

ENGLISH
OS10D7 0-10VDC Occupancy Sensor/dimmer
VS10D7 0-10VDC Vacancy Sensor/dimmer

Single Pole and 3-Way 0-10VDC Sensor Dimmer 120V/AC-60Hz 1200Watts / 277V/AC-60Hz 2200Watts For use with controllable fluorescent ballasts or LED drivers utilizing 0-10VDC control

SPECIFICATIONS

- Single Pole and 3-Way
- 10A, 120V/AC 60 Hz
- 8A, 277V/AC, 60 Hz
- Neutral is required

DESCRIPTION

- The OS10D7 or VS10D7 can control 0-10V LED or fluorescent ballasts
- The OS10D7 or VS10D7 can interface with an external control switch pack
- The OS10D7 turns on automatically when a person enters the room to 50% or lower
- The VS10D7 requires manual activation to turn ON the lights
- The OS10D7 and VS10D7 will automatically turn OFF lights after a selectable time delay
- The selectable time delays are 15 seconds (Test Mode), changes to be 2 minutes after 2 minutes of powering up, 5 minutes (factory default), 15 minutes and 20 minutes
- Includes a light level adjustment for daylight to prevent motion from turning ON the lights when there is sufficient daylight available (OS10D7 Only)
- A green LED provides a momentary flash to indicate motion
- The OS10D7 or VS10D7 relay connections are isolated. They may be wired to a load that is powered by a power source separate from the one for sensor power

OPERATION INSTRUCTIONS
Auto ON Sensor Dimmer—OS10D7

- OS10D7 will turn ON lights automatically to 50% or lower when a person enters the room
- The light level may be changed by pressing the dimming bar – left side to lower and right side to raise
- Lights will turn OFF automatically when no motion is detected after the selected time delay

Manual ON Sensor Dimmer – VS10D7

- The VS10D7 must be turned ON manually with the ON/OFF button
- Lights will turn OFF automatically when no motion is detected after the selected time delay
- The light level may be changed by pressing the dimmer bar – left side to lower and right side to rise
- When the lights have turned OFF due to a lack of motion, the lights will turn ON automatically if motion is detected within 20 seconds of turning OFF

WARNINGS AND CAUTIONS:

- Must be installed and used in accordance with all national and local electrical codes
- To reduce the risk of overheating and possible damage to other equipment, do not install to control a receptacle or motor-operated appliance
- Use only with permanently installed 120V AC or 277V AC, 0-10VDC controllable fluorescent ballasts or LED drivers.
- Only one sensor can be used in a 3-way circuit with a switch. The switch will turn on/off the load only at the brightness level selected at the dimmer
- Do not exceed maximum rating of sensor as indicated on the strap
- Use only #14 or #12 copper wire with this device for the line and load connections. **DO NOT USE WITH ALUMINUM WIRE**
- Ganging/Multi-Device Application: When ganging multiple devices in one wallbox, no de-rating is required
- Turn OFF circuit breaker or remove fuse(s) and verify that power is OFF before wiring
- Never wire any electrical device with power turned ON. Wiring the device with the power on is unsafe and may cause permanent damage to the device and void the warranty
- If you are unsure about any part of these instructions, or if the wiring does not match the descriptions given, you should call a qualified electrician

INSTALLING 0-10V DIMMER FOR SINGLE POLE APPLICATION

- Refer to wiring figure 1, and install the dimmer properly by following the described wire connections. Once all wires are connected, using the provided wire nuts go to **COMPLETING THE INSTALLATION**

INSTALLING 0-10V DIMMER FOR 3 WAY APPLICATION

- Refer to wiring figure 2 to complete the installation and install the device properly by following the described wire connections, using the provided wire nuts, and go to **COMPLETING THE INSTALLATION**

COMPLETING THE INSTALLATION:

1. Secure dimmer in the wall box using the two mounting screws provided. Turn the circuit breaker ON.
2. Allow the sensor to stabilize for 30 seconds. The sensor is now ready to detect motion.
3. Verify that Power is ON by pushing the ON/OFF button. Lights and LED should turn ON.
4. NOTE - The sensor time delay is factory preset (OS10D7 = 5 minutes, VS10D7 = 5 minutes)

TEST MODE

- After completing sensor installation, you can test the sensor as per the following steps
1. Remove the ON/OFF button from the sensor by pressing in the hooks on the button, and then lift up on the button as shown in Fig. 3.
 2. Set the time delay using the dial on the right side by using a small Phillips screwdriver. Align the arrow on the dial to the "TEST" time delay. Refer to Fig. 3.
 - This will set the time delay to be 15 seconds
 - This will allow a quick feedback if the sensor is working properly
 - After 2 minutes, the time delay will automatically change to be 2 minutes if the installer doesn't change the dial to be a different value
 3. Replace push button by sliding it upward into the slots in the front housing and push down until the button hook snaps into place.
 4. Push the ON/OFF button to verify that the lights turn ON/OFF, and that the button operates freely.

