HDL-MBUS/GW-RF.40

Конвертер Buspro / Wireless

buspro WIRELESS

Datasheet

Создан: Июнь 17, 2021

Версия: V1.0.1

Перевод: Апрель 21, 2022



Рис. 1. Конвертер Buspro / Wireless

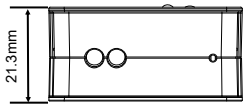


Рис. 2. Вид сверху

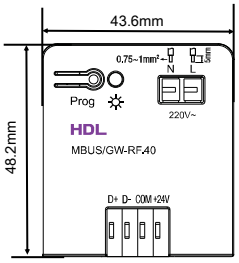


Рис. 3. Вид спереди

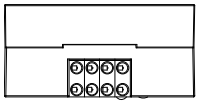


Рис. 4. Вид снизу

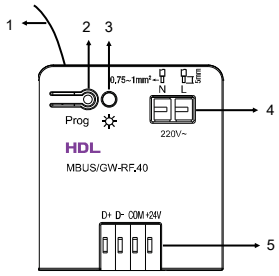


Рис. 5. Компоненты

Обзор

HDL-MBUS/GW-RF.40 (см. рис. 1) представляет собой простой в использовании шлюз Buspro/ Wireles, который обеспечивает связь между устройствами Buspro и устройствами Buspro Wireless посредством соединения с устройствами Buspro и преобразования их сигнала в сигнал Buspro Wireless.

Функции

- Поддерживает IEEE.802.15.4
- Обеспечивает электропитание устройства Buspro, которое подключается к нему и преобразует его сигнал в сигнал Buspro Wireless.
- Онлайн-обновление поддерживается как для HDL-MBUS/GW-RF.40, так и для подключенного устройства
- Поддерживает простое программирование

Примечания

- HDL-MBUS/GW-RF.40 необходимо использовать вместе с беспроводным ячеистым шлюзом HDL.
- Один HDL-MBUS/GW-RF.40 можно подключить только к одному проводному модулю Buspro.
- Когда HDL-MBUS/GW-RF.40 подключен к устройству HDL Buspro, его адрес автоматически переключается на адрес устройства HDL Buspro. И только устройство Buspro вместо HDL-MBUS/GW-RF.40 можно найти в HDL Buspro Setup Tool 2 после настройки.
- Идентификатор подсети подключенного устройства Buspro должен совпадать с идентификатором HDL Mesh Gateway.
- Установка HDL-MBUS/GW-RF.40 в любом замкнутом металлическом пространстве блокирует сигнал.
- Перед обновлением HDL-MBUS/GW-RF.40 его необходимо отключить от проводного устройства Buspro иначе обновленным будет подключенное устройство Buspro.

Информация о продукте

Размеры — см. рис. 2-3.

Вид снизу — см. рис. 4.

Компоненты — см. рис. 5

1. Антенна

2. Кнопка программирования со светодиодным индикатором: когда шлюз работает нормально, индикатор кнопки программирования будет мигать зеленым цветом. Нажмите кнопку программирования три раза, чтобы войти в режим настройки частоты, и светодиод быстро замигает красным цветом. (Беспроводной шлюз HDL должен одновременно войти в режим настройки частоты, чтобы активировать автоматическую настройку параметров.)

3. Светодиодный индикатор

Светодиодный индикатор мигает зеленым цветом: подключено одно нормально работающее устройство HDL Buspro

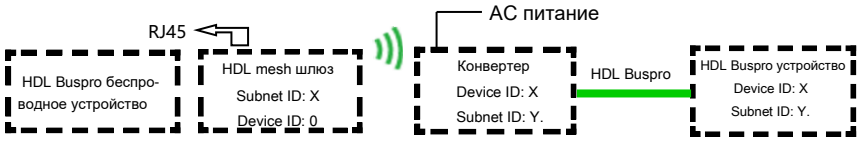
Светодиодный индикатор продолжает гореть зеленым цветом: устройство HDL Buspro не подключено

Светодиод попеременно мигает зеленым и красным цветом: подключено два или более устройств Buspro, что запрещено.

4. Потребляемая мощность (разъем питания переменного тока): площадь поперечного сечения подключенного кабеля должна быть 0,75~1 мм2, а зачищенные концы должны быть 5~6 мм.

5. Порт HDL Buspro: подает питание и сигнал на подключенное устройство HDL Buspro.

Схема подключения



Note: the converter can only be connected to one Buspro device (the range of X is 0 - 254, Y is 1 - 254)

Предостережения

- Установка и тестирование продукта должны выполняться компанией HDL Automation Co., Ltd. или уполномоченными ею сервисными службами. Электрическая конструкция должна соответствовать местным законам и правилам техники безопасности.
- Устройство должно быть установлено в настенной коробке. HDL не несет ответственности за какие-либо последствия, вызванные неквалифицированной или неправильной установкой и методами подключения, которые не соответствуют инструкциям, содержащимся в данной инструкции по эксплуатации.
- Пожалуйста, не разбирайте и не заменяйте какие-либо части изделия в частном порядке. В противном случае это может привести к механической неисправности, поражению электрическим током, возгоранию или травмам.
- Пожалуйста, свяжитесь с нашими отделами послепродажного обслуживания или нашими специализированными сервисными агентствами для проведения технического обслуживания. Настоящая гарантия не распространяется на поломки продукта, вызванные самостоятельной разборкой.

Содержание упаковки

HDL-MBUS/GW-RF.40*1 / Техническая документация*1 / Buspro коннектор*1 / Двусторонний скотч*1

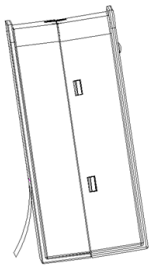


Рис. 6. Установка (1)

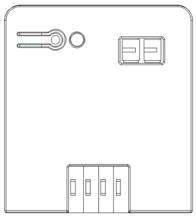


Рис. 7. Установка (2)

Техническая информация

Базовые параметры	
Выходное напряжение	AC100-240V (50/60Hz)
Потребляемая мощность	1.15W
Выход	100mA/24V DC
Мощность беспроводной передачи	+10dbm
Чувствительность беспроводной передачи	-90dbm
Дистанция передачи	≤30m
RSSI (Индикация уровня принимаемого сигнала	>-80dbm
Распределение частот	
(Китай) WPAN	780 to 786MHz
(Европа) SRD	864 to 870MHz
(Северная Америка) ISM	904 to 928MHz
По умолчания	780MHz
PSK по умолчанию	HDL-SecurityKey0
Внешняя среда	
Рабочая температура	-5℃~45℃
Рабочая относительная влажность	≤90%
Температура хранения	-20℃~60
Относительная влажность хранения	≤93% ℃
Характеристики	
Габариты	48.2×43.6×21.3 (mm)
Вес	38g
Используемые материалы	Пластик
Установка	Установка на двусторонний скотч (см. рис. 6 - 7)
Рейтинг защиты (EN60529)	IP20
Кабель	0.75~1mm²
Зачищенные концы	5~6mm
Разрешения	
CE	
RoHS	

HDL Buspro распиновка

CAT5/CAT5E	HDL Buspro	HDL Buspro Cable
Коричневый/ Оранжевый	24V DC	Красный
Коричнево-белый/ Оранжево-белый	COM	Черный
Сине-белый/Зелено-белый	DATA-	Белый
Синий/ Зеленый	DATA+	Желтый

Установка

Установка — см. рис. 6–7.

1. Наклейте пенопластовую ленту на заднюю часть шлюза.
2. Прикрепите шлюз к месту в соответствии с предпочтениями пользователя.

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.