

KNX шлюз (см. рис. 1) - это шлюз преобразования протоколов, основанный на коммуникации по шине KNX, позволяющий обмениваться данными с устройствами с различными протоколами.

Включает основные функции:

- Список команд: control feedback, update status
- Поддерживаемые функции сцен: add scenes, *area capture scenes, *movie (dynamic) scenes
- Функция автоматизации
- Функция охраны
- Часы: local clock, network clock, automatic synchronization of network time
- Отчёт о состоянии устройства: device online status, offline status, device abnormal information
- Управление сторонними устройствами
- Сброс к заводским настройкам
- Функция восстановления настроек и данных

Поддержка протоколов и программного обеспечения:

- Поддерживаемые протоколы: https, tcp, udp и стандарт mqtt с доступом к сторонним сервисам
- Поддержка интранет, удаленное управление
- Поддержка восстановления через приложение, "облако", *SD-карту, программное обеспечение для восстановления данных
- Вспомогательная поддержка: KNX Assistance Software, KNX ETS, ON+, Cloud server
- Обновление: онлайн обновление с помощью KNX Assistance Software или обновление других устройств через этот шлюз

Примечание: функции, отмеченные * пока не доступны

Компоненты и операции

Габариты - см. рис. 2 - 3

Компоненты - см. рис. 4 - 5

1. RS485 коннектор
 2. KNX индикатор
 3. Индикатор сети
 4. RS4851 индикатор
 5. RS4852 индикатор
 6. *слот для SD-карт: с поддержкой до 32 гб.
 7. Кнопка / индикатор программирования:
- 1) При коротком нажатии кнопки программирования индикатор станет красным для режима программирования.
 - 2) Удерживайте кнопку в течение 15 секунд, чтобы восстановить заводские настройки шлюза.
 8. Дополнительное питание устройства
 9. KNX коннектор
 10. RJ45 порт

Примечание: функции, отмеченные * пока 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. Прижмите устройство к DIN-рейке, сдвиньте его и зафиксируйте вверх, отрегулируйте нужное положение.

Примечание

- Установка - распределительная коробка
- Управление устройствами - ETS может программировать и управлять KNX TP1 стандартными устройствами через это устройство
- Напряжение шины KNX - 21 ~ 30 В постоянного тока, питание переменного тока не допускается.

Предостережение

- Монтаж и ввод в эксплуатацию должна производить компания HDL или организация сертифицированная 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 несёт ответственности за все последствия, вызванные установкой и подключением проводов, которой не соответствует настоящему документу.
- Пожалуйста, не разбирайте устройство и не меняйте компоненты, иначе это может привести к механическому повреждению, поражению электрическим током, пожару или травме.
- Пожалуйста, обратитесь в наш отдел обслуживания клиентов для технического обслуживания. Гарантия не распространяется на неисправности изделия, вызванные разбором устройства.

Содержание упаковки

KNX Шлюз *1 / Техническая документация*1

M/GWASC.1

KNX Шлюз

Версия ПО: A



Datasheet

Создан: Ноябрь 26, 2020

Версия: A

Перевод: Ноябрь 24, 2021



Рис 1. KNX Шлюз

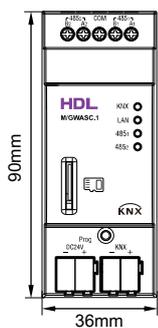


Рис 2. Габариты - вид спереди

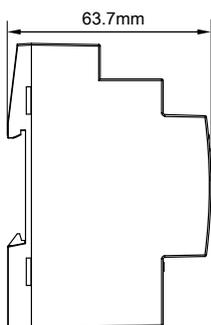


Рис 3. Габариты - вид с боку

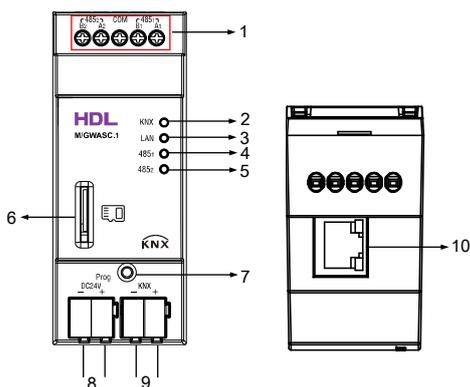


Рис 4. Компоненты - вид спереди Рис 5. Компоненты - вид с боку



Рис 6

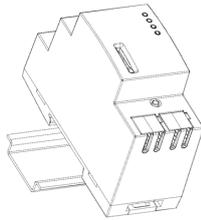


Рис 7

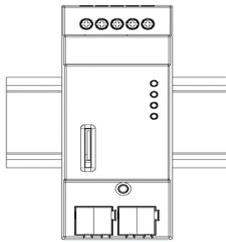


Рис 8

Рис 6 - 8. Установка

Техническая информация

Базовые параметры

Рабочее напряжение	21~30V DC
Рабочий ток	20mA/30V DC
Вспомогательное напряжение	20~30V DC
Вспомогательный ток	200mA/24V DC
Методы связи	KNX, RS485, Ethernet
Интерфейс	KNX коннектор * 1 Вспомогательный источник питания * 1 Разъем RS485 * 2 Порт RJ45 * 1 Слот для SD-карты * 1
Информация об оборудовании	CPU H3@1GHz 4G RAM 8G Flash
Диаметр кабеля терминала KNX	0.6 - 0.8мм
Операционная система	Linux 3.2.0 Kernel

Технические характеристики

Рабочие температуры	-5°C~45°C
Допустимые рабочая влажность	≤90%
Температуры хранения	-20°C~60
Допустимая влажность	≤93%

Технические характеристики

Габариты	90×36×63.7 (mm)
Вес	87 г
Используемые материалы	Пластик
Установка	Установка на DIN-рейку 35 мм (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)	Кадий (Cd)	Хром VI (Cr (VI))	Полибромированные бифенилы (PBВ)	Полибромированные дифениловые эфиры (PBDE)
Пластик	o	o	o	o	o	o
Элементы	o	o	o	o	-	-
Винты	o	o	o	x	-	-
Припой	x	o	o	o	-	-
Плата	x	o	o	o	o	o
IC	o	o	o	o	x	x
Стекло	o	o	o	o	o	o

Символ "-" указывает на то, что опасные вещества не содержатся

Символ "o" указывает на то, что содержание опасных веществ во всех однородных материалах компонентов ниже предельного требования, указанного в стандарте IEC62321-2015.

Символ "x" указывает на то, что содержание опасных веществ во всех однородных материалах компонентов выше предельного требования, указанного в стандарте IEC62321-2015.

KNX Cable Guide

KNX	KNX cable
-	Черный
+	Красный

Техническая поддержка

E-mail: support@hdlautomation.ru

Website: <https://www.hdlautomation.ru>

©Copyright by HDL Automation Co., Ltd. All rights reserved.
Specifications subject to change without notice.