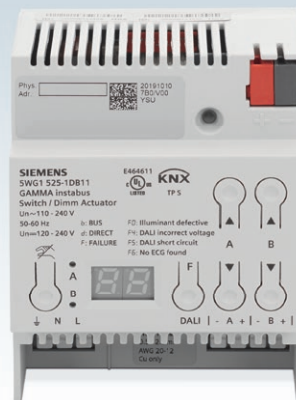


**SIEMENS**  
Ingenuity for life



## Actionneur de commutation/ modulation N 525D11, 2x DALI Broadcast

Un éclairage simple et économique

Smart home  
and building  
solutions.  
Global. Secure.  
Connected.



[siemens.ch/knx/fr](https://www.siemens.ch/knx/fr)

### Commande de l'éclairage pour des pièces parfaites

Le nouvel actionneur de commutation/modulation peut être utilisé partout où des systèmes complexes de commande d'éclairage DALI économiques en énergie et en coûts de maintenance doivent être exploités. Le nouvel appareil dispose d'une large gamme de fonctions pour augmenter le confort, comme le contrôle de plusieurs ballasts électriques.

Grâce à Tunable White et jusqu'à sept courbes de modulation réglables, les luminaires peuvent être adaptés à toutes les situations. En outre, les appareils offrent la possibilité d'enregistrer des scènes de lumière ou d'envoyer des messages d'état et d'erreur et disposent d'un compteur d'heures de commutation et de fonctionnement. En combinaison notamment avec des détecteurs de présence, qui assure une commande entièrement automatique de la luminosité, les nouveaux actionneurs de commutation/modulation offrent les meilleures conditions pour un éclairage optimal de la pièce.

### Réglage individuel de la lumière avec Tunable White

Le nouvel actionneur de commutation/modulation sert d'interface entre l'installation KNX et le système d'éclairage DALI. L'appareil prend également en charge Tunable White, une régulation variable et continue de la température de couleur allant de la lumière blanche chaude à la lumière blanche froide.

Les températures de couleur dynamiques favorisent non seulement une atmosphère agréable dans les pièces, mais contribuent également au bien-être des personnes, selon le concept d'éclairage Human Centric Lighting qui tient compte des besoins humains. Alors que la lumière blanche froide favorise la concentration, la lumière blanche chaude a un effet apaisant. Ainsi, la lumière dans une pièce peut être adaptée de manière positive aux besoins et aux situations individuelles. Une température de couleur ajustée permet de garantir des conditions visuelles et de travail parfaites, ce qui est particulièrement important dans les lieux de formation et les bureaux.

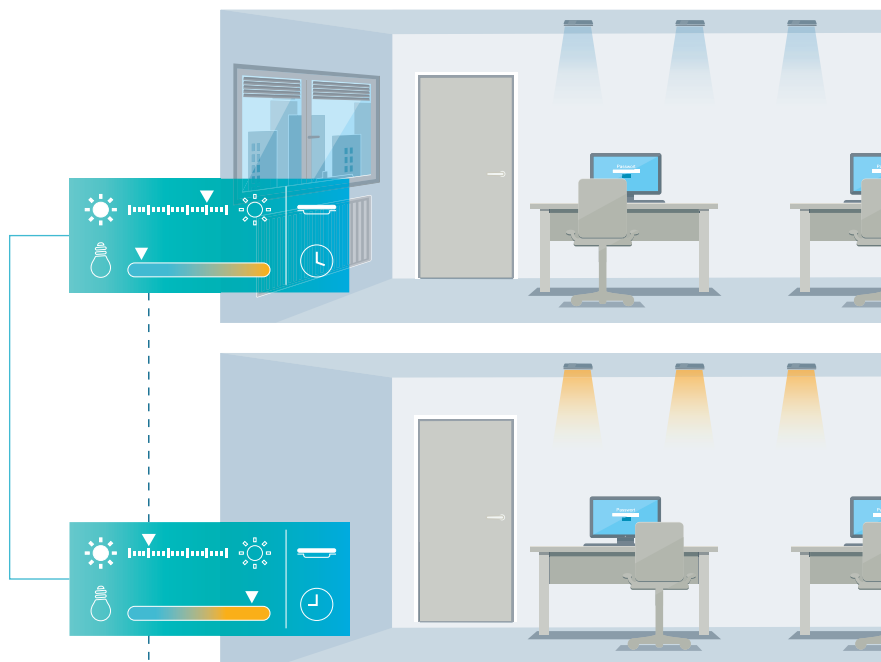
### Points forts

- Tunable White
- Confort d'éclairage élevé grâce à une commutation et une modulation économe en énergie de jusqu'à 20 ballasts électroniques DALI par canal en mode broadcast
- Éclairage optimal pour un grand confort grâce à une modulation réglable
- Installation facile et entretien minimal

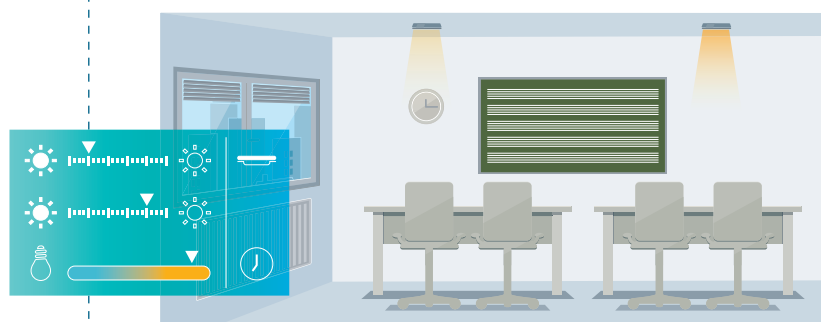
# Applications

La luminosité et la température de couleur peuvent être commandées à l'aide d'un détecteur de présence ou manuellement. Les horaires peuvent être réalisés via une visualisation KNX.