ADJUSTING TIME DELAY

Time delay is the time interval, since sensing the last motion in the occupied space, after which the sensor will turn OFF the light.

To change the time delay setting

1. Remove the ON/OFF button from the sensor by pressing in the hooks on the button, and then lift up on the button as shown in Fig. 3.
2. Set the time delay using the dial on the right side by using a small Phillips screwdriver. Align the arrow on the dial to the desired time delay. Refer to Fig. 3.
- NOTE: To set a time delay of 2 minutes, align the arrow with "TEST". Refer to "Test Mode" above for details.
3. Replace push button by sliding it upward into the slots in the front housing and push down until the button hook snaps into place.
4. Push the ON/OFF button to verify that the lights turn ON/OFF, and that the button operates freely.

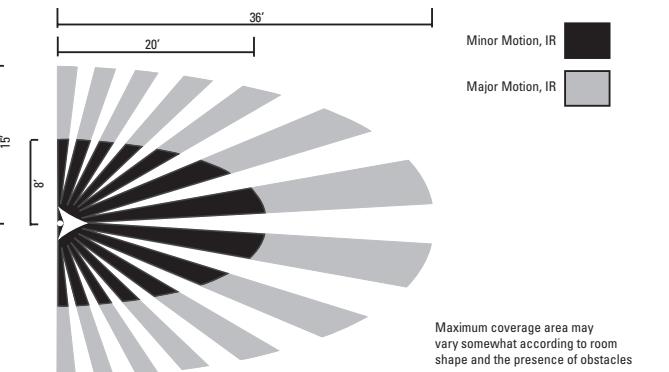


FIGURE 1: SINGLE POLE WIRING DIAGRAM
FIGURE 1: SCHÉMA DE CABLAGE DE UNIPOLAIRE
FIGURA 1: DIAGRAMA DE CABLEADO UNIPOLAR

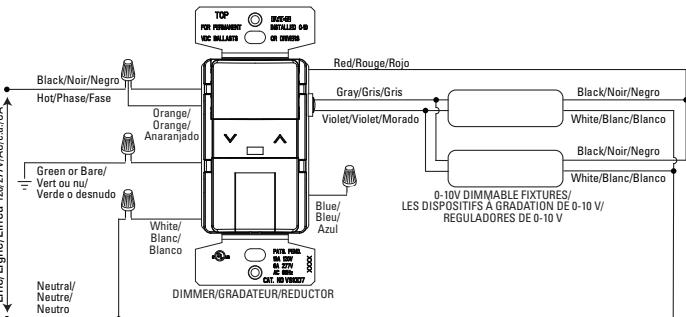


FIGURE 2: 3-WAY WIRING DIAGRAM
FIGURE 2: SCHÉMA DE CABLAGE DE 3-VOIES
FIGURA 2: DIAGRAMA DE CABLEADO DE 3-VIAS

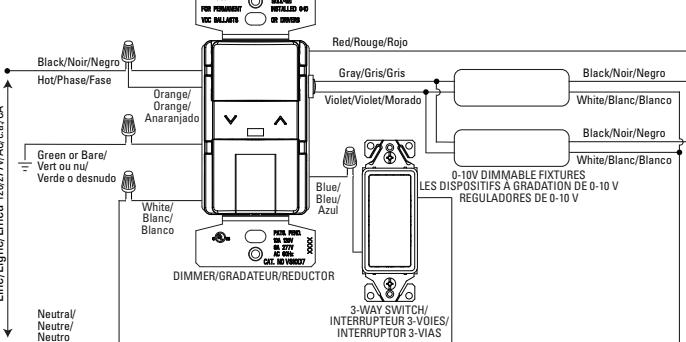


FIGURE 3: TIME DELAY/LIGHT LEVEL ACCESS
FIGURE 3: ACCÈS AUX RÉGLAGES DU DÉLAI/DE L'INTENSITÉ LUMINEUSE
FIGURA 3: ACCESO A NIVEL DE LUZ/TIEMPO DE RETRASO

ENGLISH
OS10D7 0-10VDC Occupancy Sensor/dimmer
VS10D7 0-10VDC Vacancy Sensor/dimmer

Single Pole and 3-Way 0-10VDC Sensor Dimmer 120V/AC-60Hz 1200Watts / 277V/AC-60Hz 2200Watts For use with controllable fluorescent ballasts or LED drivers utilizing 0-10VDC control

