



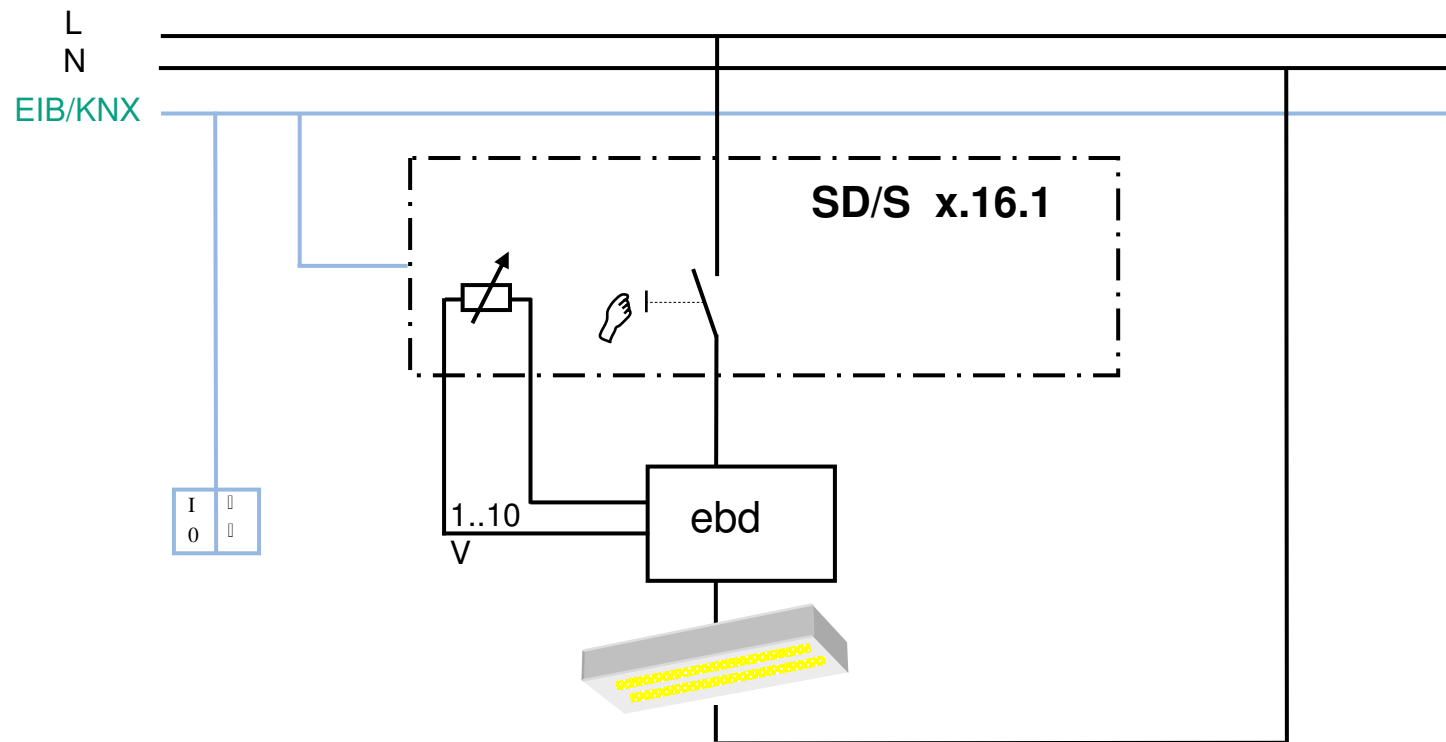
ABB i-Bus®

**Module sortie variateur
SD/S x.16.1**



Module sortie variateur

Fonction du Module sortie variateur



Gamme de module sortie variateur SD/S x.16.1

- Gamme complète de module sortie variateur SD/S
- Produit techniquement structuré ABB i-Bus®
- Un programme application, structure claire
- Ligne cohérente avec les modules sorties SA/S (ex : manipulation et bornes de raccordement)
- Alternative attractive et intelligente à la technologie DALI



Module sortie variateur SD/S x.16.1



- SD/S 2.16.1
- Produit montage Rail DIN, Ligne *proM*
- Largeur 4 modules, ABB i-bus KNX
- 2 voies indépendantes pour la commande et la variation
- 16A – AC1, 10AX (fluo)
- Sortie variable 1-10V, 100mA max.
- Sortie variable 1-10V, longueur câble maximum 100m avec section fil 1,5mm²
- Alimenté uniquement par KNX
- Forçage manuel et témoin de la position du contact.



