

Kimaldi KVC16i

Placa controladora de vending para máquinas dispensadoras. A combinação da KVC16i com um leitor de cartões Mifare® ou Chip, permite implementar soluções dispensadoras com cartão porta-moedas.

Características do sistema

Controlo de dispositivos de vending:

- 1 Aceitador de Moedas
- 4 Devolvedores de Moedas ou Hopper
- 1 Dispensador de Cartões

Outras características da placa controladora:

- 4 Relés: podem operar online ou associados às máquinas dispensadoras.
- 16 Entradas Digitais de âmbito geral.
- Distribuição dos 12V de alimentação até cada um dos subsistemas, com protecção de curto-circuito (monitorizado via FW).
- Ligação a servidor via RS-232 ou USB (incorporado).
- Não requer “polling”: os eventos são enviados de forma automática ao servidor.
- Fiabilidade: algoritmo de aceitação de moedas protegido durante falhas de comunicação com o Servidor, detecção de erros nos dispositivos de vending ou nos circuitos de alimentação.
- Inclui comandos OCX do Windows para programação.

Interfaces e dispositivos suportados

- 1 Aceitador de Moedas
- 4 Devolvedores de Moedas
- 1 Dispensador de Cartões
- Entradas: 16 entradas digitais de âmbito geral
- Saídas: 4 relés
- Ligação ao servidor: RS-232 / USB integrados na placa.
- Alimentação: uma só tomada de 12V é distribuída até todos os dispositivos.

Principais vantagens e utilidades

- Interface efectivo entre dispositivos dispensadores e um PC (ligação USB / RS-232, comandos OCX, alimentação e ligação...)
- Controladora em tempo real.
- Facilidade de integração com leitores de cartão chip ou Mifare®

⇒ **Aplicações típicas:** máquina recarregadora de saldo para cartões chip ou Mifare®, máquina de Vending em geral, recarga de cartões para passageiros, Terminal de Ponto de Venda Automático

Especificações técnicas

Alimentação:	12 vdc
Consumo típico:	30 mA (sem dispositivos ligados)
Comunicações com o servidor:	RS-232 e USB (Porta COM virtual) 9600, n, 8, 1 ou 19200, n, 8, 1
Entradas:	16 entradas digitais
Saídas:	4 relés
Ligações:	4 devolvedores de moedas 1 aceitador de moedas 1 dispensador de cartões
Dimensões:	215 mm x 105 mm x 20 mm

