

TECHNISCHES DATENBLATT KNX Universal Dimmaktor, 1Fach KNX Universal Dimmaktor, 2Fach KNX Universal Dimmaktor, 4Fach

ADUD-01/02.3
ADUD-02/02.3
ADUD-04/02.3



Der weltweiter STANDARD für Heim- und Gebäudesteuerung

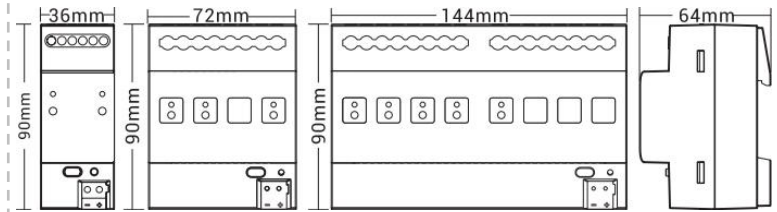
EIGENSCHAFTEN

- Schalten, Relative Dimmung/ absolutes Dimmung
- Statusrückmeldung von Schalter, Helligkeit sowie abnormalen Zuständen (Kurzschluss, Überspannung, Überhitzung und Betriebsspannungsausfall)
- Rücksetzverhalten nach Download-/Busfehler/Buswiederherstellung
- 6 Dimm-Kurven, einschliesslich Linear, Exponentiell, Kubisch, Quadratisch, Log-arithmisch, Wurzel und benutzerdefinierte Kurven
- Phasenanschnitt-/Phasenabschnittsdimmung
- Manueller Betrieb und Statusanzeige
- Zentralfunktion (nur für 2/4-Fach)
- Einzel- oder Parallelausgang (Parallel kann die Lastkapazität erweitern, nur für 2/4-Fach)
- Treppenhausbeleuchtung, Blinkfunktion, Verzögerungsschalter und Szene, Schwellenwerten, Zwangsbetrieb, Sicherheitsbetrieb und Betriebsstundenzähler
- Logikfunktionen mit UND, ODER, XOR, Gate-Funktion, Verzögerungsfunktion und Treppenhausbeleuchtung
- Unterstützung KNX Data Secure

PARAMETER

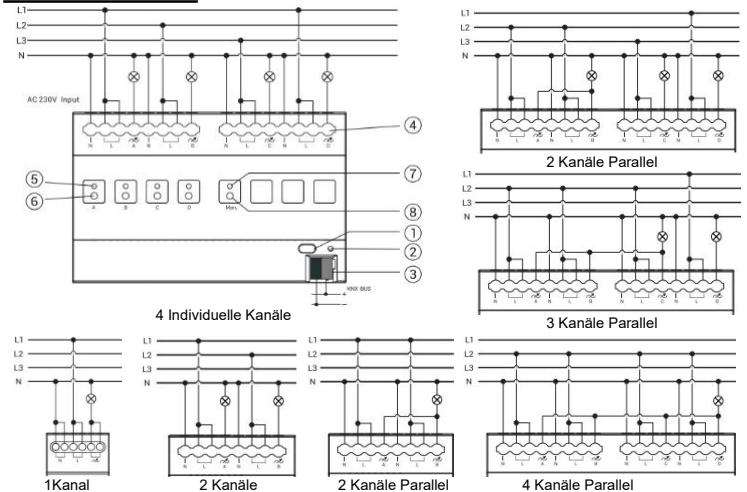
Stromversorgung	Busspannung	21-30V DC, über den KNX-Bus
	Busstrom	<6mA/24V, <5.5mA/30V (1 fach)
		<7mA/24V, <6mA/30V (2 fach)
		<7.5mA/24V, <6.5mA/30V (4 fach)
Ausgang	Bus Verbrauch	<165mW (1 fach)
		<180mW (2 fach)
		<195mW (4 fach)
	Dimmkanal	1/2/4-fach, separate Phasenverbindung
Anschluss	Max. Ausgangsleistung	300W (pro Kanal, Glühlampe/ Halogen/ LED, Parallel: 2 Kanäle 500W/ 3 Kanäle 750W/ 4 Kanäle 1000W
	U _n Nennspannung	110~230 V AC (50/60HZ)
	Schutz	Kurzschluss, Überspannung, Überhitzung
	Standby-Verlust	Ca.. 0.7W
	Leistungsverlust	≤2W / pro Kanal
	KNX	Busanschlussklemme
Betrieb und Anzeige	Ausgänge	Schraubklemmen
	Leiterquerschnitt	0.2—2.5mm ² (1-fach) 0.2—6.0mm ² (2/4-fach)
	Rote LED und Progr. Taste	Dient der Zuweisung der physischen Adresse
	Grüne LED blinkend	Applikation läuft normal
Temperatur	Manuelle Tasten	manuelles Umschalten oder Dimmen
	Ausgangs LED	Status der Ausgänge
	Man./Auto. Taste	Umschalten Man./Auto Modus
	Man./Auto. LED	Man./Auto. Status
Umgebung	Betrieb	-5 °C ... + 45 °C
	Lagerung	-25 °C ... + 55 °C
	Transport	- 25 °C ... + 70
Montage	Luftfeuchtigkeit	<93%, nicht tauend
	Auf 35mm DIN Schiene	

