MBUS/GW-ZB.10

Преобразователь ZigBee/Buspro

Паспорт изделия

Выпуск: 5 августа 2019

Редакция: A



Рис. 1. Преобразователь ZigBee/Buspro

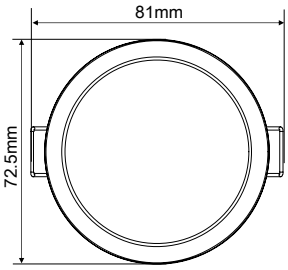


Рис. 2. Размеры, вид спереди

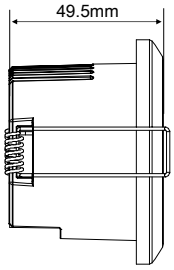


Рис. 3. Размеры, вид сбоку

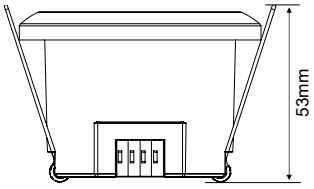


Рис. 4. Размеры, вид сбоку

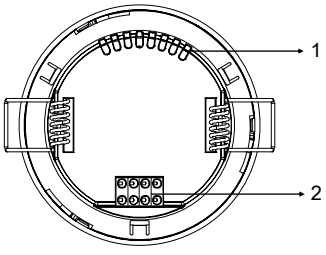


Рис. 5. Компоненты, вид сзади

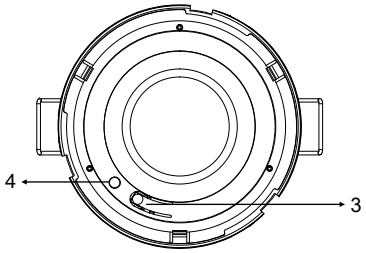


Рис. 6. Компоненты, вид внутри

Описание

Преобразователь ZigBee/Buspro (см. рис. 1) представляет дверной замок ZigBee в системе как устройство Buspro и обеспечивает обмен данными между устройствами ZigBee и Buspro.
Основные особенности:

- Протоколы ZigBee и Buspro; настройка и функция поиска устройства через HDL Buspro Setup Tool
- Обновление прошивки устройства
- Удержание кнопки настройки сети 2,5 с — вход в режим изменения адреса, адрес меняется при удержании кнопки
- Простое программирование
- Сигнал о низком заряде батареи
- Функции дверного замка:

• Дистанционное открытие

• Оповещения: тревога после 3 неверных попыток ввода пароля, отпечатка пальца, бесконтактной карты

• Журнал событий замка

• Напоминание о низком заряде батареи замка

• До 20 сцен; разным ID пользователей при открытии можно назначить разные сцены и сцены тревоги

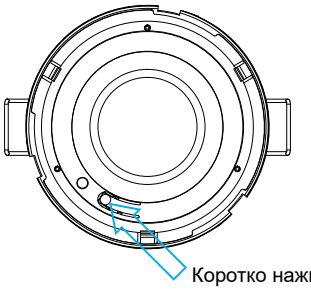
• Сигнал о взломе

Компоненты и эксплуатация

Размеры — см. рис. 2–4
Компоненты — см. рис. 5–6

1. Вентиляционные отверстия
2. Разъём HDL Buspro
3. Кнопка настройки сети
4. Индикатор состояния

Если устройство не подключено к сети, нажмите кнопку настройки сети 3 раза коротко — начнётся подключение к сети, индикатор часто мигает красным. Подключаемое устройство должно присоединяться к сети по порядку.
Чтобы вывести устройство из сети:
коротко нажмите кнопку настройки сети.
Сброс к заводским настройкам: дважды коротко нажмите кнопку настройки сети, затем удерживайте её 10 с. Красный индикатор мигает с частотой 5 раз в секунду.



Коротко нажмите кнопку настройки сети 3 раза.

Схема подключения к сети

Монтаж

Потолочный монтаж — см. рис. 7
Шаг 1. Для установки в тонкий потолок вырежьте в нём отверстие диаметром 60 мм.
Шаг 2. После подключения закрепите устройство в отверстии пружинными фиксаторами.

Примечания

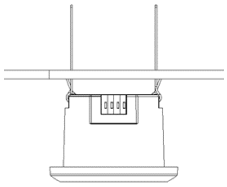
- Монтаж: потолочный.
- Устанавливайте преобразователь в помещении, вдали от источников тепла.

Меры безопасности

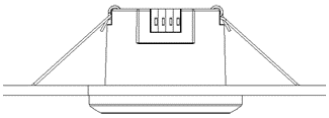
- Монтаж и пусконаладку устройства должны выполнять HDL или уполномоченные ею организации. При проектировании и монтаже электроустановок соблюдайте местные нормы, правила и стандарты.
- HDL не несёт ответственности за последствия монтажа и подключения, не соответствующих этому документу.
- Не разбирайте 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

MBUS/GW-ZB.10 — 1 шт. / разъём Buspro — 1 шт. / паспорт — 1 шт.



1



2

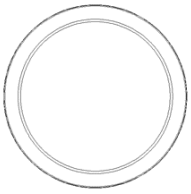


Рис. 7. Монтаж

Технические характеристики

Основные параметры	
Рабочее напряжение	12–30 В DC
Рабочий ток	< 50 мА
Связь	ZigBee 3.0, HDL Buspro
Мощность радиопередатчика	+19 дБм
Дальность связи в помещении	≤ 50 м
Частота по умолчанию	2,4 ГГц
Условия эксплуатации	
Рабочая температура	-5℃~45℃
Рабочая относительная влажность	≤90%
Температура хранения	-20℃~60℃
Относительная влажность хранения	≤93%
Характеристики	
Размеры	Φ72,5×49,5 мм
Масса нетто	61 г
Материал корпуса	огнестойкий PC
Монтаж	на потолок (см. рис. 7)
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 HDL Buspro

HDL Buspro	Кабель HDL Buspro	CAT5/CAT5E
DATA+	Жёлтый	Синий / зелёный
DATA-	Белый	Бело-синий / бело-зелёный
COM	Чёрный	Бело-коричн. / бело-оранж.
24 В DC	Красный	Коричневый / оранжевый

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.