

M/MPTLC43.1

KNX Цветная сенсорная панель Enviro 4.3 inch

Версия: A2



Datasheet

Создан: Июнь 14, 2019

Версия V1.0.0

Перевод: Март 2, 2022



Рис. 1. KNX Цветная сенсорная панель Enviro 4.3 inch

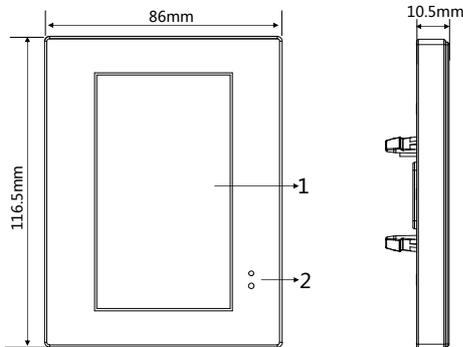


Рис. 2. Габариты - Вид спереди

Рис. 3. Габариты - Вид сбоку

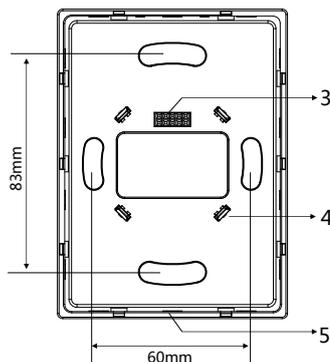


Рис. 4. Габариты - Вид сзади

Обзор

KNX Цветная сенсорная панель Enviro 4.3 inch (см. рис. 1) представляет собой многофункциональную сенсорную панель, которая поддерживает управление освещением, переключателями, кондиционерами, FCU, музыкой, подогревом пола и т. д. 4,3-дюймовый сенсорный экран Enviro оснащен 4,3-дюймовым цветным ЖК-экраном и поддерживает полное сенсорное управление, которое прост и удобен в эксплуатации.

В его функции входят:

- Встроенный датчик температуры
- Регулируемая яркость подсветки
- Значки интерфейса можно заменить.
- Экран выходит из спящего режима автоматически.
- Отображает текущее время и температуру
- Контроллер автоматически переключится на интерфейс ожидания часов в соответствии с заданным временем. Затем панель погаснет и перейдет в режим энергосбережения.
- С помощью нескольких страниц управления панель может управлять освещением, выключателями, кондиционерами, FCU, воспроизведением музыки, подогревом пола и т. д.
- Поддерживает различные типы управления: Switch Control, Dimming Control, Shutter Control, Flexible Control, Scene Control, Sequence Control, Percentage Control, Threshold Control, String (14 bytes) Control, Alternate Control, Pulse Control, RGB Control, Fan Control, Combination Control.

Компоненты и работа

Габариты - см. рис. 2 - 4

1. **ЖК-экран:** 4,3-дюймовый сенсорный экран, используемый для отображения значков и сенсорного управления. Яркость ЖК-дисплея можно регулировать, а значки можно менять.
2. **Датчик приближения:** ИК-обнаружение, когда кто-то приближается к панели, ЖК-экран просыпается.
3. **Интерфейс связи:** разъем KNX для подключения к интерфейсу питания панели KNX США (с внешним источником питания) (M/PCI2PU.2)
4. **Монтажный слот:** подключается к интерфейсу питания панели KNX США (с внешним источником питания).
5. **Разделенный зазор:** вставьте шлицевую отвертку в разделенный зазор, затем отделите панель и интерфейс питания.

Установка

Установка- см. рис. 5

- Шаг 1. Установите настенную коробку в стену.
- Шаг 2. Закрепите интерфейс питания в монтажной с помощью винтов.
- Шаг 3. Удерживая панель за край, вставьте панель в слоты интерфейса питания вертикально.

Примечания

- Панель должна быть установлена в монтажной.
- Панель должна работать в сочетании с интерфейсом питания (M/PCI.1-A в сочетании с панелью EC, M/PCI.3-A в сочетании с панелью США).
- Устройство совместимо со стандартом KNX, а параметры устанавливаются с помощью ПО Engineering Tool (ETS).

Предостережения

- Установка и ввод в эксплуатацию устройства должны выполняться HDL или организацией, назначенной HDL. При планировании и строительстве электроустановок необходимо учитывать соответствующие директивы, правила и стандарты соответствующей страны.
- Устройство должно быть установлено в настенной коробке. HDL не несет ответственности за все последствия, вызванные установкой и проводное соединение, не соответствующее этому документу.
- Пожалуйста, не разбирайте устройство самостоятельно и не меняйте его компоненты, так как это может привести к механическому повреждению, поражению электрическим током, возгоранию или телесным повреждениям.
- Пожалуйста, обратитесь в наш отдел обслуживания клиентов или специализированные агентства для технического обслуживания. Гарантия не распространяется на неисправность изделия, вызванную самостоятельной разборкой.

Содержание упаковки

M/MPTLC43.1*1 / Техническая документация*1



Технические характеристики

Базовая информация

Рабочее напряжение	21~30V DC
Рабочий ток	21mA/30V DC
Вспомогательное напряжение	20~30V DC
Вспомогательный ток	10mA/24V DC
Метод подключения	KNX
Диаметр кабеля KNX терминала	0.6 - 0.8mm

Внешняя среда

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

Характеристики

Габариты	86×116.5×10.5(mm)
Вес	137.5g
Используемые материалы	Стекло, пластик, алюминий
Установка	Монтажная коробка (см. рис. 5)
Степень защиты (в соответствии с EN 60529)	IP20

Наименование и содержание опасных веществ в продуктах

Компонент	Опасные вещества					
	Свинец (Pb)	Меркурий (Hg)	Кадий (Cd)	Хром VI (Cr (VI))	Полибромированные бифенилы (PBВ)	Полибромированные дифениловые эфиры (PBDE)
Пластик	o	o	o	o	o	o
Элементы	o	o	o	o	-	-
Винты	o	o	o	x	-	-
Припой	x	o	o	o	-	-
Плата	x	o	o	o	o	o
IC	o	o	o	o	x	x
Стекло	o	o	o	o	o	o

Символ "-" указывает на то, что опасные вещества не содержатся

Символ "o" указывает на то, что содержание опасных веществ во всех однородных материалах ниже предельного требования, указанного в стандарте IEC62321-2015.

Символ "x" указывает на то, что содержание опасных веществ во всех однородных компонентах выше предельного требования, указанного в стандарте IEC62321-2015.

KNX Распиновка

KNX	KNX Кабель
+	Красный
-	Черный

Техническая поддержка
E-mail: support@hdlautomation.ru
Website: <https://www.hdlautomation.ru>