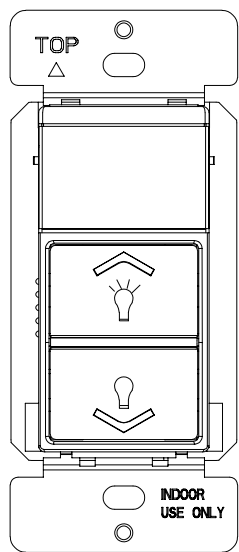


INSTRUCTIONS D'INSTALLATION



Technilight
SMART

TSWSDA

**CAPTEUR D'OCCUPATION /
D'ABSENCE AVEC
GRADATEUR 0-10V**

◆ SPECIFICATIONS

Puissance nominale..... 120 -277 V~ 50 / 60 Hz,
800 VA Ballast électronique ou driver DEL

◆ DESCRIPTION

Le gradateur à capteur PIR détecte la différence entre la chaleur émise par le corps humain en mouvement et l'environnement. Il peut allumer une charge et la maintenir allumée tant qu'il détecte une présence. Si aucun mouvement n'est détecté pendant le délai défini, la charge s'éteint automatiquement. Le gradateur à capteur PIR permet d'allumer / éteindre et de contrôler la luminosité de l'éclairage connecté. Il peut également réguler la tension de 0 à 10 V.

Zone de couverture

La plage de couverture du gradateur à capteur PIR est spécifiée et illustrée dans la figure 1. Les gros objets et certaines barrières transparentes comme les fenêtres en verre obstrueront la vue du commutateur et empêcheront la détection, provoquant l'extinction de la lumière même si quelqu'un se trouve toujours dans la zone de détection.

Meilleur: 320 pi².
Régulier: 800 pi².
Maximum: 1200 pi².

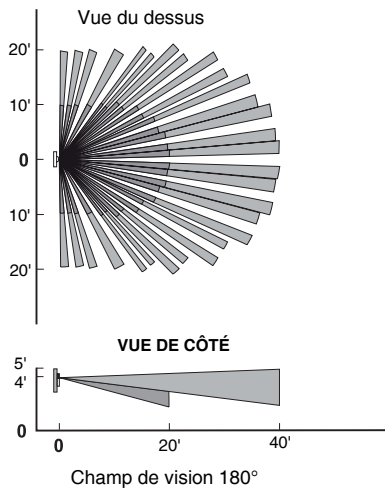


Figure 1

AVERTISSEMENT : Couper l'alimentation avant l'installation ;



Utilisation intérieure seulement;
Ne pas dépasser les valeurs nominales électriques.

◆ INSTALLATION

1. S'assurer que l'alimentation a été coupée au niveau du disjoncteur.
2. Connecter le TSWSDA comme indiqué dans le DIAGRAMME DE BRANCHEMENT (voir Figure 2).

