HDL-MP4C.48/HDL-MP6C.46 Granite/Metal Push Button Panel EU/US

Серия Гранит/ Клавишная панель управления EU/US

buspro

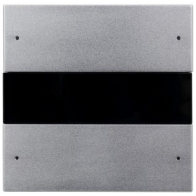
Datasheet

Техническая спецификация

Issued: August 3, 2018

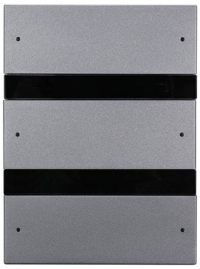
Выпуск： 3.08.2018

Edition V1.0



HDL-MP4C.48

Figure 1 / рис. 1



HDL-MP6C.46

Figure 2 / рис. 2

Customizable label / Настраиваемые надписи

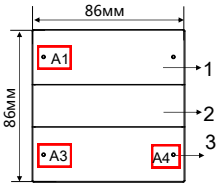


Figure 3 / рис. 3

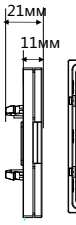


Figure 4 / рис. 4

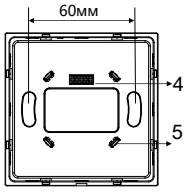


Figure 5 / рис. 5

HDL-MP4C.48

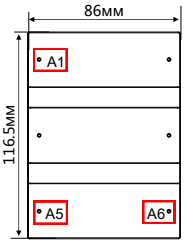


Figure 6 / рис. 6

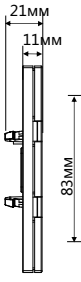


Figure 7 /рис. 7

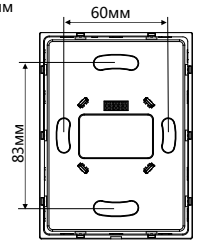


Figure 8 /рис.8

HDL-MP6C.46

EN

Overview

Granite (See Figure 1-2) is a multi-function panel , which supports a variety of key control types. It is embedded with RGB light for each button. Any color and brightness of label backlight and button indicator can be set in HDL Buspro software.

Functions

- Key Mode: Single on/off, Single on, Single off, Combination on, Combination off, Combination on/off, Double click/ Single on and off, Double click/ Combination on and off, Momentary, Short/long press, Short press/long press;
- Key Control Type: Scene, Sequence, Timer, Universal Switch, Single Channel Control, Broadcast Scene, Broadcast Channel, Curtain Control, GPRS Control, Panel Control, Security Module, Music Play, Universal Control, DALI Area Dimming, RGB Adjustment, Infrared Control, etc.;
- With built-in temperature probe, the panel can automatically obtain the temperature information ;
- Adjustable color and brightness of the label backlight and button indicator;
- Test bus voltage function
- Combination button mutual exclusion function is available;
- Supports HDL Buspro online upgrades;

Important Notes

- The panel must be wall box mounted.
- It must work in conjunction with the power interface.
- It is recommended to adopt Buspro Connection - Series connection (hand-in-hand).

Product Information

Product dimensions—See Figure 3 - 8

1. Control button: It is used to control the status of the targets

2. Label backlight: It is for label backlight. Normal and sleep mode can be set. The color and brightness of the label backlight can be defined by user.

3. Button indicator: It is used to indicate the status of the targets. The color and brightness of the indicator can be defined by user.

4. Communication interface: It connects to panel power interface.

5. Fastener: It connects to panel power interface.

Address modification: Keep pressing any button for 15 seconds, all the back-lights will flash, the address of this device can be modified via HDL Buspro software: Submenu "address management→ address modify". Then press any button to exit.

Panel locking and unlocking: Press the top left corner and the lower right corner button(A1 and A4 for HDL-MP4C.48 , A1 and A6 for HDL-MP6C.46) simultaneously for 2 seconds, the panel will be locked or unlocked.

Manual upgrade: When the panel is being powered on, pressing the 2 buttons at the bottom (A3 and A4 for HDL-MP4C.48 , A5 and A6 for HDL-MP6C.46) simultaneously enables manual update.

The product installation and disassembly

(Take HDL-MP4C.48 as an example)

Installation (See Figure 9-11): Fix the power interface into the wall box with screws. Hold the edge of panel, then insert the panel into the power interface module vertically.

Disassembly (See Figure 12): Insert the panel gap with a slotted screwdriver, and pry up the panel gently. Then the panel can be taken off.

Safety Precautions

- The installation and commissioning of the device must be carried out by HDL or the organization designated by HDL. For planning and construction of electric installations, the relevant guidelines, regulations and standards of the respective country are to be considered.
- The device should be wall box mounted. HDL takes no responsibility for all consequences caused by installation and wire connection which are not in accordance with this specification.
- Please do not privately disassemble the device or change components, otherwise it may cause mechanical failure, electric shock, fire or body injury.
- Please resort to our customer service department or designated agencies for maintenance service. The warranty is not applicable for the product fault caused by private disassembly.

Package Contents

HDL-MP4C.48 or HDL-MP6C.46*1 / Datasheet*1 / Warranty card*1

RU

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.

