



Tracer™ SC

Универсальное решение BMS на базе веб-интерфейса

Преимущества для заказчика

- Действует как центральный координатор связи и приложений для всех отдельных устройств оборудования в Tracer BMS.
- Веб-интерфейс обеспечивает операторам здания легкий и удобный способ доступа к BMS.

Описание

- «TIS» готова
- Доступ выполняется с любого ПК, который выполняет требования системы, даже из удаленных пунктов.
- Безопасность сети благодаря управлению 2 отдельными портами доступа к сети
- Внедряет все предварительно разработанные приложения Trane (CPC, VAS, планы,...)

Применение/свойства		
Коммуникации	Количество полевых устройств связи	30, 60 или 120
		На основе лицензированного типа
	BACnet® IP	Выделенный 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet (ISO/IEC 8802-3) или контроль передачи
	BACnet® MS/TP	Сеть, совместимая с протоколом/Интернет-протоколом (TCP/IP)
Интерфейс	LonTalk®	ENV-1805-1/ENV-13321-1
		Обмен данными в соответствии со стандартом EIA-709.1 (LonTalk)
	Страницы HTML	Стандартные и настраиваемые страницы
Языки	Французский, испанский, португальский	
	Оптимизация сброса вентиляции	
	— Управление зоной —	
Системы с регулируемым расходом воздуха	Запрограммированное отключение	
	Управление регулируемым первичным потоком — последовательные холодильные машины — оптимизация градирни	25 холодильных машин макс. на CPC, 4 CPC на Tracer SC
	Поддерживаемый браузер	Internet Explorer 7.0 и выше
Составление графиков дневной работы	Mozilla Firefox 3.0 и выше	
	Стандартный план действий —	
	Список исключений	
Сертификация	BACnet®	Зарегистрированный продукт BTL (BOWS)
	LEED	Достижение лидирующего положения в сфере энергетики и экологии
	Требования к браузеру	Проектная (LEED) сертификация (Отчет о запуске сайта — Сбор энергетических данных — Управление качеством воздуха в помещении и оптимизация энергоэффективности)
Компьютер	Требования к программному обеспечению	Internet Explorer™ версия 7.0 или выше или Mozilla Firefox™ версия 3.0 или выше
		• Java™ SE Runtime Environment (JRE) версия 5.0 (приоритет: версия 6 обновление 10 или выше)
		• Проигрыватель Adobe Flash™ player
Требования к питанию		• Internet Explorer™ версия 7.0 или выше или Mozilla Firefox версия 3.0 или выше
		• USB-драйвер — Для подсоединения сервисного инструмента и прямого доступа к веб-страницам Tracer SC
		• Номинал: 120/230 В~, 50 или 60 Гц, 1-фаз.
Условия эксплуатации		• Максимальный ток: 6,0 А при 120 В~, отдельный прерыватель тока
		• Температура: от -40 °C до 50 °C
		• Относительная влажность: от 10% до 90 % без конденсации
Условия хранения		• Температура: от -40 °C до 70 °C
		• Относительная влажность: от 5% до 95% без конденсации
Корпус (дополнительно)		NEMA-1 – Вес = 14 фунтов (6,5 кг)
	Номенклатура UL	• Система управления потреблением энергии — UL-916-PAZX
		• CUL-C22.2 – сигнальные устройства — Канада
FCC		FCC часть 15, класс A
	СЕ	• Излучение EN61326:1998 класс B
		• Помехозащищенность EN61326:1998 коммерческий
Процессор		• Безопасность EN61010-1:2001
	Память	PowerPC405 Core
	Батарея	Флэш-память 500 Мб/SDRAM 256 Мб
Коммуникация системы		Аккумулятор не требуется. Работа часов поддерживается в течение минимум трех дней за счет конденсатора сверхвысокой емкости. Все прочие программы используют энергонезависимую память.
	BACnet®	Системы автоматизации здания Tracer осуществляют обмен данными с устройствами BACnet®, которые поддерживают:
	LonTalk®	• Обмен данными в соответствии со стандартом BACnet® ASHRAE/ANSI 135
		• ENV-1805-1/ENV-13321-1
		• Выделенный 10BASE-T/100BASE-TX Ethernet (ISO/IEC 8802-3) или контроль передачи
		Сеть, совместимая с протоколом/Интернет-протоколом (TCP/IP)
		Системы автоматизации здания Tracer осуществляют обмен данными с устройствами LonTalk®, которые поддерживают:
		• Обмен данными в соответствии со стандартом EIA-709.1 (LonTalk)
		• Стандартные типы сетевых переменных LonTalk (SNVTs)
		• Трансиверы FTT-10A или FT-X1
		• Кабели типа «витая пара» (проводка уровня 4)

В это описание могут быть не включены некоторые опции и вспомогательное оборудование. Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт engineer.trane.com.