Module sortie variateur SD/S x.16.1



- SD/S 4.16.1
- Produit montage Rail DIN, Ligne *proM*
- Largeur 6 Modules, ABB i-bus® KNX
- 4 voies indépendantes pour la commande et la variation
- 16A – AC1, 10AX (fluo)
- Sortie variable 1-10V, 100mA max.
- Sortie variable 1-10V, longueur câble maximum 100m avec section fil 1,5mm²
- Alimenté uniquement par KNX
- Forçage manuel et témoin de la position du contact.



Module sortie variateur SD/S x.16.1



- SD/S 8.16.1
- Produit montage Rail DIN, Ligne *proM*
- 8 Modules, ABB i-bus® KNX
- 8 voies indépendantes pour la commande et la variation
- 16A – AC1, 10AX (fluo)
- Sortie variable 1-10V, 100mA max.
- Sortie variable 1-10V, longueur câble maximum 100m avec section fil 1,5mm²
- Alimenté uniquement par KNX
- Forçage manuel et témoin de la position du contact.



Présentation Gamme

SD/S x.16.1



SD/S 2.16.1
16A – AC1
4 Modules



SD/S 4.16.1
16A – AC1
6 Modules



SD/S 8.16.1
16A – AC1
8 Modules

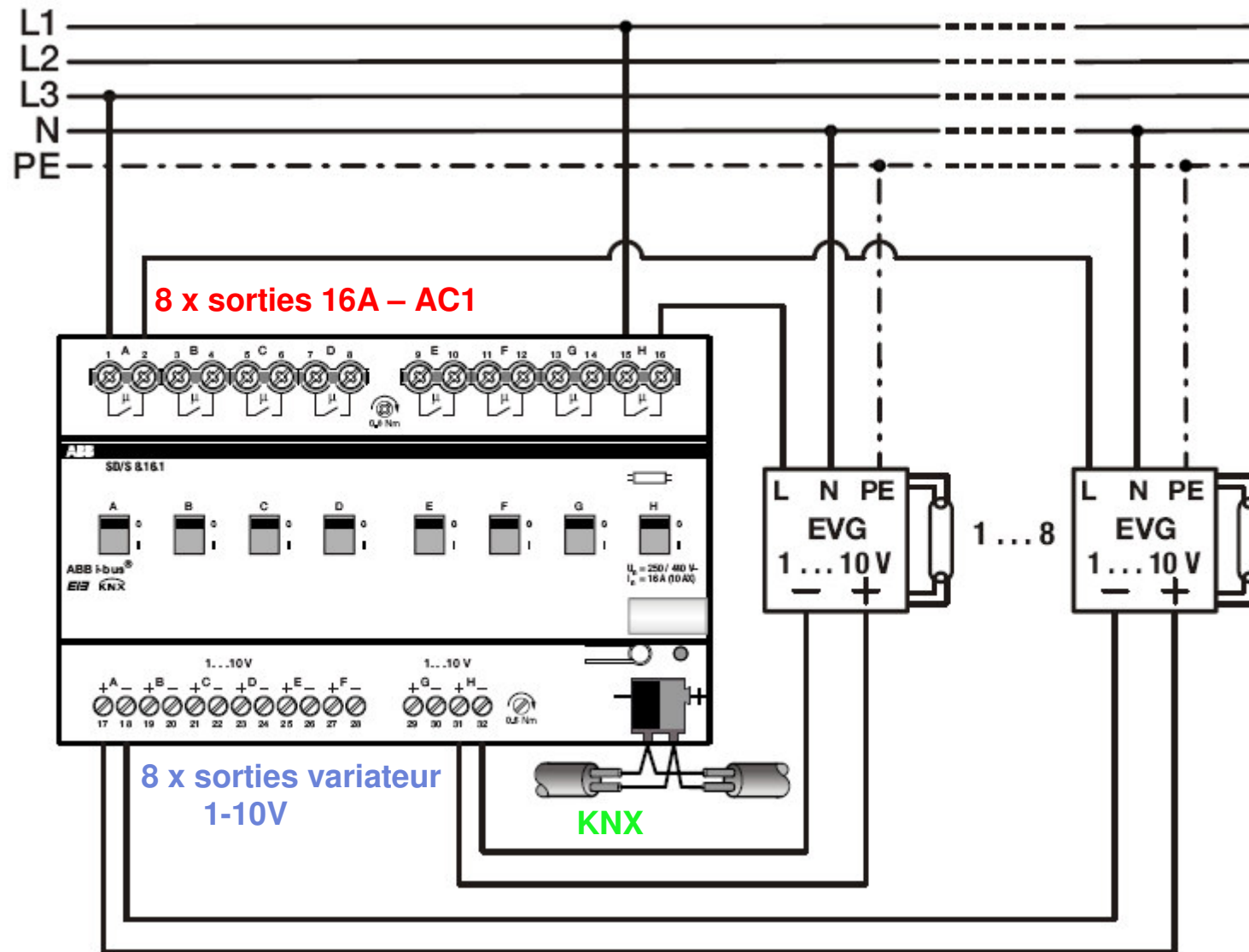
- Les sorties de contrôle 1-10V peuvent commander des charges de 100mA max.
- Sorties indépendantes à relais à contact libre de potentiel
- Raccordement des sorties 6 mm² avec tête de vis universelle
- Courant nominal 16A – AC1, 10 AX (fluo) (conforme IEC 60947 et IEC 60669)

