



**IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS**

# Dimmer Switch - Single Pole

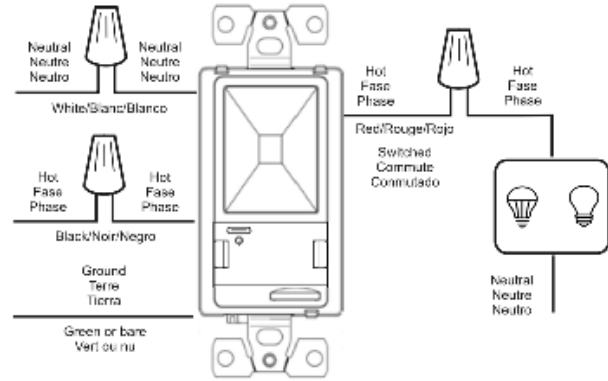
Model No.: SD3001WA (2.5A-125VAC, 5VDC@2A)



**MUST BE INSTALLED AND USED IN ACCORDANCE WITH ELECTRICAL CODES**

**WARNING AND CAUTIONS:**

- **TO AVOID FIRE, SHOCK OR DEATH; TURN OFF POWER AT CIRCUIT BREAKER OR FUSE AND TEST THAT THE POWER IS OFF BEFORE WIRING!**
- Use only copper wire with this device. Do not use with aluminum wire.
- A single branch circuit shall supply the device.
- Use only with permanently installed fixtures with dimmable screw-in compact fluorescent, dimmable screw-in LED, halogen or incandescent lamps.
- To avoid overheating and possible damage to other equipment, do not use to control receptacles, motor-driven appliances, or low-voltage transformer-supplied appliances.
- For INDOOR use only.
- When used with power output Swidget Inserts, use only appropriate Class 2 connectors with interconnecting cables.
- Class 2 output connections are not intended for supporting products or appliances.
- If you are not sure about any part of these instructions, consult an electrician.
- Do not exceed total 2.5A - 125VAC rating.
- Use with dimmable CFL/LED or Incandescent.
- Maximum load types:
  - LED/CFL = 150W
  - Incandescent = 300W
- To be used with a Swidget Insert installed at all times.
- ONLY to be used with APPROVED/CERTIFIED Swidget Inserts (see www.swidget.com for current listing and approved vendors and distributors).
- Use only with listed Inserts designed for use with this dimmer.
- NEMA SSL 7A Compliant.



**Wiring Diagram  
Schema de cablage  
Diagrama de Alambrado**

**DESCRIPTION:**

The Swidget Dimmer Switch is a modular Smart Home enabled single pole dimmer. The modularity allows a multitude of different functional Swidgets to be installed, creating unique new Smart Home functionalities. Many of the Swidget Inserts can be used on their own, like a nightlight or USB charger, or they can connect to an ever-growing number of systems via Wi-Fi, Z-Wave or ZigBee protocols allowing you to control and monitor the Dimmer Switch. Inserts are safely and easily installed/removed from the body of the Swidget Dimmer Switch without the use of any tools.

**INSTALLATION:**

1. **TO AVOID FIRE, SHOCK OR DEATH, TURN OFF POWER AT CIRCUIT BREAKER OR FUSE AND TEST THAT THE POWER IS OFF BEFORE WIRING!**
2. This device is to be installed in a wall box measuring at least 3"x2"x2.5" (standard single gang electrical wall box) AND wired in accordance with NEC article 314 box fill requirements.
3. Wire the device as per the wiring diagram provided. Use the wire nuts provided. The wire nuts can accept three #14AWG wires.
4. Connect device black wire to the hot wire (black) in the wall box.
5. Connect device white wire to the neutral wire (white) in the wall box.
6. Connect device red wire to Light load wire in the wall box.
7. This device must be properly grounded for shock protection. Connect the wall box ground wire (green or bare) to the device green terminal screw. Tightening torque 2.1Nm (18 lbf-in).
8. Mount device to wall box using the provided screws. Attach wall plate (sold separately) and then restore power.

**DIMMER CONTROLS:**

**Note: No Swidget Insert is required for Dimmer Switch operation.**

The Dimmer supports 3 states:

- OFF
- ON-Dimmed
- ON-Full

**From Lights OFF**

1. PRESS and RELEASE any button will turn the lights on to the ON-Dimmed level
2. Next PRESS and RELEASE ON will turn the lights from ON-Dimmed to ON-Full

**From Lights ON**

PRESS and RELEASE OFF will immediately turn the lights off

**Light DIMMING Control**

**With the lights ON:**

1. To increase Light intensity by single steps, quickly PRESS and RELEASE the **+**
2. To increase Light intensity steadily, PRESS and HOLD **+** until desired Light intensity, then RELEASE
3. To decrease Light intensity by single steps, quickly PRESS and RELEASE the **-**
2. To decrease Light intensity steadily, PRESS and HOLD **-** until desired Light intensity, then RELEASE

**Set MAX and MIN Brightness Limits**

**With a light bulb connected to the Dimmer:**

1. PRESS and HOLD ON for 5 sec to setup MAXIMUM. Light bulb will flash 3 times. Press OFF to cancel at any time.
2. Adjust with **+** and **-** Buttons
3. PRESS and HOLD ON for 5 sec to setup MINIMUM. Light bulb will flash 2 times.
4. Adjust with **+** and **-** Buttons
5. PRESS and HOLD ON for 5 sec to save new MAXIMUM and MINIMUM. Light bulb will flash 1 time.

