

IPX-S-CRLX100 Módulo de interface para porta/leitor



Imagem Meramente Ilustrativa

Visão Geral

Controladora IPX-S-CRLX100 para até dois pontos de acesso, com comunicação com a base central e gestão local das portas mesmo quando o sistema de controle de acesso estiver sem comunicação.

- Conexão de até duas leitoras Wiegand ou quatro leitoras OSDP, com comunicação bidirecional e canal seguro.
- Compatível com leitoras de cartão sem contato, reconhecimento facial, impressão digital ou falange e QR Code.
- Comunicação de rede protegida por autenticação mútua TLS 1.2 em ambiente aprovado FIPS 140-2.
- Criptografia AES de 256 bits entre a controladora e os módulos de entradas e saídas, sem dispositivo criptográfico externo.
- Entrada de contato seco para alarme externo e supervisão contra abertura da tampa (tamper).
- Chips criptográficos dedicados para proteção de chaves e senhas.
- Autenticação administrativa por usuário e senha.
- Gerenciamento de 32 níveis de acesso por credencial.
- Uma conexão de host suporta múltiplas controladoras em rede Ethernet TCP/IP.
- Quatro relés de alta corrente e oito entradas supervisionadas, suficientes para bloqueio, porta, REX, fonte, bateria, tamper e uso geral.
- Servidor web embarcado e protegido por senha para consulta do estado operacional e atualização de firmware.
- LEDs para indicação visual do estado, da comunicação e das atividades.
- Autenticação multifator com combinação de face, RFID, impressão digital ou falange e QR Code.

- Saídas protegidas por fusíveis rearmáveis PTC e alimentação DC fornecida com fonte

Especificações

Módulo de interface para porta/leitor	
Tensão de Entrada	12 a 24 Vcc $\pm 10\%$; fornecida com fonte full range de 110 a 220 Vca, com seleção automática
Tensão de Saída	12 e 24 VCC, 1A
Corrente Máxima de Entrada	1,5 A (340 mA excluindo-se leitoras e USB)
Comunicação com a Controladora Inteligente	2-fios RS-485, de 2400 até 115K BPS, assíncronos
Entradas	8 entradas supervisionadas ou não supervisionadas, incluindo contato seco para alarme externo
Expansão	Expansão para até 32 I/O, com as placas necessárias ao funcionamento do conjunto incluídas
Entradas de Incêndio	Duas entradas de alarme de incêndio e chave manual
Saídas	4 relés com contatos secos e capacidade para comando do bloqueio
Comunicação Ethernet	Ethernet 10Base-T/100Base-TX
Entradas USB	1 USB 2.0
Capacidade de credenciais	200.000 credenciais, incluindo faces, cartões RFID, QR Code e impressões digitais
Buffer de Transações	50.000 transações preservadas para funcionamento em modo offline
Classificação do contato normalmente aberto	5 A em 30 Vcc resistivos

Classificação do contato normalmente fechado	3 A em 30 Vcc resistivos
Alimentação da Leitora	12 Vcc +/- 10% regulada, máxima de 500 mA por leitora
Alimentação da entrada de dados	Compatível com TTL ou 2-fios RS-485
Modo OSDP	De 9,600 a 230,000 bps
Saída de LED (Wiegand)	Máximo de 12Vcc em circuito aberto
Saída de Bip (Wiegand)	Máximo de 12Vcc em circuito aberto
Temperatura de operação	0 a 70 °C
Umidade	5 a 85% de umidade relativa, sem condensação
Temperatura de Armazenamento	De -40 até 70° C
Dimensões	160 mm x 142 mm x 25 mm
Peso	342g
Certificações e compatibilidade	KCC, CE, FCC Parte 15 Subparte B, AS/NZS, IC, TCVN, BSMI, UL 1076, UL 294, IEC 62368-1, FIPS 197 e RoHS.

**Inpex Comércio, Serviço e Indústria
Tecnológica Ltda**

CNPJ: 09.511.938/0001-40
Rod. Governador Mario Covas, S/N - Km 279
Tims - Serra - ES - CEP: 29161-382
E-mail: comercial@inpex.com.br
Todos os direitos reservados.