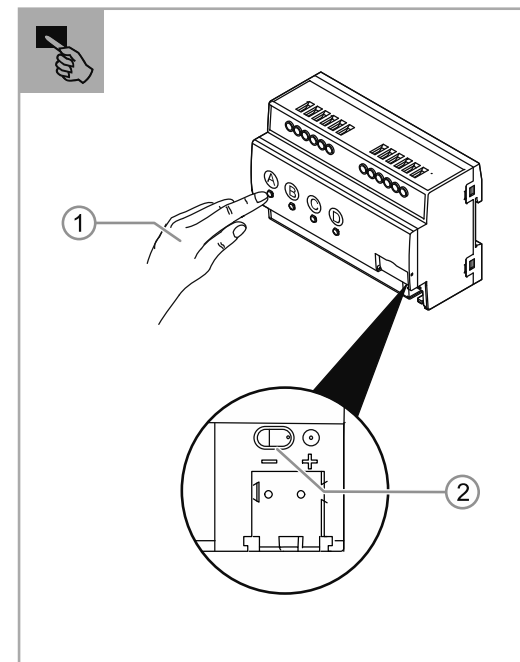
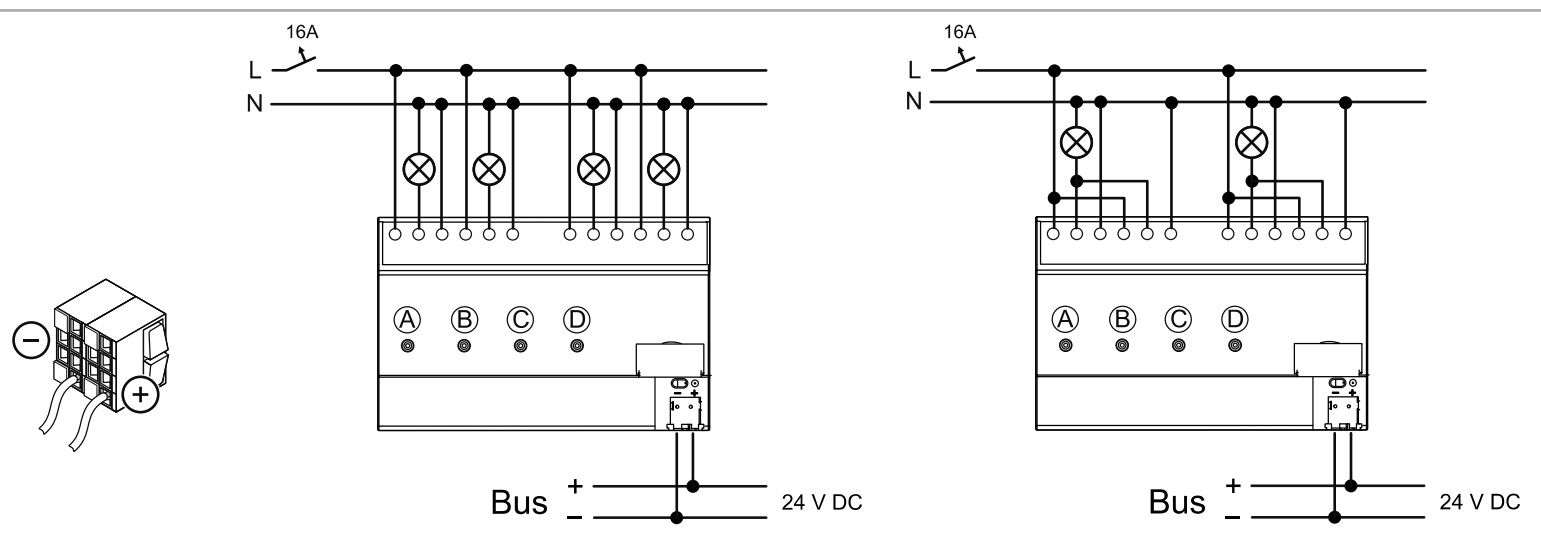
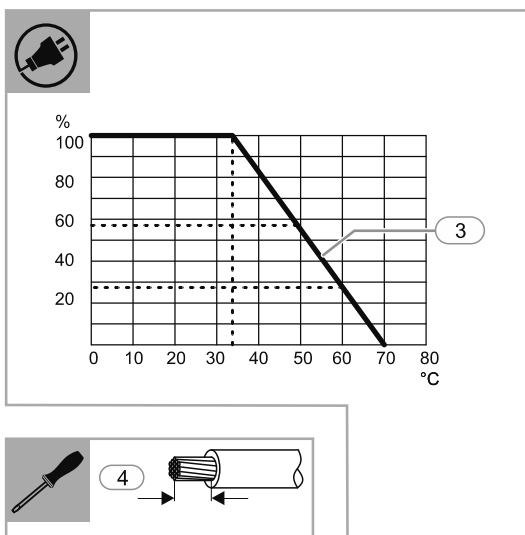


