M/PTL4.1

KNX Granite Display

Аппаратная версия: A

Инструкция по использованию

Выпуск: 13 июня 2019

Версия V1.0.0



Рисунок 1. KNX Granite Display

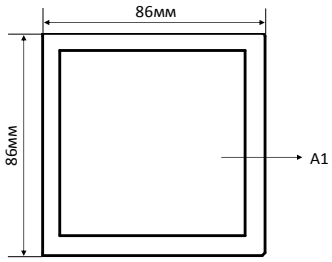


Рисунок 2. Габариты - вид спереди



Рисунок 3. Габариты - вид сбоку

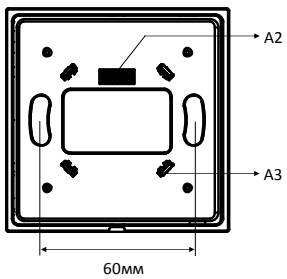


Рисунок 4. Габариты - вид сзади

Обзор

KNX Granite Display (см. рисунок 1) это высококлассная многофункциональная панель управления для домашней автоматизации. 4-дюймовый ЖК-экран и полноэкранное сенсорное управление. Пользователям удобно управлять освещением, шторами, сценой, AC / FCU, подогревом пола, музыкой и свежим воздухом интуитивно понятным способом.

Её функции включают в себя:

- Встроенный датчик температуры и влажности, датчик приближения
- Регулируемая подсветка ЖК-дисплея
- ЖК-экран автоматически просыпается
- 3 кнопки быстрого управления сценой, 4 функциональные кнопки быстрого доступа, и 1 кнопка главного меню доступны в основном интерфейсе
- Интерфейс дисплея в режиме ожидания: отображает дату и время, и поддерживает периодическое переключение между 2 резервными страницами.
- Выделенные страницы для освещения, штор, декораций, AC / FCU, подогрева пола, управления музыкой и свежим воздухом
- На странице освещения можно установить до 20 кнопок управления. Типы управления: Переключатель, диммер и RGB.
- Управление шторами: поддерживается до 8 штор. Поддержка открытия / закрытия, остановки, процентной регулировки
- Управление сценами: поддерживается до 20 сцен
- Управление AC / FCU: поддерживает переключение, регулировку температуры, регулировку скорости вентилятора, переключение режимов до 3 AC /FCU
- Управление подогревом пола: поддерживает переключение, регулировку температуры, переключение режимов управления подогревом пола до 8
- Режимы подогрева пола: Нормальный, Дневной, Ночной, Уличный, Таймер
- Воспроизведение музыки: поддерживается 1 музыкальный плеер

Компоненты и эксплуатация

Габариты – См. рисунок 2-4

A1. ЖК-экран: 4-дюймовый сенсорный экран

A2. Интерфейс связи: разъем KNX для подключения к интерфейсу питания панели KNX EU (с внешним источником питания) (M / PCI2PE.1)

A3. Монтажный слот: подключается к интерфейсу питания панели KNX EU (с внешним источником питания).

Датчик приближения: также известный как функция пробуждения, когда кто-то приближается к панели, ЖК-экран просыпается.

Установка

Установка – см. рисунок 5

Шаг 1. Установите монтажную коробку в стене.

Шаг 2. Закрепите интерфейс питания на монтажной коробке.

Шаг 3. Удерживая край панели, вставьте панель в слоты интерфейса питания вертикально.

Важные заметки

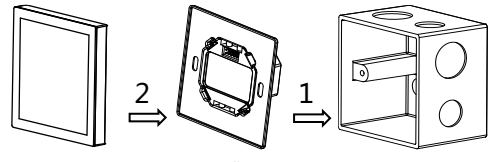
- Панель должна быть установлена в монтажную коробку.
- Панель должна работать в сочетании с интерфейсом питания панели KNX EU (с внешним источником питания) (M/PCI2PE.1).
- Устройство соответствует стандарту KNX, а параметры задаются программным обеспечением Engineering Tool (ETS).

Меры предосторожности

- Монтаж устройства и его ввод в эксплуатацию должны выполняться компанией HDL или организацией, рекомендованной HDL. При планировании и монтаже электрических установок необходимо учитывать соответствующие руководящие принципы, нормы и стандарты соответствующей страны.
- Устройство должно быть установлено в монтажную коробку. HDL не несет ответственности за последствия, возникшие в результате установки и настройки соединения, не соответствующих документации.
- Пожалуйста, не разбирайте устройство и не меняйте его компоненты самостоятельно, так как это может привести к механическому повреждению, поражению электрическим током, пожару или травме.
- Пожалуйста, в целях технического обслуживания обратитесь в наш отдел обслуживания клиентов или уполномоченное агентство. Гарантийным случаем не является неисправность изделия, вызванная самостоятельной разборкой.

Комплектация

M / PTL4.1 * 1 / Инструкция* 1



Granite Display | KNX Интерфейс питания панели EC(с внешним источником питания) | Монтажная коробка

Рисунок 5. Установка

Технические данные

Основные параметры	
Рабочее напряжение	21~30V DC
Рабочий ток	12mA/30V DC
Вспомогательное напряжение	20~30V DC
Вспомогательный ток	108mA/24V DC
Связь	KNX
Диаметр кабеля клеммы KNX	0.6 - 0.8мм
Условия окружающей среды	
Рабочая температура	-5°C~45°C
Рабочая относительная влажность	≤90%
Температура хранения	-20°C~60°C
Влажность при хранении	≤93%
Характеристики	
Разрешение ЖК-экрана	720x720
Габариты	86×86×11(мм)
Net weight	101г
Масса нетто	Стекло, Алюминий, PC
Монтаж	Монтажная коробка (см. рисунок 5)
Степень защиты (соответствует EN 60529)	IP20

Наименование и содержание опасных веществ в продуктах

Компоненты	Название вещества					
	Свинец (Pb)	Ртуть (Hg)	Кадмий (Cd)	Хром VI (Cr (VI))	Поли-бромированные бифенилы (PBB)	Поли-бромированные дифениловые эфиры (PBDE)
Пластик	o	o	o	o	o	o
Радиодетали	o	o	o	o	-	-
Винты	o	o	o	×	-	-
Припой	×	o	o	o	-	-
PCB	×	o	o	o	o	o
IC	o	o	o	o	×	×

Символ «-» указывает на то, что опасное вещество не содержится.

Символ «o» указывает на то, что содержание опасных веществ во всех однородных материалах компонента составляет значение ниже предельно допустимого, указанного в стандарте IEC62321-2015.

Символ «×» указывает на то, что содержание опасных веществ в одном из однородных материалов превышает предельно допустимое значение, указанное в стандарте IEC62321-2015.

Распиновка кабеля KNX

KNX	KNX Кабель
-	Черный
+	Красный

ЧТУП «ОллВижн»

г. Минск, ул. Богдановича, 11
+375 33 370 20 20, +375 29 370 20 20
info@allvision.by
hdl.by
ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА: **+375 29 7 511 611**

©Copyright by HDL Automation Co., Ltd. All rights reserved.
Specifications subject to change without notice.

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