

## Datenblatt

### Für EIB/KNX Schaltaktor 16A oder 20A

KA/R 04xx.y

KA/R 08xx.y

KA/R 12xx.y

(xx=16 oder 20,y=1, 2, 3, 4)



The worldwide STANDARD for home and building control

## Eigenschaften

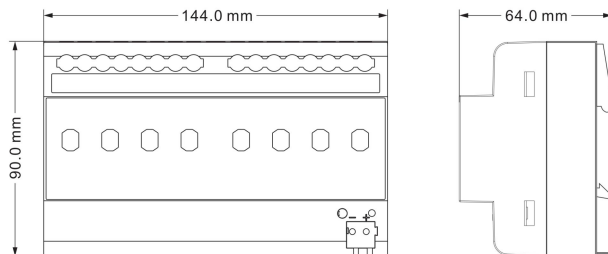
- Manueller Betrieb
- Zeitfunktionen, ein/aus Verzögerung
- Szenensteuerung 8Bit/ Presets 1Bit Befehle
- Logische Operationen AND, OR, XOR und Gatter
- Status Rückmeldung
- Zwangsführung und Sicherheitsfunktion
- Schwellwertfunktion
- Steuerung von elektrischen Ventilen
- Einstellbares Verhalten bei Busspannungsauffall- und Wiederkehr
- Invertierung der Ausgänge
- Treppenhausfunktion mit Ausschaltvorwarnung und einstellbare Laufzeit

Der Betrieb des Gerätes erfordert keine Hilfsspannung und wird direkt über den KNX-Bus versorgt.

## Technische Daten

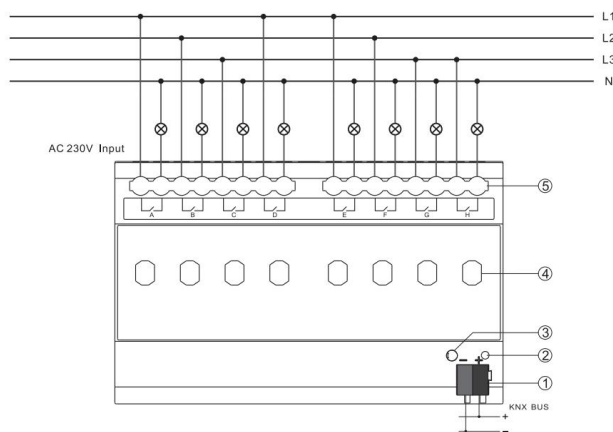
<b>Spannungsv.</b>	Betriebsspannung	21~30V DC, über den KNX Bus
	Betriebslast	<12mA
	Leistungsaufnahme	Max.360mW
	Ladestrom	<20mA
<b>Ausgänge</b>	Anzahl Schaltkontakte	4/8/12
	U <sub>n</sub> Nennspannung	250/440V AC (50/60 HZ)
	I <sub>n</sub> Nennstrom	16A/200uF - 20A/200uF
	Einschaltstrom	300A/2ms
	Max. Verlustleistung	16A: 2W/4W/8W 20A: 3W/6W/12W
<b>Ausgang</b>	Motorenlast	16A:3HP; 20A:5HP
<b>Schaltstrom</b>	Entspricht AC1 (EN60947-4-1) 16A/20A Entspricht der Belastung FL-Lampen (EN60669) 16AX	
<b>Betriebs- anzeigen</b>	Rote LED und Programmier- taste	Zur Vergabe der physikalischen Adresse
	Grüne blinkende LED	Signalisiert den normalen Betrieb der Applikation
<b>Schnittstelle</b>	Autonomer Betrieb	Durch lokale Bedienung
	Anzeige der Kontaktposition	Geschlossen: Kontakt ist ein Offen: Kontakt ist aus
	EIB/KNX	Busklemme (Schwarz/rot)
	Lastklemmen	Schraubanschlüsse
<b>Temperatur- Bereich</b>	Leiterquerschnitt	0.2~6.0mm <sup>2</sup>
	Betrieb	-5°C~45°C
	Lagerung	-25°C~55°C
	Transport	-25°C~70°C
<b>Umgebung</b>	Feuchtigkeit	<93%, nicht tauend
<b>Installation</b>	Hutschiene Montage	
<b>CE Norm</b>	Gemäss den EMC und Niederspannungsrichtlinien	
<b>Zertifizierung</b>	EIB/KNX Zertifiziert	
<a href="http://www.gvssmart.com">www.gvssmart.com</a>		

