Панель KNX Tile 2.0

Изделие	Клавиши	Модель
Панель Tile 2.0 (пластик)	1 клав. A	M/PT1RA.1
	1 клав. B	M/PT1RB.1
	2 клав. A	M/PT2RA.1
	2 клав. B	M/PT2RB.1
	4 клав. A	M/PT4RA.1
	4 клав. B	M/PT4RB.1
	Рамки	HDL-MP1-EC/TILE.48

Версия оборудования: B

Паспорт изделия
Выпуск: 21 апреля 2020

Редакция: B



Рис. 1. 1-клав. панель A



Рис. 2. 1-клав. панель B



Рис. 3. 2-клав. панель A



Рис. 4. 2-клав. панель B



Рис. 5. 4-клав. панель A



Рис. 6. 4-клав. панель B

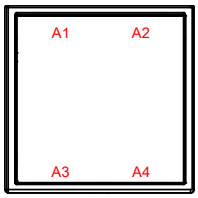


Рис. 6-1. 1-клав. панель A / 1-клав. панель B

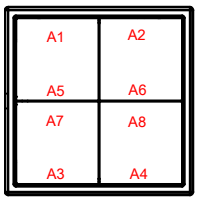
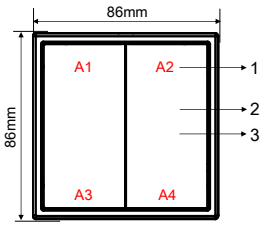


Рис. 6-2. 4-клав. панель A / 4-клав. панель B



2-клав. панель A / 2-клав. панель B

Рис. 7. Размеры — пластиковая версия



Рис. 8. Размеры, вид сбоку

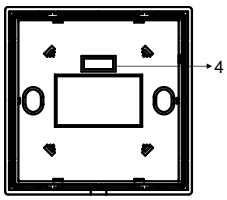


Рис. 9. Компоненты, вид сзади

Описание

Панель KNX Tile 2.0 (см. рис. 1–6) — 1-, 2- и 4-клавишные панели. На каждую клавишу можно нанести значки и текст лазерной гравировкой. Встроенная RGB-подсветка каждой клавиши: цвет и яркость задаются в ETS или вручную на панели. Панели управляют светом, шторами, сценами, музыкой и др.

Функции

- Встроенный датчик температуры.
- Встроенный датчик приближения.
- 1-, 2- и 4-клавишные панели со встроенной подсветкой.
- Цвет и яркость подсветки каждой клавиши настраиваются.
- Режимы клавиш: одиночный и комбинированный.
- Режимы управления: вкл./выкл., диммирование, шторы, гибкое управление, сцены, последовательности, проценты, пороговое значение, строка (14 байт), поочерёдное, импульсное, RGB, вентилятор, комбинированное управление. Поддерживается обновление прошивки онлайн.

Важные примечания

- Панель устанавливается в монтажную коробку на модуль питания (M/PTCI.1).
- Устройство соответствует стандарту KNX, параметры задаются в программе настройки ETS.

Информация об изделии

1-клав. панель A / 1-клав. панель B — см. рис. 6-1
4-клав. панель A / 4-клав. панель B — см. рис. 6-2
Размеры — см. рис. 7–8

Компоненты — см. рис. 9

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

Настройка цвета подсветки:
Одновременно удерживайте клавиши A2 и A3 (см. рис. 6-1, 6-2 и 7) 7 секунд — панель перейдёт в режим выбора цвета. Клавиша A2 выбирает предыдущий цвет из встроенной палитры, A3 — следующий. Если в течение 20 секунд нет действий, выбранный цвет сохраняется.
Режим программирования: одновременно удерживайте клавиши A1 и A4 (см. рис. 6-1) 2 секунды — панель перейдёт в режим программирования. Для панелей на рис. 6-2 и 7 одновременно удерживайте клавиши A1 и A4 2 секунды — панель перейдёт в режим программирования.

Режим обновления: одновременно удерживайте клавиши A2 и A3 до подачи питания (см. 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. рис. 10
Шаг 1. Установите монтажную коробку в стену.
Шаг 2. Закрепите модуль питания в коробке винтами.
Шаг 3. Установите панель на модуль питания.

Шаг 4. Установите рамку вокруг панели.

Горизонтальный монтаж — см. рис. 11

Меры безопасности

- Монтаж и пусконаладку устройства должны выполнять HDL или уполномоченные ею организации. При проектировании и монтаже электроустановок учитывайте действующие в стране нормы, правила и стандарты. Устройство устанавливается в монтажную коробку.
- HDL не несёт ответственности за последствия монтажа и подключения, не соответствующих этому документу.
- Не разбирайте устройство и не заменяйте детали самостоятельно: это может привести к механической неисправности, поражению током, пожару или травмам. Обслуживание — в сервисной службе HDL или уполномоченных организациях.
- Гарантия не распространяется на неисправности из-за самостоятельной разборки.

Комплектация

Панель — 1 шт. / паспорт — 1 шт.

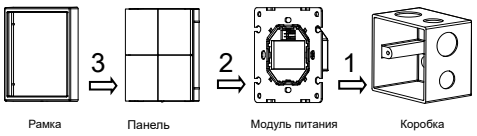


Рис. 10. Монтаж



Рис. 11. Горизонтальный монтаж

Пластиковые панели — только горизонтальный монтаж.

Изделие	Тип	Постов	Размеры
Рамки 2/3/4 поста	Пластик	2	172*86*11(mm)
		3	258*86*11(mm)
		4	344*86*11(mm)

Технические характеристики

Основные параметры	
Рабочее напряжение	21~30V DC
Рабочий ток	M/PT1RA.1: 7 мА / 30 В DC M/PT1RB.1: 8,5 мА / 30 В DC M/PT2RA.1: 9 мА / 30 В DC M/PT2RB.1: 11,5 мА / 30 В DC M/PT4RA.1: 12 мА / 30 В DC M/PT4RB.1: 12 мА / 30 В DC
Связь	KNX
Диаметр жилы для 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	в монтажную коробку (см. рис. 10)
Степень защиты IP (по EN 60529)	IP20

Наименование и содержание опасных веществ в изделии

Компоненты	Опасные вещества					
	Свинец (Pb)	Ртуть (Hg)	Кадмий (Cd)	Хром VI (Cr (VI))	Полибромбифенилы (PBB)	Полибромдифенил. 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 «-» означает, что опасное вещество отсутствует. Символ «o» означает, что содержание опасного вещества во всех однородных материалах

компонента ниже предела, установленного стандартом IEC62321-2015.

Символ «×» означает, что содержание опасного вещества хотя бы в одном из однородных материалов детали превышает предел, установленный стандартом IEC62321-2015.

Цвета жил кабеля KNX

KNX	Кабель KNX
-	Чёрный
+	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.