**Factory Reset MAX and MIN Brightness Limits**

1. PRESS and HOLD OFF for 5 sec to reset MAX and MIN. Light bulb will flash 3 times.

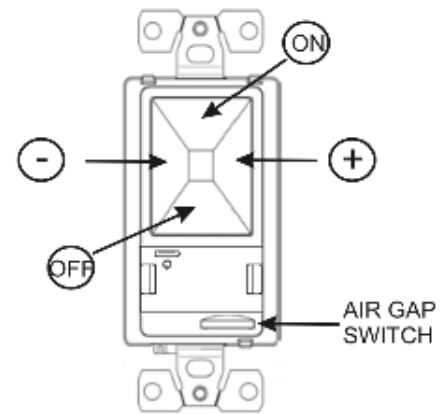
**BULB REPLACEMENT:**

1. Pull out "AIR GAP SWITCH" Tab until the word "OFF" can be clearly seen on the Tab.
2. Remove old bulb(s) and replace with new bulb(s).
3. Press in "AIR GAP SWITCH" Tab until the Tab is flush with the front surface.

**DE-RATING TABLE:**

See the Maximum Ratings table below for the new wattage limits. Note: No derating is required when only using CFLs or LEDs.

CFL/LED		Incandescent		
		Single Gang	Two Gang	Three Gang
0W	With up to...	300W	200W	150W
0 - 50W		250W	150W	100W
50 - 100W		200W	100W	50W
100 - 150W		150W	50W	0W
0 - 150W		0	0	0

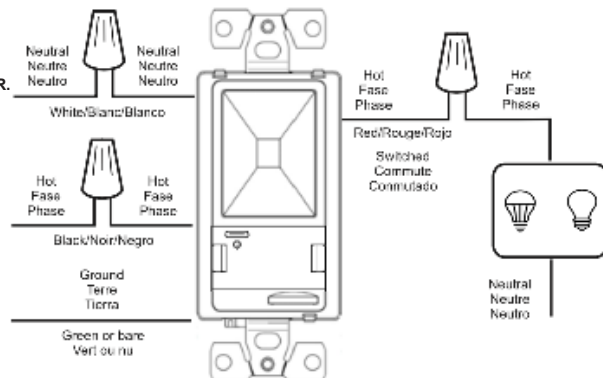


## Gradateur - unipolaire

Model No.: SD3001WA (2.5A-125VAC, 5VDC@2A)


**DOIT ÊTRE INSTALLÉ ET UTILISÉ CONFORMÉMENT AUX CODES DE L'ÉLECTRICITÉ EN VIGUEUR.**
**AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE:**

- **POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION, COUPER L'ALIMENTATION AU DISJONCTEUR OU À LA FUSIBLE ET VÉRIFIER QUE L'ALIMENTATION EST ÉTEINTE AVANT LE CÂBLAGE!**
- Utiliser uniquement du fil de cuivre avec cet appareil. Ne pas utiliser avec du fil d'aluminium.
- À utiliser uniquement avec des luminaires installés en permanence avec des ampoules fluorescentes compactes réglables, DEL, halogènes ou à incandescence à visser.
- Pour éviter la surchauffe et les dommages éventuels à d'autres équipements, ne pas utiliser le gradateur pour contrôler des prises, des appareils motorisés ou des appareils alimentés par un transformateur à basse tension.
- Utiliser seulement à l'intérieur.
- En cas d'utilisation avec des Inserts Swidget de sortie de puissance, utiliser uniquement des connecteurs de classe 2 appropriés avec des câbles d'interconnexion.
- Les connexions de sortie de classe 2 ne sont pas destinées à supporter des produits ou des appareils électroménagers.
- À défaut de bien comprendre les présentes directives, en tout ou en partie, on doit faire appel à un électricien qualifié.
- Ne pas dépasser la cote totale de 2.5A-125VAC.
- Utiliser avec des ampoules LFC/DEL réglables ou incandescentes.
- Types de charge maximale:
  - DEL/LFC = 150W
  - Incandescent = 300W
- À utiliser avec un Insert Swidget installé en tout temps.
- Seulement pour être utilisé avec des Inserts Swidget approuvés/certifiés (voir [www.swidget.com](http://www.swidget.com) pour la liste actuelle et les vendeurs et distributeurs agréés).
- Utiliser uniquement avec les Inserts répertoriés conçus pour être utilisés avec cette interrupteur.
- Conforme aux exigences NEMA SSL 7A.


