

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 oder 2)



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.

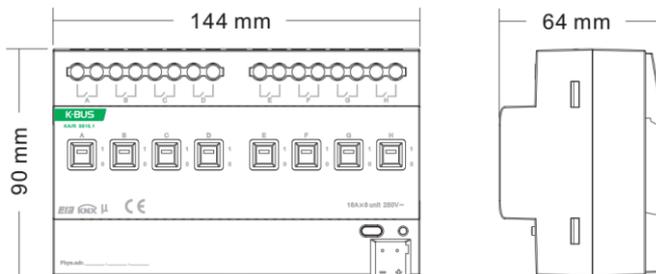
Technische Daten

Spannungsv.	Betriebsspannung	21~30V DC, über den KNX Bus	
	Betriebslast	<12mA	
	Leistungsaufnahme	Max.360mW	
Ausgänge	Anzahl Schaltkontakte	4/8/12	
	U _n Nennspannung	250/440V AC (50/60 HZ)	
	I _n Nennstrom	16A/20A	
	Max. Verlustleistung	16A:	2W/4W/8W
		20A:	3W/6W/12W
Betriebsanzeigen	Rote LED und Programmier Taste	Zur Vergabe der physikalischen Adresse	
	Grüne blinkende LED	Signalisiert den normalen Betrieb der Applikation	
	Autonomer Betrieb	Durch lokale Bedienung	

Schnittstelle	Anzeige der Kontaktposition	Geschlossen: Kontakt ist ein Offen: Kontakt ist aus
	EIB/KNX	Busklemme (Schwarz/rot)
	Lastklemmen	Schraubanschlüsse
Temperaturbereich	Betrieb	-5°C~45°C
	Lagerung	-25°C~55°C
	Transport	-25°C~70°C

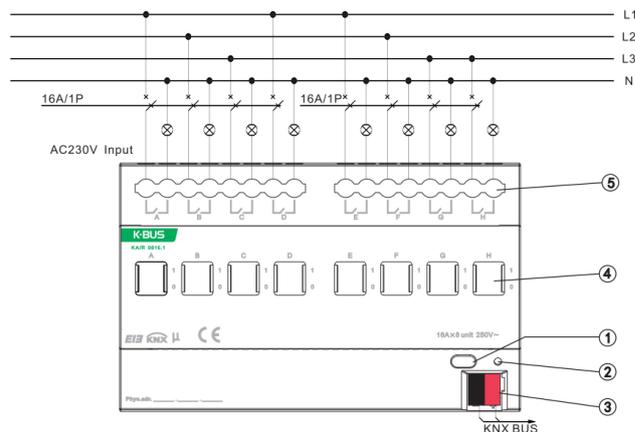
Installation	Hutschiene Montage
CE Norm	Gemäss den EMC und Niederspannungsrichtlinien
Zertifizierung	EIB/KNX Zertifiziert

DIMENSIONEN



Modell	Dimensionen	Gewicht
KA/R 0416.y/KA/R 0420.y	72 x 90 x 64mm	0.3kg/0.35kg
KA/R 0816.y/KA/R 0820.y	144 x 90 x 64mm	0.5kg/0.6kg
KA/R 1216.y/KA/R 1220.y	216 x 90 x 64mm	0.75kg/0.85kg

Beschreibung



- ① Programmier Taste
- ② Rote LED für den Programmiermodus, 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!

Technical Sheet

For EIB/KNX Switch Actuator 16A or 20A

KA/R 04xx.y

KA/R 08xx.y

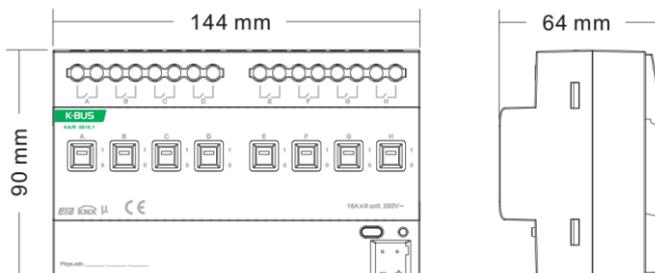
KA/R 12xx.y

(xx=16 or 20,y=1 or 2)



