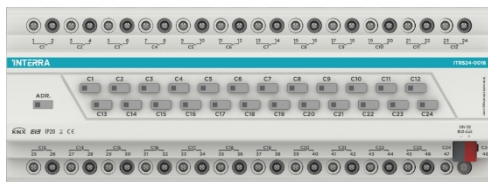


Комбинированный актуатор KNX



Код товара	ITR5XX-0016
Источник питания	KNX Источник питания
Потребление тока	Макс. 20 mA
Количество выходов	4, 8, 12, 16, 20 или 24
Выходной ток	16 A @250 В переменного тока, пусковой ток 120 или 165 A
Режим ввода в эксплуатацию	Режим S
Тип защиты	IP 20
Диапазон температур	Эксплуатация (-10°C...70°C) Хранение (-25°C...100°C)
Максимальная влажность воздуха	< 90 RH
Монтаж	DIN-рейка
Цвет	Светло-серый и белый
Размеры	
4-8 выходов	105 x 90 x 64 мм (Ш x В x Г)-> 6 DIN-блоков
12/16 выходов	171 x 90 x 64 мм (Ш x В x Г)->10 DIN-блоков
20/24 выходов	246 x 90 x 64 мм (Ш x В x Г)->15 DIN-блоков
Сертификация	Сертифицировано KNX
Конфигурация	Конфигурация с ETS

ОПИСАНИЕ

Комбинированный актуатор - это универсальное устройство, управление светом, шторами, отоплением и фанкойлами.

Комбинированное устройство предназначено для удовлетворения всех требований автоматизации в интеллектуальном здании для безопасной и эффективной работы. Связь устройств по шине KNX позволяет обмениваться информацией с датчиками KNX и интегрироваться с системой управления зданием. Актуатор был разработан для обеспечения полного контроля в гостиничном и жилом секторах. Использование этих устройств гарантирует эффективное управление и предоставление номеров. Ручное управление выходами возможно с помощью кнопок на устройстве. И позволяет управлять выходами при сбоях в шинной связи между устройствами. Комбинированный привод получает питание от KNX и, соответственно, не нуждается во внешнем источнике питания. Полная конфигурация устройства осуществляется через ETS. Тип и количество доступных объектов зависят от настроек в ETS.

Семейство комбинированных актуаторов

Устрой-во	Входы	Выходы	Групповых адресов (макс.)	Связей (Макс.)
ITR504	-	4	245	245
ITR508	-	8	245	245
ITR512	-	12	245	245
ITR516	-	16	245	245
ITR520	-	20	245	245
ITR524	-	24	245	245

Различия в функциональности комбинированных выходных модулей.

Устрой-во	Количество Преобразователей	Счетчик рабочего времени	Логич. Мосты
ITR504	4	ок	4
ITR508	4	ок	4
ITR512	4	ок	4
ITR516	8	ок	4
ITR520	8	x	4
ITR524	8	x	4

Тип	Лампа накаливания	Лампа накаливания (с транс-ром)	Электронный балласт	LED с драйвером	Флуоресцентный с драйвером	Емкостная нагрузка
Нагрузка	3500 W 277 В ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	4000 Вт + 140 мкФ 277 В ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	16 А 277 В ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	600 Вт 220 В ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	1000 Вт + 120 мкФ 230 В ПЕРЕМЕННОГО ТОКА	1000 Вт + 600 мкФ 250 В переменного тока
Пусковой ток (контрольное значение)	220 А	370 А	440 А	300 А	159 А	289 А

