

## Unité de traitement local

### Type EDDC23



#### ^ Description

Contrôleur de bâtiment BACnet natif certifié (profil d'appareil B-BC) selon la norme BACnet ISO 16484-5:2017, Rev. 15. Contrôleur DDC modulaire librement programmable pour la régulation, le contrôle, la surveillance et l'optimisation des systèmes d'automatisation des bâtiments. Réalisation de solutions CVC simples jusqu'aux exigences les plus complexes et communication inter-métiers avec fonctionnalité de routeur. Un degré élevé de fiabilité de planification et d'interopérabilité est assuré par les protocoles de communication standardisés et largement utilisés, tels que BACnet ou Modbus. Augmentation significative des performances et du nombre de participants actifs grâce à la nouvelle technologie F-bus.

É2 × interface Ethernet pour connexion réseau et communication IP pour BACnet, webservices, Modbus TCP (maître/esclave), configuration web, programmation, service, FTP...

É2 × interface RS485 (2 fils) pour la communication via BACnet MS/TP (avec fonction routeur), Modbus RTU (Maître/Esclave).

É1 × interface de service USB (type B) pour le diagnostic, paramétrage et maintenance, fonctionnalités serveur web.

É2 × interface C-/F-Bus, au choix pour 32 participants F-bus

ou 22 participants C-bus par ligne

É2 × sorties numériques - contact relais (contact inverseur) : chacune max. 24 V CA, 0,6 A / 30 V CC, 2 A

Écarte flash SD pour les données de tendance, l'application, les données CAO, langues, firmware...

ÉNV RAM pour les données non volatiles (sauvegarde des données via une batterie)

É1 × horloge en temps réel (RTC) avec été et passage à l'heure d'hiver

#### Configuration du logiciel Web

É Interface Web confortable protégée par des mots de passe avec accès dépendant de l'utilisateur

É Configuration: appareil, réseau, bus, modem, Routage, paramètres BACnet

É Système: options de diagnostic des objets BACnet, Communication, sauvegarde et restauration, mise à jour du firmware ...

É Visionneuse de projet: affichage, modification et configuration des objets BACnet comme données d'exploitation, alarmes et les enregistrements des courbes, i

## Autres fonctions logicielles

- É Routage des réseaux IP et BACnet
- É Contrôle d'accès via une administration des utilisateurs (Rôles et droits)  
Compatible avec la norme BACnet ISO 16484-5: 2017, Rév. 15, voir la liste PICS et le certificat AMEV
- É Traitement jusqu'à 2 000 objets BACnet
- É Envoi de notifications BACnet (alarmes ou messages) par e-mail ou SMS

É  
É

É  
É

- É Programmation en ligne directe via PC avec programmation graphique, bibliothèque de modules et fonctions macro pour des commandes compactes jusqu'à 65 520 lignes de programme, exemples d'applications sont disponibles pour une adaptation individuelle
- É Jusqu'à 32 767 points de données analogiques et numériques (internes), ainsi que d'autres points de données (externes) pour la communication avec le bus RS485, les modules d'E / S et le bus de terrain
- É Calcul pertinents de la position géographique du soleil des angles de position du soleil, ainsi que des heures de lever / coucher du soleil
- É Progiciel: BACnet G 01 03 10 inclus

**Options, progiciels (code d'activation avec accès enregistré via le webserveur)** ÉModbus maitre

## Certificats

ÉBACnet standard ISO 16484-5:2017, Rev. 15

- É Certificat de test AMEV selon DIN EN ISO 16484-5 avec profil AMEV AS-B AMEV BACnet 2017 (poste d'automatisation avec équipement étendu)

## >> Spécifications techniques

<b>Alimentation en tension</b>	24 V CA $\pm$ 10 %, 50 à 60 Hz 24 V CC $\pm$ 20 %	
<b>Consommation d'énergie maxi.</b>	AC 44 VA CC 26 W	
<b>Consommation</b>	AC 6,9 VA CC 2,6 W	sans charge
<b>Dimensions (sans rail )</b>	84,5 $\times$ 108,5 $\times$ 67,5 (longueur $\times$ largeur $\times$ hauteur (profondeur d'installation) en mm)	
<b>Dimensions (avec rail )</b>	84,5 $\times$ 108,5 $\times$ 77,0 (longueur $\times$ largeur $\times$ hauteur (profondeur d'installation) en mm)	
<b>Température de fonctionnement</b>	0 à +50 °C	
<b>Poids</b>	400 g	
<b>Protection</b>	IP20	
<b>Boîtier</b>	aluminium, noir profond RAL 9005	