Кнопочная панель KNX Tile 2.0

Наименование	Клавиши	Модель
Кнопочная панель Tile 2.0 (пластик)	1 кл., A	M/PT1RA.1
	1 кл., B	M/PT1RB.1
	2 кл., A	M/PT2RA.1
	2 кл., B	M/PT2RB.1
	4 кл., A	M/PT4RA.1
	4 кл., B	M/PT4RB.1
	Рамки	HDL-MP1-EC/TILE.48

Аппаратная версия: B

Паспорт изделия
Выпуск: 21 апреля 2020

Редакция: B



Рис. 1. Панель 1 кл. A



Рис. 2. Панель 1 кл. B



Рис. 3. Панель 2 кл. A



Рис. 4. Панель 2 кл. B



Рис. 5. Панель 4 кл. A



Рис. 6. Панель 4 кл. B

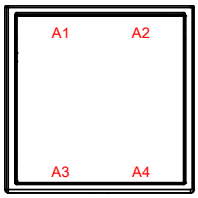


Рис. 6-1. Панель 1 кл. A / 1 кл. B

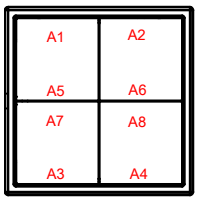
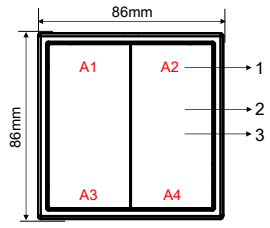


Рис. 6-2. Панель 4 кл. A / 4 кл. B



Панель 2 кл. A / 2 кл. B

Рис. 7. Размеры — пластиковая версия



Рис. 8. Размеры — вид сбоку

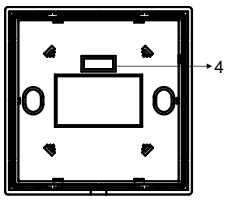


Рис. 9. Элементы — вид сзади

Описание

Кнопочная панель KNX Tile 2.0 (рисунки 1–6) выпускается на 1, 2 и 4 клавиши. Значки и надписи на клавишах наносятся лазерной гравировкой. Каждая клавиша имеет встроенную RGB-подсветку; цвет и яркость задаются в ETS или вручную на панели.

Панели управляют освещением, шторами, сценами, музыкой и т. д.

Функции

- Встроенный датчик температуры.
- Встроенный датчик приближения.
- Панели на 1/2/4 клавиши со встроенной подсветкой.
- Цвет и яркость подсветки каждой клавиши настраиваются.
- Режимы клавиш: одиночный и комбинированный.
- Режимы управления: вкл./выкл., диммирование, шторы, гибкое, сцены, последовательности, проценты, пороговое, строка (14 байт), альтернативное, импульсное, RGB, вентилятор, комбинированное.
- Поддержка онлайн-обновления.

Важно

- Панель устанавливается в монтажную коробку с интерфейсом питания (M/PTCI.1).
- Устройство соответствует стандарту KNX, параметры задаются в программе ETS (Engineering Tool Software).

Информация об изделии

Панель 1 кл. A / 1 кл. B — см. рисунок 6-1
Панель 4 кл. A / 4 кл. B — см. рисунок 6-2
Размеры — см. рисунки 7–8

Элементы — см. рисунок 9

1. Клавиша: управление объектами.
2. RGB-подсветка: настраиваются цвет и яркость.
3. Значки и надписи: лазерная гравировка.
4. Разъём шины KNX

Настройка цвета подсветки:
Одновременно удерживайте A2 и A3 (рис. 6-1, 6-2 и 7) 7 с — панель перейдёт в режим выбора цвета. Клавиша A2 выбирает предыдущий цвет встроенной палитры, A3 — следующий. Если 20 секунд ничего не нажимать, выбранный цвет сохраняется.
Режим программирования: одновременно удерживайте A1 и A4 (рис. 6-1) 2 секунды — панель перейдёт в режим программирования. Одновременно удерживайте A1 и A4 (рис. 6-2 и 7) 2 секунды — панель перейдёт в режим программирования.

