



## Automation Engine: Controller (eBCON)

### Описание

Контроллер enteliBUS™ (eBCON) является полностью программируемым native BACnet контроллером. Контроллер поддерживает несколько методов коммуникации, включая, как стандарт, BACnet / IP, BACnet по Ethernet, BACnet MS/TP и Delta LINKnet™.

Контроллер объединяет функции менеджера enteliBUS и расширителя enteliBUS в одном компактном модуле. Этот модуль включает основной процессор, память для хранения данных, внешние коммуникационные порты и прямое управления входами/выходами для 4 enteliBUS модулей ввода/вывода.

Контроллер поставляется в комплекте с платой расширения. На плату расширения контроллера можно установить до 4 модулей ввода/вывода. Разъем на плате предоставляет возможность для дальнейшего расширения ввода / вывода. До 8 плат (и связанных с ними модулей ввода/вывода) можно контролировать одним модулем контроллера enteliBUS.



eBCON

### Приложения

Система управления enteliBUS выполнена из нескольких модульных компонентов, которые Вы выбираете для точного соответствия потребностям широкого ряда приложений для HVAC и контроля доступа.

EnteliBUS контроллер с модулями ввода/вывода обеспечивает компактность, контроллер идеально подходит для приложений с ограниченным монтажным пространством. Он может быть использован как в качестве контроллера с низкой плотностью ввода/вывода, или расширен при помощи дополнительных плат/модулей для приложений с высокой плотностью ввода/вывода.

### Функции

- Native BACnet firmware
- Свободно программируемый
- Коммуникационные порты BACnet Ethernet, BACnet/IP и BACnet MS/TP
- Модульный, расширяемый ввод/вывод
- Расширенное обнаружение отказов и диагностика
- Расширение памяти через карту SD
- Обновление ПО и загрузка/сохранение базы данных по сети
- Светодиодная индикация питания/сканирования и коммуникационных портов
- Малые размеры, монтаж на шине DIN
- Модульный дизайн обеспечивает гибкость, простоту обслуживания и снижает стоимость будущих обновлений

### Спецификация

**Профиль устройства BACnet**  
BACnet контроллер здания (B-BC)

#### Технология

ARM9 32-bit RISC CPU  
64 MB флэш память  
32 MB память SDRAM  
Слот карты SD/SDIO для расширения памяти  
Часы реального времени (с температурной компенсацией)  
Резервное питание памяти и часов реального времени от суперконденсатора  
Светодиодная индикация сканирования и состояния процессора

#### Коммуникационные порты

Ethernet 10/100 Mbps.  
Поддерживаются протоколы BACnet/IP и BACnet по Ethernet.

Порт RS-485 (до 76800 bps).  
Поддерживаются протоколы BACnet MS/TP и Delta LINKnet.

Порт USB Host

#### Адресация устройства

Адрес BACnet устанавливается через ПО

#### Соединители

Съемные винтовые клеммы

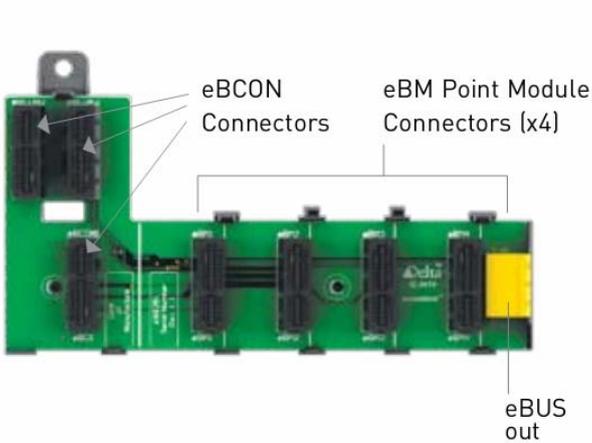
#### Класс проводов

Class 2

#### Питание

24VAC/DC, 20A, макс. 100VA с полностью установленными модулями ввода/вывода (4)

## eBCON



SD Card Slot & Ultracap Backup Access



### Спецификация (продолжение)

**Условия работы**  
Температура: 0°C до +50°C  
Влажность: 10-95% RH (без конденсации)

**Размеры**  
eBCON  
12.6x14.6x10.0 см  
(с присоединенной платой)

**Монтаж**  
Плата: монтаж на защелках на рейке DIN 35мм  
eBCON: монтаж на защелках на плате, установленной на рейке DIN

**Класс защиты корпуса**  
IP30

**Соответствие**  
CE  
FCC

**Листинг**  
UL 916

### Информация для заказа

eBCON	Контроллер enteliBUS с платой расширения на 4 модуля
Аксессуары	См. список частей enteliBUS
eBM-xxx	Модули ввода/вывода enteliBUS, см. список частей enteliBUS

### Поставка и техническая поддержка:

ООО «СОЛИТОН»  
г.Киев | +38 044 503 0920 | [www.soliton.com.ua](http://www.soliton.com.ua)