DAYLIGHT SENSING ADJUSTMENT (OS10D7 ONLY):

- The Daylight sensing feature prevents lights from turning ON when the room is adequately illuminated by natural light
- NOTE - The factory setting for this adjustment is fully clockwise and permits motion detection to turn ON the lights regardless of the ambient light level in the room
- This adjustment must be made when the light level in the room is at the desired level for the lights to turn ON
- 1. Remove the ON/OFF pushbutton to access the light level adjustment. Refer to Fig. 3
- 2. From the clockwise position, turn the dial on the left counterclockwise using a small Phillips screwdriver until the green LEDs blink (see Fig. 3)
- 3. Step away from the sensor to allow the device to calibrate to the normal light level in the room. Do not obstruct the natural light
- 4. The calibration process starts when the light turns OFF, and will take approximately 5 seconds. At the end of the calibration process the sensor will turn the lights back ON
- 5. Replace the ON/OFF pushbutton

CONFIGURATION MODE

Other feature settings can be changed easily by means of the ON/OFF push button by entering Configuration Mode as outlined below.

Feature Setting Changes - Sequence of Operations (Refer to Fig. 4—Settings change procedure):

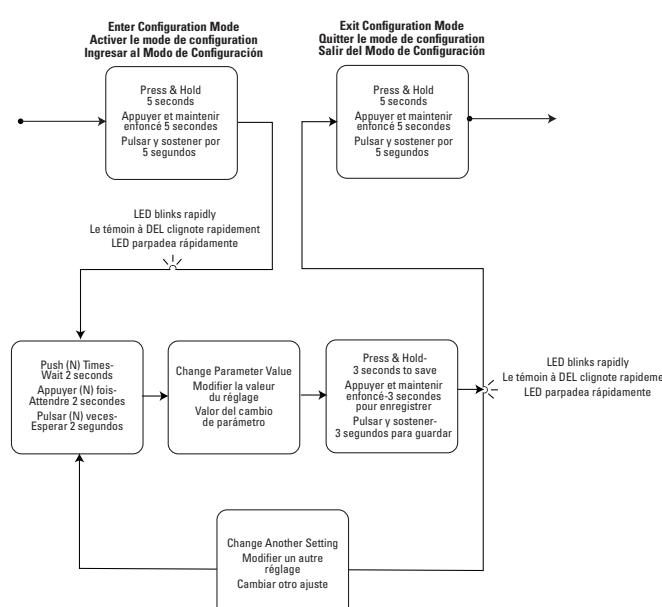
1. Enter Configuration Mode
 - a) Turn ON the light
 - b) Press and hold the ON/OFF button for 5 seconds
 - c) LED indicator begins to blink
 - d) Release the ON/OFF button as soon as the LED starts to blink
 - e) The LED continues to blink and Configuration Mode is active
- NOTE: If ON/OFF button continues to be pushed till LED stops blinking, the device will exit Configuration Mode and resume normal operation.
2. Select feature to change
 - a) Press ON/OFF button for number of times corresponding to the feature you want to change (Refer to table below for details)
 - b) LED indicator will blink for each press
 - c) After pressing the ON/OFF button the required number of times to enter a specific feature, and wait for 2 seconds; the LED indicator will blink for number of times matching button pushes
3. Change value for selected feature
 - a) Refer to table 1 below for details
4. Save and Exit back to Configuration Mode
 - a) Press and hold 3 seconds to save new value for selected feature
 - b) LED indicator blinks for same number of times as in step 2 above, indicating successful saving of feature setting; the unit will go back into the configuration mode and the LED starts to blink rapidly
 - c) If LED blinks rapidly immediately after press and hold above, that indicates invalid feature setting entry, which cannot be saved, and the unit goes back into Configuration Mode
5. Repeat steps 2 through 4 above for one or more other features
6. Exit Configuration Mode through one of the following ways
 - a) Press and hold the ON/OFF button for 5 seconds; the LED stops blinking and the unit exits Configuration Mode
 - b) Do nothing (although the LED continues to blink) and the configuration mode will time out after 30 seconds, and the LED stops blinking

TABLE 1: FEATURE SETTINGS

Feature	Default	Button Pushes (N)	Next Steps
On Mode (OS10D7 only)	Occ.	2	LED indicator will turn OFF for 1 second LED indicator ON indicates Occupancy mode LED indicator OFF indicates Vacancy mode Push ON/OFF button to toggle mode
High-end Trim	75%	3	Use dimming bar to adjust to highest desired brightness
Low-end Trim	25%	4	Use dimming bar to adjust to lowest desired brightness
Preset	50%	5	Push ON/OFF button 1 time = 25% 2 times = 50% 3 times = 75% 4 times = 100% 5 times = Last Level
*Note: Preset > 50% is saved only in vacancy mode			
Dim to OFF Time Delay	0 mins	6	Push ON/OFF button 1 time = 0 minutes 2 times = 5 minutes 3 times = Match Time Delay (set on trim pot) 4 times = Never OFF
LED Indicator Operation	Enabled	7	LED indicator will turn OFF for 1 second LED indicator ON indicates LED Enabled LED indicator OFF indicates LED Disabled Push ON/OFF button to toggle mode
Restore Defaults	—	8	Factory default settings will be restored and saved immediately LED indicator will turn off for 1 second Unit will go back into Configuration Mode

