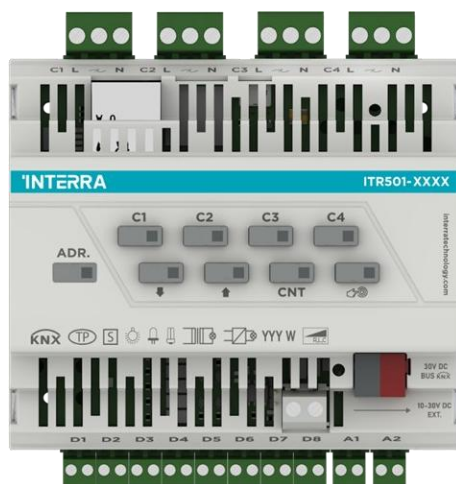


Универсальный регулятор освещенности Interra



Код продукта	ITR501-XXXX
Питание	Питание шины / Внешнее, пост. ток
Рабочее напряжение	230 В пер. ток ±10%
Частота напряжения	50 Гц
Тип установки	Планка DIN - 6 Модулей
Режим конфигурации	S-режим
Тип защиты	IP 20
Диапазон температуры	Рабочий (-5°C...45°C)
	Хранение (-25°C...55°C)
Максимальная влажность воздуха	< 90 относит. влажн.
Шина	1 x KNX, 1 x Ethernet,
Цвет	Светло-серый
Габаритные размеры	105 x 90 x 64 мм (В x Ш x Г)
Сертификация	Сертификация KNX
Конфигурация	Конфигурация с применением ETS

ОПИСАНИЕ

Универсальные регуляторы освещенности Interra ITR501-XXXX могут выдавать 300/250 Вт на выходе на каждый канал и подавать напряжение на R, L, и C. Поканальная тепловая защита, защита от короткого замыкания, индикация ошибок по светодиодным индикаторам, детекция нагрузки и детекция типа нагрузки доступны опционально

ITR501-X ₁ X ₂ X ₃ X ₄		
X ₁	Занят	
X ₂	0: Нет Ethernet	1: Ethernet
X ₃	0: Нет ввода	1: Вводы
X ₄	2: 2 Канала	4: 4 Канала

Код продукта	ITR501-XXX2	ITR501-XXX4
Накаливания и Галоген	300 Вт (250 Вт индуктивный режим)	250 Вт (200 Вт индуктивный режим)
Галоген, низкое напряжение (железобмагнит. трансф-р)	250 ВтА (емкостный режим не поддерживается)	200 ВтА (емкостный режим не поддерживается)
Галоген, низкое напряжение (трансф-р электрический)	300 ВтА (индуктивный режим не поддерживается)	250 ВтА (индуктивный режим не поддерживается)
поперечное сечение кабеля	одножильный кабель: 0,5 мм ² - 2,5 мм ² или 2 x 1,5 мм ²	одножильный кабель: 0,5 мм ² - 2,5 мм ² или 2 x 1,5 мм ²
	Кабель с соединителем: 0,5...2,5 мм ² Без соединителя: 0,5...2,5 мм ²	Кабель с соединителем: 0,5...2,5 мм ² Без соединителя: 0,5...2,5 мм ²

ФУНКЦИИ

- Программирование устройства также возможно без подачи напряжения питания 230 В.
- В зависимости от конфигурации ETS может выполняться автоматическое определение нагрузки.
- Для ламп накаливания с регулировкой яркости, низковольтных и высоковольтных галогенных ламп, модернизированных светодиодных ламп с регулируемой яркостью и компактных люминесцентных ламп с регулируемой яркостью.
- Функция определения кривой затемнения может разделить кривую затемнения на 5 зон, скорость затемнения каждой зоны можно регулировать отдельно.
- В данных универсальных регуляторах освещенности имеется светодиодный индикатор состояния RGB для каждого канала, и на устройстве можно выполнять ручное управление. Доступны сценарии, принудительный режим, блокировка, лестница, часы работы.
- Работа с 3-х фазными системами с разделенными фазой и нейтральным подключением для каждого канала.
- Цифровые входы могут использоваться с беспотенциальными контактами для управления каналами или отправки телеграмм на шину.
- Аналоговые входы могут использоваться с резистивными датчиками. (терморезистор с отрицательным ТКС (NTC), фоторезистор (LDR))

ШАГИ ПО УСТАНОВКЕ

- Маркировать силовые провода переменного тока, провода нагрузок и провода KNX/EiB.
- Установить устройство на DIN-рейку распределительной коробки.
- Подключить кабеля к нагрузкам.
- Проверить отсутствие короткого замыкания и незамкнутых цепей.
- Проверить верность типа кабеля KNX и отсутствие короткого замыкания.
- Подключить кабеля KNX. Проверить соответствие цветов.
- Аккуратно уложить все кабеля и проверить, что кабель KNX не закорочен на кабель питания переменным током.

