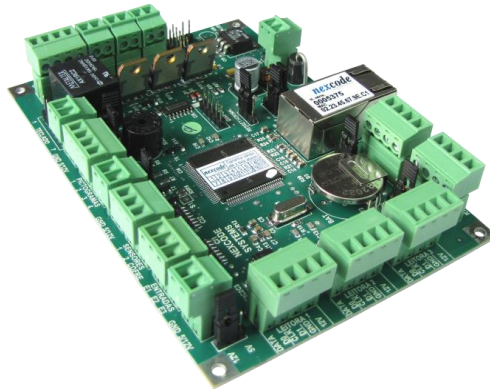


## PLACA CONTROLADORA DE ACESSO – IPLOCK P300



A **IPLOCK P300** é uma placa de controle de acesso que foi desenvolvida exclusivamente para automação de catracas e torniquetes. Tecnicamente, a IPLOCK P300 é um sistema eletrônico composto de um microcontrolador moderno, vários periféricos como: memória Flash, relógio preciso, relés, reguladores de tensão, interface ethernet entre outros.

### **Características da IPLOCK P300:**

**LEITOR** - Entrada para 5 leitores, sendo 3 TTL (Wiegand 26, Wiegand 32, Wiegand 34, Wiegand 35, Wiegand 37 bits e ABA Track II) e 2 SERIAL (Smart Card, Código de Barras e Biométrico).

**PICTOGRAMA** - 4 saídas digitais exclusivas para acionamento de pictogramas.

**ENTRADA DIGITAL** - 3 entradas digitais podendo ser utilizadas com botoeiras.

**TRANSISTO** - 3 transistores, sendo 2 para os sensores das solenóides e um para acionamento de cofre.

**RELÊ** – Um relê para acionamento de braço-que-cai.

**DISPLAY LCD** – Uma interface para display LCD 16x2.

**MEMÓRIA** – 4 MB de memória Flash formatada para armazenar: 999 faixas horárias, 999 níveis de acesso, 100.000 identificadores e 100.000 eventos de acesso.

**REDE** – Comunicação através de rede ethernet (TCP/IP).

**POE** - Utilizando uma placa de expansão, a IPLOCK P200 pode ser alimentada através de switch POE.

**MODO DE OPERAÇÃO** – A validação do identificador pode ser configurada na placa das seguintes formas:

- Validação Placa;
- Validação Concentrador;
- Validação Concentrador/Placa;
- Validação Placa/Concentrador.

| <b>Característica Técnica</b>                         | <b>Valor</b>                                      |
|---|---|
| Tensão de Operação                                    | 5 a 16 volts                                      |
| Consumo de corrente sem display                       | 260mA   |
| Consumo de corrente com display                       | 310mA   |
| Corrente de acionamento por relé                      | 30mA  |
| Corrente suportada pelo relé                          | 10 A (250VCA / 30 VCC )                           |
| Tensão suportada pelo relé                            | 250 Volts CA                                      |
| Dimensões   | 90 mm(L) x 130 mm(C) x 20 mm(A)                   |
| Peso  | 95 gramas   |
| Frequência de operação                                | 25 Mhz  |
| Processador   | MC9S12NE64 (16 bits)                              |
| Memória Flash para eventos e identificadores          | 4 Megabytes                                       |
| Memória de programa                                   | 64 Kbytes   |
| Memória RAM   | 8 Kbytes  |
| Capacidade de armazenamento de Identificador (cartão) | 100.000   |
| Capacidade de armazenamento de Eventos                | 100.000   |
| Velocidade da interface Ethernet                      | 10/100 Mbits                                      |
| Quantidade de leitoras simultâneas                    | 5 (3 TTL e 2 seriais)                             |
| Tensão das leitoras                                   | 12 volts (TTL) 5/12 Volts(Serial)                 |
| Entrada de dados para leitoras e entrada digital      | 3,3 volts a 12 volts                              |
| Protocolo de leitoras                                 | TTL (Wiegand 26 bits e 32 bits) e Serial          |
| Interface para Display (LCD 16 colunas x 16 linhas)   | Serial 3(dados) + 2 (alimentação)                 |
| Interface para Teclado                                | Numérico de 12 teclas (4x3)                       |
| Interface de Integração                               | Para projetos específicos                         |
| Quantidade de Entradas Digitais                       | 6   |
| Quantidade de Saídas Digitais                         | 6   |
| Tensão de entrada digital                             | 3,3 a 12 volts                                    |
| Tensão de saída digital                               | Saída a transistor/coletor aberto, 30V (max.).    |
| Modo de ativação da entrada digital                   | Nível baixo (0 volts) / Nível alto (3,3~12 volts) |
| Buzzer  | 2400 Hz > 80dB                                    |
| LED 1   | Indicação de placa energizada                     |
| Duração de bateria para o relógio                     | 8 anos  |