M/P2R.1; M/P3R.1

KNX Серия Гранит/Металл Клавишная панель управления EU/US

Версия: A

Техническая спецификация

Выпуск: 26.07. 2019

Edition: V1.0.0

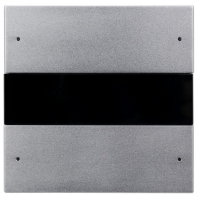


Рис 1. M/P2R.1

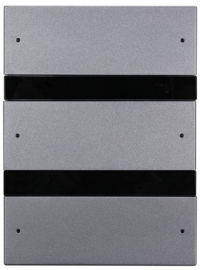


Рис 2. M/P3R.1

Настраиваемые надписи

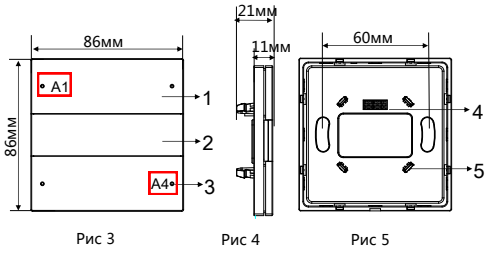


Рис 3 Рис 4 Рис 5

M/P2R.1

Рис 3 - 5. Габариты

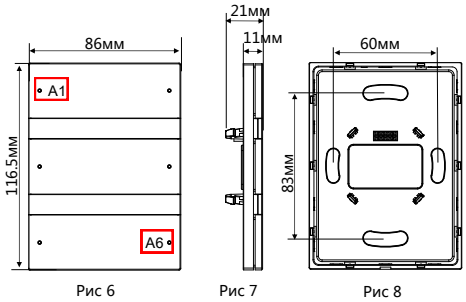


Рис 6 Рис 7 Рис 8

M/P3R.1

Рис 6 - 8. Габариты

Описание

Панель Гранит (рисунки 1-2)это многофункциональная панель, которая поддерживает несколько способов клавишного управления. Каждая кнопка снабжена RGB индикатором. Можно установить любой цвет и яркость для подсветки и индикатора кнопок в ПО ETS.

Функционал

- Механическое нажатие кнопок и подсветка;
- Режим клавиш: объединенные левая и правая кнопки или независимо;
- Можно настроить цвет и яркость подсветки ииндикаторов кнопок;
- Режимы управления: Переключатель, Диммирование, Управление шторами, Гибкое управление, Сцена, Последовательность, Проценты, Разброс, Строка (14байт), Альтернативное управление, RGB, Вентилятор, Термостат, Комбинация упроавления;
- Используя встроенный температурный датчик, устройство может автоматически собирать данные о температуре;
- Взаимоисключение индикаторов кнопок;
- Для входа в режим программирования нажмите одновременно на кнопку в левом верхнем углу и в нижнем правом(A1 и A4 для M/P2R.1, A1 и A6 для M/P3R.1) на 2 секунды.

Важные заметки

- Панель устанавливается в монтажную коробку.
- Работает в связке с шинным соединителем (M/PCI.1-A с EU панелью, M/PCI.3-A с US панелью).
- Оборудование относится к стандарту KNX и настраивается в ПО ETS.

Информация о продукте

Габариты-см.рисунки 3-8

1. Клавиши:для управления функциями системы.

2. Подсветка:для подсветки надписи. Яркость может регулироваться автоматически. Можно настроить цвет и яркость.

3. Индикатор кнопки:индикация состояния. Можно настроить цвет и яркость.

4. Интерфейс связи:Подключается к шинному соединителю.

5. Защелка:Крепится кшинному соединителю.

Программирование: Для входа в режим программирования нажмите одновременно на кнопку в левом верхнем углу и в нижнем правом(A1 и A4 для M/P2R.1, A1 и A6 для M/P3R.1) на 2 секунды.

Монтаж/демонтаж (На примере M/P2R.1)

Монтаж (см.рисунки 9-11)

Шаг 1. Зафиксируйте модуль питания в стеновом боксе.

