

Интеграция HVAC систем с системами Умного Дома и BMS

CoolMasterNet

Универсальный HVAC Шлюз



New

Инновационное решение для интеграции систем кондиционирования воздуха

CoolMasterNet – уникальное решение для оптимальной интеграции современных систем кондиционирования **VRF/Split** и контроллеров BMS / Умный Дом.

CoolMasterNet (через встроенные в него RS232, RS485, а так же сетевые коммуникационные порты), взаимодействуя с контроллерами системы Умный Дом, такими как: **Control4, Crestron, AMX, RTI, Savant, Vantage, HDL** и др. позволит домашним пользователям полностью управлять устройствами кондиционирования воздуха (**Daikin, Mitsubishi, Toshiba, Fujitsu, LG, Hitachi, Gree** и аналогичными).

Умный Дом, с помощью CoolMasterNet который до этого, в основном, умел контролировать только освещение и работу жалюзи и сигнализации, сможет управлять и системами кондиционирования.

CoolMasterNet позволяет техникам и установщикам иметь доступ к наиболее важным параметрам

системы кондиционирования, необходимым для настройки и диагностики.

Интеграторы системы Умный Дом и installеры, использующие **CoolMasterNet**, более не беспокоятся о сложностях в управлении и использовании современных HVAC систем с их разнообразными и тяжелыми протоколами связи.

Процесс интеграции и инсталляции элементарен, так как **CoolMasterNet** является plug & play решением.

Если подключить **CoolMasterNet** к интернету, как автономное устройство, то конечные пользователи и техники, будут иметь возможность использовать смартфоны, планшеты и ноутбуки для удаленного доступа и управления VRV и Split кондиционерами посредством приложения **Coolremote (coolremote.net)**, с помощью облачной инфраструктуры Cool Automation.

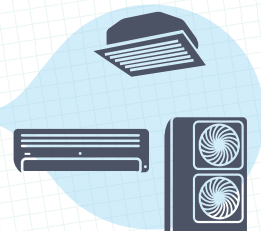


Система Умный Дом/BMS

CoolMasterNet



Универсальный HVAC Шлюз

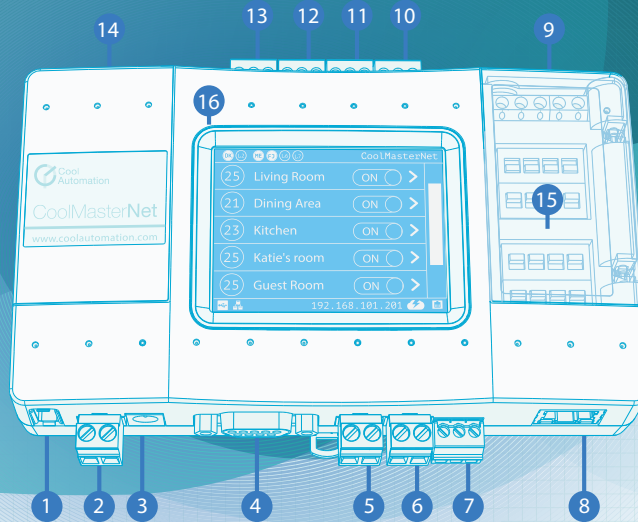


Системы HVAC

CoolMasterNet

Универсальный HVAC Шлюз

- 1 HVAC Line 8 / USB
- 2 Power
- 3 Power Plug
- 4 RS232 Port
- 5 HVAC Line 1
- 6 HVAC Line 2
- 7 HVAC Line 3 / RS485
- 8 Ethernet Port



- 9 GPIOs
- 10 HVAC Line 7
- 11 HVAC Line 6
- 12 HVAC Line 5
- 13 HVAC Line 4
- 14 USB Device Port
- 15 DIP Switches P, Q, R, S
- 16 LCD Touch Screen



Органичная интеграция систем HVAC со всеми системами Умного дома и BMS контроллерами.



Основные поддерживаемые бренды HVAC: Daikin, Gree, Hitachi, LG, Mitsubishi Electric, Mitsubishi Heavy, Panasonic/Sanyo, Samsung, Fujitsu, Midea, Kentatsu.



Интерфейсы RS232 (ASCII), RS485 (MODBUS RTU), Ethernet (ASCII & MODBUS IP) для всех брендов HVAC.



Одновременная и Унифицированная поддержка нескольких типов HVAC.



Сенсорный экран для удобства управления и контроля.



Полное управление операциями внутренних блоков HVAC.



CoolRemote.net — удаленный доступ через смартфон, планшет и персональный компьютер. (<http://coolremote.net>)



Диагностика HVAC систем (опционально).



Конфигурируемые I/O's.



Прямое KNX подключение.



SDDP — протокол обнаружения сервисов.



Интеграция с облачной инфраструктурой через API.

