

ДОМАШНЯЯ АВТОМАТИКА

НОВЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ СИСТЕМ ДОМАШНЕЙ АВТОМАТИКИ ВРТ

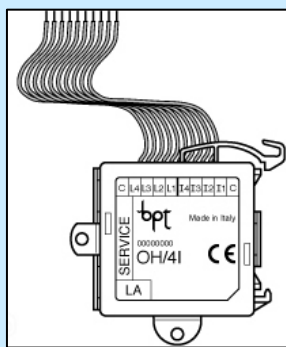
ТИП ИНФОРМАЦИИ

Информация о новых продуктах

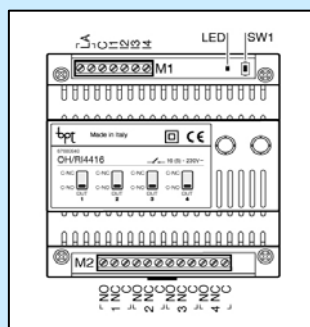
ОПИСАНИЕ

С апреля 2009 г. десять новых модулей домашней автоматики будут доступны для осуществления инсталляционных функций системы домашней автоматики ВРТ, заставляя дом взаимодействовать, основываясь на внешних переменных среды (температура, освещение, влажность, и т.д.) с целью оптимизации условий комфорта, уделяя пристальное внимание вопросам энергосбережения и безопасности.

Новые модули полностью совместимы с уже использующимися, и, в совокупности с ними, позволяют реализовать много инновационных функций. Модули могут функционировать независимо от присутствия терминалов (автоматическая операция или через диспетчера терминала); в случае, если терминалы домашней автоматики присутствуют, они позволяют пользователю вручную изменять параметры настройки.

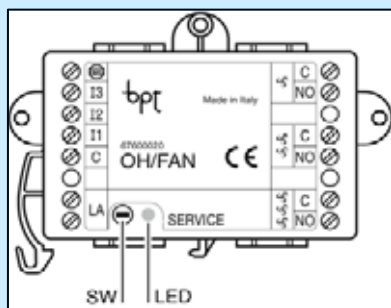


OH/41: устройство управляет до 4 входами и контролирует 4 светодиода низкого напряжения (блок питания от 1.5 до 3.5 В) любого цвета. Один светодиод может быть связан с помощью ПО с 4 цифровыми выходами системы таким образом, чтобы иметь визуальную обратную связь последнего состояния вкл/выкл. Это также позволяет выбирать один из двух режимов работы светодиода всегда вкл: неинвертированный (вкл. при закрытом реле), инвертированный (вкл. при открытом реле). Может устанавливаться в коробку оборудованную DIN рейкой или во встраиваемую коробку на 3 или более модулей (размерность 1 DIN единица).



OH/RI4416: устройство управляет до 4 силовыми реле 16А с возможностью включения реле вручную при аномалиях.

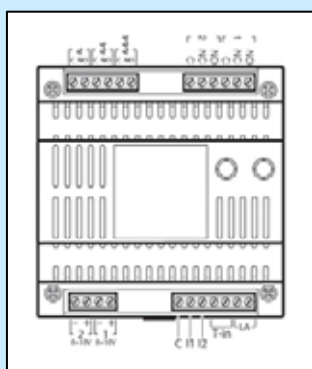
Для этого устройство снабжено 4 переключателями на верхней крышке для ручного переключения реле в NO (нормально открыто) или в NC (нормально закрыто) позицию, которые функционируют даже если питание не подается на модуль. Может устанавливаться в коробки с DIN рейкой (размерность 6 DIN единиц).



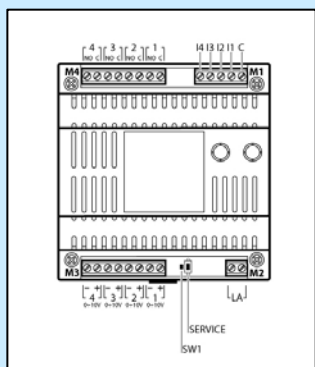
OH/FAN: устройство управляет 3-скоростным фанкойлом, соединяя 3 реле со входами катушки вентилятора, чтобы вы могли выбирать желаемую скорость вентилятора. Если сконфигурировано с помощью ПО - контролирует автоматическое функционирование тепловой зоны с фанкойлом, регулируя скорость вращения, а также с помощью входов для оконных контактов (автоматически выключает фанкойл в случае открывания окна) и посылая команды зональным соленоидным клапанам. Может устанавливаться в коробку оборудованную DIN рейкой или во встраиваемую коробку на 3 или более модулей (размерность 1 DIN единица).

