

Инструкция

Выпуск: 14 июня 2019

Издание V1.0.1



Рисунок 1. Granite Display

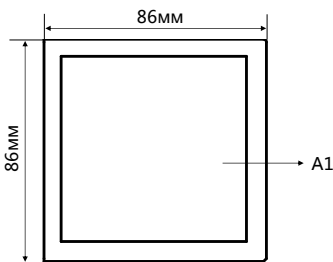


Рисунок 2. Габариты - вид спереди



Рисунок 3. Габариты - вид сбоку

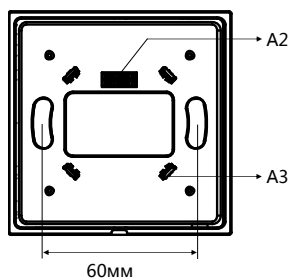


Рисунок 4. Габариты - вид сзади

Описание

Granite Display (см. рисунок 1) это высококлассная и многофункциональная панель управления для системы домашней автоматизации. Четырех-дюймовый сенсорный LCD экран очень удобен для интуитивного управления освещением, шторами, сценой, системой кондиционирования, теплым полом, музыкой и вентиляцией.

Функционал панели включает:

- Встроенные датчики температуры, влажности и приближения
- Настраиваемая подсветка LCD
- Автоматическое пробуждение LCD экрана
- Исходя из текущего времени, панель может автоматически переключаться на нужную страницу. После прохождения определенного временного интервала, экран диммируется и переходит в режим экономии энергии
- На главном экране панели доступны 3 ярлыка сцен, 4 ярлыка функций и кнопка главного меню (все ярлыки и кнопки можно настроить через HDL Buspro Setup Tool).
- Экран блокировки: дата и время, возможно периодическое переключение между 2 экранами блокировки
- Выделенные страницы для освещения, штор, сцен, кондиционирования, теплого пола, музыки и свежего воздуха
- До 64 кнопок на странице освещения. Тип управления может быть установлен как диммер, реле и RGB лампа
- Поддерживается до 8 моторов штор на странице управления шторами (включая моторизованные шторы и моторы жалюзи). Тип управления: открыть/закрыть, стоп и процентная настройка
- Управление сценой: поддержка до 32 сцен
- Управление кондиционером: поддерживается до 8 кондиционеров. Тип управления: вкл/откл, настройка температуры, настройка вентилятора, переключение режимов
- Управление теплым полом: поддерживается до 8 модулей теплого пола. Режимы: Нормальный, День, Ночь, Ушел, Автоматически. Типы управления: вкл/откл, настройка температуры, переключатель между охлаждением и нагревом пола, переключатель режимов
- Музыка: поддерживается до 8 музыкальных плееров
- Управление вентиляцией: поддерживается до 8 модулей вентиляции. Тип управления: вкл/откл, режим, скорость вентилятора и т.д.
- Онлайн обновления через HDL Buspro Setup Tool

Компоненты и использование

Габариты - см. рисунки 2 - 4

A1. LCD экран: 4-дюймовый сенсорный экран.

A2. Интерфейс подключения: HDL Buspro коннектор для подключения питания.

A3. Монтажный слот: Подключается к интерфейсу питания.

Датчик приближения: Также известен как функция пробуждения. Когда кто-то приближается к дисплею, то он автоматически включается.

Установка

Установка - см. рисунок 5

Шаг 1. Установите монтажную коробку в стену.

Шаг 2. Зафиксируйте интерфейс питания в монтажной коробке с помощью винтов.

Шаг 3. Держите панель за края и вставьте в слоты интерфейса питания вертикально.

Важные заметки

- Панель устанавливается в стандартную монтажную коробку.
- Работает в связке с интерфейсом питания.
- Buspro подключение - Последовательно.
- Панель нужно подключить к коммутатору для обновления пользовательского интерфейса.



Техника безопасности

- Установка и обслуживание устройства только специалистами HDL или дилерами. При планировании и монтаже электрики соблюдаются стандарты страны, в которой производится монтаж.
- Устройство устанавливается в стеновой бокс. HDL не несет ответственности за все последствия, вызванные установкой не по настоящей инструкции.
- Пожалуйста, не демонтируйте устройство самостоятельно и не заменяйте части, это может привести к травме, механическому повреждению, электрическому удару.
- Обращайтесь в наш отдел сервиса или дилерам для сервисного обслуживания. Гарантия не распространяется на несанкционированный демонтаж.

Комплектация

HDL-MPTL4C.48*1 / Инструкция*1



Дисплей Granite Интерфейс питания Стеновой бокс

Рисунок 5. Установка

Технические характеристики

Базовые параметры

Рабочее напряжение	12~30V DC
Рабочий ток	120mA/24V DC
Подключение	HDL Buspro
Сечение провода для разъема Buspro	0.6-0.8мм

Условия окружающей среды

Рабочая температура	-5°C~45°C
Рабочая влажность	≤90%
Температура хранения	-20°C~60°C
Влажность хранения	≤93%

Спецификации

LCD разрешение	720x720
Габариты	86x86x11 (мм)
Масса	92г
Материал корпуса	Стекло, Алюминий, PC
Установка	Стеновой бокс (см. рисунок 5)
Класс защиты (Соответствует EN 60529)	IP20

Содержание вредных веществ

Компоненты	Вредные вещества					
	Свинец (Pb)	Ртуть (Hg)	Кадмий (Cd)	Хром VI (Cr (VI))	Полибромированные дифенилы (PBВ)	Полибромированные дифенилы другие (PBDE)
Пластик	o	o	o	o	o	o
Радиодетали	o	o	o	o	-	-
Винты	o	o	o	x	-	-
Припой	x	o	o	o	-	-
PCB	x	o	o	o	o	o
IC	o	o	o	o	x	x
Стекло	o	o	o	o	o	o

Символ "-" означает, что вредные вещества не содержатся.

Символ "o" означает, что содержание вещества в указанном компоненте ниже минимального порога по стандарту IEC62321-2015

Символ "x" означает, что содержание вещества в указанном компоненте выше порога по стандарту IEC62321-2015

Распиновка кабеля шины

HDL Buspro	HDL Buspro кабель
DATA+	Желтый
DATA-	Белый
COM	Черный
24V DC	Красный

Техническая поддержка

E-mail: info@hdlautomation.ru

Сайт: <https://www.hdlautomation.ru>

©HDL Automation Co., Ltd. Все права защищены.
Спецификации могут быть изменены без предупреждения.