Courant d'appel Max. IP (150µs)	400A
Courant d'appel Max I _p (250µs)	320A
Courant d'appel Max I _p (600µs)	200A



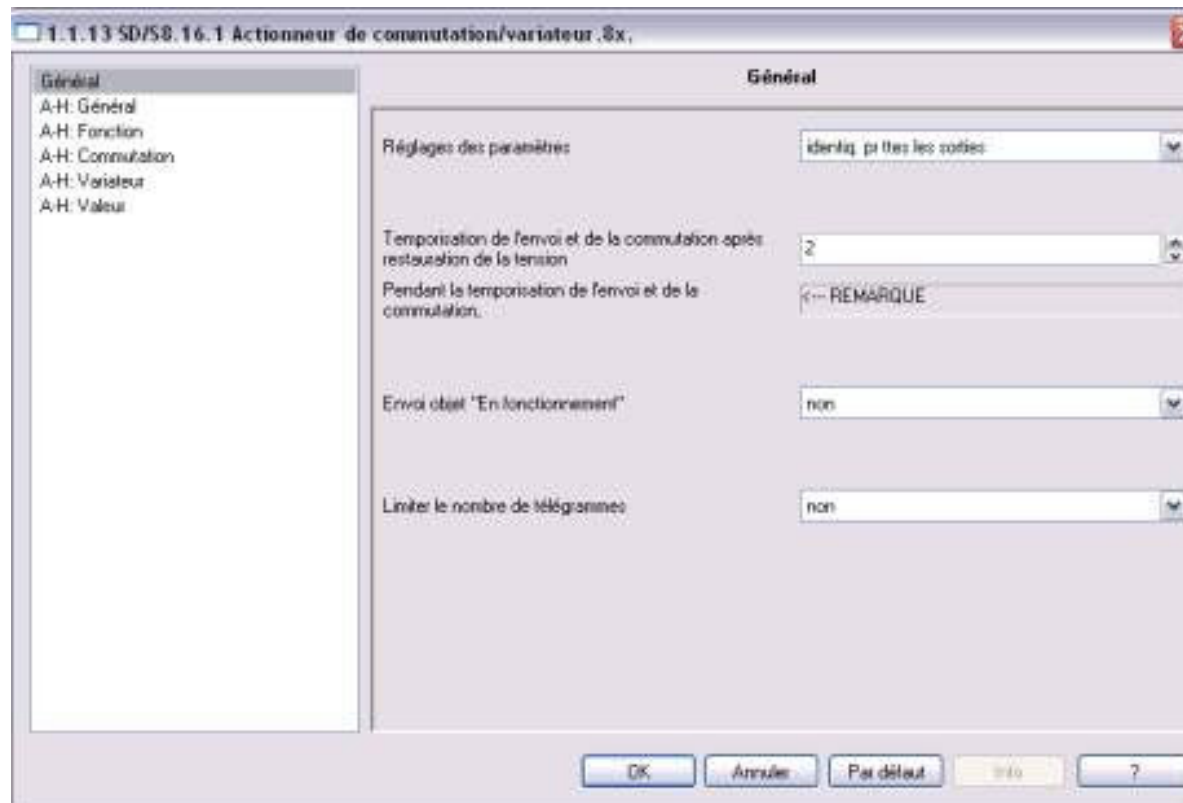
Schéma de câblage

SD/S x.16.1



Module sortie variateur SD/S x.16.1

Programme d'application et fonctions



- La base est le Module SD/M pour Thermostat d'ambiance
- Paramétrage des voies unitaire ou ensemble
- Fonctions de base
 - Commande
 - Variation
 - Réglage valeur luminosité
- 4 préréglages et 18 Scènes
- Opération de forçage (2 Bits)
- Verrouillage des voies
- Fonction cage escalier, chauffage, pompage, marche permanente
- Paramétrage temps d'éclairage d'escalier par le bus
- Mode esclave en relation avec le contrôle de luminosité

