

# Intellect™ Sensor Head

Cat. No. ZL00J-T0W

## WARNINGS

- **TO AVOID FIRE, SHOCK, OR DEATH; TURN OFF POWER** at circuit breaker or fuse and test that power is off before wiring!

- If you are unsure about any part of these instructions, consult an electrician.
  - To be installed and/or used in accordance with appropriate electrical codes and regulations.
- NOTE:** Suitable for use in air handling spaces.

PK-A3248-10-02-2B

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

ENGLISH

### DESCRIPTION

- The Intellect™ enabled Sensor Head detects both light level and occupancy. The sensor uses passive infrared (PIR) for occupancy detection. To be effective, PIR technology requires direct line of sight to detect occupants (refer to product data sheets for field of view and appropriate application information).
- The Sensor Head has a pre-attached trim ring which can be painted in the field to match mounting surface (Fig. 2). Pry away trim ring with a small screwdriver to paint and reattach when dry.
- The Sensor Head may be installed into your fixture by the fixture manufacturer, or with certain fixtures types like downlights, adjacent to the fixture. When the sensor is pre-installed on a fixture, refer to fixture documentation for installation methods, means, and requirements.

### NOTES:

- For connection only to Intellect™ enabled Power Control Module (PCM) or LED Module.
- Maximum distance between Sensor Head and Power Control Module is 10 feet (3 m).
- The cable between the Sensor Head and Power Control Module must be provided by the fixture manufacturer, and is not field modifiable. Alternate lengths are available should the one provided be too short or long. Use only Intellect cable for connection between Sensor Head and Power Control Module. Connection cables are available in lengths of 12" 18", 24" and 30". See Cat No. ZLAEX Series Cables.
- If pre-installed into a fixture, and you are replacing, refer to fixture instructions for appropriate installation.
- Sensor head is designed to be mounted a maximum of 12 feet high, with fixture spacings at a spacing to mounting height of 1:1.

Specifications	
Part Number	ZL00J-T0W
Input Rating	6V, Class 2 Isolated Circuit
Certifications	FCC Part 15, Class B
IP Rating	IP20
Operational Temperature (T <sub>A</sub> )	14° to 185° F (-10° to 85° C) 0 to 90% Humidity non condensing

### INSTALLATION

#### Fixture Mounting Surface

1. ZL00J-T0W sensor head installs into 1"X0.88" Double-D mounting hole inside your fixture, see figure for dimension details and fixture installation instructions for replacement details.
2. Attach jack to Sensor Head.
3. Push Sensor head into fixture mounting surface and attach trim ring.

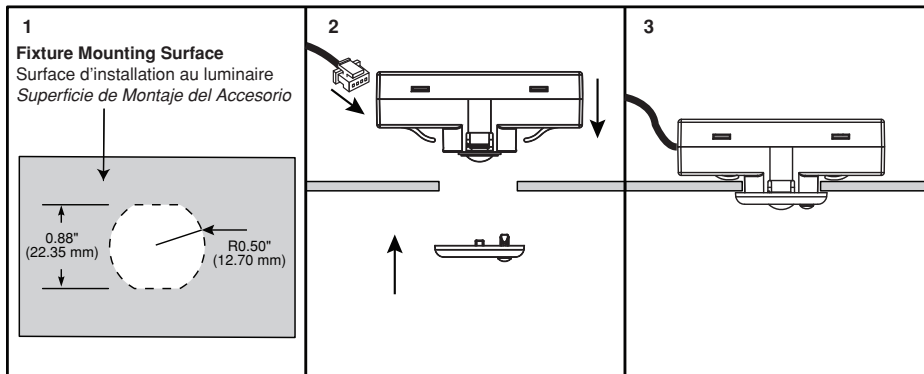


Fig. 1

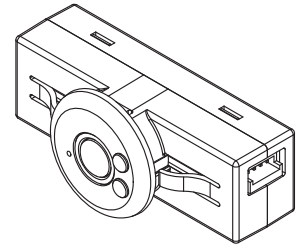
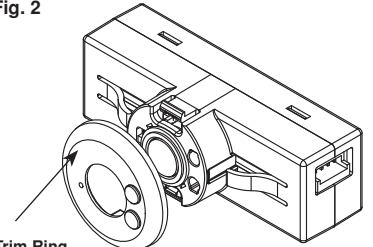
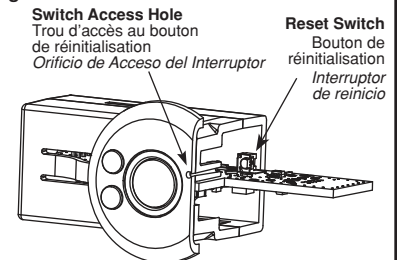