Функционал

- Режим клавиш: одиночный вкл/откл, одиночный вкл, одиночный откл, комбинация вкл/ откл, комбинация вкл, комбинация откл, дв. нажатие/ одиночный вкл/откл, дв. нажатие/комбинация вкл/ откл, мгновенное, короткое/длинное нажатие и.т.д;
- Режимы управления: Сцена, Последовательность, Таймер, Универсальный переключатель, Одиночный канал, Трансляция сцены, Трансляция канала, Управление шторами, Управление GPRS, Управление панелью, Модуль безопасности, Диммирование DALI, Настройка RGB, ИК управление и т.д.
- Используя встроенный температурный датчик, устройство может автоматически собирать данные о температуре.
- Можно настроить цвет и яркость подсветки и индикаторов кнопок.
- Функция теста напряжения шины.
- Взаимоисключение кнопок.
- Онлайн обновления через HDL Buspro.

Важные заметки

- Панель устанавливается в монтажную коробку
- Работает в связке с шинным соединителем
- Рекомендуемое соединение шины - последовательно

Информация о продукте

Габариты - см. рисунки 3- 8

1. Клавиши: для управления функциями системы.

2. Подсветка: для подсветки надписи. Можно настроить нормальный и спящий режимы. Можно настроить цвет и яркость.

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

4. Интерфейс связи: HDL Buspro. Подключается к шинному соединителю

5. Защелка: Крепится к шинному соединителю.

Смена адреса: удерживайте любую кнопку 15 секунд, подсветка начнет моргать. Адрес можно изменить в подменю "address management→ address modify". Нажмите любую кнопку для выхода.

Блокировка/Разблокировка: удерживайте верхнюю левую и нижнюю правую кнопки в течении 2 секунд (A1 и A4 для HDL-MP4C.48 , A1 и A6 для HDL-MP6C.46)

Ручное обновление: при включении панели нажмите две нижних кнопки одновременно (A3 и A4 для HDL-MP4C.48 , A5 и A6 для HDL-MP6C.46)

Монтаж/демонтаж продукта

Монтаж (см. рисунки 9-11) : зафиксируйте модуль питания в стеновом боксе. Держите панель за углы и вставьте в модуль питания вертикально.

Демонтаж (см. рисунок 12) : Вставьте плоскую отвертку в щель и слегка надавите, держите панель за углы.

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

HDL-MP4C.48 или HDL-MP6C.46*1 /
Техническая спецификация 1 / Гарантийный талон *1

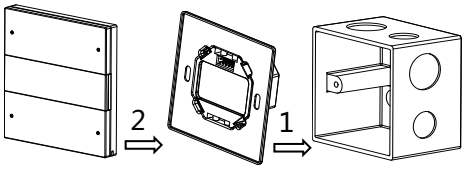


Figure 11 / рис. 11 Figure 10 / рис. 10 Figure 9 / рис.9

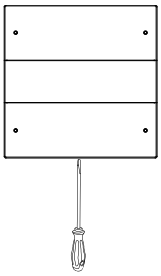


Figure 12 / рис. 12

EN

Technical Data

Electrical Parameters

Working voltage	12~30V DC
Power consumption	13mA/24V DC
Communication	HDL Buspro
Buspro terminal	0.6-0.8mm single core cable

Environmental Conditions

Working temperature	-5℃~45℃
Working relative humidity	≤90%
Storage temperature	-20℃~60℃
Storage relative humidity	≤93%

Product Specifications

Dimensions	MP4C.48: 86×86×11(mm) MP6C.46: 86×116.5×11(mm)
Net weight	MP4C.48: 109g MP6C.46: 138g
Housing material	Glass, PC, ABS, Aluminum
Installation	Wall box (See Figure 9-11)
Protection rating (Compliant to EN 60529)	IP20

Name and Content of Harmful Substances in Products

Harmful substances	Part components			
	Circuit board	Housing	Wire	Accessory
Lead (Pb)	o	o	o	o
Mercury (Hg)	o	o	o	o
Cadmium (Cd)	o	o	o	o
Cr, VI	o	o	o	o
Poly-brominated biphenyls (PBB)	o	o	o	o
Poly-brominated diphe-nyl ethers (PBDE)	o	o	o	o

The circle symbol "o" indicates that the content of the harmful substances in all the homogeneous materials of the component is below the limit required by the Standard IEC62321-2015.

RU

Технические характеристики

Электрические параметры

Рабочее напряжение	12~30V DC
Потребляемый ток	13mA /24V DC
Подключение	HDL Buspro
Разъем шины	0.6-0.8mm медная жила

Окружающая среда

Рабочая температура	-5℃~45℃
Рабочая влажность	≤90%
Температура хранения	-20℃~60℃
Влажность хранения	≤93%

Спецификации

Габариты	MP4C.48: 86×86×11(мм) MP6C.46: 86×116.5×11(мм)
Масса	MP4C.48: 109г MP6C.46: 138г
Материал	Стекло , PC, ABS, Алюминий
Монтаж	Монтажная коробка (рис. 9-11)
Класс защиты (EN 60529)	IP20

Содержание вредных веществ

Название вещества	Компоненты			
	Плата	Корпус	Провода	Аксессуары
Свинец (Pb)	o	o	o	o
Ртуть (Hg)	o	o	o	o
Кадмий (Cd)	o	o	o	o
Cr , VI	o	o	o	o
Поли-бромированные бифенилы (PBB)	o	o	o	o
Поли-бромированные дифениловые эфиры (PBDE)	o	o	o	o

Символ круга “o” означает, что содержание вещества в указанном компоненте ниже минимального порога по стандарту IEC62321-2015

Распиновка кабеля шины

CAT5/CAT5E	HDL Buspro	HDL Buspro/KNX
Кор./Оранж.	24V DC	Красный
Кор.бел./Оранж.бел.	COM	Черный
Син.бел./Зел.бел.	DATA-	Белый
Синий/Зеленый	DATA+	Желтый

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.