ABMESSUNGEN



Model	Abmessung	Gewicht
ADUD-01/02.3	36 x 90 x 64 mm	0.2kg
ADUD-02/02.3	72 x 90 x 64 mm	0.3kg
ADUD-04/02.3	144 x 90 x 64 mm	0.5kg

BESCHREIBUNG



- ① Programmierertaste
- ② Programmier Modus LED
- ③ KNX Busanschlussklemme
- ④ Eingang, Ausgang, Lastanschluss
- ⑤ Ausgangs LED: im normalen Modus ist die LED aus, wenn die Lampe aus ist, die LED leuchtet, wenn die Lampe an ist; im manuellen Modus blinkt sie langsam, wenn die Lampe manuell gedimmt wird. Schnelles Blinken bedeutet eine Kanal anomalie (Kurzschluss, Überspannung, Übertemperatur, Ausfall der Betriebsspannung)
- ⑥ Manuelle Tasten: wenn keine ETS-Konfiguration, drücken zum Ein-/Ausschalten; im manuellen Modus, kurzes Drücken zum Ein-/Ausschalten, langes Drücken zum Auf-/Abdimmen, langes Drücken und Loslassen zum Beenden des Dimmens
- ⑦ ⑧ Man./Auto. Betriebsumschalttaste und Statusanzeige-LED: Langes Drücken schaltet zwischen manuellem und automatischem Betrieb um, LED leuchtet bei manuellem Betrieb und ist bei automatischem Betrieb aus.

Zurücksetzen des Geräts auf die Werkskonfiguration: Drücken Sie die Programmierertaste und halten Sie sie 4 Sekunden lang gedrückt, lassen Sie sie dann los und wiederholen Sie den Vorgang 4 Mal, wobei der Abstand zwischen den einzelnen Vorgängen weniger als 3 Sekunden betragen muss

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.

WICHTIGE INFORMATIONEN
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 Variateur KNX universel, 1-fois Variateur KNX universel, 2-fois Variateur KNX universel, 4-fois

ADUD-01/02.3
ADUD-02/02.3
ADUD-04/02.3



Le STANDARD mondial de la domotique pour la maison et le bâtiment

Caractéristiques

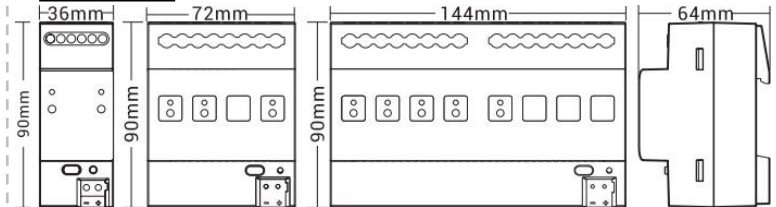
- Commuter la lumière, variation relative et absolue
- Réponse d'état de commutateur, de luminosité ainsi que d'états anormaux (court-circuit, surtension, surchauffe et panne de la tension de service)
- Comportement de réinitialisation après téléchargement/erreur de bus/récupération de bus
- 6 courbes de variation, y compris linéaire, exponentielle, cubique, quadratique, log. arithmétique, racine carrée et courbes définies par l'utilisateur.
- Variation par coupure de phase ascendante/descendante
- Fonctionnement manuel et affichage d'état
- Fonction centrale (uniquement pour 2/4 canaux)
- Sortie simple ou parallèle (le parallèle peut étendre la capacité de charge, uniquement pour les 2/4 canaux)
- Éclairage de la cage d'escalier, fonction de clignotement, interrupteur de temporisation et scène, valeurs de seuil, fonctionnement forcé, fonctionnement de sécurité et compteur d'heures
- Fonctions logiques avec AND, OR, XOR, fonction porte, fonction de temporisation et éclairage de cage d'escalier
- Supporte KNX Data Secure

