

SMART VISION 5



Plug & Play



Display

VANTAGENS

- Possibilidade de fornecimento da solução completa Plug & Play com Quadro Elétrico montado de fábrica
- Interface customizado no servidor onde está instalado o software
- Dashboard WEBVISION 5 com utilização flexível através de um editor gráfico
- Cálculo KPIs da instalação

DESCRIÇÃO

Solução de Controlo para Sistemas de Automação Centralizada de Edifícios, modelo SMARTVISION, composto por:

Servidor e software de gestão, acessíveis via dispositivos móveis, tablets ou desktops. Infraestrutura de comunicação com equipamentos que possibilitam a interligação das estações de gestão e controladores do sistema. Capacidade de armazenamento de 6 anos de dados a cada 15 minutos.

Controladores DDC com certificação BACnet Building Controller B-BC e de acordo com a norma VDI3814 (DIN EN ISO 16484). Com Webservice gráfico integrado via telemóvel ou desktop. Cartão SD 16 GB, para guardar até 1.000 objetos de registo de tendências com 64.000 registos cada.

Interfaces onboard: saídas analógicas 0-10V 10Bit, relés 230V AV/6A, entradas universais, RS485 a ser utilizado para Modbus RTU master ou BACnet MS/TP.

45 módulos de expansão para um sistema BMS completo, incluindo gateways ModBus master / slave, Mbus, DALI, KNX, EnOcean, MP-BUS, SMI, etc.

CARACTERÍSTICAS

- Sistema de Controlo Centralizado com Software de Gestão Técnica
- Solução para instalações com potência térmica >290 kW
- Possibilidade de fornecimento com Quadro Elétrico (QE) montado de fábrica
- Controlador certificado BACnet Building Controller B-BC rev.1.15
- Integração de variáveis por equipamento ilimitada
- Definição de perfis de acesso por utilizador
- Servidor com capacidade de armazenamento de histórico até 6 anos de dados

FUNÇÕES

Centralização em, pelo menos, uma interface homem/máquina, a capacidade de:

- Operação através de sinóticos dinâmicos;
- Otimização de funcionamento;
- Gestão de alarmes;
- Gestão de eventos;
- Arquivo histórico com a capacidade de geração de relatórios.

Capacidade de comunicação entre os sistemas técnicos e outros equipamentos, através de protocolos normalizados (Modbus, BACnet, DALI, KNX, M-Bus, etc...)

- Capacidade de proceder a contagens de energia, elétrica, por sistema, ou instalação de sistemas de aquecimento, ventilação e ar condicionado;
- Contagens gerais para sistemas de iluminação;
- Contagens gerais de energia elétrica, energia térmica e outras fontes de energia do edifício.

Capacidade de constituição de arquivo histórico de dados, exportável para folha de cálculo e em formato comum, dos últimos 6 anos de registo das seguintes variáveis:

- Periodicidade mínima de 15 minutos;
- Temperatura e humidade do ar exterior;
- Temperatura média do ar interior, ou de cada espaço controlado a temperatura distinta;
- Tempos de funcionamento dos motores elétricos;
- Medição de CO2, quando aplicável;
- Temperatura da água à saída dos equipamentos produtores de frio e de calor.

