Клавишная панель KNX Серии Tile 2.0, Пластик и Металл

Имя продукта	Клавиши	Артикул.
Панель KNX Серии Tile 2.0, (Пластик и Металл)	1 Клавишная панелы A	M/PT1RA.1
	1 Клавишная панель B	M/PT1RB.1
	2 Клавишная панель A	M/PT2RA.1
	2 Клавишная панелы B	M/PT2RB.1
	4 Клавишная панель A	M/PT4RA.1
	4 Клавишная панель B	M/PT4RB.1

Hardware Version: B

Datasheet

Issued: August 28, 2020

File Edition: C



Рис1. 1 Клавишная панель A



Рис 2. 1 Клавишная панель B



Рис 3. 2 Клавишная панель A



Рис 4. 2 Клавишная панель B



Рис 5. 4 Клавишная панель A



Рис 6. 4 Клавишная панель B

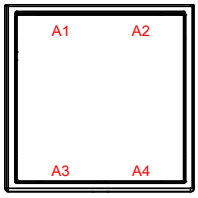


Рис 6-1. 1 Клавишная панель A /1 Клавишная панель B

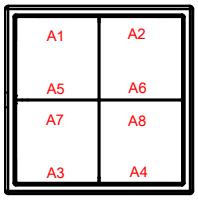
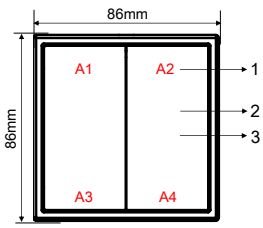
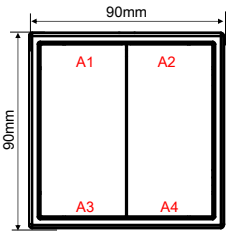


Рис 6-2. 4 Клавишная панель A /4 Клавишная панель B



2 Клавишная панель A/2 Клавишная панель B

Рис 7. Габариты - Пластик



2 Клавишная панель A/2 Клавишная панель B

Рис 8. Габариты - Металл



Рис. 9. Размеры-Вид Сбоку

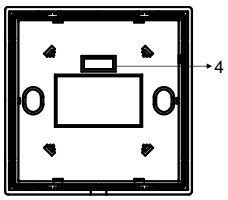


Рисунок 10. Компоненты-Вид Сзади

Обзор

Клавишная панель KNX серии Tile 2.0 (см Рис 1-6) содержит 1/2/4-кнопочные панели, как пластиковые, так и металлические. Значки и текст каждой кнопки могут быть сделаны с помощью лазерной гравировки. Панели поддерживают управление освещением, шторами, сценами, музыкой и т. д.

Функции

- Встроенный температурный сенсор
- Встроенный сенсор приближения(максимальная дистанция: 20~30см)
- 1/2/4-клавишные панели с подсветкой
- Цвет и уровень яркости каждой кнопки можно установить
- Режимы кнопок: одиночный режим и комбинированный режим
- Режимы управления: управление переключением, управление затемнением, управление шторами, гибкое управление, Управление сценами, управление последовательностями, процентное управление, пороговое управление, строковое (14 байт) управление, альтернативное управление, импульсное управление, управление RGB, управление вентилятором, комбинированное управление.
- Поддерживает онлайн обновление

Важные примечания

- Панель должна быть установлена на монтажной коробке с интерфейсом питания (M/PCI. 1).
- Устройство соответствует стандарту KNX, а параметры задаются программным обеспечением Engineering Tool Software (ETS).

Информация о продукте

1 Клавишная Панель A/1 Клавишная Панель B-См. Рис. 6 -1

4 Клавишная Панель A / 4 Клавишная Панель B - См. Рис. 6-2

Размеры-См. Рис. 7-9

Компоненты-См. Рис. 10

1. **Клавиша**: Управление целями.
2. **RGB подсветка**: Цвет и яркость может быть установлена.
3. **Иконки и текст**: Лазерная гравировка.
4. Интерфейс связи

Настройки подсветки:

Нажмите кнопки A2 и A3 (см. рис.6-1, 6-2, 7 и 8) одновременно в течение 7 секунд, и панель перейдет в режим выбора цвета. Нажатие кнопки A2 означает выбор предыдущего цвета из локальной библиотеки цветов, а нажатие кнопки A3 означает выбор следующего цвета. Цвет будет окончательно определен, если в течение 20 секунд не будет выполнено ни одной операции.

