

Single Pole (One location)
5 Button Countdown Timer

Cat No. 6161T - 120VAC, 60Hz, 500W Incandescent
Cat. Nos. LTT15, LTT60, LTT30, LTT12
120VAC, 60Hz, 600W Incandescent, 5A Resistive, 5A Tungsten
INSTALLATION INSTRUCTIONS

Unipolaire (un emplacement)

Minuterie de compte à rebours à cinq boutons
N° de Cat. 6161T – 120 V c.a., 60 Hz, 500 W (à incandescence)
Nos de cat. LTT15, LTT60, LTT30, LTT12 - 120 V c.a., 60 Hz,
600 W (à incandescence), 5 A (résistive), 5 A (au tungstène)
DIRECTIVES D'INSTALLATION

Unipolar (1 Ubicación)

Cronómetro de cuenta regresiva de 5 botones
No. de Cat. 6161T – 120VCA, 60Hz, 500W Incandescente
Nos. de Cat. LTT15, LTT60, LTT30, LTT12 - 120VCA, 60Hz,
600W Incandescente, 5A Resistivo, 5A Tungsteno
INSTRUCCIONES DE INSTALACION

WARNINGS AND CAUTIONS:

- To be installed and/or used in accordance with electrical codes and regulations.
- If you are unsure about any part of these instructions, consult an electrician.
- To avoid overheating and possible damage to this device and other equipment, do not install to control a receptacle, fluorescent lighting, a motor- or a transformer-operated appliance.
- Use with incandescent or 120V halogen fixtures only.
- Total minimum load must exceed 40W.
- Recommended minimum wall box depth is 2-1/2".
- Disconnect power at circuit breaker or fuse when servicing, installing or removing fixture.
- Use this device **WITH COPPER OR COPPER CLAD WIRE ONLY**.

Tools needed to install your Timer

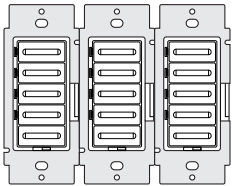
Slotted/Phillips Screwdriver Electrical Tape
Pliers Pencil
Cutters Ruler

Installing Timer by itself or with other devices

If installing Timer in a single device application, proceed with the **INSTALLING YOUR TIMER** section. If installing Timer in a multi-device application, proceed as follows:

MULTI-DEVICE APPLICATION

In multi-device installations, the reduction of the timer's capacity is required. Refer to the chart for maximum load per timer.

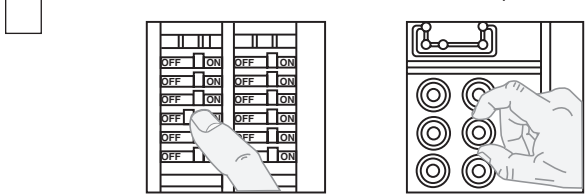


MAXIMUM LOAD PER TIMER FOR MULTI-DEVICE			
Cat. No.	Single	Two Devices	More than 2 Devices
6161T	500W	300W	250W
LTT15, LTT30, LTT60, LTT12	600W	500W	400W

Installing your Timer

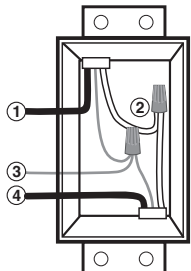
NOTE: Use check boxes ☒ when Steps are completed.

Step 1 **WARNING: TO AVOID FIRE, SHOCK, OR DEATH; TURN OFF POWER** at circuit breaker or fuse and test that power is off before wiring!



Step 2 **Identifying your wiring application (most common):**

NOTE: If the wiring in the wall box does not resemble any of these configurations, consult a qualified electrician.