ДОМАШНЯЯ АВТОМАТИКА

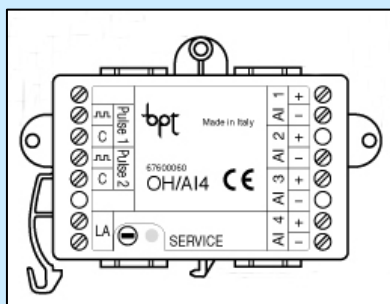
НОВЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ СИСТЕМ ДОМАШНЕЙ АВТОМАТИКИ ВРТ



OH/FANEVO: устройство управляет 3-скоростным фанкойлом и 2-мя 0-10В горячим и холодным соленоидными клапанами (поэтому способно контролировать одновременно скорость вентилятора и приток воды к фанкойлам). Также с помощью аналогового входа и 2 цифровых входов, может получать данные с температурных сенсоров или активации с оконных контактов, чтобы независимо управлять тепловой зоной. Система будет автоматически обогревать, если обнаруженная температура слишком низкая и будет охлаждать, если слишком высокая, без необходимости каких-либо базовых действий с терминала и без дополнительных модулей. Может устанавливаться в коробки с DIN рейкой (размерность 6 DIN единиц).



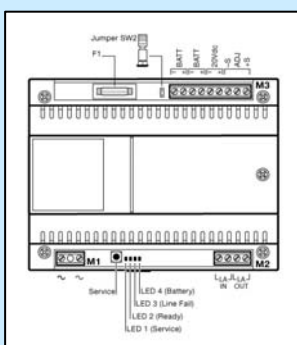
OH/AO4010: устройство контролирует до 4-х 0-10В аналоговых выходов, с которыми взаимосвязаны 4 реле для переключения вкл/выкл. Обеспечивает управление устройствами, которые могут контролироваться со стандартного 0-10В входа, такими как соленоидные клапаны с пропорциональным открыванием/закрыванием, диммеры, и фанкойлы. Четыре набора логики, которые могут конфигурироваться программным обеспечением, при помощи которого Вы можете контролировать выходы: **ручная, линейная** (например, управление открыванием соленоидного клапана, который управляет откачиванием воды в зависимости от уровня воды в бассейне), **пошаговая** (например, устанавливая 4 апертурных уровня для соленоидного клапана, базирующихся на 4 порогах температур для зоны), **последовательная** (например, поддержание постоянной температуры внутри комнаты, устанавливая систему так, чтобы она могла управлять апертурой соленоидных клапанов тепла и холода, базируясь на внешней температуре, позволяя внутренней температуре “догонять” заданное значение. Может устанавливаться в коробки с DIN рейкой (размерность 6 DIN единиц).



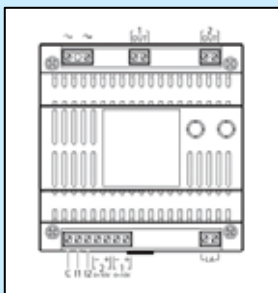
OH/AI4: устройство с 4-мя 0-1В, 0-10В, 0-20мА, 4-20мА аналоговыми входами, или для импульсных сигналов до 25 кГц. Оно позволяет системе домашней автоматики использовать аналоговые сигналы, например, от сенсоров ветра, дождя, света, влажности, и температуры для управления контролем энергосбережения, комфорта и безопасности. Оно гарантирует, например, безопасное закрытие тента в зависимости от скорости ветра. Может устанавливаться в коробки с DIN рейкой или во встраиваемую коробку на 3 или более модулей (размерность 1 DIN единица). Модуль должен устанавливаться как можно ближе к сенсору.

