

ITR901-002 - ЛИНЕЙНЫЙ СОЕДИНИТЕЛЬ (LINE COUPLER) KNX



ОПИСАНИЕ

Основной функцией линейного соединителя ITR901-002 является соединение двух (основной и вторичной) линий KNX с обеспечением гальванической развязки между ними. Благодаря своей гибкости соединительный блок ITR901-002 может использоваться как соединитель линии KNX, соединитель зоны KNX (для подключения линии к зоне или магистрали) или как усилитель KNX (без фильтрации). О рабочем состоянии, состоянии фильтрации, наличии неисправности и нарушения связи сигнализируют светодиоды. ITR901-002 фильтрует трафик в соответствии с местом установки в иерархии шинной системы и согласно встроенным таблицам фильтров для групповой ориентированной связи.

ITR901-002 поддерживает длинные сообщения (длина APDU до 240 байт) и предусматривает настраиваемый «Ручной режим» для ввода в эксплуатацию / поиска неисправностей, включающийся с функцией активации нажатием одной кнопки и автоматического отключения для временной деактивации фильтрации. Доступные функции:

- Подавление конфигурации устройства из вторичной линии.
- Подавление телеграмм, ориентированных на устройство.
- Отслеживание трафика вторичной линии.
- Включение / отключение фильтрации групповых телеграмм или физических телеграмм.
- Опция уменьшенного количества повторных передач.
- Функции диагностики.

Файл базы данных ETS доступен по адресу www.interra.com.tr

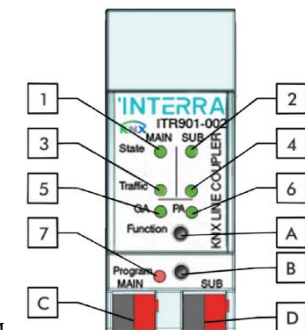
ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ, ВВОДУ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ И ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- Устанавливать и вводить в эксплуатацию устройство разрешается только квалифицированному персоналу.
- При проектировании и строительстве электроустановок необходимо соблюдать правила, действующие в соответствующей стране.
- Для монтажа разрешается использовать только соответствующее оборудование согласно IEC 60715.
- Разрешена установка только в распределительных щитах и закрытых корпусах.
- Разрешена установка только на DIN-рейку 35 мм (TH35).
- При подключении не повредите электрическую изоляцию.
- Разрешена установка только в сухих местах.
- Необходимо обеспечить доступ к устройству для проведения работ и визуального осмотра.

- Для ввода в эксплуатацию использовать ETS.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

1. Состояние шины KNX TP (основная линия)
 - Зеленый: Основная линия в норме
 - Красный: Работа в ручном режиме активирована
2. Состояние шины KNX TP
 - Зеленый: Вторичная линия в норме
 - Мигает зеленый свет: Объем трафика телеграмм
 - Мигает красный свет: Ошибка передачи
3. Трафик телеграмм KNX TP
 - Зеленый: Фильтр активен
 - Оранжевый: Маршрутизировать все
 - Красный: Блокировать все
 - Выкл: Линия IP / KNX не идентична
4. Маршрутизация групповых адресов
 - Зеленый: Фильтр активен
 - Оранжевый: Маршрутизировать все
 - Красный: Блокировать все
 - Выкл: Основная / вторичная линия отличается
5. Маршрутизация групповых адресов
 - Зеленый: Фильтр активен
 - Оранжевый: Маршрутизировать все
 - Красный: Блокировать все
 - Выкл: Линия IP / KNX не идентична
6. Маршрутизация физических адресов
 - Зеленый: Фильтр активен
 - Оранжевый: Маршрутизировать все
 - Красный: Блокировать все
 - Выкл: Линия IP / KNX не идентична
7. Программирование
 - Красный: Режимы программирования



- A. Функциональная кнопка
- B. Кнопка программирования
- C. Разъем основной линии KNX TP
- D. Разъем вторичной линии KNX TP

Устройство	ITR901-002
Блок питания	Основная линия KNX ВП 21... 30 В постоянного тока Вторичная линия KNX ВП 21... 30 В постоянного тока
Потребляемый ток	< 10 мА
Разъемы	Основная линия KNX ВП Вторичная линия KNX ВП
Режим ввода в эксплуатацию	Режим S
Тип защиты	IP 20
Диапазон температур	Эксплуатация (-5 °C... 45 °C) Хранение (-20 °C... 60 °C)
Максимальная влажность воздуха	< 90 % ОВ
Воспламеняемость	Невоспламеняющийся продукт
Цвет	Светло-серый и белый
Габариты	94×36×71 мм (В×Ш×Г)
Сертификация	Сертификат KNX
Конфигурация	Конфигурация с ETS