

Descrição

A controladora **DaVinci One** (Figura 1) é o cérebro do sistema de automação Piero que permite integrar todos os equipamentos de áudio e vídeo, iluminação, cortinas, segurança, climatização e muito mais. A controladora possui alta velocidade de processamento, 4 GB de memória RAM, Armazenamento SSD (solid-state drive) de 32GB (SSD é muito mais rápido e confiável que os Drives HD tradicionais). Rede Ethernet Gigabit que permite a integração com dispositivos IP. Possui interface PieroNet para comunicação com os módulos Piero por um único cabo. Pode receber comandos de computadores, tablets, smartphones, painéis, teclados, smart mirrors e sensores Piero. Pode executar funções de acordo com programações prévias, como horas pré-programadas ou respostas a sensores de luminosidade, de temperatura e presença. Seu gabinete em alumínio foi desenvolvido para máxima confiabilidade e durabilidade; não possui ventoinhas, o que permite que seja instalada junto ao quadro de automação. Acesso remoto para controle total do sistema de automação e para upgrades de software. Acompanha fonte de alimentação e suporte para fixação na parede.

Dados técnicos

Parâmetros básicos:	
Tensão de entrada	100-240V AC (50/60Hz)
CPU	Multicore >1.7GHz
RAM	4GB
SSD	32GB
Condições do ambiente:	
Temperatura de funcionamento	0°-40°C
Umidade relativa de funcionamento	≤ 85%
Temperatura de armazenamento	-10°-45°C
Umidade relativa de armazenamento	≤ 90%
Especificações:	
Dimensões CxLxA	186x110x50mm
Peso	1200g
Material	Alumínio, Cobre, Estanho e Plástico
Modo de instalação	Trilho DIN 35mm
Nível de proteção	IP20

Suporte Técnico

E-mail: piero@pierocontrol.com

Site: www.pierocontrol.com.br

Telefone: (47) 3472-2666

© 2021, Som Maior Áudio e Vídeo Ltda. Todos os direitos reservados. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



Figura 1. Controladora - DaVinci One

Notas importantes

- **Cabo de comunicação** - Recomenda-se utilizar o cabo PieroNet com as cores de referência para cada função;
- **Conexão PieroNet** - Conexão em série (cascata);
- Verifique todas as conexões após a instalação;
- Recomenda-se a instalação de um nobreak para alimentar a controladora;
- A controladora deve ser instalada em um trilho DIN 35mm alojado dentro de um quadro de automação dedicado;
- Conecte o conector Pieronet e o cabo verificando sempre as cores de referência, conforme a Tabela 2;
- O padrão utilizados para a comunicação serial é o padrão RS-232 (RX-Pino 2, TX-Pino3 e GND-Pino 5);
- Possui 5 portas COM DB9, para comunicação serial RS-232;
- Possui 6 portas USB (para expansão futura);
- Possui 2 portas LAN Gigabit (1 redundante), sendo a primeira porta DHCP (IP Dinâmico) e a segunda IPv4 (IP Estático);
- 1 porta PieroNet para interligar os módulos, sensores e teclados da automação Piero.

Guia de cabo para PieroNet

	PieroNet	CAT (Não Recomendado)
DATA+	Amarelo	Azul/Verde
DATA-	Branco	Branco Azul/Branco Verde
COM	Preto	Branco Marrom/Branco Laranja
+24V DC	Vermelho	Marrom/Laranja

Procedimentos de segurança

- Não abra o dispositivo ou altere componentes! Isso poderá causar falha mecânica, choque elétrico, incêndio ou ferimentos corporais, além de perda da garantia do produto;
- A instalação do dispositivo deve ser realizada pela Piero ou por uma revenda autorizada Piero, seguindo todas as normas de segurança elétrica em vigor no país. A Piero não se responsabiliza por consequências causadas pelo não cumprimento das recomendações deste documento;
- Por favor, recorra ao nosso departamento de atendimento ao cliente ou revendedores autorizados para serviço de manutenção.