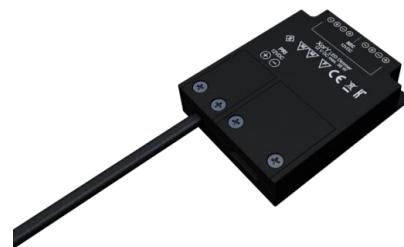


## Instructions d'installation variateur universel XorY LED

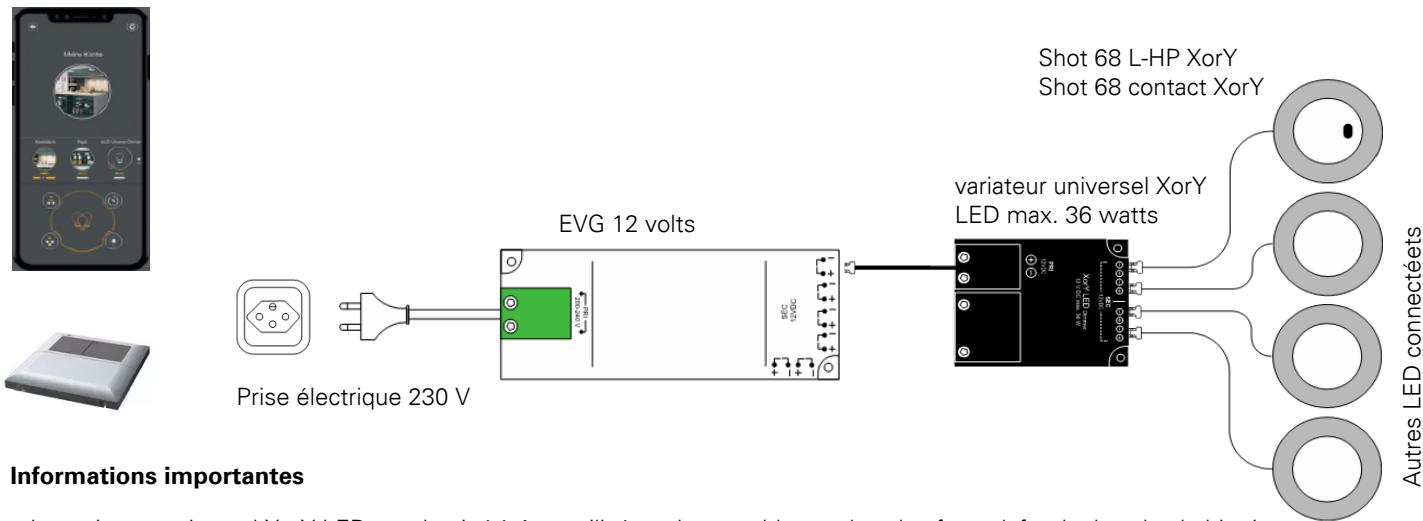
## Produits

N° d'art.	Désignation	Puissance	Version
728544	Variateur universel XorY LED avec distributeur quadruple intégré, unité d'émission/réception Bluetwo et interface 1-10 volts, 12 volts	max. 36 watts	1 canal





## **Exemple de connexion**



## **Informations importantes**

- Le variateur universel XorY LED est destiné à être utilisé sur les meubles et dans les faux-plafonds dans les habitations.
  - Le variateur universel XorY LED est alimenté par un transformateur 12 volts DC. Il commute et fait varier les composants d'éclairage 12 volts DC d'une puissance totale de 36 watts maximum. Une seule sortie peut également être utilisée seule avec des lampes LED d'une puissance totale de 36 W maximum.
  - Le raccordement du variateur universel XorY LED est conçu pour des transformateurs de sécurité (SELV) avec une tension continue (DC) régulée de 12V selon EN 61347 (VDE 712) avec le positif sur le fil marron du câble de raccordement. La somme des puissances absorbées des luminaires raccordés (voir l'étiquette type) ne doit pas dépasser la puissance nominale du transformateur.
  - Il est possible de coupler plusieurs variateurs ou connexions variteur universel XorY LED avec le variateur universel bLED.
  - Le variateur universel XorY LED est spécialement conçu pour les composants du système d'éclairage de Wilhelm Koch GmbH. Les luminaires doivent être adaptés à la technique de variation PWM et ne doivent pas disposer de leurs propres composants de régulation.
  - Le variateur universel XorY LED peut être monté sur des matériaux en bois ou minéraux. Un montage sur ou derrière des pièces métalliques n'est pas autorisé.
  - Lors de tous les travaux, mettre impérativement l'installation d'éclairage hors tension (couper le fusible).
  - Les zones de câbles de plus de 80 mm de long doivent être munies d'un dispositif de décharge de traction de chaque côté. Dans le cas contraire, elles doivent être posées de manière fixe dans des cavités inaccessibles ou avec des colliers à clous.
  - Toute modification du produit et toute utilisation non conforme annule le droit à la garantie du fabricant.

