



SMART VISION 5



Plug & Play



Display

DESCRIPTION

Solution de contrôle pour systèmes d'automatisation centralisée des bâtiments, modèle SMARTVISION, composée de: Serveur et software de gestion accessibles via appareils mobiles, tablettes ou ordinateurs. Infrastructure de communication avec équipements permettant l'interconnexion des postes de gestion et des contrôleurs du système. Capacité de stockage jusqu'à 6 ans de données enregistrées toutes les 15 minutes.

Contrôleurs DDC certifiés BACnet Building Controller B-BC et conformes à la norme VDI3814 (DIN EN ISO 16484). Avec serveur web graphique intégré accessible via smartphone ou ordinateur. Carte SD 16 GB permettant de stocker jusqu'à 1 000 objets d'enregistrement de tendances avec 64 000 enregistrements chacun.

Interfaces embarquées : sorties analogiques 0-10 V 10 Bit, relais 230 V AC / 6 A, entrées universelles, entrées digitales, RS485 à utiliser pour Modbus RTU master ou BACnet MS/TP.

45 modules d'extension pour un système BMS complet, incluant ModBus gateway master / slave, M-Bus, DALI, KNX, EnOcean, MPBUS, SMI, etc.

AVANTAGES

- Possibilité de fourniture de la solution complète Plug & Play avec coffret électrique monté en usine.
- Interface personnalisée sur le serveur où le software est installé.
- Dashboard WEBVISION 5 avec utilisation flexible grâce à un éditeur graphique.
- Calcul des KPI de l'installation.

CARACTÉRISTIQUES

- Système de contrôle centralisé avec software de gestion technique
- Solution pour installations avec puissance thermique > 290 kW
- Possibilité de fourniture avec coffret électrique (QE) monté en usine
- Contrôleur certifié BACnet Building Controller B-BC rev.1.15
- Intégration illimitée des variables par équipement
- Définition des profils d'accès par utilisateur
- Serveur avec capacité de stockage historique jusqu'à 6 ans de données

FONCTIONS

Centralisation, sur au moins une interface homme/machine, des capacités d'exploitation via synoptiques dynamiques, optimisation du fonctionnement, gestion des alarmes, gestion des événements et archivage historique avec possibilité de génération de rapports. Capacité de communication entre les systèmes techniques et autres équipements via protocoles normalisés (Modbus, BACnet, DALI, KNX, M-Bus, etc.). Capacité d'effectuer des comptages d'énergie électrique par système ou installation de chauffage, ventilation et climatisation ; comptages généraux pour systèmes d'éclairage ; comptages généraux d'énergie électrique, d'énergie thermique et autres sources d'énergie du bâtiment.

Capacité de constituer un archivage historique des données, exportable vers tableur et dans un format standard, des 6 dernières années d'enregistrement des variables suivantes : périodicité minimale de 15 minutes ; température et humidité de l'air extérieur ; température moyenne de l'air intérieur, ou de chaque espace contrôlé à température distincte ; temps de fonctionnement des moteurs électriques ; mesure du CO₂, lorsque applicable ; température de l'eau à la sortie des équipements producteurs de froid et de chaleur.