Diagramme de branchement

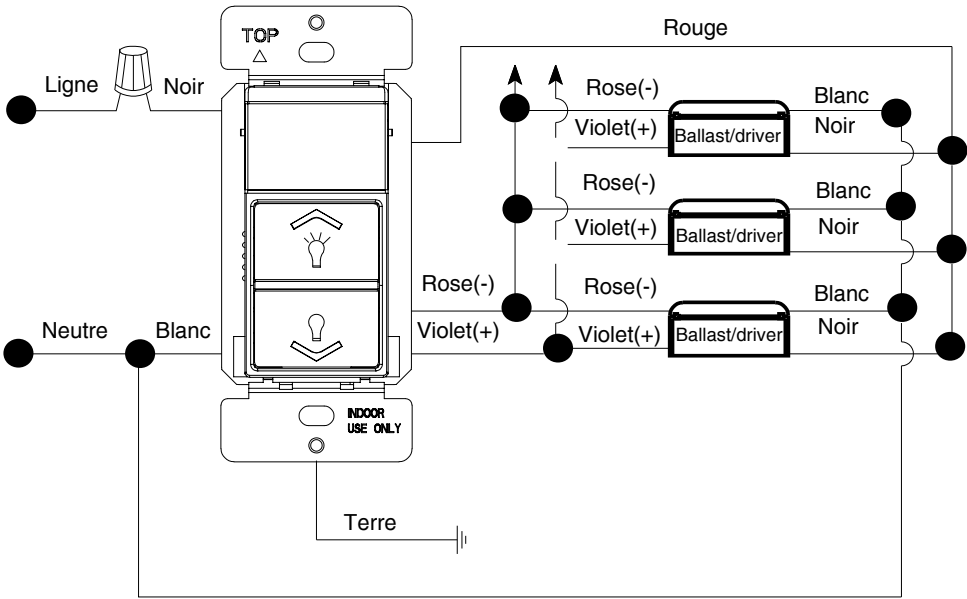


Figure 2

3. Vérifier les connexions pour s'assurer qu'elles sont bien serrées et qu'aucun conducteur n'est exposé à nu.
4. Insérer soigneusement le TSWSDA dans le boîtier mural.
5. S'assurer que le TSWSDA est fixé au boîtier à l'aide des vis fournies.
6. Fixer la plaque murale.
7. Rétablir l'alimentation au disjoncteur, l'installation est terminée.

Ouvrir le couvercle du panneau

Retirer délicatement le couvercle du panneau à l'aide d'un tournevis plat. Repérer les fentes en bas à gauche ou à droite du couvercle et le soulever. Voir la figure 3.

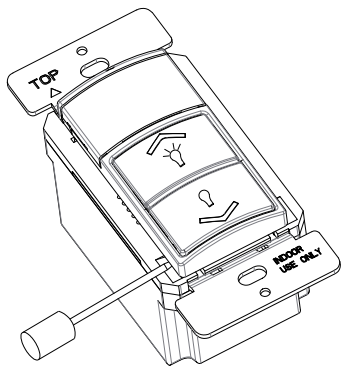


Figure 3

◆ AJUSTEMENT

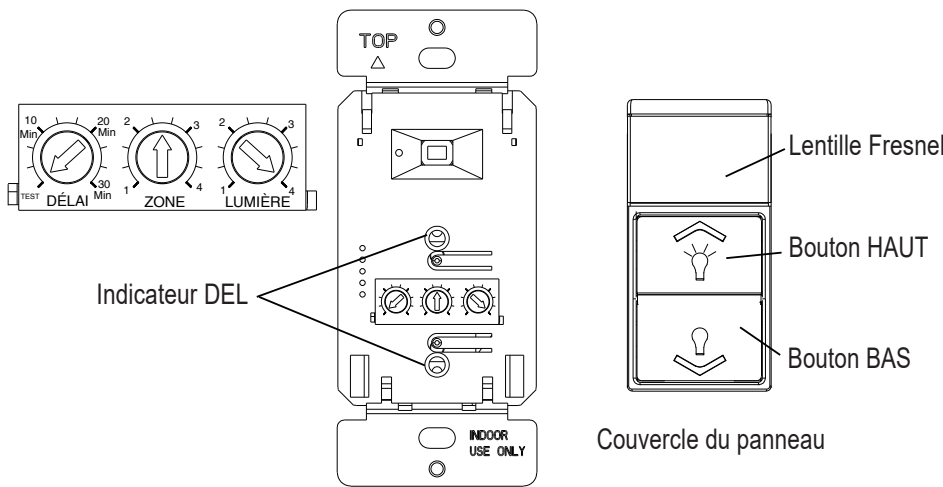


Figure 4

Bouton de délai

Position par défaut : 15 secondes (mode test)

Réglable : de 15 secondes à 30 minutes (dans le sens des aiguilles d'une montre)

Bouton de zone de sensibilité du capteur

Position par défaut : Centre à 65 %

Réglable : 30 % (position 1) à 100 % (position 4)

Remarque : Tourner vers la droite pour plus d'espace dans la pièce.

Tourner vers la gauche pour éviter les fausses alertes dans les petites pièces et à proximité d'une porte ou d'une source de chaleur.

