

Datenblatt

Schaltaktoren mit Strommessung / KNX Secure

ARCD-04/16.S

ARCD-08/16.S

ARCD-12/16.S



The worldwide STANDARD for home and building control

Eigenschaften

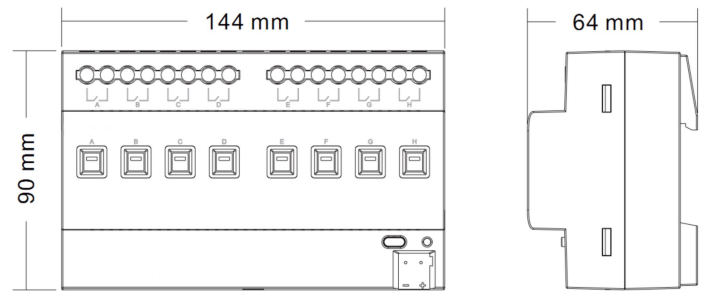
- Manueller Betrieb
- Zeitfunktionen, ein/aus Verzögerung
- Szenensteuerung 8Bit/ Presets 1Bit Befehle
- Logische Operationen AND, OR, XOR und Gatter
- Status Rückmeldung
- Zwangsführung und Sicherheitsfunktion
- Schwellwertfunktion
- Steuerung von elektrischen Ventilen
- Einstellbares Verhalten bei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

Technische Daten

Spannungsv.	Busspannung	21~30V DC, über den KNX
	Busstrom	<6.5mA/24V; <5.5mA/30V
	Buslast	<165mW
	Ladestrom	<20mA
Ausgänge	Anzahl Schaltkontakte	4/8/12
	U _n Nennspannung	250V AC (50/60 HZ)
	I _n Nennstrom	16A/200µF
	Max. Verlustleistung	1.5W/2.5W/4W
	Stromerfassungsbereich	90mA-16A
	Min. Lasterkennung	20W
	Genauigkeit Stromerfassung	±5% und ±20mA
Schaltausgang	Motorenlast	3675W
Strom	Konform nach AC1 (EN60947-4-1)	16A
	Konform für Leuchtstofflampen (EN60669)	16AX

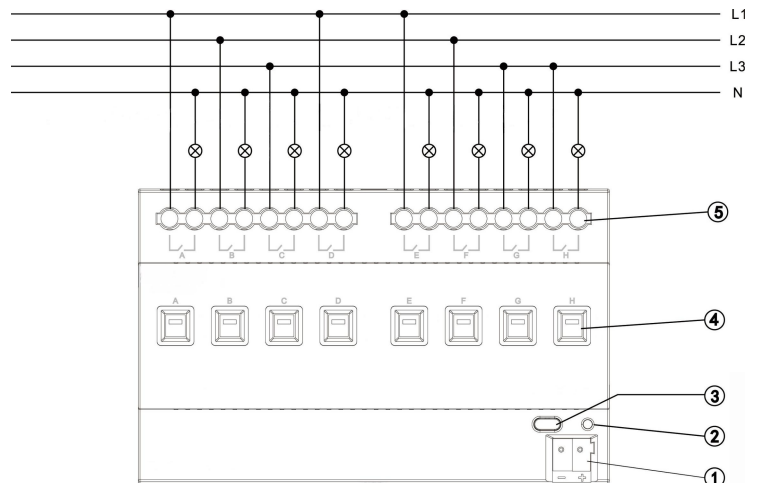
Betriebs und Anzeige	Rote LED und Progr. Taste	Zur Progr. der phys. Adresse
	Grüne LED blinkend	Applikation läuft normal
	Grüne LED ein	Aufladen der Kondensatoren oder Aufstartvorgang
	Anzeige Kontaktposition	Geschlossen: Kontakt ist ein Offen: Kontakt ist aus Busklemme (Schwarz/rot)
Anschlüsse	KNX	
	Lastklemmen	Schraubanschlüsse
	Leiterquerschnitt	0.2–6.0mm ²
Temperaturbereich	Betrieb	-5°C~45°C
	Lagerung	-25°C~55°C
	Transport	-25°C~70°C
Umgebung	Feuchtigkeit	<93%, nicht tauend

Dimensionen



Modell	Dimensionen	Gewicht
ARCD-04/16.S	72 x 90 x 64mm	0.35kg
ARCD-08/16.S	144 x 90 x 64mm	0.60kg
ARCD-12/16.S	216 x 90 x 64mm	0.85kg

Beschreibung



① KNX Busanschluss

② Rote LED für den Programmiermodus, grüne blinkende LED zur Anzeige des normalen Betriebs, grüne leuchtende LED beim Laden der Kondensatoren und Aufstartvorgang

③ Programmier Taste

④ Manueller Schaltbetrieb

⑤ Ausgänge, Lastanschluss

Um das Gerät auf die Werkseinstellung zurück zu setzen muss die

Programmier Taste während 4 Sekunden gedrückt gehalten werden. Diesen Vorgang 4 mal wiederholen wobei die Unterbrüchen zwischen dem Loslassen und Betätigen unter 3 Sekunden sein müssen.

