

Atios Universal8 ADK-R8 Fiche technique



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Bus KNX	21–30 V CC via le bus KNX, <10 mA à 24 V, <9 mA à 30 V, <270 mW ; courant de charge <22 mA
Sorties	Max. 8 commutation / 4 volets CA / 2 volets CC / 2 ventilo-convecteur / 2 vanne, librement combinables
Bornes	Bornes de bus KNX ; bornes de sortie à vis 0,2–2,5 mm ² , 0,4 N·m
Calibre relais (CA)	240 V CA, max. 16 A
Calibre relais (CC)	30 V CC, max. 5 A
Durée de vie des relais	Mécanique >1 × 10 ⁶ , électrique (charge résistive) >5 × 10 ⁴
KNX Secure	Pris en charge ; configuré via ETS5 ou version ultérieure
Commande	8 boutons de canal + Manuel/Auto + Prog ; LED de statut correspondantes
Indice de protection	IP 20, EN 60 529
Température ambiante	–5 °C à +45 °C (fonctionnement), –25 °C à +55 °C (stockage), –25 °C à +70 °C (transport)
Humidité	< 93 %, sans condensation
Données mécaniques	MDRC, rail DIN 35 mm (EN 60 715), 72 × 90 × 64 mm, 0,30 kg
Boîtier	Plastique, beige
Certifications	CE, RoHS, certifié KNX Secure, ISO 9001:2015

DOMAINE D'APPLICATION ET CARACTÉRISTIQUES

- Actionneur KNX universel avec 8 canaux de sortie librement configurables pour la commande de commutation, de volets (CA/CC), de ventilo-convecteurs ou de vannes.
- Compatible KNX Secure, configuré via ETS5 ou version ultérieure.
- Sorties de commutation : fonctions temporelles (retard à l'enclenchement/au déclenchement, clignotement, minuterie d'escalier), 8 scènes, logique (AND, OR, XOR, GATE), retour d'état, fonctionnement forcé, compteur d'heures de service.
- Mode actionneur de chauffage : les sorties de commutation pilotent directement des vannes thermiques de chauffage (PWM ou 2 points), sans régulateur séparé.
- Sorties volets CA/CC : montée/descente, position 0–100 %, réglage des lamelles, 8 scènes, protection solaire automatique, fonction de sécurité, deux modes (store vénitien / volet).
- Sorties ventilo-convecteur : vitesse de ventilation jusqu'à 3 niveaux, modes step-switch et steering-switch, fonctionnement automatique, manuel et forcé.
- Sorties vannes : continu (3 points), PWM et commutation 2 points ; correction de la courbe de vanne et nettoyage automatique pour les vannes continues.
- Boutons de commande manuelle sur l'appareil pour la mise en service et le diagnostic.
- Comportement configurable en cas de coupure et de rétablissement de la tension du bus.
- Alimenté directement par le bus KNX, aucune tension d'alimentation supplémentaire requise.