	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(A)	(B)	(C)	(D)
	110 V 127 V 230 V min.	110 V 127 V max.	230 V max.	— 230 V min.	110 V 127 V max.	230 V max.	110 V 127 V 230 V min.	110 V 127 V max.	230 V max.	
<b>LEDi 230 V AC</b>	2 W/WA	40 W/WA	80 W/WA	2 W/WA	60 W/WA	120 W/WA	20 W/WA	240 W/WA	480 W/WA	
<b>LED</b>	2 W/WA	40 W/WA	80 W/WA	2 W/WA	60 W/WA	120 W/WA	20 W/WA	240 W/WA	480 W/WA	
<b>LED</b>	2 W/WA	105 W/WA	210 W/WA	2 W/WA	160 W/WA	315 W/WA	20 W/WA	630 W/WA	1260 W/WA	
<b>LEDi 230 V AC</b>	2 W/WA	105 W/WA	210 W/WA	2 W/WA	160 W/WA	315 W/WA	20 W/WA	630 W/WA	1260 W/WA	
<b>LED</b>	2 W/WA	105 W/WA	210 W/WA	2 W/WA	160 W/WA	315 W/WA	20 W/WA	630 W/WA	1260 W/WA	
<b>230 V AC</b>	10 W	105 W	210 W	10 W	160 W	315 W	40 W	630 W	1260 W	



UD/Sx.210.2.1x  
UD/Sx.315.2.1x  
UD/Sx.1260.2.1x

**FR IT ES**



**Variateur à LED 4/6x210 W, ADS**  
**Variateur à LED 2/4/6x315 W, ADS**  
**Variateur à LED 1x1260 W, ADS**

**DANGER**  
Un contact direct ou indirect avec des pièces sous tension entraîne un passage de courant dangereux dans le corps. Celui-ci risque d'entraîner un choc électrique, des brûlures ou la mort. Risque d'incendie en cas de travaux effectués de manière incorrecte sur les pièces sous tension.  
- Débrancher la tension secteur et la tension d'entrée avant tout montage et démontage !  
- Confier les interventions sur l'alimentation électrique 110 ... 240 V uniquement à du personnel qualifié !

**DANGER**  
Surchauffe et détérioration de l'appareil  
- Lors du fonctionnement des transformateurs, chaque transformateur doit être protégé selon les instructions du fabricant, individuellement, au niveau du circuit primaire ou via un protecteur thermique.  
- N'utilisez que des transformateurs de sécurité à enroulement conformes à la norme DIN EN 61558.

Les instructions de montage sont à lire attentivement et à conserver.  
Des informations utilisateur supplémentaires et des informations de planification sont disponibles sur le site <https://new.abb.com/fr> ou en scannant le code QR.

**Remarque**  
Puissance de variation > 1000 W uniquement pour une utilisation professionnelle selon la norme EN 61000-3-2. Veuillez contacter la société de distribution d'électricité compétente pour l'autorisation de votre branchement.

**Utilisation conforme**  
L'appareil a été conçu principalement pour utiliser des LEDi de 230 V à intensité variable. La commande a lieu au choix par coupure de phase ascendante ou descendante. La commande de toutes les lampes mentionnées sous « Types de charges » et plus particulièrement les charges LEDi (lampes à LED avec ballast intégré) est possible.  
Des informations détaillées sur la gamme des fonctions sont disponibles dans le manuel technique (voir le code QR).

**Caractéristiques techniques KNX**

Alimentation électrique (via ligne de bus):	24 V DC
Participants au bus :	1 (12 mA)
Raccordement	
Borne de raccordement au bus :	0,6 ... 0,8 mm
Type de câble :	J-Y(St)Y, 2 x 2 x 0,8 mm
Dénudé sur [4] :	5 ... 6 mm

**Caractéristiques techniques**

Branchement secteur	110 ... 230 V AC ± 10 % 50 / 60 Hz +4% -6 %
Bornes à vis : - Dénudé sur [4] :	1,5 ... 4 mm² 8 mm
Unités de fractionnement/Canaux	
4 UF	UD/S2.315.2.1x 2 canaux
6 UF	UD/S4.210.2.1x 4 canaux
8 UF	UD/S1.1260.2.1x 1 canal
	UD/S4.315.2.1x 4 canaux
	UD/S6.210.2.1x 6 canaux
12 UF	UD/S6.315.2.1x 6 canaux
Type de protection :	IP 20
Température ambiante :	-5 °C à +45 °C
Température de stockage :	-20 °C à +70 °C

**Puissances de commutation**

[A] Charge minimale  
[B] Charge maximale à 110, 127 V par canal  
[C] Charge maximale à 230 V par canal  
[D] Puissances de commutation

