



*Техническая
спецификация*

KNX-USB

Интерфейс KNX-USB



KNX-USB – интерфейс KNX-USB

Интерфейс KNX-USB предназначен для осуществления связи между шиной KNX и компьютером для настройки и мониторинга устройств на шине с помощью программы ETS.

Устройство также может работать в режиме отслеживания шины, в котором события с шины KNX сохраняются в энергонезависимой памяти (до 350 000 событий).

В режиме отслеживания шины интерфейс не поддерживает связь с программой ETS.

Свойства

- связь с шиной KNX с помощью интегрированного шинного коплера
- питание от шины KNX или USB-порта компьютера либо от внешнего аккумулятора
- гальваническая развязка между системой KNX и компьютером
- передача данных интерфейс-компьютер по стандарту USB 2.0
- светодиоды для отображения состояния устройства
- простое подключение и эксплуатация

Технические данные

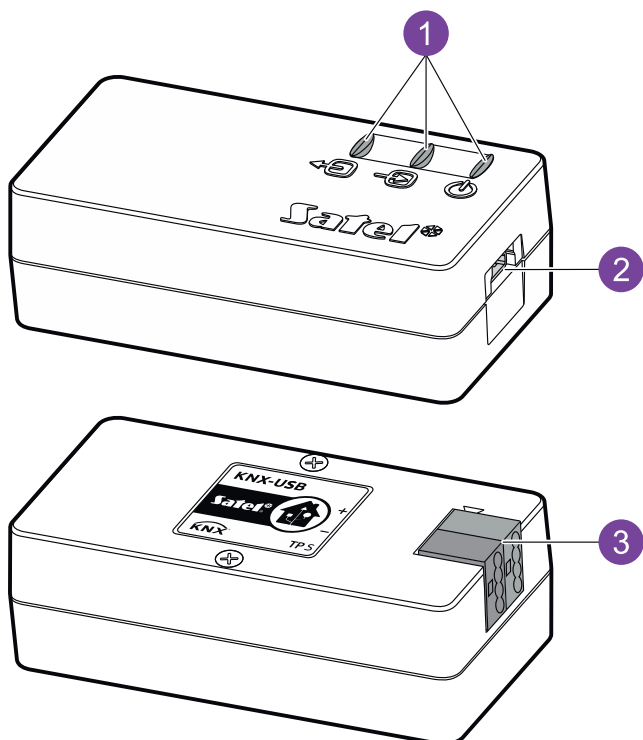
Питание

Напряжение USB	5 В DC
Потребление тока от USB	< 30 мА
Максимальное потребление мощности от USB	0,3 Вт
Тип разъема USB	mini USB тип B
Напряжение шины KNX	20...30 В DC
Потребление тока от шины KNX	< 20 мА
Максимальное потребление мощности от шины KNX	0,6 Вт

Другие параметры

Максимальная длина провода USB	5 м
Диапазон рабочих температур	-5 °C...+45 °C
Диапазон температур хранения/транспортировки	-25 °C...+70 °C
Степень защиты IP	IP20
Габаритные размеры корпуса	67 x 34 x 21 мм
Масса	108 г

Внешний вид устройства



1. Светодиоды:

- ☑ – зеленый светодиод, сообщающий о подключении к шине KNX:
горит – ОК,
мигает – идет обмен данными.
- ☑ – зеленый светодиод, сообщающий о соединении с компьютером:
– горит – ОК,
– мигает – идет обмен данными.
- 🔴 – красный светодиод, сообщающий о наличии питания и работе в режиме отслеживания шины:
– горит – питание присутствует,
– мигает – включен режим отслеживания шины.

Мигание всех светодиодов обозначает аварию интерфейса. Об аварии следует сообщить в сервис.

2. Разъем USB mini B.
3. Клемма для подключения шины KNX.

Схема подключения