Режим обновления: одновременно нажмите A2 и A3 до подачи питания (рис. 6-1, 6-2 и 7) и отпустите через 2 с после включения — панель перейдёт в режим обновления.
Монтаж изделия (на примере M/PT4RA.1)
Монтаж — см. рисунок 10
Шаг 1. Установите монтажную коробку в стену.
Шаг 2. Закрепите интерфейс питания в коробке винтами.
Шаг 3. Установите панель на интерфейс питания.

Шаг 4. Установите рамку вокруг панели.

Горизонтальный монтаж — см. рисунок 11

Безопасность



- Монтаж и пусконаладку устройства должны выполнять HDL или организация, назначенная HDL. При проектировании и выполнении электроустановок соблюдайте нормы, правила и стандарты своей страны.
- Устройство монтируется в коробку. HDL не отвечает за последствия монтажа и подключения, не соответствующих этому документу.
- Не разбирайте устройство и не заменяйте его части самостоятельно: это может привести к механической неисправности, поражению током, пожару или травмам.
- Обслуживание — в нашей сервисной службе или уполномоченных организациях. Неисправности, вызванные самостоятельной разборкой, гарантией не покрываются.

Комплектация

Панель — 1 шт. / Паспорт — 1 шт.

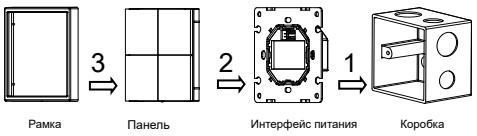


Рис. 10. Монтаж



Рис. 11. Горизонтальный монтаж

Примечание: пластиковые панели — только горизонтально.

Изделие	Тип	Постов	Разм., мм
Рамки на 2/3/4 поста	Пластик	2	172×86×11
		3	258×86×11
		4	344×86×11

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**

© HDL Automation Co., Ltd. Все права защищены.
Характеристики могут изменяться без уведомления.

Технические характеристики

Основные параметры	
Рабочее напряжение	21~30V DC
Рабочий ток	M/PT1RA.1: 7mA / 30V DC M/PT1RB.1: 8.5mA / 30V DC M/PT2RA.1: 9mA / 30V DC M/PT2RB.1: 11.5mA / 30V DC M/PT4RA.1: 12mA / 30V DC M/PT4RB.1: 12mA / 30V DC
Связь	KNX
Сечение провода клеммы KNX	0,6–0,8 мм
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-5℃~45℃
Рабочая относительная влажность	≤90%
Температура хранения	-20℃~60℃
Относительная влажность хранения	≤93%
Характеристики	
Размеры	Пластик: 86×86×11 мм
Масса нетто	Пластик: 64 г
Материал корпуса	Пластик: огнестойкий PC
Монтаж	Монтажная коробка (см. рисунок 10)
Степень защиты (по EN 60529)	IP20

Наименование и содержание вредных веществ в изделии

Компоненты	Вредные вещества					
	Свинец (Pb)	Ртуть (Hg)	Кадмий (Cd)	Хром VI (Cr (VI))	Полибром-бифенилы (PBB)	Полибром-дифенило-вые эфиры (PBDE)
Пластик	o	o	o	o	o	o
Металл	o	o	o	o	-	-
Винты	o	o	o	×	-	-
Припой	×	o	o	o	-	-
Плата	×	o	o	o	o	o
Микросхемы	o	o	o	o	×	×

Символ «-»: вредное вещество не содержится.
Символ «o»: содержание вредного вещества во всех однородных материалах компонента ниже предела, установленного стандартом IEC 62321-2015.
Символ «×»: содержание вредного вещества хотя бы в одном из однородных материалов детали превышает предел, установленный стандартом IEC 62321-2015.

Цвета жил кабеля KNX

KNX	Кабель KNX
-	Чёрный
+	Красный