



Climatix™

Коммуникационный модуль POL908.00/xxx BACnet IP

Коммуникационный модуль для подключения контроллера Climatix POL6xx.xx к BACnet IP-сети.

Коммуникационный модуль POL908.00/xxx имеет следующие функции и особенности:

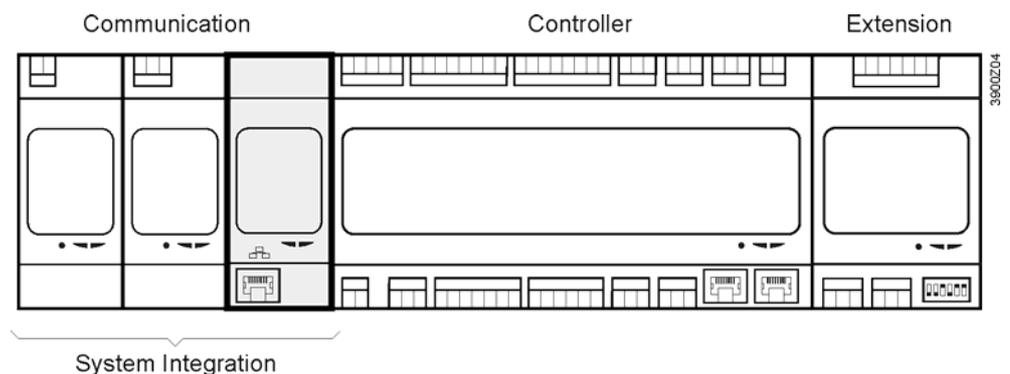
- Интеграция в систему автоматизации зданий и систему управления по BACnet IP
- Клиент для коммуникации с другими BACnet-устройствами
- Предварительная загрузка основного BACnet-сервера
- Поддержка BACnet/IP (профиль В-ВС и ВВМД)
- Параметры сети устанавливаются через контроллер, HMI или SCOPE
- Модуль должен быть подключен к левой стороне контроллера POL6xx.xx

Коммуникационный модуль POL908.00/xxx является частью продукции, принадлежащей семейству Climatix (также см. Техническую документацию 3900, Инструкции по установке M3910 и документ по BACnet PICS P3939en).

Протокол BACnet / IP

BACnet, ASHRAE сетевой протокол для автоматизации зданий и управления, был разработан специально для соответствия коммуникационным требованиям систем автоматизации зданий и систем управления – в частности, для таких приложений как обогрев, вентиляция, управление кондиционированием воздуха и освещением, контроль доступа, системы обнаружения пожара, а также для связанного с ними оборудования. Протокол BACnet обеспечивает механизмы, благодаря которым компьютеризированные устройства автоматизации зданий могут обмениваться информацией, вне зависимости от выполняемой ими функции в системе автоматизации. В результате, протокол BACnet может использоваться центральными пультами управления, универсальными контроллерами прямого цифрового управления, а также автономными контроллерами для тех или иных приложений.

Принцип установки



Технические характеристики

Общие данные

Габариты	Ш x В x Г: 45 x 110 x 75 mm
Вес без упаковки	97 гр.
База	Пластик, серо-голубой RAL 5014
Кожух	Пластик, светло-серый RAL 7035
Электропитание	По системному интерфейсу от контроллера DC 5 V (+5% / -5%), max. 270 mA

BACnet IP

Ethernet 10/100 Mbit (IEEE 802.3U)	Разъем RJ45, 8 контактов
Подключение кабеля	Поддержка профиля В-ААС
BACnet / IP-интерфейс	

Разъем COMМ-интерфейса

Межплатный разъем

ZEC1,0/10-LPV-3,5 GY35AUC2C11



Межплатный коннектор



Системный интерфейс

С межплатным разъемом (в комплекте)	ZEC1,0/10-LPV-3,5 GY35AUC2C11
-------------------------------------	-------------------------------

Условия окружающей среды	Работа	IEC 721-3-3	
	Температура	-40...70 °C	
	Влажность	<90% r.h.	
	Атмосферное давление	Min. 700 hPa, соответствует max. 3,000 m над уровнем моря	
	Транспортировка	IEC 721-3-2	
	Температура	-40...70 °C	
Класс защиты	Влажность	<95% r.h.	
	Атмосферное давление	Min. 260 hPa, соответствует max. 10,000 m над уровнем моря	
	Степень защиты	IP20 (EN 60529)	
	Стандарты	Безопасность продукции	
		Автоматическое электрическое управление	EN 60730-1
		Электромагнитная совместимость	
Защищенность		EN 60730-1 +A16	
Выбросы		EN 60730-1 +A16	
Соответствие CE			
Директива ЭМС	2004/108/EC		
Директива по низковольтным устройствам	2006/95/EC		
Номенклатура		UL916, UL873 CSA C22.2M205	
	Директива RoHS		
		2002/95/EC (Европа) ACPEIP (Китай)	
Данные для заказа	Climatix BACnet / IP-модуль	POL908.00/STD	

**BACnet IP
Сервисные светодиоды для диагностики**



Сервисные светодиоды для диагностики BSP и BUS (зеленый, красный и желтый)

Режим	Статус сервисного светодиода BUS
BACnet IP подключен и соединение установлено	Горит зеленый
IP не подключен	Горит желтый
Аппаратная ошибка	Горит красный

Режим	Статус сервисного светодиода BSP
BSP подключен и соединение с контроллером установлено	Горит зеленый
BSP подключен, но связь с контроллером не установлена	Горит желтый
Ошибка BSP (ошибка ПО)	Мигает красный на 2 Hz
Аппаратная ошибка	Горит красный
Режим обновления BSP	Каждую секунду мигает желтый/красный

Технические примечания

- Коммуникационный модуль подсоединяется к контроллеру посредством межплатного коннектора
- Подключение к Ethernet – через порт T-IP (разъем RJ45)

Утилизация



Модуль содержит электрические и электронные компоненты и должен быть утилизирован отдельно от бытовых отходов, в соответствии с местным действующим законодательством.

Схема коммуникационного модуля POL908.00/xxx