#### **Informations techniques:**

Tension:

12 volts DC

#### Puissance:

max. 36 Watt (La puissance maximale du transformateur ne doit pas être dépassée. il faut compter une consommation de 1 watt pour le variateur XorY LED)

#### Environnement :

Tous les produits sont fabriqués à partir de matériaux respectueux de l'environnement. Les pièces en plastique de haute qualité sont marquées, facilement séparables et recyclables.

## Composants du système

Seuls les composants du système adaptés au système d'éclairage à LED de SFS Groupe Schweiz AG peuvent être utilisés. Toute garantie liée à des systèmes tiers est refusée.

## Options de contrôle:

Télécommande HT-2, application smartphone, 2 interfaces internes librement configurables comme entrée de bouton-poussoir ou entrée de signal 1-10 volts (résolution 0,1 volt).

Marque de contrôle:



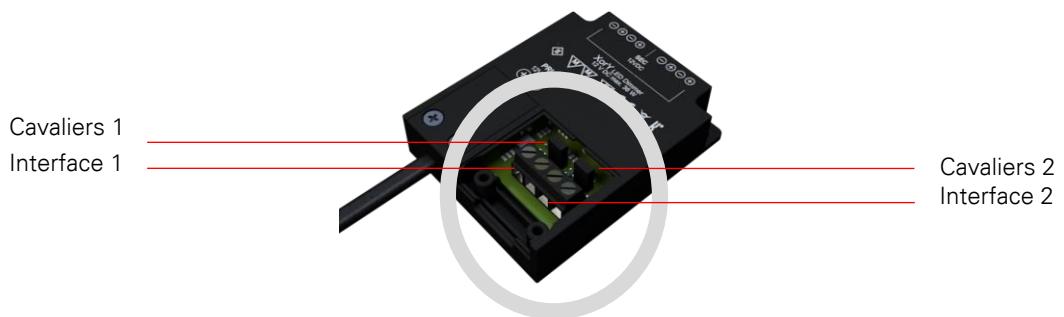
## Montage

Fixer le boîtier du Variateur universel XorY LED sur le meuble ou le placer dans le faux-plafond.

Raccorder les luminaires à allumer/éteindre aux connecteurs LED.

Raccorder le variateur universel XorY LED à un transformateur réglé 12VDC avec système de connexion LED au moyen d'une fiche LED. Faire passer les câbles conducteurs de courant loin du boîtier du récepteur.

## Configuration des interfaces internes 1 et 2



Le variateur universel XorY LED dispose de deux bornes d'entrée d'interface qui peuvent être configurées à l'aide d'un cavalier:

### Le cavalier est installé

L'entrée correspondante est configurée comme interface de bouton-poussoir.

### Le cavalier n'est pas installé

L'entrée correspondante est configurée comme interface 1-10 volts.

A la livraison, les deux cavaliers sont installés.

## Configuration du répartiteur LED interne

La configuration du répartiteur LED interne dépend du mode de fonctionnement / de la configuration du variateur universel XorY LED:

### 1 canal Single LED

Toutes les sorties sont commandées ensemble en parallèle en tant que LED unique dans un canal.

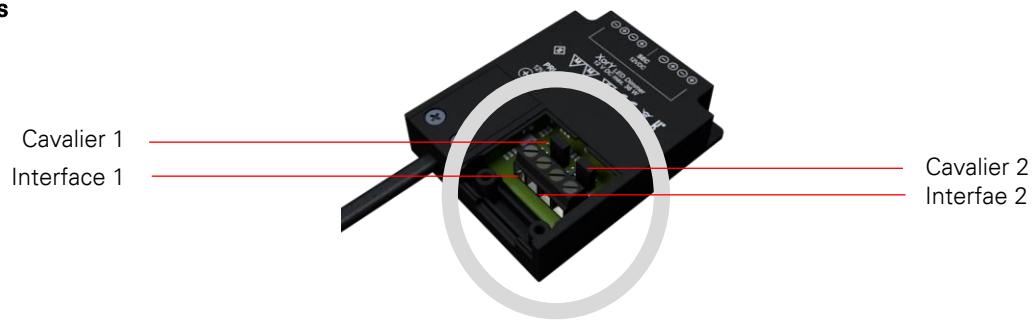
### 1 canal Duo LED CCT

Toutes les sorties sont commandées ensemble en parallèle en tant que Duo LED (technique à 2 fils) dans un canal.