Bouton de niveau de lumière ambiante

Position par défaut : Lumière du jour (100 % à la position 4)

Réglable : Lumière du jour jusqu'à 30 Lux (sens inverse des aiguilles d'une montre)

Remarque : pour éviter de gaspiller de l'énergie en allumant la lumière à la lumière du jour.

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

◆ FONCTIONNEMENT

Modes de fonctionnement

(Mode d'occupation) Lumières allumées / éteintes automatiquement.
---Mode par défaut

La lumière s'allumera automatiquement grâce au détecteur PIR.
Elle s'éteindra automatiquement après un délai.

- Appuyer sur le bouton HAUT pour allumer, les lumières s'allument puis s'éteignent selon un délai prédéfini.
- Appuyer sur le bouton BAS pour éteindre. Les lumières s'éteignent complètement. Après 15 secondes, le détecteur PIR se réinitialise et les lumières s'allument si un mouvement est détecté.

(Mode Absence Lumières allumées manuellement / éteintes automatiquement.

Appuyer sur le bouton HAUT pour allumer les lumières et les lumières s'éteignent automatiquement après un délai prédéfini.

- Si un mouvement est détecté (dans les 30 secondes) après l'extinction des lumières, les lumières s'allument.
- Appuyer sur le bouton BAS pour éteindre, les lumières s'éteignent complètement.

Basculer entre les modes VAC et AUTO.

Indicateur DEL : bicolore (LED rouge ou blanche)

Appuyer sur les boutons HAUT et BAS pendant 3 secondes ;
la DEL blanche clignote deux fois pour passer en mode VAC.
Appuyer à nouveau sur les boutons HAUT et BAS pendant 3 secondes pour passer en mode AUTO.

Contrôle manuel - Gradation

Allumer / éteindre et contrôler le niveau de luminosité de l'éclairage connecté.

-Pour allumer l'éclairage connecté : appuyer sur le bouton HAUT de l'interrupteur.

-Pour éteindre l'éclairage connecté : appuyer sur le bouton BAS de l'interrupteur.

-Pour éclairer l'éclairage connecté : Appuyer et maintenir enfoncé le bouton HAUT de l'interrupteur, relâcher lorsque le niveau souhaité est atteint.

-Pour atténuer l'éclairage connecté : Appuyer et maintenir enfoncé le bouton BAS de l'interrupteur, relâcher lorsque le niveau souhaité est atteint.

Contrôle manuel - Régulation de tension

Appuyer sur les boutons HAUT ou BAS pour régler la tension de 0 à 10 V.

- Appuyer sur le bouton Haut pour augmenter la tension souhaitée (la tension maximale est de 10 V), lorsque la lumière s'allume automatiquement par PIR, elle affichera alors ses sorties correspondantes.
- Appuyer sur le bouton vers le bas pour réduire la tension souhaitée (la tension minimale est de 0 V), lorsque la lumière s'allume automatiquement par PIR, elle affichera alors ses sorties correspondantes.

◆ DÉPANNAGE

La charge s'allume lorsqu'elle n'est pas souhaitée

1. Passer du mode OCC au mode VAC.
2. Masquer la lentille du gradateur de capteur pour éliminer la zone de couverture indésirable.
3. Tourner le bouton de niveau de sensibilité vers la gauche pour éviter les fausses alertes dans les petites pièces et près de la porte.

La charge ne s'éteint pas

1. Vérifier s'il y a une source de chaleur importante installée à moins de six pieds (deux mètres) qui pourrait provoquer une fausse détection, comme une ampoule à haute puissance.
2. Vérifier les connexions de câblage.

◆ INFORMATIONS SUR LA GARANTIE

Notre société garantit ce produit contre tout défaut de matériaux et de fabrication pendant deux (2) ans. Notre société décline toute responsabilité quant aux dommages indirects découlant de l'utilisation ou des performances de ce produit, ou liés à ces dernières, ou à d'autres dommages indirects tels que perte de biens, de revenus ou de bénéfices, ou frais de démontage, d'installation ou de réinstallation.

Sep, 2025
20250912-01000B