## DIMENSIONEN



Modell	Dimensionen	Gewicht
KA/R 0416.y/KA/R 0420.y	72 x 90 x 64mm	0.3kg
KA/R 0816.y/KA/R 0820.y	144 x 90 x 64mm	0.5kg
KA/R 1216.y/KA/R 1220.y	216 x 90 x 64mm	0.75kg

## Beschreibung



- ① Programmier-  
taste
- ② Rote LED für den Programmier-  
modus, grüne LED zur Anzeige des normalen  
Betriebs
- ③ EIB/KNX Busanschluss
- ④ Manueller Schaltbetrieb
- ⑤ Ausgänge, Lastanschluss

## Installation

Das Gerät ist für eine Montage auf 35mm Hutschiene nach DIN EN 60715 vorgesehen um eine schnelle Montage des Gerätes zu ermöglichen. Sie müssen sicherstellen, dass das Gerät korrekt funktioniert, geprüft und gewartet wird.

## Wichtiger Hinweis

Die Installation und Inbetriebnahme des Gerätes darf nur von Elektrofachkräften durchgeführt werden. Bei der Planung und Durchführung der elektrischen Installation sind die einschlägigen Normen, Richtlinien, Vorschriften und Anweisungen zu beachten.

- Schützen Sie das Gerät bei Transport, Lagerung und Betrieb vor Feuchtigkeit, Schmutz und Beschädigung!
- Betrieben Sie das Gerät nicht ausserhalb der angegebenen technischen Daten (z.B. Temperaturbereich)!
- Das Gerät darf nur in geschlossenen Gehäusen betrieben werden. (z.B. Verteilschrank).

Verschmutzungen sollten mit einem trockenen Tuch gereinigt werden. Wenn dies nicht ausreicht, kann ein leicht mit Seifenlösung befeuchtetes Tuch verwendet werden. Auf keinen Fall ätzende oder Lösungsmittel verwenden!

## Fiche technique

### Actionneur de commutation KNX 16A/20A

KA/R 04xx.y

KA/R 08xx.y

KA/R 12xx.y

(xx=16 ou 20,y=1, 2, 3, 4)



The worldwide STANDARD for home and building control

#### Caractéristiques

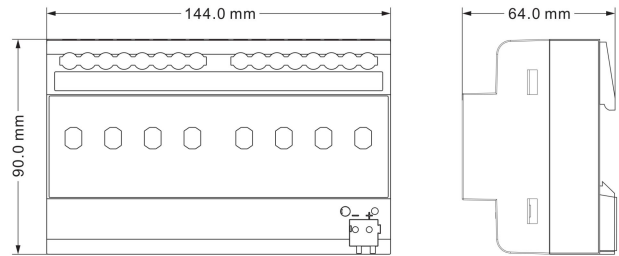
- Fonctionnement manuel
- Fonctions de temporisation, retard on/off
- Commande de scènes 8Bit/ présélections 1Bit
- Opérations logiques AND, OR, XOR et Gatter
- Retour d'information sur l'état
- Guidage forcé et fonction de sécurité
- Fonction de valeur seuil
- Commande de vannes électriques
- Comportement réglable en cas de coupure de bus et de retour de la tension
- Inversion des sorties
- Fonction cage d'escalier

Le fonctionnement de l'appareil ne nécessite pas d'alimentation auxiliaire et est directement alimenté par le bus KNX.