FIGURE 4: SETTINGS CHANGE PROCEDURE

FIGURE 4: PROCÉDURE DE MODIFICATION DES RÉGLAGES
FIGURA 4: PROCEDIMIENTO DE CAMBIO DE AJUSTES


TROUBLESHOOTING:

If you have a problem with your Motion Sensor, first follow this guide. If the problem persists, call the customer service hotline at 1-866-853-4293 between 8:00 A.M. and 6:00 P.M. EST weekdays.

TABLE 2: TROUBLESHOOTING

Symptoms	Possible Cause	Solution
Light does not automatically turn ON	1. Circuit breaker or fuse is turned OFF 2. Light fixture is defective 3. Poor connection 4. Sensor set to manual ON mode 5. Control may be wired incorrectly 6. Daylight sensing prevents lights ON	1. Turn circuit breaker ON 2. Replace light fixture 3. Verify all wiring connections 4. Press the ON/OFF button 5. Check wiring 6. Re-adjust daylight sensing level
Light does not automatically turn OFF	1. Motion is still present 2. TIME DELAY has not expired 3. Control may be wired incorrectly 4. Switch is being triggered by air vent or other heat source	1. Make sure there is no motion during the time delay period 2. No action needed or shorten TIME DELAY 3. Check wiring 4. Determine the source triggering the switch, and alter the air flow
Light does not stay ON	1. Motion is not detected 2. TIME control is set for too short a delay	1. Create movement in front of the sensor for 5 seconds 2. Set switch TIME delay longer time period
Remote switch does not work	1. Control may be wired incorrectly	1. Check wiring
Raise/Lower button doesn't work	1. Purple and gray wires may be crossed	1. Check wiring

EATON WIRING DEVICES LIMITED 5 YEAR WARRANTY

Eaton Wiring Devices (Eaton) warrants its Smart Dimmer System to be free of defects in materials and workmanship in normal use and service for a period of five years from date of original purchase. THIS FIVE (5) YEAR LIMITED WARRANTY IS IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, OBLIGATIONS, OR LIABILITIES, EXPRESSED OR IMPLIED (INCLUDING ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE) THAT IS IN DURATION IN EXCESS OF FIVE YEARS FROM THE DATE OF ORIGINAL CONSUMER PURCHASE. NO AGENT, REPRESENTATIVE, OR EMPLOYEE OF Eaton HAS AUTHORITY TO INCREASE OR ALTER THE OBLIGATIONS OF Eaton UNDER THIS WARRANTY.

To obtain warranty service for any properly installed Smart Dimmer System that proves defective in normal use send the defective Smart Dimmer System prepaid and insured to Quality Control Dept., Eaton, 203 Cooper Circle, Peachtree City, GA 30269; in Canada: Eaton, 5925 McLaughlin Road, Mississauga, Ontario L5R 1B8. Eaton will repair or replace the defective unit, at its option. Eaton will not be responsible under this warranty if examination shows that the defective condition of the unit was caused by misuse, abuse, improper installation, alteration, improper maintenance or repair of damage in shipment to Eaton. Eaton SHALL HAVE NO RESPONSIBILITY FOR INSTALLATION OF THE SMART DIMMER SYSTEM, OR FOR ANY PERSONAL INJURY, PROPERTY DAMAGE, OR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, CONTINGENT, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, RESULTING FROM DEFECTS IN THE SMART DIMMER SYSTEM OR FOR BREACH OF ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY ON THIS PRODUCT.

THE EXCLUSIVE REMEDY FOR BREACH OF THE LIMITED WARRANTY CONTAINED HEREIN IS THE REPAIR OR REPLACEMENT OF THE DEFECTIVE PRODUCT AT EATON'S OPTION. IMPLIED WARRANTIES (IF ANY) INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO IMPLIED WARRANTIES OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND MERCHANTABILITY, ARE LIMITED IN DURATION TO A PERIOD ENDING TWO YEARS FROM THE DATE OF ORIGINAL CONSUMER PURCHASE. IN NO CASE SHALL EATON'S LIABILITY UNDER ANY OTHER REMEDY PRESCRIBED BY LAW EXCEED THE PURCHASE PRICE. Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages or allow disclaimers or modifications of or limitations on how long an implied warranty lasts, so the above limitations may not apply to you. Some Canadian provinces do not allow exclusion or variance of implied warranties so that some or all of the above limitations may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights and you may also have other rights which vary from state to state and province to province.