		<b>Coupure de phase ascendante</b>
		<b>Coupure de phase descendante</b>

- Types de charges autorisées, voir les tableaux du bloc graphique.
- Pour le UD/Sx.210.2.1x sur du 230V/60Hz, la charge maximale est de 200W/WA.
- Détection automatique de caractéristiques de charge (désactivable).
- En mode coupure de phase ascendante, n'utilisez que des transformateurs L ou LC. Des transformateurs C purs ne sont pas autorisés.
- Tenez compte des indications du fabricant de la charge sur le mode de fonctionnement (LEDi) et la charge minimale (transformateurs).
- Le mode de fonctionnement, les luminosités maximale et minimale peuvent être paramétrés en fonction du type de charge.
- Tenir compte de pertes transformateur de ~20 % avec des transformateurs classiques et de ~5 % avec des transformateurs électroniques

**Montage**

- L'AES ne doit être monté que sur des rails DIN EN 50022 / DIN 60715 TH 35 (y compris la version industrielle). L'AES s'enclenche sur le rail.
- Montage uniquement en intérieur dans des locaux secs. Respecter les réglementations en vigueur lors de l'opération.

**Raccordement**

Exemples de raccordement à un appareil 4 canaux

- Raccorder le système d'éclairage conformément au schéma des connexions.

**Remarque**  
Une utilisation sur des réseaux transformateurs de séparation avec une puissance absorbée ≤10 kVA n'est pas autorisée !

**Augmentation de puissance par faisceau de canaux :**

- Une augmentation de puissance par faisceau de canaux est autorisée, mais n'entraîne pas une multiplication de la charge des canaux. Des informations supplémentaires sur les faisceaux de canaux sont disponibles dans le manuel technique.
- Lors d'un branchement en parallèle de canaux, ceux-ci doivent être raccordés à la même phase. En cas de phases différentes, l'appareil est détruit lors du branchement en parallèle.

**Plage de travail :**

- La puissance absorbée maximale (100 %) est autorisée à une température ambiante de -5 °C ... +45 °C. Au-delà, la courbe de réduction de puissance est applicable [3] : % = puissance nominale ; °C = température ambiante
- Veuillez noter que notamment en mode coupure à phase montante, un fort réchauffement de l'appareil risque de se produire en raison de la construction pour certaines LEDi. La puissance absorbée doit alors être réduite en conséquence.
- Des informations supplémentaires sur les facteurs de réduction de puissance sont disponibles dans le manuel technique.

**Utilisation**  
L'utilisation de l'appareil a lieu par capteurs KNX ou par commande sur site [1] sur l'appareil. Même si l'appareil n'est pas encore connecté à un système KNX, l'utilisation sur site [1] sur l'appareil est possible par le biais du bouton-poussoir du canal correspondant :

[1]	Utilisation sur site sur l'appareil par bouton-poussoir de commande LED
	Pression courte : ON / OFF (confirmer en cas d'erreur)
	Pression longue : Variation de luminosité
	Appuyer > de 10 s : Essai de charge
[2]	Touche de programmation

**Etat de couleur du bouton-poussoir à LED :**

Allumé vert :	Le canal est actif
Allumé rouge :	Initialisation / Essai de charge
Cignotement rouge ::	Erreur

**Remarque**  
L'i-bus Tool peut servir à des fonctions d'essai et de dépannage complètes.

**Mise en service**

- Le logiciel de mise en service ETS permet de réaliser diverses fonctions. La fonction de l'appareil dépend des paramètres sélectionnés par le biais de l'application logicielle correspondante.
- A la livraison, l'appareil possède à chaque fois 1 ... 6 canaux préprogrammés séparément.
- La formation de groupes doit être réalisée à la mise en service.
- Si le bus KNX n'est pas encore raccordé, une brève pression sur la commande sur site déclenche un test de charge sur le canal correspondant, lors d'une mise en service initiale.
- Lors d'une mise en service initiale sans charge, les canaux/groupes ne sont pas détectés.
- Des informations détaillées sur la mise en service et le paramétrage sont disponibles dans le manuel technique (voir le code QR).
- Utilisez toujours la version de micrologiciel actuelle. Les fichiers actuels de mise à jour à télécharger sont disponibles dans le catalogue électronique (<https://busch-jaeger-catalogue.com>). La mise à jour a toujours lieu via le bus KNX. Pour une description détaillée, voir le manuel technique (voir le code QR).

Passage au mode de programmation :

- Appuyer sur la touche de programmation [2].
  - La LED de programmation rouge clignote.

**Service**  
Busch-Jaeger Elektro GmbH - Une société du groupe ABB, Freisenbergstraße 2, D-58513 Lüdenscheid, Tél.: +49 2351 956-1600; <https://new.abb.com/fr>