Fig. 2



Trim Ring  
décoratif  
Anillo de ajuste

Fig. 3



Switch Access Hole  
Trou d'accès au bouton  
de réinitialisation  
Orificio de Acceso del Interruptor

Reset Switch  
Bouton de  
réinitialisation  
Interruptor de reinicio

### OPERATION AND TROUBLESHOOTING

- Under normal operation, the red LED blinks when Occupancy is detected. This LED can be disabled through software.
- Sensor head can be restored to factory default by pushing up a thin object through the reset switch access hole opposite the led indicators (as shown in Fig. 3) and holding the switch until the LED indicator blinks rapidly (approx. 10 seconds) and then removing. A factory default (out of the box) operation will:
  - Automatically turn lights ON upon detection of occupancy.
  - Turn lights OFF after vacancy is detected, and 30 minutes has elapsed.
  - Automatically calibrate daylight harvesting.
  - All fixtures will operate independently of each other until wirelessly connected to a Room Controller.
- For changes to default operation, system must be configured. Refer to your system documentation for details.

### FCC STATEMENT

Any changes or modifications not expressly approved by Leviton Manufacturing Co., could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

### IC STATEMENT

This device contains license-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's license-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause interference. (2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

To ensure compliance with FCC's and ISED Canada's RF exposure requirements this device must be installed to provide a minimum of 20cm between the device and people.

### FOR CANADA ONLY

For warranty information and/or product returns, residents of Canada should contact Leviton in writing at **Leviton Manufacturing of Canada Ltd to the attention of the Quality Assurance Department, 165 Hymus Blvd, Pointe-Claire (Quebec), Canada H9R 1E9** or by telephone at **1 800 405-5320**.

### LIMITED 5 YEAR WARRANTY AND EXCLUSIONS

Leviton warrants to the original consumer purchaser and not for the benefit of anyone else that this product at the time of its sale by Leviton is free of defects in materials and workmanship under normal and proper use for five years from the purchase date. Leviton's only obligation is to correct such defects by repair or replacement, at its option. **For details visit [www.leviton.com](http://www.leviton.com) or call 1-800-824-3005.** This warranty excludes and there is disclaimed liability for labor for removal of this product or reinstallation. This warranty is void if this product is installed improperly or in an improper environment, overloaded, misused, opened, abused, or altered in any manner, or is not used under normal operating conditions or not in accordance with any labels or instructions. **There are no other or implied warranties of any kind, including merchantability and fitness for a particular purpose,** but if any implied warranty is required by the applicable jurisdiction, the duration of any such implied warranty, including merchantability and fitness for a particular purpose, is limited to five years. **Leviton is not liable for incidental, indirect, special, or consequential damages, including without limitation, damage to, or loss of use of, any equipment, lost sales or profits or delay or failure to perform this warranty obligation.** The remedies provided herein are the exclusive remedies under this warranty, whether based on contract, tort or otherwise.

# Détecteur Intellect<sup>MC</sup>

N° de cat. ZL00J-TOW

## DIRECTIVES

## FRANÇAIS

### AVERTISSEMENTS

- **POUR ÉVITER LES RISQUES D'INCENDIE, DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE OU D'ÉLECTROCUTION, COUPER LE COURANT** au fusible ou au disjoncteur et s'assurer que le circuit est bien coupé avant de procéder à l'installation.
- À défaut de bien comprendre les présentes directives, en tout ou en partie, on doit faire appel à un électricien.
- Installer et utiliser ce produit conformément aux codes de l'électricité en vigueur.

**REMARQUE** : ce produit convient aux espaces de traitement de l'air.

### DESCRIPTION

- Le détecteur Intellect<sup>MC</sup> contrôle à la fois la luminosité et l'occupation des lieux qu'il couvre. Pour capter les mouvements, il emploie une technologie à infrarouges passifs (IRP). Or, pour être efficace, cette technologie requiert une vue directe sur les occupants (se reporter aux fiches techniques pour en savoir plus sur les champs de vision, le fonctionnement et l'emplacement des dispositifs).
- Le détecteur est doté d'un anneau décoratif qu'on peut peindre sur le terrain de façon à ce qu'il s'harmonise avec la surface de fixation (**fig. 2**). Pour ce faire, il suffit de le dégager au moyen d'un petit tournevis, et de le remettre en place une fois la peinture sèche.
- Le détecteur peut être inséré dans un appareil d'éclairage par le fabricant de ce dernier, ou à côté d'un luminaire existant (s'il s'agit notamment de lampes encastrées à faisceau vers le bas). Quand il est posé dans un appareil d'éclairage, il faut se reporter aux documents connexes en ce qui a trait aux méthodes, moyens et exigences d'installation.