Paramètres

Alimentation	Tension de bus	21-30V DC, via les bus
	Courant du bus	<6mA/24V, <5.5mA/30V (1 fois) <7mA/24V, <6mA/30V (2 fois) <7.5mA/24V, <6.5mA/30V (4 fois)
	Charge du bus	<165mW (1 fois) <180mW (2 fois) <195mW (4 fois)
Sortie	Canaux de variation	1/2/4-fois, connexion de phase séparée
	Charge maximal	300W (par canal, lampe à incandescence/halogène/ LED, coupure de phase descendante) Parallèle : 2 canaux 500W/ 3 canaux 750W/ 4 canaux 1000W
	Un Tension nominale	110~230 V AC (50/60HZ)
	Protection	court-circuit, surtension, surchauffe
	Fuite Standby	Env. 0.7W
	Perte de puissance	≤2W / pro Kanal

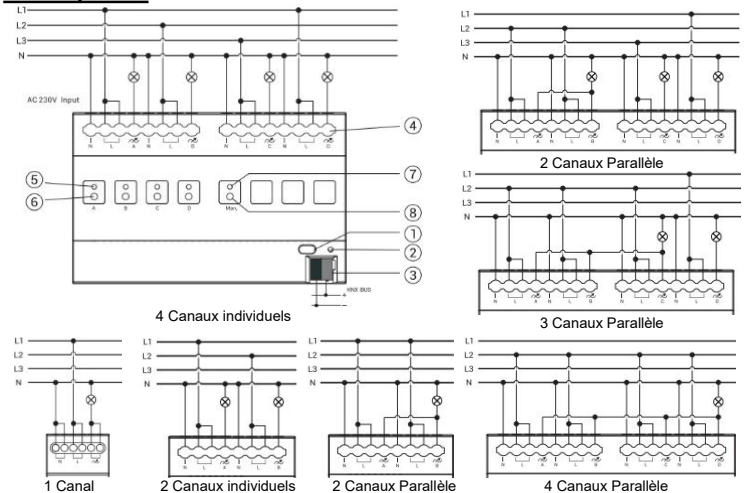
Anschluss	KNX	Bornier de Bus (Rouge/Noir)
	Sorties	Borne à vis
	Section des conducteurs	0.2—2.5mm ² (1-fois) 0.2—6.0mm ² (2/4-fois) Pour l'assignement de l'adresse
Betrieb und Anzeige	LED rouge et bouton de programmation	Fonctionnement normale
	LED vert clignotant	commutation ou variation manuelle
	Bouton mode manuel	l'affichage de l'état de chaque canal
	LED sorties	Commutation mode manuel/auto
	Bouton Man./Auto.	Etat Man./Auto.
Température	Fonctionnement	-5 °C ... + 45 °C
	Stockage	-25 °C ... + 55 °C
	Transport	- 25 °C ... + 70
Environment	Humidité	<93%, hors rosée
Montage	Sur rail DIN de 35 mm	

Dimensions



Modèle	Dimension	Poids
ADUD-01/02.3	36 x 90 x 64 mm	0.2kg
ADUD-02/02.3	72 x 90 x 64 mm	0.3kg
ADUD-04/02.3	144 x 90 x 64 mm	0.5kg

Descriptions



- ① Bouton de programmation
 - ② LED pour mode de programmation
 - ③ Bornier de Bus
 - ④ Sorties de charge
- ⑤ LED de sortie : en mode normal, la LED est éteinte lorsque la lampe est éteinte, la LED est allumée lorsque la lampe est allumée ; en mode manuel, elle clignote lentement lorsque l'intensité de la lampe est réduite manuellement. Un clignotement rapide indique une anomalie du canal (court-circuit, surtension, surchauffe, panne de la tension de fonctionnement).
- ⑥ Bouton/LED mode manuelles : si pas de configuration ETS, appuyer pour allumer/éteindre ; en mode manuel, appuyer brièvement pour allumer/éteindre, appuyer longuement pour augmenter/diminuer, appuyer longuement et relâcher pour arrêter la gradation
- ⑦⑧ Bouton Man./Auto. de changement de mode et LED d'indication d'état : Une pression longue permet de passer du mode manuel au mode automatique, la LED s'allume en mode manuel et s'éteint en mode automatique.
- 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 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.