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Управление освещением может осуществляться с любого выхода привода комбинированного выключателя.
- Управление отоплением может осуществляться с любого выхода привода комбинированного переключателя.
- Каждый выход комбинированного модуля может быть сконфигурирован как шторы/тюль при условии, что номер канала нечетный и занимают два канала.
- Конфигурация жалюзи/штор 24 В может быть с 4 выходами комбинированного модуля. Однако она доступна только для первых четырех выходов блоков (*).
- Для управление двухтрубным фанкойлом используются 4 канала реле. Количество подключаемых фанкойлов зависит от количество реле (разбивается по 6 каналов это 1 блок)
- Для управление четырехтрубным фанкойлом используются 5 каналов реле. Количество подключаемых фанкойлов зависит от количество реле (разбивается по 6 каналов это 1 блок)
- Функциональные возможности каждого выхода включают в себя, помимо прочего функции синхронизации, логические затворы, сцены, функция отключения, принудительная, счетчик рабочего времени, периодический контроль и различные конфигурации для телеграмм обратной связи.
- Последняя память о ситуации при отключении питания.

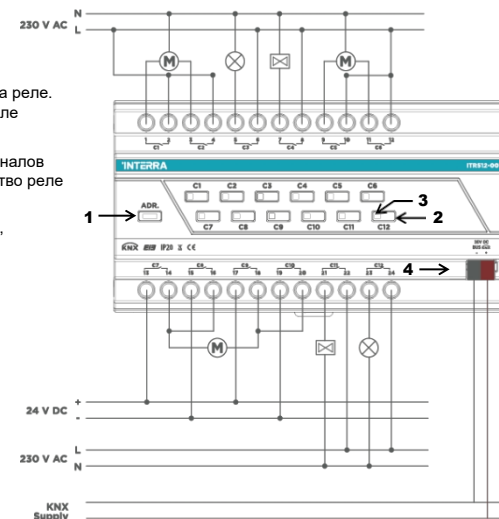
(*): Каждый блок состоит из каждых 6 выходов комбинированного модуля, который начинается с выхода C1. Возможные блоки: C1-C6, C7-C12, C13-C18, C19-C24.

ИНСТРУКЦИИ ПО МОНТАЖУ И БЕЗОПАСНОСТИ

- Устанавливать и вводить прибор в эксплуатацию разрешается только квалифицированному электрику или уполномоченному персоналу.
- При проектировании и строительстве электроустановок необходимо руководствоваться соответствующими техническими условиями, директивами и правилами, действующими в соответствующей стране.
- Не подключайте основное напряжение (230 В переменного тока) или любое другое внешних напряжений в любой точке шины KNX.
- Подключение внешнего напряжения может подвергнуть систему KNX опасности. Пожалуйста, не забудьте учесть этот момент.
- Убедитесь, что между кабелями 230 В переменного тока и шиной KNX имеется достаточная изоляция.
- Не подвергайте это устройство воздействию прямых солнечных лучей, дождя или высокой влажности
- Не используйте аэрозольные спреи, растворители или абразивные вещества, которые могут повредить устройство.
- Установка только в сухих помещениях и на DIN-рейку 35 мм (TH 35).
- Доступность устройства для эксплуатации и визуального осмотра обязательна.

INTERRA

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ШИНЕ KNX И ПРОГРАММИРОВАНИЕ



(1) Физический адрес Кнопка

Эта кнопка используется для присвоения физического адреса устройствам и проверки наличия шины. Включенный красный светодиод означает наличие шины KNX и статус устройства как физического адреса.

(2) Кнопка ручного управления

С помощью кнопок, имеющихся на устройстве, можно управлять нагрузками, подключенными к выходам. Это ручное управление имеет приоритет перед командами из шины KNX.

(3) Светодиодный индикатор состояния

Светодиод кнопки указывает на состояние выходов. Если горит зеленый светодиод, выходные реле замкнуты.

(4) Разъем KNX

Подключение шины KNX осуществляется с помощью клеммной колодки (черной/красной), входящей в комплект поставки и вставленной в гнездо корпуса.

Маркировка

CE: устройство соответствует Директиве об электромагнитной совместимости (2004/108/EC) и Директиве о низком напряжении (2006/95/EC).

Испытания проводятся в соответствии со стандартами EN IEC 62368-1:2020 и EN 50561-1:2013.