## Fonctionnement et contrôle

### Mode de Fonctionnement 1 canal unique LED

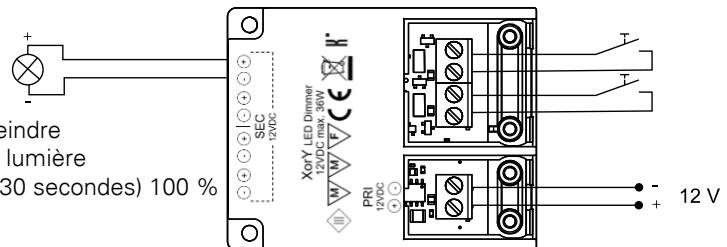
#### Interfaces internes



**La commande par bouton-poussoir commande toutes les sorties en parallèle (cavalier positionné)**

#### Interface 1

- Pression courte sur le bouton: Allumer ou éteindre
- Pression longue sur le bouton: Variation de la lumière
- Double pression courte sur le bouton: Arrêt confort (30 secondes) 100 %
- Triple pression courte sur le bouton: Luminosité



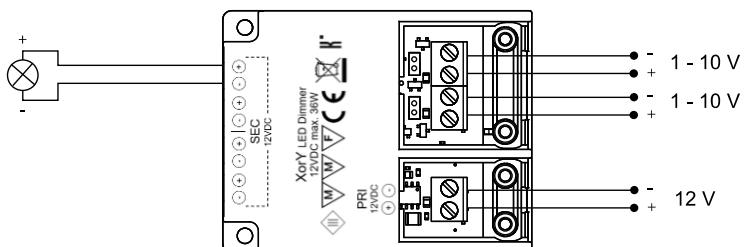
#### Interface 2

- Pression courte sur le bouton: Allumer ou éteindre
- Pression longue sur le bouton: Variation de la lumière
- Double pression courte sur le bouton: Arrêt confort (30 secondes) 100 %
- Triple pression courte sur le bouton: Luminosité

**1-10 volts commande toutes les sorties en parallèle (cavalier retiré)**

#### Interface 1

- Mise en marche (>1 V) et arrêt (< 1 V)
- Variation linéaire entre 10 % (1 V) et 100 % (10V)



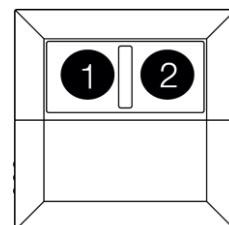
#### Interface 2

- Mise en marche (>1 V) et arrêt (< 1 V)
- Variation linéaire entre 10 % (1 V) et 100 % (10V)

## Télécommande HT-2

Remarque : les deux boutons commandent toutes les sorties en parallèle.

- Pression courte sur le bouton: Activer ou désactiver
- Pression longue sur le bouton: Variation de lumière
- Double pression courte sur le bouton: Arrêt confort (30 secondes) 100 %
- Triple pression courte sur le bouton: Luminosité



## Quick programmation

Si le HT-2 est couplé (appairé) avec l'LED XorY Variateur universel via la fonction de programmation rapide, les deux touches 1 et 2 sont programmées sur le canal 1 et commandent toutes les sorties en parallèle comme décrit précédemment.

## Mode de fonctionnement 1 canal DUO CCT LED

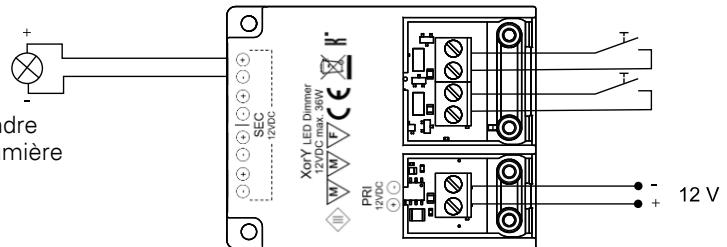
### Interfaces internes



**La commande par bouton-poussoir commande le canal 1 (cavalier positionné)**

#### Interface 1

- Pression courte sur le bouton: Allumer ou éteindre
- Pression longue sur le bouton: Variation de la lumière



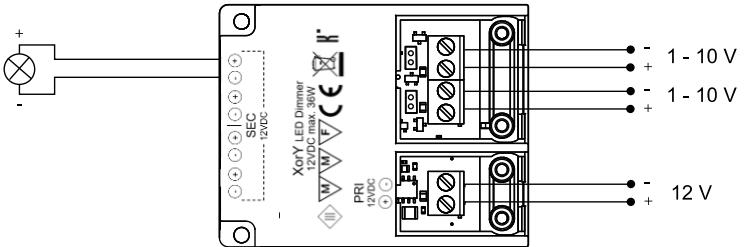
#### Interface 2

- Pression courte sur le bouton: Position neutre
- Pression longue sur le bouton: Changement de couleur

**1-10 volts commande le canal 1 (cavalier retiré)**

#### Interface 1

- Variation linéaire entre 30 % et 100 %.