Режим программирования: нажмите кнопки A1 и A4 (см. рис.6-1, 6-2, 7 и 8) одновременно в течение 2 секунд, и панель перейдет в режим программирования.

Режим обновления: нажмите кнопки A2 и A3 одновременно перед включением (см. рис. 6-1, 6-2 , 7 и 8), отпустите кнопки через 2 сек после включения, панель перейдет в режим обновления.

Установка продукта (возьмем в качестве примера M/PT4RA.1) Установка-См. Рис. 11

Шаг 1. Установите монтажную коробку в стену.
Шаг 2. Закрепите интерфейс питания на монтажной коробке с помощью винтов.
Шаг 3. Установите панель на интерфейс питания.
Шаг 4. Установите рамку вокруг панели.

Горизонтальная установка-см. рис. 12

вертикальная установка - см. рис. 13

Предостережения

- Монтаж и ввод в эксплуатацию устройства должны осуществляться компанией одобренной HDL. При планировании и строительстве электроустановок необходимо учитывать соответствующие руководящие принципы, правила и стандарты соответствующей страны.
- Устройство должно быть установлено в монтажной коробке. HDL не несет ответственности за все последствия, вызванные установкой, которая не соответствуют настоящему документу.
- Пожалуйста, не разбирайте устройство в частном порядке и не меняйте компоненты, это может привести к механическим повреждениям, поражению электрическим током, пожару или телесным повреждениям.
- Пожалуйста, обратитесь в наш отдел обслуживания клиентов или назначенные агентства для технического обслуживания гарантия не распространяется на неисправность продукта, вызванную самостоятельной разборкой.

Комплектация

Панель*1 / Datasheet*1

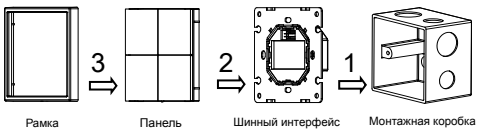


Рис. 11 Установка



Рис 12. Горизонтальная установка

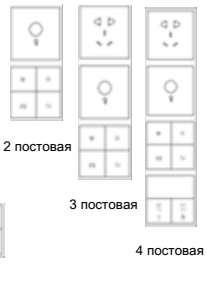


Рис 13. Вертикальная установка

Примечания: металлические панели могут устанавливаться как горизонтально, так и вертикально. Пластиковые панели можно устанавливать только горизонтально.

Продукт	Тип Рамок	Количество постов	Габариты
2/3/4-постовые рамки	Металл	2	176*90*11(mm)
		3	262*90*11(mm)
		4	348*90*11(mm)
	Пластик	2	172*86*11(mm)
		3	258*86*11(mm)
		4	344*86*11(mm)

Техническая информация

Базовые параметры	
Рабочее напряжение	21~30V DC
Потребляемый 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: 17mA / 30V DC
Метод связи	KNX
Диаметр кабеля для подключения к KNX	0.6 - 0.8mm
Окружающая среда	
Рабочая температура	-5℃~45℃
Допустимая рабочая влажность	≤90%
Температура хранения	-20℃~60℃
Допустимая влажность хранения	≤93%
Габариты	
Размер	Пластик: 86×86×11(mm) Металл: 90×90×11(mm)
Вес	Пластик: 64g Металл: 110g
Материал	Пластиковая версия: огнезащитный поликарбонат металлическая версия: алюминиевый сплав
Установка	Монтажная коробка (См. Рис. 11)
Степень защиты (по стандарту EN 60529)	IP20

Наименование и содержание опасных веществ в продуктах

Компонент	Опасные вещества					
	Свинец (Pb)	Меркурий (Hg)	Кадмий (Cd)	ХромVI (Cr (VI))	Полибромированные бифенилы (PBB)	Полибромированные дифениловые эфиры (PBDE)
Пластик	o	o	o	o	o	o
Элементы	o	o	o	o	-	-
Винты	o	o	o	×	-	-
Припой	×	o	o	o	-	-
Плата	×	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 ниже предельного требования, указанного в стандарте IEC62321-2015.

Символ " × " указывает на то, что содержание опасного вещества по крайней мере в одном из однородных материалов детали превышает предельное требование, указанное в стандарте IEC62321-2015.

KNX Кабель

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.

©Copyright by HDL Automation Co., Ltd. All rights reserved.
Технические характеристики могут быть изменены
без предварительного уведомления.