HDL-MGWIP.430

Buspro Gateway

Datasheet

Создан: Ноябрь 26, 2020

Версия: A

Перевод: Июнь 1, 2021



Рис 1. Buspro Gateway

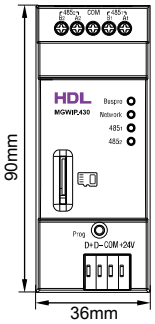


Рис 2. Размеры - Вид спереди

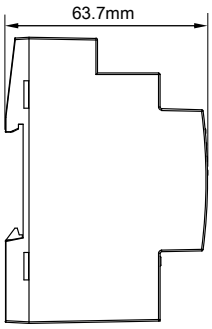


Рис 3. Размеры - Вид сбоку

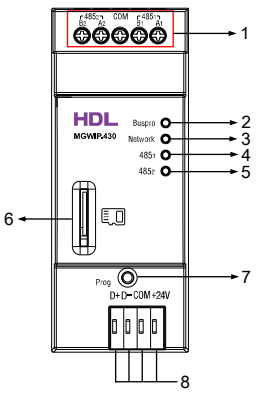


Рис 4. Компоненты - Вид сбоку

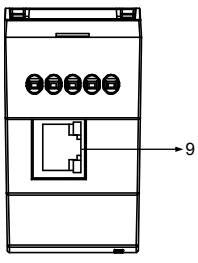


Рис 5. Компоненты - Вид сверху

Обзор

Buspro Gateway (См Рис 1) это продукт, разработанный на основе аппаратной платформы системы Linux. Он поддерживает инструмент настройки HDL Buspro, ON+, облачный сервер и т. д., сцены, логику, безопасность, часы, автоматическое быстрое обновление сервера и другие функции

Основные функции включают в себя:

- Обновление состояния устройства и управления устройством в режиме реального времени
- Сцены: Добавить сцену, * запись сцены из зоны, * функция динамических сцен
- Функции Автоматизации
- Функции безопасности
- Поддержка локальных часов, сетевых часов, автоматическая синхронизация сетевого времени
- Серверное приложение автоматически запрашивает обновление
- Поддерживаемые протоколы http \ tcp \ udp \ mqtt
- Связь через LAN между Приложением и шлюзом
- Управление приложением с использованием облачных сервисов HDL
- Тестирование системы, отчет о состоянии устройства
- Поддержка резервного копирования и загрузки в приложение, Cloud, * SD card, отладочное ПО
- Поддержка интеграции сторонних продуктов
- Функция сброса до заводских настроек
- Поддержка резервного копирования

Примечание: Функции с * на данный момент не доступны

Компоненты и эксплуатация

Размеры - См Рис 2 - 3

Компоненты - См Рис 4 - 5

1. RS485 коннектор
2. Buspro индикатор: При передаче данных Buspro этот индикатор мигает.
3. Индикатор сети: При передаче данных по сети этот индикатор мигает.
4. $RS485_1$ индикатор: При передаче данных по $RS485_1$, тот индикатор мигает.
5. $RS485_2$ индикатор: При передаче данных по $RS485_2$, тот индикатор мигает.
6. * Слот SD карт: поддерживает до 32G micro SD карту
7. Кнопка программирования и индикация: Индикатор будет мигать, когда устройство работает правильно. Продолжайте нажимать кнопку в течение 3 секунд, для индентификации в ПО HDL Buspro.
8. HDL Buspro коннектор
9. RJ45 порт

Заводские сетевые параметры:

IP: 192.168.10.250

Router IP: 192.168.10.1

Port: 6000

Примечание: Функции с * на данный момент не доступны

Установка

Установка - См Рис 6 - 8

Шаг 1. Закрепите DIN - рейку винтами.

Шаг 2. Пристегните нижнюю крышку шлюза к краю DIN-рейки.

Шаг 3. Нажмите устройство на DIN-рейку, сдвиньте его и зафиксируйте до тех пор, пока не будет отрегулировано соответствующее положение.

Важные примечания

- Buspro кабель - сертифицированный HDL Buspro кабель.
- Buspro подключение - Последовательное подключение (устройство за устройством).

Предостережения

- Монтаж и ввод в эксплуатацию устройства должны осуществляться компанией HDL или организацией, сертифицированной компанией HDL. При планировании и строительстве электроустановок необходимо учитывать соответствующие руководящие принципы, правила и стандарты соответствующей страны.
- Устройство должно быть установлено на монтажной коробке. HDL не несет ответственности за все последствия, вызванные установкой и подключением проводов, которые не соответствуют настоящему документу
- Пожалуйста, обратитесь в наш отдел обслуживания клиентов для технического обслуживания.
- Гарантия не распространяется на неисправность изделия, вызванную самостоятельной разборкой устройства.

Содержимое упаковки

Buspro Gateway*1 / Buspro коннектор*1 / Datasheet*1



Рис 6

1

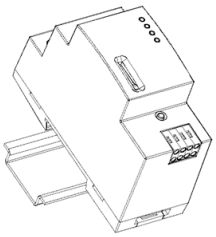


Рис 7.

2

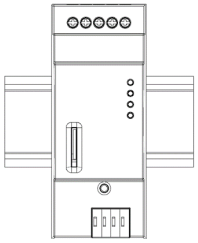


Рис 8

Рис 6-8. Установка

Техническая информация

Базовые параметры	
Рабочее напряжение	15~30V DC
Потребляемый ток	70mA/24V DC
Метод связи	HDL Buspro Ethernet RS485
Элементы	1.2GHz 512M RAM 4G Flash
ОС	Linux 3.2.0 Kernel
Окружающая среда	
Рабочая температура	-5℃~45℃
Допустимая рабочая влажность	≤90%
Температура хранения	-20℃~60℃
Влажность хранения	≤93%
Технические характеристики	
Размер	90×36×63.7 (mm)
Вес	82g
Материалы	PA66
Установка	35mm DIN рейка (См Рис 6-8)
Степень защиты (по стандарту EN 60529)	IP20

Наименование и содержание опасных веществ в продуктах

Компонент	Опасные вещества					
	Свинец (Pb)	Меркурий (Hg)	Кадмий (Cd)	Хром VI (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

HDL Buspro Cable Guide

HDL Buspro	HDL Buspro Кабель	CAT5/CAT5E
DATA+	Желтый	Blue/Green
DATA-	Белый	Blue white/Green white
COM	Черный	Brown white/Orange white
24V DC	Красный	Brown/Orange

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.
Specifications subject to change without notice.