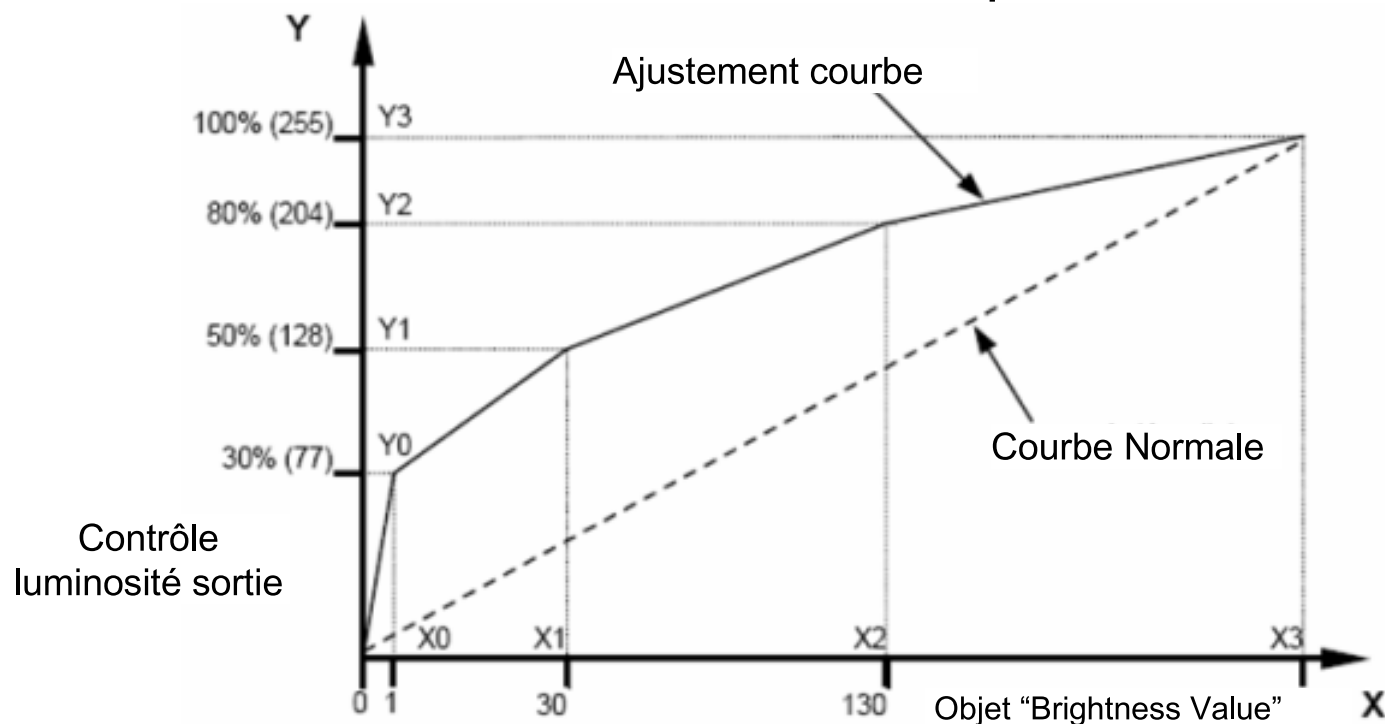


- Variation individuelle rapide pour
 - Variateur (paramétrage sur bus possible)
 - Commutation
 - Réglage luminosité
- Limitation variation individuelle/ valeur luminosité pour
 - commande, variateur et éclairage cage d'escalier
 - réglage de lumière, préréglage, scènes et mode esclave
- Retour des états des commandes et éclairages
- Ajustement des courbes de caractéristiques pour adapter la sortie de contrôle aux caractéristiques de la lampe.



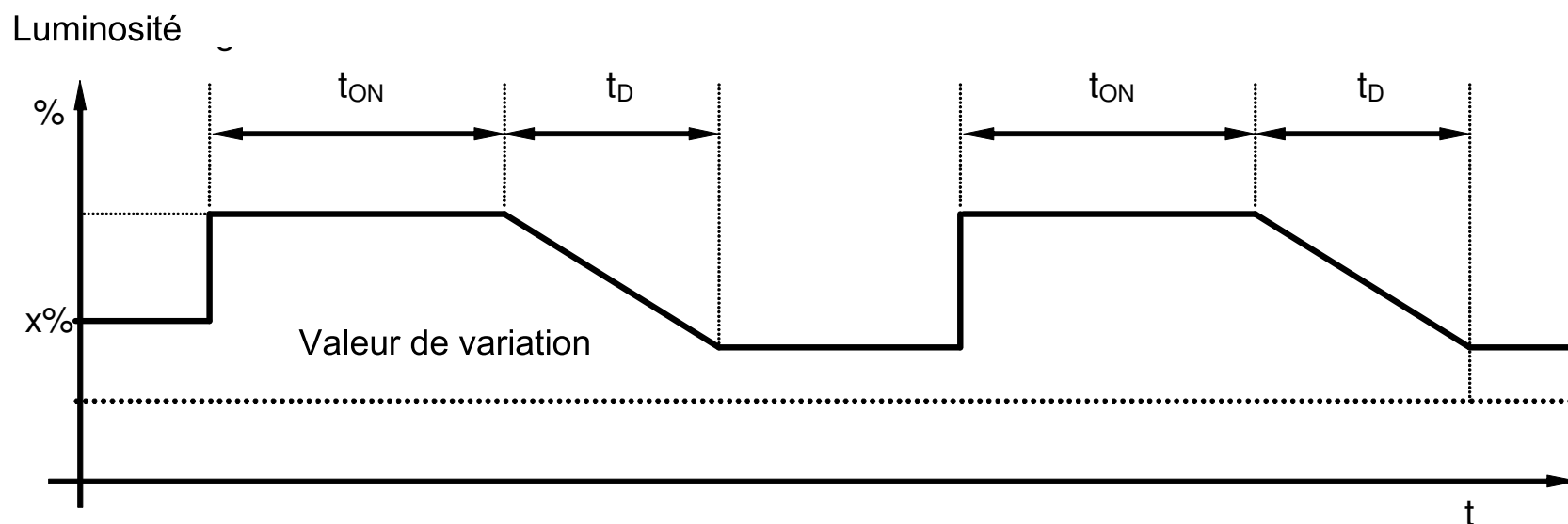
Ajustement Caractéristiques

- adapte la sortie contrôle SD/S aux caractéristiques de la lampe
- Courbe jusqu'à 4 valeurs de points
- Calcul de courbe linéaire entre les points



Fonction cage d'escalier

- Temps d'éclairage de la cage d'escalier t_{ON}
- Temps d'extinction progressive t_D (clignotement avant extinction)
- Luminosité en x%



Documentation

SD/S x.16.1

Information Produit



Manuel Produit



Données et spécifications techniques



VD3- et VD2



Diapositives de Présentation



Type Code

SD/S 2.16.1 SD/S 4.16.1 SD/S 8.16.5S

- **SD/S** - **S**witch-/**D**im (Commutation/variation), MDRC
- **SD/S x.** - x = nombre de sorties
- **SD/S x.16.** - 16 = courant nominal en A
- **SD/S x.16.1** - 1 = Version



ABB