento em tempo real.
- Configuração da rede.
- Verificação remota
- Sensor de movimento
- Sistema de coação
- Sistema antifraude
- Configuração para **3 idiomas – Português, Inglês e Espanhol**.

Especificações Técnicas

Leitores e Recursos de Identificação:

- **Câmera dupla grande angular:** Câmera Sony hd 2MP CMOS colorida RGB e infravermelho 2MP (IR).

- Compensação de luz inteligente através de LEDs branco frontais (Compensação de luz LEDs brancos e LEDs IR).
- Autocompensação dos LEDs de luz infravermelha.
- **Tela touchscreen capacitiva colorida de 8”.**
- **Resolução da tela 600 x 1024 (pixels)**
- **Processador** DUAL CORE ARM CORTEX-A7, 12000G (1.2T) principal e embarcado
- **RAM:** 1GB DDR3.
- **ROM:** EMM FLASH 8GB.
- **Comando de voz** para as operações realizadas (Sinalização ao usuário Sonora de voz e visual).
- **Câmera binocular com infravermelho, 200W.**
- **Captura rápida da face** com recurso de **balanceamento de luz.**
- **Leitor RFID**, compatível com **cartões de proximidade 13,56 MHz.**
- **Outros modos de identificação:** Digitação da matrícula com **confirmação por senha.**

Controle de acesso

- Permite configurar **departamentos e regras independentes** por usuário.
- **1 entrada de botoeira.**
- **1 entrada para sensor de porta** (alerta de porta aberta/arrombada).
- **1 relé interno de acionamento** para até **250VAC/3A.**
- **1 entrada para sensor de emergência.**
- **1 entrada Wiegand.**
- **1 SaídaWiegand.**
- **1 saída para campainha externa ou sirene.**
- **1 porta USB 2.0 nativa**, permitindo exportação e importação de configurações e registros.

Comunicação

- **Conexões nativas: TCP/IP, USB e Wi-Fi e ethernet (10/100Base-T).**
- **Wi-fi:** Antena Interna, Padrões IEEE 802.11b, 802.11g, 802.11n, Frequência operacional 2,4 GHz ~ 2,4835 GHz, Largura de banda Suporta 20MHz e 40 MHz, Protocolo de segurança 64/128 bits WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK,

WPA2/PSK, Taxa de transmissão 802.11b: até 11Mbps 802.11g: até 54 Mbps, 802.11n: até 300 Mbps (HT 40).

- RFID: Modulação ASK, frequência 13,56 MHz, Taxa de transmissão 106 a 848 kbps, código de transmissão 13M5K2D, tipo de antena: interna.
- **Portas:** RS-485 1 e RS-232 1
- Protocolo internet IPv4, RTSP, RTP, TCP, UDP, P2P.
- **1 porta USB 2.0 port**, permitindo exportação e importação de configurações e registros.
- Leitor de cartão periférico 1 RS-485, 1 wiegand (entrada e saída)
- Protocolo OSDP Sim.
- Entrada de alarme 2
- Saída de alarme 2 (relés)
- Botão de saída 1
- Detecção do status da porta 1
- Controle de bloqueio 1
- Interoperabilidade CGI.
- Suporte API.
- **Comunicação nos modos** Servidor ou Cliente.
- Tecnologia Luz visível.
- **Sistema de gerenciamento embarcado**, acessível via **navegador web**.
- **Protocolo de comunicação HTTPS** para maior segurança.
- Indicador luminoso de status Vermelho: negado, Verde: permitido e Azul: stand-by.

Operacional

- Capacidade de cadastro de até **50.000 faces (01 por usuários), 50.000 cartões (até 05 por usuários) RFID 13,56 MHz e 50.000 senhas (01 por usuários)**, com sistema antifraude que impede a leitura por imagem no leitor.
- Armazenamento de até **500.000 registros**.
- Suporte a até **30 usuários (administradores)** com permissões configuráveis para gerenciamento do equipamento.

- Suporta até **30 caracteres** no cadastro do número de identificação do usuário, permitindo o uso de **CPF com zero à esquerda**.
- Permite configurar **departamentos e regras independentes** por usuário.

Ambiente

- **Temperatura de operação:** -20°C a +60°C.
- **Umidade:** 10% a 95% (sem condensação).
- **Luminosidade do ambiente:** 0 a 50.000 Lux.
- **Dimensões do produto:** 265 × 132,6 × 20 mm.
- Peso bruto 1,8 kg

Elétrica

- **Tensão de alimentação 12 Vdc.**
- Consumo inferior 24 W.
- Capacidade de chaveamento 2A / porta
- 1A / saídas de alarmes
- Tensão de chaveamento 30 VDC
-
- **Corrente máxima: 520mA.**
- **Nobreak** com autonomia de **até 4 horas**.