ДОМАШНЯЯ АВТОМАТИКА

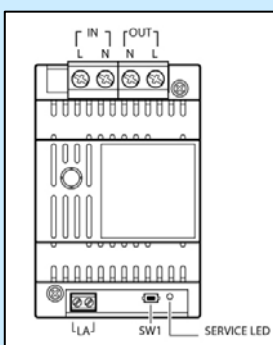
НОВЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ СИСТЕМ ДОМАШНЕЙ АВТОМАТИКИ ВРТ



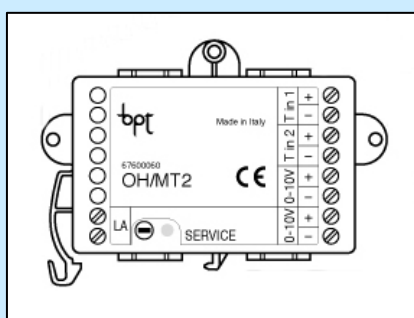
OH/AS: устройство запитывает все устройства подсоединенные к шине домашней автоматике Врт, даже если нет магистрального питания (например, в случае системе требуется вспомогательное питание переменного тока). Два аккумулятора OH/V065 могут присоединяться к OH/AS, который активирует их при недостатке магистрального питания и подзаряжает при наличии одного. Может устанавливаться в коробки с DIN рейкой (размерность 8 DIN единиц).



OH/DI2230: устройство напрямую управляет уровнем освещенности 2-х нагрузок 300 Вт или 1-ой 500 Вт, подключенной к выходам параллельно. Два аналоговых и два цифровых входа позволяют подсоединить датчики освещенности для оптимального управления освещением. К примеру, позволяет регулировать освещенность комнаты, в зависимости от внешней освещенности и работает со следующими логиками: **ручная, линейная, пошаговая или последовательная.** Может устанавливаться в коробки с DIN рейкой (размерность 6 DIN единиц).



OH/MPE6KW: устройство измеряет нагрузку в однофазной цепи максимум до 6 киловатт, предоставляя мгновенную информацию, так что система может контролировать нагрузки и профиль потребления. Поэтому оно предотвращает отключение магистрального питания и управляет почасовым потреблением. Может устанавливаться в коробки с DIN рейкой (размерность 4 DIN единиц).



OH/MT2: устройство с 2-мя аналоговыми входами для 0-10В датчиков влажности и 2-мя специальными входами для температурных датчиков. Может замерять значения температуры и влажности и передавать их системе по шине. Может устанавливаться в коробки с DIN рейкой или во встраиваемую коробку на 3 или более модулей (размерность 1 DIN единица).

№. 2 - 2009

4/4

ДОМАШНЯЯ АВТОМАТИКА

НОВЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ СИСТЕМ ДОМАШНЕЙ АВТОМАТИКИ ВРТ

INVOLVED CODES

КОД	НАИМЕНОВАНИЕ	ОПИСАНИЕ
67600010	ОН/4I	Модуль с 4 цифровыми входами и 4 выходами для управления светодиодами низкого напряжения
67600040	ОН/RI4416	Модуль с 4 силовыми 16А с ручным переключением и 4 цифровыми входами
67600020	ОН/FAN	Базовый модуль управления фанкойлом: 3 цифровых выхода для прямого управления скоростью вентилятора и 3 дополнительных цифровых входа
67600050	ОН/FANEVO	Расширенный модуль управления фанкойлом: 3 цифровых выхода для прямого управления скоростью вентилятора и 2 аналоговых выхода 0-10В для управления соленоидными клапанами; 2 цифровых входа и 1 аналоговый вход, тип 0-10В, 4-20мА
67600030	ОН/АО4010	Модуль с 4 аналоговыми выходами тип 0-10В с 4 взаимосвязанными цифровыми выходами и 4 цифровыми входами
67600060	ОН/AI4	Модуль с 4 аналоговыми входами тип 0-1V, 0-10V, 0-20mA, 4-20mA
67000600	ОН/AS	Дополнительный блок питания шины автоматики ВРТ с поддержкой резервной батареи
67600080	ОН/DI2230	Модуль диммер с 2 каналами 300Вт каждый, 2 цифровых входа и 2 аналоговых входа тип 0-10В для взаимодействия с сенсорами освещения
67601200	ОН/МРЕ6KW	6кВт модуль управления нагрузкой в однофазной цепи.
67600070	ОН/MT2	Модуль с 2 входами для температурных датчиков тип РТС или термопары и 2 входами 0-10В для датчиков влажности

ДОСТУПНОСТЬ

Апрель 2009