The worldwide STANDARD for home and building control

DIMENSIONS

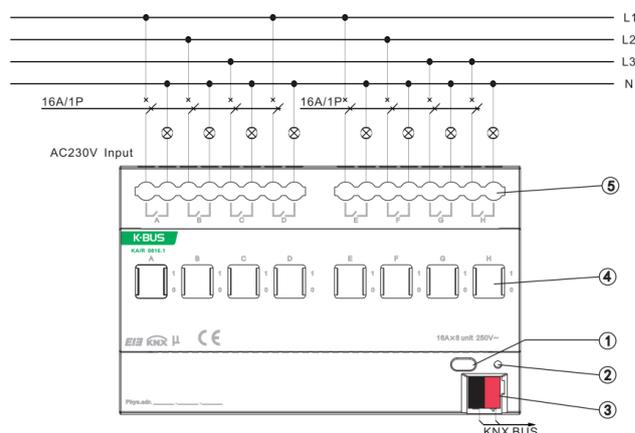


Model	Dimension	Weight
KA/R 0416.y/KA/R 0420.y	72 x 90 x 64mm	0.3kg/0.35kg
KA/R 0816.y/KA/R 0820.y	144 x 90 x 64mm	0.5kg/0.6kg
KA/R 1216.y/KA/R 1220.y	216 x 90 x 64mm	0.75kg/0.85kg

CHARACTERISTICS

- Manual operation available
- Time functions, on/off delay
- Scene control / presets via 8bit/1bit commands
- Logic operation AND, OR, XOR, gate function
- Status response
- Forced operation and safety function
- Reaction to threshold functions
- Control of electro thermal valve drives
- Selection of preferred state after bus voltage failure and recovery
- Inversion of the outputs
- Staircase lighting functions with warning and adaptable staircase lighting time.

DESCRIPTIONS



PARAMETERS

Power Supply	Operation voltage	21~30V DC, via the EIB bus
	Current consumption	<12mA
	Power consumption	Max.360mW
Output	Number of contacts	4/8/12
	U _n rated voltage	250/440V AC (50/60 HZ)
	I _n rated current	16A/20A
	Max. leakage loss	16A: 2W/4W/8W 20A: 3W/6W/12W
Operation and display	Red LED and push button	For assigning the physical address
	Green LED flashing	For display the application layer running normally
	Stand-alone operation	Via local operation, extension inputs

- ⑥ Programming button
- ⑦ Red LED for entering the physical address, green LED for application process normally running
- ⑧ EIB/KNX bus connection terminal
- ⑨ Manual operation switch control
- ⑩ Output, load terminal

INSTALLATION FIGURE

The devices are suitable for installation on the distribution boards with 35mm mounting rail which complies with DIN EN 60715 or a small box in order to facilitate quick installation of the device. Must ensure that the device operation, testing, detecting, maintenance correctly.

Connections	Indication of the contact position	Close means the output is on Open means the output is off
	EIB/KNX	Bus connection terminal (black/red)
	Load circuits	Screw terminals
Temperature	Operation	-5°C~45°C
	Storage	-25°C~55°C
	Transport	-25°C~70°C
Mounting	On 35mm mounting rail	
CE norm	According to the EMC and low voltage guideline	
Certification	EIB/KNX certified	

IMPORTANT INFORMATION

Installation and commissioning of the device may only be carried out by trained electricians. The relevant standards, directives, regulations and instructions must be observed when planning and implementing the electrical installation.

- Protect the device against moisture, dirt and damage during transport, storage and operation!
- Do not operate the device outside the specified technical data (e.g. temperature range)!
- The device may only be operated in closed enclosures (e.g. distribution boards).

Should the device become soiled, it may be cleaned with a dry cloth. If this does not suffice, a cloth lightly moistened with soap solution may be used. On no account should caustic agents or solvents be used.