Read enclosed instructions carefully. If you have any questions concerning use or care of this product, please write: Consumer Service Division, Eaton, 203 Cooper Circle, Peachtree City, GA 30269.

www.eaton.com
www.eaton.com/wiringdevices

EIS-0190-EFS (REV.A)

FRANÇAIS

Gradateur 0-10 VCC avec détecteur de présence OS10D7

Gradateur 0-10 VCC avec détecteur d'absence VS10D7

Gradateur 0-10 VCC unipolaire et à 3 voies avec détecteur 120 VCA, 60 Hz, 1200 W ou 277 VCA, 60 Hz, 2200 W – pour une utilisation avec des ballasts de lampe fluorescente ou des pilotes DEL contrôlables acceptant une commande d'éclairage 0-10 VCC

CARACTÉRISTIQUES

- Unipolaire et à 3 voies
- 10 A, 120 VCA, 60 Hz
- 8 A, 277 VCA, 60 Hz
- Neutre requis
- DESCRIPTION**
- Les OS10D7 et les VS10D7 peuvent commander les DEL ou les ballasts de lampe fluorescente de 0-10 V.
- Les OS10D7 et les VS10D7 sont compatibles avec les interrupteurs de commande externes.
- Les OS10D7 allume automatiquement la lumière à une intensité lumineuse égale ou inférieure à 50 % lorsqu'une personne entre dans la pièce.
- Le VS10D7 requiert une activation manuelle pour l'allumage de la lumière.
- Les OS10D7 et le VS10D7 éteignent automatiquement la lumière après l'écoulement du délai de temporisation sélectionné.
- Le délai de temporisation peut être réglé à 15 secondes (mode d'essai); se règle à 2 minutes après 2 minutes de mise sous tension, 5 minutes (réglage d'usine), 15 minutes et 20 minutes.
- Comprend un contrôle de l'intensité lumineuse qui empêche la mise en marche lorsqu'il y a suffisamment de lumière naturelle. (OS10D7 Seulement)
- Un témoin à DEL vert clignote brièvement pour signaler le mouvement.
- Les branchements de relais du OS10D7 et du VS10D7 sont isolés. Ils peuvent être raccordés à une charge qui est alimentée par une source d'énergie distincte de celle qui alimente le détecteur.

INSTRUCTIONS DE FONCTIONNEMENT

- Gradateur avec détecteur à mise en marche automatique – OS10D7**
- Le OS10D7 allume automatiquement la lumière à une intensité lumineuse égale ou inférieure à 50 % lorsqu'une personne entre dans la pièce.
 - L'intensité lumineuse peut être modifiée en appuyant sur la barre de gradation (à gauche pour diminuer et à droite pour augmenter).
 - La lumière s'éteint automatiquement lorsqu'un mouvement n'est détecté après l'écoulement du délai de temporisation sélectionné.
 - Gradateur avec détecteur à mise en marche manuelle – VS10D7**
 - Le VS10D7 doit être mis en marche manuellement à l'aide du bouton marche/arrêt.
 - La lumière s'éteint automatiquement lorsqu'un mouvement n'est détecté après l'écoulement du délai de temporisation sélectionné.
 - L'intensité lumineuse peut être modifiée en appuyant sur la barre de gradation (à gauche pour diminuer et à droite pour augmenter).
 - La lumière s'éteint en période d'inactivité et se rallume automatiquement si un mouvement est détecté dans un délai de 20 secondes après l'extinction.