### REMARQUES

- Le détecteur ne peut être raccordé qu'à un module de DEL ou de commande compatible avec la gamme Intellect<sup>MC</sup>.
- La distance maximale entre le détecteur et le module est de 3 m (10 pi).
- Le câble entre le détecteur et le module doit être de marque Intellect et fourni par le fabricant des luminaires visés (différentes longueurs sont offertes); il ne peut être modifié sur le terrain.
- Si le détecteur est installé dans un luminaire dont on doit remplacer les lampes, il faut se reporter aux directives qui accompagnent ce dernier pour savoir comment procéder.
- Le détecteur doit être installé à 3,5 m (12 pi) du sol au plus, espacé des luminaires à un ratio de 1:1 par rapport à la hauteur d'installation.

### INSTALLATION

#### Surface d'installation au luminaire

1. Le détecteur ZL00J-TOW se fixe dans un trou en double-D de 25,4 sur 22,35 mm (1 sur 0,88 po); se reporter à la figure pour connaître les dimensions, et aux directives qui accompagnent le luminaire pour savoir comment effectuer les remplacements.
2. Brancher le connecteur au détecteur.
3. Appuyer le détecteur sur la surface d'installation au luminaire et fixer l'anneau décoratif.

### DÉCLARATION DE CONFORMITÉ AUX EXIGENCES DE LA FCC ET DES NMB

Toute modification apportée sans l'autorisation expresse de Leviton Manufacturing Co. pourrait avoir pour effet d'annuler les droits d'utilisation des produits décrits aux présentes.

Les produits décrits aux présentes sont conformes aux exigences de la partie 15 des règlements de la FCC. Ils peuvent être utilisés à condition qu'ils (1) ne causent aucun brouillage préjudiciable et (2) ne soient pas affectés par les interférences d'autres dispositifs susceptibles notamment d'en perturber le fonctionnement.

Les produits décrits aux présentes ont fait l'objet de tests et ont été jugés conformes aux normes en matière de dispositifs numériques de classe B, en vertu de la partie 15 des règlements de la FCC. Ces normes ont été élaborées dans le but d'assurer une protection raisonnable contre le brouillage préjudiciable en milieu résidentiel. Les produits génèrent, utilisent et peuvent irradier de l'énergie haute fréquence; s'ils ne sont pas installés et utilisés conformément aux directives, ils peuvent engendrer des perturbations susceptibles de brouiller les radiocommunications. Il est cependant impossible de garantir l'absence de telles perturbations dans une installation donnée. Si les produits sont des sources de parasites au niveau des récepteurs radio ou des téléviseurs, ce qu'on peut déterminer en les mettant sous et hors tension, on recommande à l'utilisateur de rectifier la situation en adoptant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice;
- augmenter la distance entre les produits et les récepteurs;
- brancher les produits à des prises sur un circuit autre que celui où sont branchés les récepteurs;
- consulter le détaillant ou un technicien expérimenté en matière de radios ou de téléviseurs.

### ÉNONCÉ D'INDUSTRIE CANADA

Les produits décrits aux présentes contiennent des transmetteurs/récepteurs exempts de licence qui sont conformes aux CNR d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. Ils peuvent être utilisés à condition qu'ils (1) ne causent aucun brouillage préjudiciable et (2) ne soient pas affectés par les interférences d'autres dispositifs susceptibles notamment d'en perturber le fonctionnement.

Afin de se conformer aux exigences de la FCC et de respecter les seuils d'exposition aux radiofréquences prescrits par l'ISDE, les produits décrits aux présentes devraient être installés de façon à toujours être à une distance d'au moins 20 cm de toute personne.

### GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS ET EXCLUSIONS

Leviton garantit au premier acheteur, et uniquement au crédit du dit acheteur, que ce produit ne présente ni défauts de fabrication ni défauts de matériaux au moment de sa vente par Leviton, et n'en présentera pas tant qu'il est utilisé de façon normale et adéquate, pendant une période de 5 ans suivant la date d'achat. La seule obligation de Leviton sera de corriger les dits défauts en réparant ou en remplaçant le produit défectueux si ce dernier est retourné port payé, accompagné d'une preuve de la date d'achat, avant la fin de la dite période de 5 ans, à la **Manutention Leviton du Canada S.R.L., au sein du service de l'Assurance Qualité, 165 boul. Hymus, Pointe-Claire, (Québec), Canada H9R 1E9**. Par cette garantie, Leviton exclut et décline toute responsabilité envers les frais de main d'œuvre encourus pour retirer et réinstaller le produit. Cette garantie sera nulle et non avenue si le produit est installé incorrectement ou dans un environnement inadéquat, s'il a été surchargé, incorrectement utilisé, ouvert, employé de façon abusive ou modifié de quelle que manière que ce soit, ou si l'il n'a été utilisé ni dans des conditions normales ni conformément aux directives ou étiquettes qui l'accompagnent. **Aucune autre garantie, explicite ou implicite, y compris celle de qualité marchande et de conformité au besoin, n'est donnée**, mais si une garantie implicite est requise en vertu de lois applicables, la dite garantie implicite, y compris la garantie de qualité marchande et de conformité au besoin, est limitée à une durée de 5 ans. **Leviton décline toute responsabilité envers les dommages indirects, particuliers ou consécutifs, incluant, sans restriction, la perte d'usage d'équipement, la perte de ventes ou les manques à gagner, et tout dommage-intérêt découlant du délai ou du défaut de l'exécution des obligations de cette garantie**. Seuls les recours stipulés dans les présentes, qu'ils soient d'ordre contractuel, délictuel ou autre, sont offerts en vertu de cette garantie.

Ligne d'Assistance Technique : 1-800-405-5320 (Canada seulement) [www.leviton.com](http://www.leviton.com)

## Cabezal de Sensor Intellect<sup>TM</sup>

No. de Cat. ZL00J-TOW

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

## ESPAÑOL

### ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

- **PARA EVITAR FUEGO, DESCARGA ELÉCTRICA O MUERTE, ¡INTERRUMPA EL PASO DE ENERGÍA MEDIANTE EL INTERRUPTOR DE CIRCUITO O FUSIBLE Y PRUEBE QUE LA ENERGÍA ESTE DESCONECTADA ANTES DE HACER CABLEADO, MANTENIMIENTO O QUITAR LUMINARIAS O CAMBIAR FOCOS!**
- Si usted no está seguro acerca de alguna parte de estas instrucciones, consulte a un electricista.
- Para instalarse y/o usarse de acuerdo con los códigos eléctricos y normas apropiadas.

**NOTA:** Es apropiado para su uso en espacios de manejo de aire.

### DESCRIPCIÓN

- El cabezal del sensor habilitado Intellect<sup>TM</sup> detecta tanto el nivel de luz como la ocupación. El sensor usa infrarrojos pasivos (PIR) para detectar la ocupación. Para ser más eficaz, la tecnología PIR requiere una línea directa de visión para detectar ocupación (ver la información del producto para el campo de visión y su aplicación adecuada).
- El cabezal del sensor tiene un anillo de ajuste unido a él, que se puede pintar para coordinar con la superficie de montaje (**Fig. 2**). Para pintar el anillo, sáquelo haciendo una palanca con un destornillador pequeño y vuélvalo a colocar cuando esté seco.
- La cabeza del sensor puede ser instalada en su accesorio por el fabricante o, con ciertos tipos de accesorios, como luces bajas, adyacentes al accesorio. Cuando el sensor está preinstalado, vea la documentación para ver los métodos, medios y requisitos de instalación.

### NOTAS:

- Sólo para la conexión del módulo de control de energía Intellect<sup>TM</sup> (PCM) o módulo LED.
- La distancia máxima entre el cabezal del sensor y el módulo de control de energía debe ser de 3 m (10ft).
- El cable entre el cabezal del sensor y el módulo de control de energía debe ser proporcionado por el fabricante y no es modificable.
- También hay tamaños diferentes si el que se proporciona es muy corto o largo. Para la conexión entre sensor y el módulo sólo use cable Intellect<sup>TM</sup>.
- Cuando el dispositivo está preinstalado y lo va a reemplazar, vea las instrucciones, para una instalación apropiada.

### INSTALACIÓN

#### Superficie de Montaje del Accesorio

1. La Cabeza del Sensor ZL00J-TOW se instala dentro del orificio de montaje Doble D de 2.54cm x 2.23cm (1"X0.88") en la parte interna de su accesorio, consulte la figura para los detalles de la dimensión y las instrucciones de instalación del accesorio para los detalles del reemplazo.
2. Conecte la clavija a la Cabeza del Sensor.
3. Empuje la Cabeza del Sensor dentro de la superficie de montaje del accesorio y fije el anillo de ajuste.

