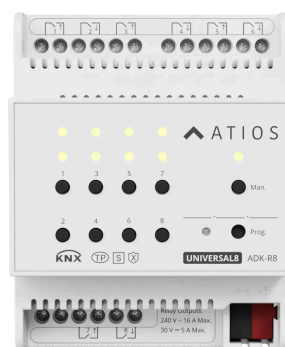


## Atios Universal8 ADK-R8 Техническое описание



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Шина KNX	21–30 В пост. тока через шину KNX, <10 мА при 24 В, <9 мА при 30 В, <270 мВт; зарядный ток <22 мА
Выходы	Макс. 8 коммутационных / 4 жалюзийных AC / 2 жалюзийных DC / 2 фанкойльных / 2 клапанных выходы, свободно комбинируемых
Клеммы	Клеммы шины KNX; винтовые выходные клеммы 0,2–2,5 мм <sup>2</sup> , 0,4 Н·м
Рейтинг реле (AC)	240 В AC, макс. 16 А
Рейтинг реле (DC)	30 В пост. тока, макс. 5 А
Ресурс реле	Механический >1 × 10 <sup>6</sup> , электрический (активная нагрузка) >5 × 10 <sup>4</sup>
KNX Secure	Поддерживается; настройка через ETS5 или выше
Управление	8 кнопок каналов + кнопки Manual/Auto и Prog; соответствующие индикаторные светодиоды
Защита	IP 20, EN 60 529
Температура окружающей среды	–5 °C до +45 °C (эксплуатация), –25 °C до +55 °C (хранение), –25 °C до +70 °C (транспортировка)
Влажность	< 93 %, без конденсации
Механические характеристики	MDRC, DIN-рейка 35 мм (EN 60 715), 72 × 90 × 64 мм, 0,30 кг
Корпус	Пластик, бежевый
Сертификаты	CE, RoHS, KNX Secure certified, ISO 9001:2015

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Универсальный KNX-исполнительный механизм с 8 свободно настраиваемыми выходными каналами для управления коммутацией, жалюзи (AC/DC), фанкойлами или клапанами.
- Поддержка KNX Secure; настройка через ETS5 или выше.
- Коммутационные выходы: временные функции (задержка включения/выключения, мигание, лестничное освещение), 8 сцен, логика (AND, OR, XOR, GATE), отчёт о состоянии, принудительное управление, счётчик времени работы.
- Режим теплового исполнительного механизма: коммутационные выходы управляют тепловыми клапанами отопления напрямую (ШИМ или двухпозиционный режим) без отдельного регулятора.
- Жалюзийные выходы AC/DC: подъём/опускание, позиция 0–100%, регулировка ламелей, 8 сцен, автоматическая солнцезащита, функция безопасности, два режима (жалюзи / рольставня).
- Фанкойльные выходы: до 3 ступеней скорости вентилятора, режимы ступенчатого и управляющего переключения, автоматическое, ручное и принудительное управление.
- Клапанные выходы: непрерывный (трёхточечный), ШИМ и двухпозиционный режим переключения; коррекция характеристики клапана и автоматическая очистка для непрерывных клапанов.
- Кнопки ручного управления на устройстве для ввода в эксплуатацию и диагностики.
- Настраиваемое поведение при отказе напряжения на шине и при его восстановлении.
- Питание непосредственно от шины KNX, дополнительный источник питания не требуется.