#### Paramètres

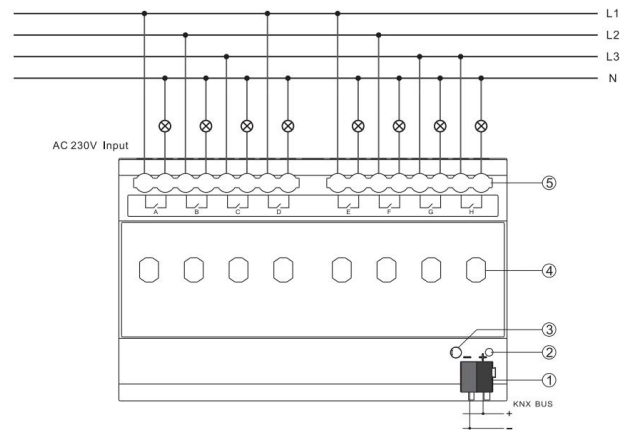
<b>Alimentation</b>	Tension de bus	21~30V DC, via les bus
	Courant du bus	<12mA
	Charge du bus	Max.360mW
	Courant de charge	<20mA
<b>Sortie</b>	Nombre de contacts	4/8/12
	Un Tension nominale	250/440V AC (50/60 HZ)
	In courant nominal	16A/200uF - 20A/200uF
	courant de démarrage	300A/2ms
	Perte de fuite max.	16A: 2W/4W/8W 20A: 3W/6W/12W
<b>Courant du commutateur de sortie</b>	Charge moteur	16A:3HP; 20A:5HP
	Conforme à AC1 (EN60947-4-1) 16A/20A Conforme à la charge de la lampe fluorescente (EN60669) 16AX	
<b>Fonctionnement et affichage</b>	LED rouge et bouton de programmation	Pour l'assignement de l'adresse
	LED vert clignotant	Fonctionnement normale
<b>Connections</b>	Opération autonome	Par opération locale, les entrées d'extension
	Affichage de la position des contacts	Fermé: Contact est encl. Ouvert: Contact est décl.
	EIB/KNX	Bornier de Bus (Rouge/Noir)
<b>Plage de température</b>	Sorties	Borne à vis
	Section des conducteurs	0.2-6.0mm <sup>2</sup>
	Fonctionnement	-5°C~45°C
<b>Environment</b>	Stockage	-25°C~55°C
	Transport	-25°C~70°C
	Humidity	<93%, hors rosée
<b>Montage</b>	Sur rail DIN de 35mm	
<b>CE norm</b>	Conformément à la directive CEM et basse tension	
<b>Certification</b>	Certifié EIB/KNX	

#### DIMENSIONS



Modèle	Dimension	Poids
KA/R 0416.y/KA/R 0420.y	72 x 90 x 64mm	0.3kg
KA/R 0816.y/KA/R 0820.y	144 x 90 x 64mm	0.5kg
KA/R 1216.y/KA/R 1220.y	216 x 90 x 64mm	0.75kg

#### DESCRIPTIONS



- ① Bouton de programmation
- ② LED rouge pour le mode de programmation, LED vert clignotant : fonctionnement normale
- ③ Bornier de Bus
- ④ Fonctionnement manuelle
- ⑤ Sorties de charge

#### INSTALLATION

L'appareil peuvent être installés sur les tableaux de distribution avec un rail DIN de 35 mm conforme à la norme DIN EN 60715 afin de faciliter l'installation rapide de l'appareil. Il faut s'assurer que le fonctionnement, le test, la détection et l'entretien de l'appareil sont corrects.

#### INFORMATION IMPORTANT

L'installation et la mise en service de l'appareil ne doivent être effectuées que par des électriciens qualifiés. Les normes, directives, règlements et instructions pertinents doivent être respectés lors de la planification et de la mise en œuvre de l'installation électrique.

- Protégez l'appareil de l'humidité, de la saleté et des dommages pendant le transport, le stockage et l'utilisation !
- Ne faites pas fonctionner l'appareil en dehors des données techniques spécifiées (par exemple plage de température)!
- L'appareil ne peut être utilisé que dans des coffrets fermés (par exemple, des tableaux de distribution).

Si l'appareil est sali, il peut être nettoyé avec un chiffon sec. Si cela ne suffit pas, un chiffon légèrement humidifié avec une solution savonneuse peut être utilisé. En aucun cas, des agents caustiques ou des solvants ne doivent être utilisés.