## Application broadcast – deux pièces (un canal par pièce)



## Application broadcast – une pièce (un canal par côté de porte et un canal par côté de fenêtre)



## Tunable White



KNX



Luminosité

Température de couleur

Appareil DALI type 8

Horaires qui envoient une valeur de température de couleur à chaque heure définie

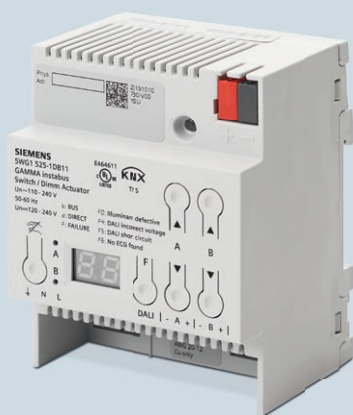
- N152 IP Control Center
- Desigo CC Compact pour les applications électriques

La luminosité est réglée en parallèle

- Détecteur de présence UP 258 avec réglage de luminosité constante
- Commande manuelle via le bouton KNX

# Aperçu des informations importantes

## Propriétés du produit



### Actionneur de commutation/ modulation N 525D11, 2x DALI Broadcast

- Puissance de contrôle pour jusqu'à 20 ballasts électroniques DALI par sortie DALI
- Avec bloc intégré pour l'alimentation électrique de l'appareil et des sorties DALI
- Avec une tension de sortie DALI d'environ 19 V, avec protection contre les courts-circuits, sans potentiel
- Affichage LED pour indiquer les modes de fonctionnement et les messages d'erreur suivants:
  - Luminaires défectueux
  - Tension externe sur la ligne DALI
  - Court-circuit sur la ligne DALI
  - Aucun ballast électronique trouvé
- Boutons en façade pour la désactivation du mode direct et LED pour l'affichage d'état du mode direct
- Paire de boutons par sortie DALI pour l'allumage/l'extinction et la modulation communes de tous les luminaires connectés en fonctionnement direct
- Fonction de chantier qui permet d'allumer et d'éteindre un éclairage de chantier au moyen d'un bouton-poussoir de bus et d'un actionneur, même si ces appareils n'ont pas encore été mis en service avec l'Engineering Tool Software (ETS)

### Fonctions de commande

- Régulation de la température de couleur (Tunable White)
- Sept courbes de modulation réglables pour l'optimisation de la réponse de modulation des lampes
- Mode de fonctionnement au choix (normal, minuterie 1 ou 2 niveaux, clignotement)
- Objet d'entrée de valeur de réglage pour la mise en marche/arrêt en fonction de valeurs limites
- Commutation centrale avec temporisation d'activation et de désactivation réglable séparément
- Réglage de la modulation et de la température de couleur à la mise sous tension
- Objet d'état Commutation et/ou objet d'état Valeur de modulation et température de couleur
- Commande de scénarios 8 bits intégrée avec jusqu'à huit attributions de scénario par sortie
- Deux liens logiques au choix (ET, OU, PAS/ET, PAS/OU, EXCLUSIF/OU, FILTRE, DÉCLEN-CHEUR)
- Possibilité d'ajout du mode nuit pour l'activation temporellement limitée de la sortie, donc de l'éclairage

### Fonctions de réglage

- Commande prioritaire manuelle MARCHE
- ARRÊT permanent
- Fonction de verrouillage
- Réglage centralisé
- Commande forcée pour l'activation ou la désactivation

### Fonctions de diagnostic

- Compteur d'heures de fonctionnement avec surveillance de valeur limite
- Compteur d'heures de commutation avec surveillance de valeur limite
- Messages d'état et d'erreur

## Données de sélection et de commande

Type	Exécution	N° commande	E-numéro
N 525D11	Actionneur de commutation/modulation N 525D11, 2x DALI Broadcast	5WG1525-1DB11	405441314

Smart Infrastructure connecte intelligemment les systèmes d'énergie, les bâtiments et les industries afin de développer et d'améliorer notre manière de vivre et de travailler.

Avec nos clients et partenaires, nous créons un écosystème qui répond de façon intuitive aux besoins des usagers et aide les clients à optimiser l'utilisation des ressources.

Un écosystème qui aide nos clients à évoluer, encourage les progrès des communautés et favorise un développement durable.

Creating environments that care.  
[siemens.ch/smartinfrastructure](https://www.siemens.ch/smartinfrastructure)

Siemens Suisse SA  
Smart Infrastructure  
Avenue des Baumettes 5  
1020 Renens  
Suisse  
Tél. +41 585 575 677

N° de commande SI-10966F/web-only

Sous réserve de modifications et d'erreurs. Les informations fournies dans le présent document contiennent uniquement des descriptions et caractéristiques de performance générales qui peuvent ne pas s'appliquer à tous les cas d'utilisation concrets sous la forme décrite ou qui peuvent évoluer au gré du perfectionnement des produits. Les caractéristiques de performance souhaitées ne sont donc contraignantes que si elles sont expressément mentionnées dans le contrat.

© Siemens 2020