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 avec mesure de courant

KNX Secure

ARCD-04/16.S

ARCD-08/16.S

ARCD-12/16.S



The worldwide STANDARD for home and building control

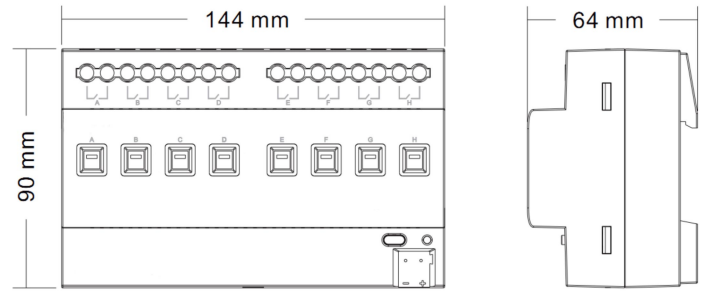
Caractéristiques

- 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 avec préavis d'extinction
- Détection de courant
- Supporte KNX Data Secure

Paramètres

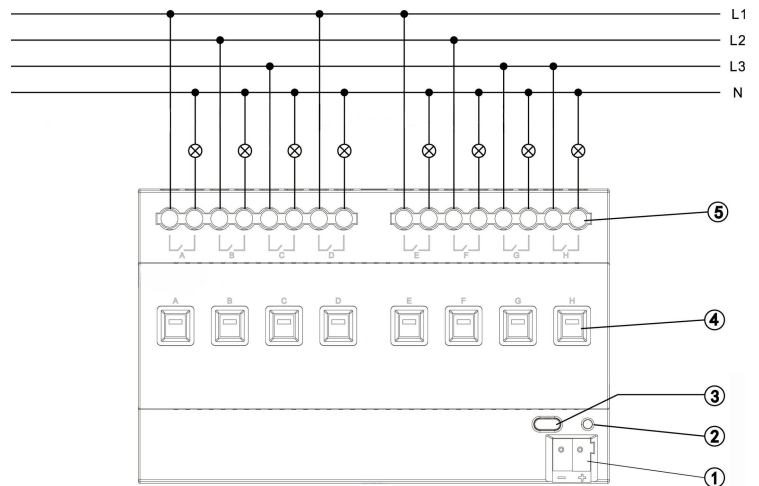
Alimentation	Tension de bus	21~30V DC, via les bus
	Courant du bus	<6.5mA/24V; <5.5mA/30V
	Charge du bus	<165mW
	Courant de charge	<20mA
	Sortie	Nombre de contacts
Sortie	U _n Tension nominale	250V AC (50/60 HZ)
	I _n courant nominal	16A/200μF
	Fuite maximale	1.5W/2.5W/4W
	Plage de détection courant	90mA-16A
	Charge minimum détection	20W
	Precision de la détection	±5% und ±20mA
	Sortie commutation	Charge moteur
Fonctionnement et affichage	LED rouge et bouton de programmation	Pour l'assignement de l'adresse
	LED vert clignotant LED vert enclenché	Fonctionnement normale Recharge des condensateurs ou processus de démarrage
Connection	Affichage de la position des contacts	Fermé: Contact est encl. Ouvert: Contact est décl.
	Plage de température	KNX
Environment	Sorties	Borne à vis
	Section des conducteurs	0.2—6.0mm ²
	Fonctionnement	-5°C~45°C
	Stockage	-25°C~55°C
Environment	Transport	-25°C~70°C
	Humidity	<93%, hors rosée

DIMENSIONS



Modèle	Dimension	Poids
ARCD-04/16.S	72 x 90 x 64mm	0.35kg
ARCD-08/16.S	144 x 90 x 64mm	0.60kg
ARCD-12/16.S	216 x 90 x 64mm	0.85kg

DESCRIPTIONS



- ① Bornier de Bus
- ② LED rouge pour le mode de programmation, LED vert clignotant : fonctionnement normale, LED vert enclenché : Recharge des condensateurs ou processus de démarrage
- ③ Bouton de programmation
- ④ Fonctionnement manuelle
- ⑤ Sorties de charge

Réinitialisation de l'appareil à la configuration d'usine : appuyez sur le bouton de programmation, maintenez-le enfoncé pendant 4 secondes, puis relâchez-le. Répétez l'opération 4 fois, en respectant un intervalle de moins de 3 secondes entre chaque opération.

INSTALLATION

L'appareil peut 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