### OPERACIÓN Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- En una operación normal, el LED parpadea rojo cuando detecta ocupación. Este LED se puede desactivar a través de software.
- La Cabeza del Sensor puede ser reemplazada a su configuración original de fábrica introduciendo y haciendo presión con un objeto delgado a través del orificio de acceso del interruptor de reinicio del lado opuesto a los indicadores LED (como se muestra en la **Fig. 3**) y manteniéndolo presionado hasta que el indicador LED parpadee rápidamente (aprox. 10 segundos) y luego retírelo. De fábrica (fuera de la caja) la operación hará:
  - Encender las luces automáticamente cuando detecta ocupación.
  - Apagarlas cuando no hay ocupación y haya pasado 30 minutos.
  - Calibra la luz natural automáticamente.
  - Todos los accesorios funcionarán independientemente uno de otro hasta que estén conectados de forma inalámbrica a un control de habitación.
- Para cambiar la operación de fábrica, se debe configurar el sistema. Para más detalles, vea la documentación del sistema.

### DECLARACIÓN DE LA FCC

Cualquier cambio o modificación no aprobados de manera expresa por Leviton Manufacturing Co., podrían anular la autorización del usuario para operar el equipo.

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Su operación está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo podría no causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la interferencia que pudiera causar una operación no deseada.

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites de un dispositivo digital Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencia dañina a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no hay garantía de que no ocurra interferencia en una instalación particular. En caso de que este equipo cause interferencia dañina a la recepción de radio o televisión, la cual se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, el usuario puede tratar de corregir la interferencia por medio de una o más de las siguientes medidas:

- Reoriente o reubique la antena de recepción
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor
- Conecte el equipo en un contacto en un circuito diferente al del receptor
- Para ayuda consulte con el vendedor o técnico con experiencia en radio/ televisión

### SÓLO PARA MÉXICO

**POLÍTICA DE GARANTÍA DE 5 AÑOS:** Leviton S de RL de CV, Lago Tana No. 43, Col. Huichapan, Del. M. Hidalgo, Ciudad de México, CP 11290 México. Tel +52 (55) 5082-1040. Garantiza este producto por el término de cinco años en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación y funcionamiento a partir de la fecha de entrega o instalación del producto bajo las siguientes condiciones:

#### CONDICIONES:

1. Para hacer efectiva esta garantía, no podrán exigirse mayores requisitos que la presentación de esta póliza junto con el producto en el lugar donde fue adquirido en cualquiera de los centros de servicio que se indican a continuación.
2. La empresa se compromete a reemplazar o cambiar el producto defectuoso sin ningún cargo para el consumidor, los gastos de transportación que se deriven de su cumplimiento serán cubiertos por: Leviton S de RL de CV.
3. El tiempo de reemplazo en ningún caso será mayor a 30 días contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios en donde pueda hacerse efectiva la garantía.
4. Cuando se requiera hacer efectiva la garantía mediante el reemplazo del producto, esto se podrá llevar a cabo en: Leviton S de RL de CV.
5. Esta garantía no es válida en los siguientes casos: A) Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales. B) Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el instructivo de uso en idioma español proporcionado. C) Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por Leviton S de RL de CV.
6. El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.
7. En caso de que la presente garantía se extraviara el consumidor puede recurrir a su proveedor para que se le expida otra póliza de garantía previa presentación de la nota de compra o factura respectiva.

#### DATOS DEL USUARIO

NOMBRE: \_\_\_\_\_ DIRECCIÓN: \_\_\_\_\_  
COL: \_\_\_\_\_ C.P. \_\_\_\_\_  
CIUDAD: \_\_\_\_\_  
ESTADO: \_\_\_\_\_  
TELÉFONO: \_\_\_\_\_  
**DATOS DE LA TIENDA O VENDEDOR**  
RAZÓN SOCIAL: \_\_\_\_\_ PRODUCTO: \_\_\_\_\_  
MARCA: MODELO: \_\_\_\_\_  
NO. DE SERIE: \_\_\_\_\_  
NO. DEL DISTRIBUIDOR: \_\_\_\_\_  
DIRECCIÓN: \_\_\_\_\_  
COL: \_\_\_\_\_ C.P. \_\_\_\_\_  
CIUDAD: \_\_\_\_\_  
ESTADO: \_\_\_\_\_  
TELÉFONO: \_\_\_\_\_  
FECHA DE VENTA: \_\_\_\_\_  
FECHA DE ENTREGA O INSTALACIÓN: \_\_\_\_\_