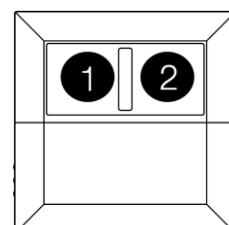
#### Interface 2

- Changement de couleur linéaire : blanc chaud (1V) et blanc lumière du jour (10 V)

### Télécommande HT-2

#### Bouton 1

- Pression courte sur le bouton: Allumer ou éteindre
- Pression longue sur le bouton: Variation de la lumière



#### Bouton 2

- Pression courte sur le bouton: Position neutre
- Pression longue sur le bouton: Changement de couleur
- Double pression courte sur le bouton: Arrêt confort (après 30 secondes)
- Triple pression courte sur le bouton: 100% de luminosité

### Quick programmation

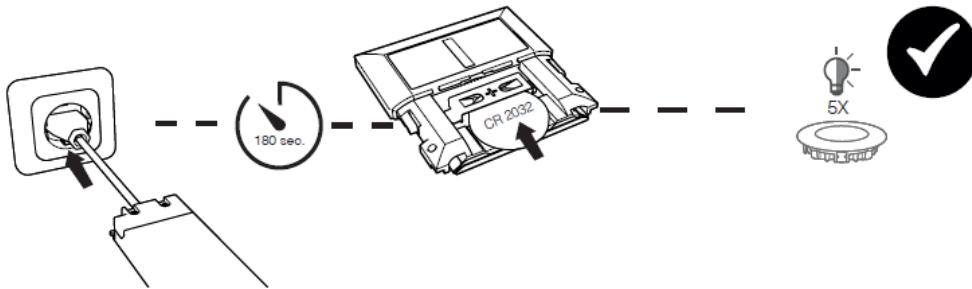
Si le HT-2 est couplé (appairé) avec LED XorY Variateur universel via la fonction de programmation rapide, les deux touches 1 et 2 sont programmées sur le canal 1 et commandent toutes les sorties en parallèle comme décrit précédemment.

## Télécommande sans fil HT2

### Produit

N° d'art.	Désignation	Dimensions
678206	Télécommande HT2, avec support pour fixation murale ou Softpad, pile de type CR2032 incluse, fonction de programmation rapide, adaptée au variateur universel bLED et au variateur universel XorY LED	longueur x largeur : 50 x 50 mm hauteur avec clip de montage: 6.3 mm hauteur avec pad souple: 7.3 mm

### Jumelage de la télécommande HT2



Remarque: pour programmer la télécommande HT-2 sur le variateur universel XorY LED, une fenêtre de temps de 180 minutes s'ouvre après le raccordement au réseau. L'émetteur portatif ne peut être programmé que dans ce laps de temps.

La programmation démarre automatiquement lorsque la pile est insérée dans l'émetteur portatif dans la fenêtre de temps de 180 secondes. Les deux touches sont programmées de manière identique sur le canal 1 et commandent toutes les sorties en parallèle.

### Fonction de programmation rapide

L'émetteur radio portable HT2 dispose d'une fonction de programmation rapide. Cette fonction s'active automatiquement lorsque la pile est insérée dans l'émetteur portatif. Pour cela, il faut qu'il n'y ait pas encore de programmation sur l'émetteur portatif.

Dès que la pile est insérée, l'activation est signalée par un bref allumage de la LED interne, suivi d'un allumage prolongé. La fonction est maintenant active et la télécommande programme automatiquement tous les variateurs universels XorY LED se trouvant dans la portée et en mode d'appairage sur les touches correspondantes.

Si la télécommande ne trouve pas de variateur, la fonction est désactivée au bout de 5 secondes. La désactivation est signalée par un allumage long, suivi d'un allumage court de la LED interne.

La fonction de programmation rapide peut être réactivée en retirant et en insérant la pile tant qu'il n'y a pas de programmation sur la télécommande.

Une fois la fonction de programmation rapide terminée, la télécommande peut être programmée manuellement.

### Effacement de la programmation (réglage d'usine)

Appuyer simultanément sur les touches 1 et 2 de l'émetteur portatif pendant environ 10 secondes, jusqu'à ce que la LED interne clignote en continu. Confirmer ensuite le lancement du processus de suppression en appuyant brièvement sur la touche 1 ou 2.

Le processus d'effacement est signalé par un long allumage de la LED interne (environ 4 secondes). Celle-ci est terminée lorsque la LED s'éteint.