- AVERTISSEMENTS :**
- L'installation et l'utilisation doivent respecter les codes de l'électricité locaux et nationaux.
 - Pour réduire les risques de surchauffe et d'endommagement de tout autre équipement, ne pas installer pour commander une prise ou un appareil à moteur.
 - Utilisez seulement avec des ballasts de lampe fluorescente ou des pilotes DEL contrôlables installés de façon permanente de 120 VCA ou 277 VCA et 0-10 VCC.
 - Un seul détecteur peut être utilisé dans un circuit à 3 voies avec un interrupteur. L'interrupteur active ou interrompt la charge selon l'intensité lumineuse sélectionnée sur le gradateur.
 - Ne pas dépasser la puissance maximale du détecteur indiquée sur le support.
 - N'utiliser que des fils en cuivre de calibre 14 ou 12 avec cet appareil pour les raccords de ligne et les connexions de la charge. **NE PAS UTILISER DE FIL D'ALUMINIUM.**
 - Regroupement de plusieurs appareils : Aucun déclassement n'est nécessaire lors du regroupement de plusieurs appareils dans une seule boîte murale.
 - Couper l'alimentation à l'aide du disjoncteur ou retirer le ou les fusibles et vérifier que le circuit est ouvert avant de procéder au câblage.
 - Ne jamais brancher un appareil électrique si l'alimentation n'est pas coupée. Procéder au câblage lorsque l'alimentation n'est pas coupée est dangereux et peut endommager de façon permanente l'appareil en plus d'annuler la garantie.
 - Appeler un électricien qualifié en cas d'incertitude quant à ces instructions ou si le câblage ne correspond pas aux descriptions fournies.
 - INSTALLATION DU GRADATEUR 0-10 V POUR APPLICATION À 3 VOIES**
 - Se référer au schéma de câblage de la figure 1 et installer le gradateur correctement en suivant les instructions de raccordement des câbles. Une fois tous les câbles raccordés à l'aide des capuchons de connexion fournis, consulter la section **TERMINER L'INSTALLATION**.

INSTALLATION DU GRADATEUR 0-10 V POUR APPLICATION À 3 VOIES

• Se référer au schéma de câblage de la figure 2 et installer le dispositif correctement en suivant les instructions de raccordement des câbles. Une fois tous les câbles raccordés à l'aide des capuchons de connexion fournis, consulter la section **TERMINER L'INSTALLATION**.

TERMINER L'INSTALLATION :

1. Fixer le gradateur dans la boîte murale à l'aide des deux vis de fixation fournies. Placer le disjoncteur en position fermée.
2. Attendre 30 secondes afin que le détecteur se stabilise, après quoi il sera prêt à détecter tout mouvement.
3. Vérifier que l'appareil s'est bien mis en marche en appuyant sur le bouton marche/arrêt. La lumière et le témoin à DEL devraient s'allumer.

MODE D'ESSAI

- Une fois l'installation du détecteur terminée, il est possible de tester son efficacité en suivant les étapes suivantes :
1. Retirer le bouton marche/arrêt du détecteur en ramenant le crochet vers le bouton puis en soulevant ce dernier comme illustré à la figure 3.
 2. Régler le délai de temporisation sur le cadran de droite à l'aide d'un petit tournevis cruciforme. Aligner la flèche sur le cadran au délai de temporisation « TEST ». Se reporter à la figure 3.

• Le délai de temporisation est maintenant réglé à 15 secondes.

• Cela permet de constater rapidement si le détecteur fonctionne correctement.

- Après 2 minutes, le délai de temporisation se modifie automatiquement à 2 minutes si le cadran n'est pas réglé à une valeur différente.

• Replacez le bouton-poussoir en le glissant vers le haut dans les fentes avant du boîtier et en poussant vers le bas jusqu'à ce que le crochet s'enclenche.

• Appuyez sur le bouton marche/arrêt pour vérifier que la lumière s'allume et s'éteint et que le bouton fonctionne librement.

RÉGLAGE DU DÉLAI DE TEMPORISATION

Le délai de temporisation est l'intervalle de temps, depuis la dernière détection de mouvement dans l'espace occupé, après lequel le détecteur éteint la lumière.

Pour modifier le délai de temporisation :

1. Retirer le bouton marche/arrêt du détecteur en ramenant le crochet vers le bouton puis en soulevant ce dernier comme illustré à la figure 3.

2. Régler le délai de temporisation sur le cadran de droite à l'aide d'un petit tournevis cruciforme. Aligner la flèche sur le cadran au délai de temporisation voulu. Se reporter à la figure 3.

REMARQUE : Pour régler le délai de temporisation à 2 minutes, aligner la flèche au paramètre « TEST ». Se reporter à la section « Mode d'essai » ci-dessus pour plus d'amples détails.

3. Replacez le bouton-poussoir en le glissant vers le haut dans les fentes avant du boîtier et en poussant vers le bas jusqu'à ce que le crochet s'enclenche.

4. Appuyez sur le bouton marche/arrêt pour vérifier que la lumière s'allume et s'éteint et que le bouton fonctionne librement.

RÉGLAGE DE LA FONCTION DE DÉTECTION DE LA LUMIÈRE NATURELLE (OS10D7 SEULEMENT) :

• La fonction de détection de la lumière naturelle empêche la lumière de s'allumer lorsque la pièce est suffisamment éclairée par la lumière naturelle.

• REMARQUE : Le réglage d'usine pour cette fonction est réglé au maximum vers la droite et permet au détecteur de mouvement d'allumer la lumière sans tenir compte de l'intensité lumineuse dans la pièce.