**Wiring Diagram  
 Schema de câblage  
 Diagrama de Alambrado**
**DESSCRIPTIF:**

Le gradateur Swidget est un gradateur unipolaire configurable et modulaire compatible à la maison intelligente. La modularité permet d'installer une multitude de Swidgets différents, créant de nouvelles fonctionnalités uniques pour la maison intelligente. De nombreux Inserts Swidget peuvent être utilisés seuls, comme une veilleuse ou un chargeur USB, ou ils peuvent se connecter à un nombre toujours croissant de systèmes via les protocoles Wi-Fi, Z-Wave ou ZigBee vous permettant de contrôler et de surveiller le gradateur Swidget. Les Inserts sont installés/retirés facilement et en toute sécurité du gradateur Swidget sans utiliser d'outils.

**INSTALLATION:**

1. **POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE CHOC ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION, COUPER L'ALIMENTATION AU DISJONCTEUR OU À LA FUSIBLE ET VÉRIFIER QUE L'ALIMENTATION EST ÉTEINTE AVANT LE CÂBLAGE!**
2. Cet appareil doit être installé dans une boîte murale mesurant au moins 3"X2"x2.5" (boîte murale électrique standard à montage encastré simple) et câblé conformément aux exigences de remplissage de la boîte de l'article 314 de NEC.
3. Raccorder l'appareil selon le schéma de câblage fourni. Utiliser les écrous de fil fournis. Les écrous de fil peuvent accepter trois fils de calibre 14 AWG.
4. Brancher le fil noir de l'appareil au fil de ligne actif (noir) de la boîte murale.
5. Brancher le fil blanc de l'appareil au fil de ligne neutre (blanc) de la boîte murale.
6. Brancher le fil rouge de l'appareil au fil de charge de lumière de la boîte murale.
7. Cet appareil doit être correctement mis à la terre pour une protection contre les chocs. Raccorder le fil de terre de la boîte murale (vert ou dénudé) à la vis à borne verte de l'appareil. Moment de torsion 2.1 Nm (18 lbf-in).
8. Monter l'appareil sur la boîte murale avec les vis fournies. Fixer la plaque murale (vendu séparément), puis restaurer l'alimentation.

**CONTRÔLE DU GRADATEUR:**

**Remarque: aucun Insert Swidget n'est requis pour le fonctionnement du gradateur.**

Le gradateur prend en charge 3 modes de fonctionnement:

- Gradateur en arrêt
- Gradateur en marche - atténué
- Gradateur en marche - pleine intensité

**Avec les lumières éteintes**

1. APPUYER et RELÂCHER n'importe quel bouton allumera les lumières au mode en marche - atténué
2. Ensuite, APPUYER et RELÂCHER ON allumera les lumières du mode atténué au mode de pleine intensité

**Avec les lumières allumées**

1. APPUYER et RELÂCHER OFF éteindra immédiatement les lumières

**Contrôle de gradation de l'éclairage avec les lumières allumées:**

1. Pour augmenter l'intensité lumineuse par étapes distinctes, APPUYER et RELÂCHER rapidement le +
2. Pour augmenter l'intensité lumineuse graduellement, APPUYER et MAINTENIR le + jusqu'à l'intensité lumineuse souhaitée puis RELÂCHER
3. Pour diminuer l'intensité lumineuse par étapes distinctes, APPUYER et RELÂCHER rapidement le -
4. Pour diminuer l'intensité lumineuse graduellement, APPUYER et MAINTENIR le - jusqu'à l'intensité lumineuse souhaitée puis RELÂCHER

**Pour définir les limites de luminosité MAX et MIN**

Avec une ampoule connectée au gradateur:

1. Appuyer et MAINTENIR ON enfoncé pendant 5 secondes pour configurer MAXIMUM. L'ampoule clignotera 3 fois. Appuyez sur OFF pour annuler à tout moment
2. Ajuster avec les boutons + et -
3. Appuyer et relâcher ON pour configurer MINIMUM. L'ampoule clignotera 2 fois.
4. Ajuster avec les boutons + et -
5. Appuyer et relâcher ON pour enregistrer les nouveaux MAXIMUM et MINIMUM.

**Réinitialisation des limites MAX et MIN de luminosité aux paramètres d'usine:**

1. Appuyer et MAINTENIR OFF enfoncé pendant 5 secondes pour retourner aux paramètres d'usine des limites MAX et MIN de luminosité. L'ampoule clignotera 3 fois.

**REPLACEMENT DES AMPOULES:**

1. Tirer sur l'onglet "AIR GAP SWITCH" jusqu'à ce que le mot "OFF" soit clairement visible sur l'onglet.
2. Retirer l'ancienne ampoule et remplacer-la par une nouvelle ampoule
3. Appuyer sur l'onglet "AIR GAP SWITCH" jusqu'à ce que l'onglet affleure la surface avant.