Шаг 2. Держите панель за углы и вставьте в модуль питания вертикально.

Демонтаж (см.рисунок 12)

Шаг 1. Вставьте плоскую отвертку в щель.

Шаг 2. Слегка надавите, держите панель за углы. Затем снимите панель.

Замена стекла (см. рисунки 13 - 16) (На примере M/P3R.1)

Шаг 1. Вставьте плоскую отвертку в щель справа и слева под металлическую клавишу и затем справа и слева под стекло,слегка надавите, затем снимите клавишу и стекло.

Шаг 2. Установите новое стекло и металлическую клавишу на защелку панели, слегка надавите.

Безопасность

- Установка и обслуживание устройства только специалистами HDL или дилерами. При планировании и монтаже электрики соблюдаются стандарты страны, в которой производится монтаж.
- Устройство устанавливается в монтажную коробку. HDL не несет ответственности за все последствия, вызванные установкой не по настоящей инструкции.
- Пожалуйста, не демонтируйте устройство самостоятельно и не заменяйте части, это может привести к травме, механическому повреждению, электрическому удару.
- Обращайтесь в наш отдел сервиса или дилерам для сервисного обслуживания. Гарантия не распространяется на несанкционированный демонтаж.

Комплектация

M/P2R.1 или M/P3R.1*1 / Техническая спецификация *1

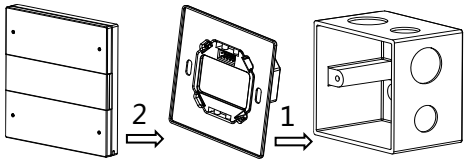


Рис 11 Рис 10 Рис 9

Рис 9 – 11. Монтаж

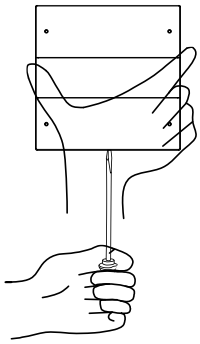


Рис 12. Разборка

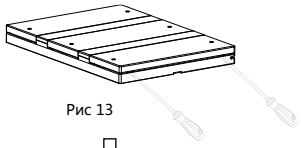


Рис 13

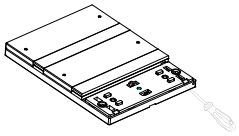


Рис 14

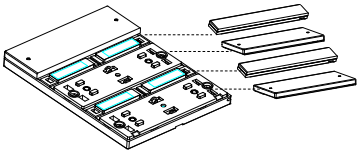


Рис 15

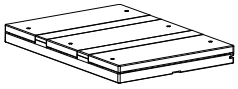


Рис 16

Рис 13 – 16.Замена стекла

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.

Технические характеристики

Основные параметры	
Рабочее напряжение	21~30V DC
Потребляемый ток	6mA / 30V DC
Подключение	KNX
Диаметр кабеля для KNX разъема	0.6 - 0.8mm
Окружающая среда	
Рабочая температура	-5℃~45℃
Рабочая влажность	≤90%
Температура хранения	-20℃~60℃
Влажность хранения	≤93%
Спецификации	
Размеры	M/P2R.1: 86×86×11(мм) M/P3R.1: 86×116.5×11(мм)
Масса	M/P2R.1: 109гр M/P3R.1: 138гр
Материал	Стекло, PC, ABS, Алюминий
Монтаж	Монтажная коробка (См. рис 9 - 11)
Класс защиты (EN 60529)	IP20

Содержание вредных веществ

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

Символ “-”вредное вещество не содержится.
Символ круга“o” означает ,что содержание вещества в указанном компоненте ниже минимального порога по стандарту IEC62321-2015
Символ “×” означает, что в веществе содержится один из превышающих норму вредных элементов по стандарту IEC62321-2015.

Распиновка кабеля KNX

KNX	KNX кабель
+	Красный
-	Черный