• Ce réglage doit être effectué lorsque l'intensité lumineuse dans la pièce est au niveau voulu pour que la lumière s'allume.

1. Retirer le bouton-poussoir marche/arrêt pour accéder au réglage de l'intensité lumineuse. Se reporter à la figure 3.

2. S'eloigner du détecteur pour permettre l'éloignement de l'appareil à l'intensité lumineuse normale de la pièce. Ne pas obstruer la lumière naturelle.

3. Le processus d'éloignement commence lorsque la lumière s'éteint, et il dure environ 5 secondes. Le détecteur rallume la lumière lorsque l'éloignement est terminé.

4. Replacez le bouton-poussoir marche/arrêt.

MODE DE CONFIGURATION

Les autres réglages peuvent être modifiés facilement à l'aide du bouton-poussoir marche/arrêt en activant le mode de configuration comme indiqué ci-dessous.

Modification des réglages – séquence d'opérations

(se reporter à la figure 4 – Procédure de modification des réglages) :

1. Activer le mode de configuration.

a) Allumer la lumière.

b) Maintenir le bouton marche/arrêt enfoncé pendant 5 secondes.

c) Le témoin à DEL commence à clignoter.

d) Relâcher le bouton marche/arrêt dès que le témoin à DEL se met à clignoter.

e) Le témoin à DEL continue de clignoter et le mode de configuration est activé.

REMARQUE : Maintenir le bouton marche/arrêt enfoncé jusqu'à ce que le témoin à DEL arrête de clignoter permet de désactiver le mode de configuration et de rétablir le fonctionnement normal de l'appareil.

2. Sélectionner la fonction à régler.

a) Appuyer conséutivement sur le bouton marche/arrêt le nombre de fois correspondant à la fonction à régler (se reporter au tableau ci-dessous pour plus d'amples détails).

b) Le témoin à DEL clignote à chaque pression.

c) Attendre 2 secondes après avoir appuyé sur le bouton marche/arrêt le nombre de fois requis pour modifier le réglage souhaité. Le témoin à DEL clignote une fois pour chaque pression du bouton.

3.Modifier la valeur du réglage de la fonction sélectionnée.

a) Voir le tableau 1 ci-dessous pour plus d'amples détails.

4. Enregistrer et revenir au mode de configuration.

a) Maintenir le bouton enfoncé pendant 3 secondes pour enregistrer la nouvelle valeur de réglage de la fonction sélectionnée.

b) Le témoin à DEL clignote le nombre de fois indiqué à l'étape 2 ci-dessous pour indiquer que la nouvelle valeur a été enregistrée avec succès. L'appareil revient en mode de configuration et le témoin à DEL se met à clignoter rapidement.

ESPAÑOL

Regulador/Sensor de ocupación de 0-10VCC OS10D7

Regulador/Sensor de vacancia de 0-10VCC VS10D7

Regulador/Sensor unipolar y 3 vías de 0-10VCC, 120VCA-60Hz 1200 Watts / 277VCA-60Hz 2200 Watts para su uso con balastos controlables para fluorescentes o controladores de LED que utilicen un control de 0-10VDC.

ESPECIFICACIONES

- Unipolar y 3 vías
- 10 A, 120 VCA, 60 Hz
- 8 A, 277 VCA, 60 Hz
- Se requiere que sea neutro
- DESCRIPCIÓN**
- El OS10D7 o VS10D7 puede controlar balastos para fluorescentes o LED de 0-10VDC.
- El OS10D7 o VS10D7 puede interconectarse con un interruptor de control externo.
- El VS10D7 se enciende en un 50 % o menos cuando una persona ingresa a la habitación.
- El OS10D7 y el VS10D7 agarran automáticamente las luces después de un tiempo de retardo que puede seleccionarse.
- El tiempo de retardo que puede seleccionar es 15 segundos (modo Modo de Vacancia), 15 minutos y 20 minutos.
- Incluye un ajuste de nivel de luz para luz solar a fin de evitar que el movimiento encienda las luces cuando haya suficiente luz solar disponible (OS10D7 Solamente).
- Un LED verde proporciona un destello momentáneo para indicar movimiento.
- Las conexiones de relés del OS10D7 o el VS10D7 están aisladas. Estos pueden estar conectados a una carga que sea potenciada por una fuente de alimentación diferente a la del sensor.

INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO

Sensor/Regulador de encendido automático – OS10D7

- El OS10D7 enciende las luces automáticamente en un 50 % o menos cuando una persona ingresa a la habitación.
- El nivel de luz puede cambiarse presionando la barra de regulación – el lado izquierdo para atenuar y el lado derecho para aumentar.
- Las luces se apagan automáticamente cuando no se detecta ningún movimiento después del tiempo de retardo seleccionado.
- Sensor/Regulador de encendido manual – VS10D7**
- Las luces se apagan automáticamente cuando no se detecta ningún movimiento después del tiempo de retardo seleccionado.
- El nivel de luz puede cambiarse presionando la barra de regulación – el lado izquierdo para atenuar y el lado derecho para aumentar.
- Cuando las luces se hayan apagado debido a la falta de movimiento, estas se encenderán automáticamente si se detecta movimiento dentro de los siguientes 20 segundos tras haberlas apagado.

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:

- Debe instalarse y usarse de acuerdo con todos los códigos eléctricos locales y nacionales.
- A fin de reducir el riesgo de recalentamiento y posibles daños a otro equipo, no lo instale para controlar un receptáculo o aparato accionado por motor.
- Use únicamente con controladores de LED o balastos controlables para fluorescentes 0-10VDC de 120VCA o 277 VCA instalados de forma permanente.
- Solo puede usarse un sensor en un circuito de 3 vías con un interruptor. El interruptor encenderá/apagará la carga únicamente al nivel de brillo seleccionado en el regulador.
- No exceda el valor máximo del sensor como se indica en la banda.
- Use solo cables de cobre N° 14 o N° 12 con este dispositivo para las conexiones de línea y de carga. **NO USE CON CABLES DE ALUMINIO**
- Aplicación de múltiples dispositivos/agrupación: Al agrupar múltiples dispositivos en una caja de pared, no es necesario disminuir su capacidad eléctrica.
- Apague el disyuntor o retire el/los fusible(s) y compruebe que la energía esté apagada.
- Nunca conecte un dispositivo eléctrico cuando esté encendido. Conectar el dispositivo cuando está encendido no es seguro y puede causar daños permanentes en este y anular la garantía.
- Si no está seguro acerca de alguna parte de estas instrucciones, o si el cableado no coincide con las descripciones brindadas, debe llamar a un electricista calificado.

INSTALAR EL REGULADOR DE 0-10V PARA APLICACIÓN UNIPOLAR

- Consulte la figura 1 del cableado e instale el regulador adecuadamente siguiendo las conexiones de cable descritas. Una vez que todos los cables estén conectados, usando tuercas para cables, diríjase a la sección de **COMPLETAR LA INSTALACIÓN**.

INSTALAR EL REGULADOR DE 0-10V PARA APLICACIÓN DE 3 VÍAS

- Consulte la figura 2 de cableado para completar la instalación e instale el dispositivo adecuadamente siguiendo las conexiones de cable descritas, usando las tuercas para cables proporcionadas, diríjase a la sección de **COMPLETAR LA INSTALACIÓN**.

COMPLETAR LA INSTALACIÓN:

1. Asegure el regulador en la caja de pared usando los dos tornillos de montaje proporcionados. Conecte el disyuntor.
2. Permita que el sensor se establezca durante 30 segundos. Ahora el sensor se encuentra lista para detectar movimiento.
3. Compruebe que esté encendido presionando el botón de encendido/apagado. Las luces y el LED deben encenderse.
4. NOTA - El tiempo de retardo del sensor viene preconfigurado de fábrica (OS10D7 = 5 minutos, VS10D7 = 5 minutos)

MODO DE PRUEBA

- Después de completar la instalación del sensor, puede probarlo conforme a los siguientes pasos
1. Retire el botón de encendido/apagado del sensor presionando el gancho del botón y luego levante el botón como se muestra en la Figura 3.
 2. Configure el tiempo de retardo usando el dial del lado derecho con la ayuda de un destornillador Phillips pequeño. Alinee la flecha del dial con el tiempo de retardo de «PRUEBA». Consulte la Figura 3.
 3. Configurar el tiempo de retardo para que sea 15 segundos.
 4. Permitirá una respuesta rápida si el sensor está funcionando correctamente.
 5. Después de 2 minutos, el tiempo de retardo cambiará automáticamente a 2 minutos si el instalador no cambia el dial a un valor diferente.
 6. Reemplace el pulsador, deslízandolo hacia arriba en las ranuras que se encuentran en la carcasa frontal, y presione hacia abajo hasta que el gancho del botón encaje en su lugar.
 7. Presione el botón de encendido/apagado para comprobar que las luces se prenden/apagan y que el botón funciona libremente.

AJUSTAR EL TIEMPO DE RETARDO

- El tiempo de retardo es el intervalo de tiempo desde que se detecta el último movimiento en el espacio ocupado hasta que el sensor apaga la luz.
- Para cambiar la configuración del tiempo de retardo
1. Retire el botón de

Wiring Diagrams

External Swithpack Wiring Diagram

