

### Actionneur 4/8/12x MDT, montage rail DIN

Modèles		
AKI-0416.04	Actionneur 4x	4 modules, 230 V CA, 16/20 A, charge C 200 µF
AKI-0816.04	Actionneur 8x	8 modules, 230 V CA, 16/20 A, charge C 200 µF
AKI-1216.04	Actionneur 12x	12 modules, 230 V CA, 16/20 A, charge C 200 µF

L'actionneur MDT reçoit les télégrammes KNX/EIB et commute jusqu'à 12 consommateurs indépendamment les uns des autres en fonction du niveau d'extension. Chaque sortie est commutée via un relais bistable et se commute également au niveau de l'actionneur via l'actionnement mécanique manuel. L'état du canal de commutation est directement visible.

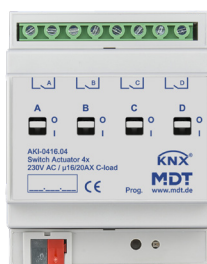
L'actionneur MDT est conçu pour les courants de démarrage extrêmement élevés et est utilisé pour les charges de commutation élevées (charge C).

Grâce à l'ETS, chaque sortie est paramétrable individuellement. L'utilisateur a le choix entre des liens logiques, des messages d'état, des fonctions de verrouillage, des fonctions de commande centrales ainsi que des fonctions de programmation complètes telles que les temporisations d'allumage/d'arrêt et les fonctions minuterie d'escalier. Des scénarios sont également disponibles. En cas de coupure de courant, tous les relais maintiennent leur position de commutation actuelle. En cas de panne de tension du bus ou de retour, les positions de commutation des relais sont programmables individuellement pour chaque canal.

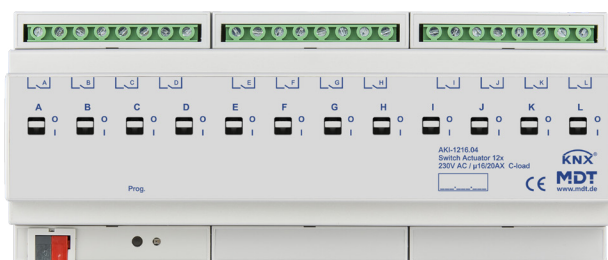
L'actionneur MDT dispose de raccords L séparés et est prévu pour une installation fixe sur un profilé chapeau avec répartitions. Le montage doit se faire en intérieurs secs.

L'ETS est nécessaire pour la mise en service et la projection de l'actionneur MDT. Vous trouverez la banque de données des produits sur notre site Internet consultable sur [www.mdt.de/downloads.html](http://www.mdt.de/downloads.html)

AKI-0816.04



AKI-1216.04



- Production basée à Engelskirchen en Allemagne, certifiée selon la norme ISO 9001
- **Vaste application**
- **Commande manuelle mécanique pour actionner directement le contact du relais, état visible**
- Mode de fermeture et d'ouverture
- Signalisation de l'état en cas d'actionnement manuel
- Fonctions de programmation (temporisation d'allumage/d'arrêt)
- Vastes fonctions minuterie d'escalier et impulsion
- **Logique et scénarios élargis par canal**
- Fonctions d'état élargies (inverti, cyclique, en cas de verrouillage)
- **Commutateur de valeur seuil (octet / 2 octets / 2 octets float)**
- **Compteur d'heures de service pour la commutation**
- **Dérogation temporaire avec retour automatique**
- Bornes de raccordement 4 mm<sup>2</sup> / 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>. Tous les raccords L séparés
- Courant d'alimentation via bus KNX
- Téléchargement rapide de l'application (prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5)
- Montage rail DIN pour profilé chapeau de 35 mm
- Coupleur de bus intégré
- 3 ans de garantie produit

Caractéristiques techniques	AKI-0416.04	AKI-0816.04	AKI-1216.04
<b>Nombre de sorties</b>	4	8	12
<b>Caractéristiques de commutation maximales par canal</b>			
Charge ohmique	16 A / 20 A*	16 A / 20 A*	16 A / 20 A*
Charge capacitive	max. 200 µF pour 16 A	max. 200 µF pour 16 A	max. 200 µF pour 16 A
Tension	230 V CA	230 V CA	230 V CA
<b>Courant de démarrage maximal</b>	600 A / 150 µs 300 A / 600 µs	600 A / 150 µs 300 A / 600 µs	600 A / 150 µs 300 A / 600 µs
<b>Charge maximale</b>			
Ampoules	3 680 W	3 680 W	3 680 W
Lampes à halogène HT	3 680 W	3 680 W	3 680 W
Lampes à halogène BT**	2 000 W	2 000 W	2 000 W
Lampes fluorescentes non compensées	3 680 W	3 680 W	3 680 W
Lampes fluorescentes à compensation parallèle	2 500 W	2 500 W	2 500 W
Nombre de ballasts électroniques max.	28	28	28
<b>Nombre de manœuvres méc.</b>	1 000 000	1 000 000	1 000 000
<b>Spécification de l'interface KNX</b>	TP-256 avec prise en charge Long Frame à partir d'ETS 5		
<b>Banques de données KNX disponibles</b>	à partir d'ETS 4	à partir d'ETS 4	à partir d'ETS 4
<b>Diamètre max. du câble</b>			
Borne à vis	1× (0,5–4,0 mm <sup>2</sup> ) 2× (0,5–2,5 mm <sup>2</sup> )	1× (0,5–4,0 mm <sup>2</sup> ) 2× (0,5–2,5 mm <sup>2</sup> )	1× (0,5–4,0 mm <sup>2</sup> ) 2× (0,5–2,5 mm <sup>2</sup> )
Borne de bus KNX	Ø 0,8 mm, conducteur massif	Ø 0,8 mm, conducteur massif	Ø 0,8 mm, conducteur massif
<b>Couple de serrage de la borne à vis</b>	0,5 Nm	0,5 Nm	0,5 Nm
<b>Courant d'alimentation</b>	Bus KNX	Bus KNX	Bus KNX
<b>Puissance absorbée bus KNX type</b>	< 0,25 W	< 0,25 W	< 0,25 W
<b>Température ambiante</b>	0 à +45 °C	0 à +45 °C	0 à +45 °C
<b>Indice de protection</b>	IP20	IP20	IP20
<b>Dimensions (modules)</b>	4 modules	8 modules	12 modules

\* Courant total admissible des sorties voisines max. 32 A

\*\* S'applique pour les lampes halogènes BT avec transformateur électronique

### Exemple de raccordement AKI-0816.04

