

Технический паспорт продукта

Шлюз радио-KNX RF



Ссылочный номер

МК 100 RF

Шлюз радио-KNX RF

Проектирование и ввод в эксплуатацию с помощью ETS 5 или более новой версии.

Использование по назначению

- Соединение радиосетей KNX с проводными линиями KNX
- Повышение дальности радиосвязи в сетях KNX (работа в качестве повторителя) 24 V AC/DC, арт. NT 2415 REG VDC)
- Установка в монтажной коробке согласно EN 60670-1 в сочетании с подходящей крышкой

Характеристики

- Use as media coupler in the function of area or line coupler (depending on the physical address)
- Use as KNX RF repeater possible
- Filter settings and filter tables
- As of V 02: KNX Data Secure compatible with ETS 5.7.3 or higher
- Influence on forwarding of group telegrams (routing) by filter function in coupler operation
- Support of the full address range (groups 0-31) for filter function
- Forwarding of group telegrams (TP > RF, RF > TP) parameterizable
- Forwarding of physically addressed telegrams (TP > RF, RF > TP) parameterizable
- Forwarding of broadcast telegrams (TP > RF, RF > TP) parameterizable
- Telegram repetitions in case of transmission errors for group, broadcast and physically addressed telegrams can be set on the TP side
- Telegram confirmation for group and physically addressed telegrams can be separately configured on the TP side
- Configuration lock can be set (programming only via TP or RF)
- Светодиодная индикация
- Conversion and generation of RF system broadcast telegrams
- Support of long frames
- Safe-state mode to stop the application program (e.g. if the device does not function properly due to errors in the project design or during commissioning)
- Function for reset to delivery state

Технические характеристики

KNX RF

Среда передачи данных KNX:	RF1.R
Commissioning mode:	S-mode
Радиочастота:	868,0 ... 868,6 МГц
Мощность передачи:	макс. 20 мВт
Дальность передачи (открытое пространство):	тип. 100 м

KNX TP (media coupler operation)

Среда передачи данных KNX:	TP 256
Commissioning mode:	S-mode
Напряжение питания KNX:	DC 21 ... 32 В SELV
Потребляемый ток KNX:	макс. 5 мА

Repeater operation

Номинальное напряжение:	DC 24 В SELV
Data according to EN 300220	
Категория приёмника:	2
Защита:	IP 20
Степень защиты:	III
Диапазон рабочих температур:	-20 ... +55 °C
Температура хранения:	-25 ... +45 °C
Температура транспортировки:	-25 ... +70 °C
Относительная влажность:	10 ... 100 % (без конденсата)
Размеры (Д x Ш x В):	44 x 29 x 16 мм