НАГРУЗКИ РЕГУЛИРУЕМЫЕ ПО ЯРКОСТИ

Параметр ETS	Нагрузка	Галоген, Лампы накаливания	Железемагнитный трансфор-р (индуктив-й)*	Трансф-р электрич-й (емкост-й)*	LED (дооснащение), компактные люминесце-е лампы
Автоматический		✓	✓	✓	⊖
Емкостный (фазовая отсечка)		✓	✗	✓	✓
Индуктивный (фазовая отсечка)		✓	✓	⊖	✓

*Галоген низкого напряжения, LED 12 В

✓	Применение возможно
⊖	Применение не рекомендуется
✗	Применение невозможно

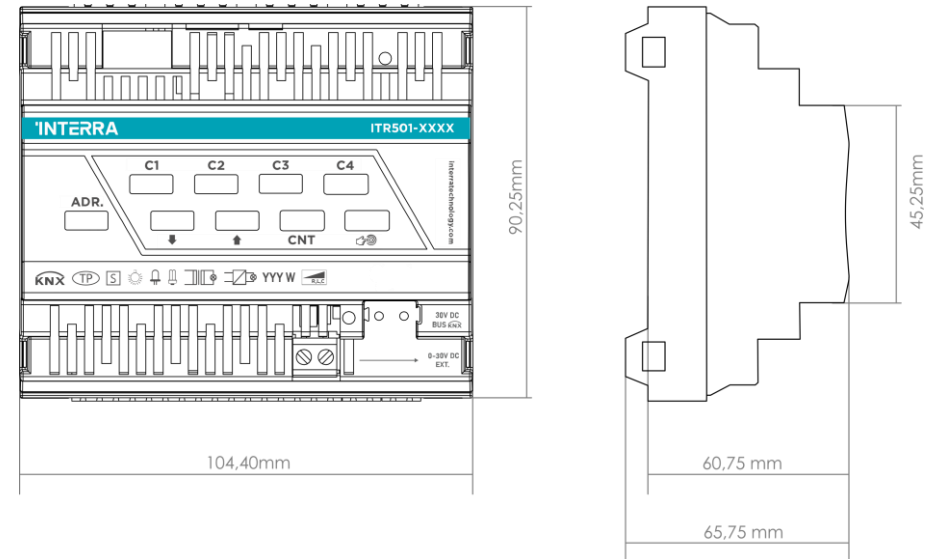
ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ

- Специальное программирование – Данное устройство разработано для профессиональной установки KNX. Его можно программировать только при помощи ПО ETS.
- Проверить соединения – Повторно затянуть все соединения после завершения установки.
- Не подключать каналы последовательно.
- Для параллельного соединения выбрать параллельное соединение через ETS.
- Функция автоматического определения нагрузки не рекомендуется для известных типов нагрузки. Для наилучшей регулировки яркости, выбрать подходящий параметр для известных типов нагрузки.
- Выходная схема – Нагрузка на включенные контуры не должна превышать указанный параметр: 10 А, данные контуры следует запитывать через предохранитель / автомат защиты на 10 А.
- Сила затягивания менее 0,25 Нм.
- Дождь, жидкости и агрессивные газы должны быть на расстоянии от устройства.
- Не закорачивать напряжение питающей сети пер. тока на кабель шины, это повредит все устройства в системе.

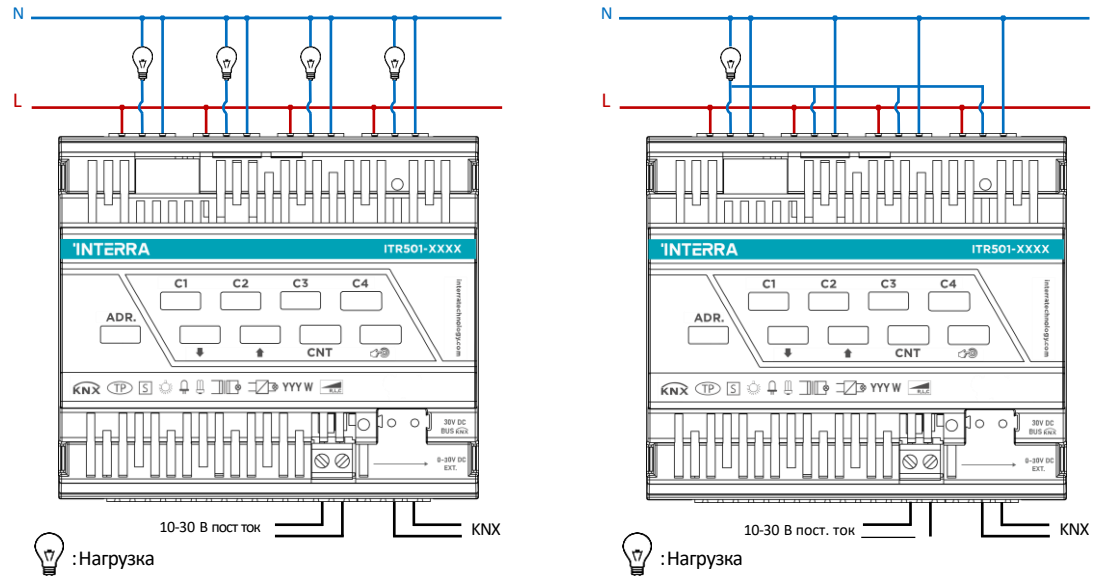
ВНИМАНИЕ! – РИСК ПОВРЕЖДЕНИЯ УСТРОЙСТВА

Для параллельного переключения каналов они должны быть подключены к одной и той же фазе. В случае подключения к разным фазам, регулятор яркости будет поврежден при параллельном переключении.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ



Индивидуальное подключение

Параллельное подключение