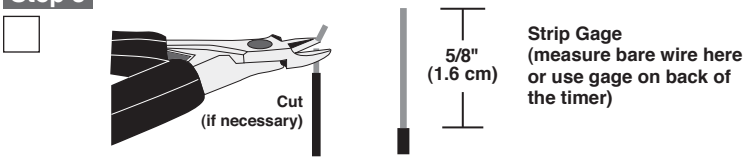


Single-Pole

- Line (Hot)
- Neutral
- Ground
- Load

NOTE: A neutral connection is not required for this device.

Step 3 **Preparing and connecting wires:**

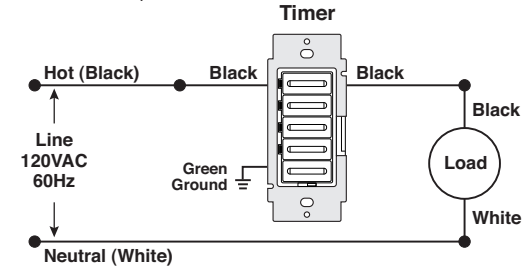


- Make sure that the ends of the wires from the wall box are **straight (cut if necessary)**.
- Remove insulation from each wire in the wall box as shown.

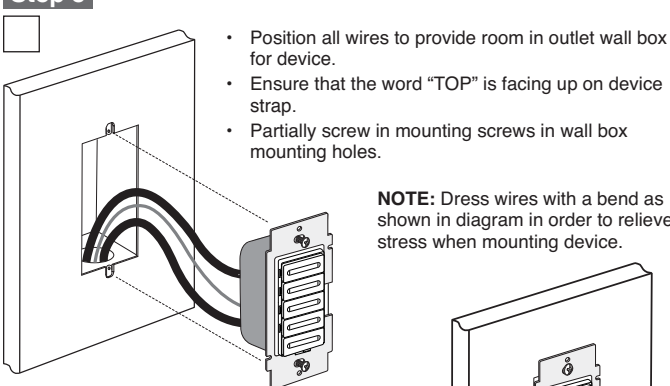
Step 4 **Single-Pole Wiring Application:**

Connect wires per **WIRING DIAGRAM** as follows:

Twist strands of each lead tightly and, with circuit conductors, push firmly into appropriate wire connector. Screw connectors on clockwise making sure that no bare wire shows below the wire connectors. Secure each wire connector with electrical tape.



Step 5 **Testing your Timer prior to mounting in wall box:**



Restore power at circuit breaker or fuse.

- Make sure slide switch is in the (ON) position - located to the right (**see OPERATION**). Press any one of the timer buttons and the lights will turn ON.

If lights **DO NOT** turn ON refer to **Troubleshooting** section.

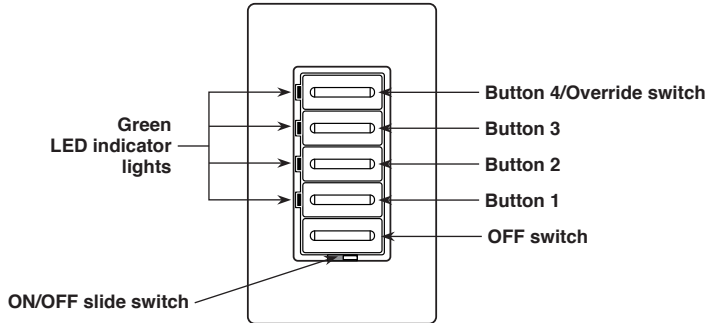
Step 6 **Timer Mounting:**
TURN OFF POWER AT CIRCUIT BREAKER OR FUSE.



Step 7 **Restore Power:** Restore power at circuit breaker or fuse. Installation is complete.

OPERATION

- To turn the lights ON press one of the time out buttons. This will commence time count down and the green LED next to that button will turn on.
- To turn the lights OFF wait until the selected time has passed (the LED next to each button will extinguish as time out passes to the next preset level) or press the OFF button.
- Pressing and holding the top button until all LEDs turn on will override the time out feature and the lights will stay on until a time out button or the OFF button is pressed.



NOTE: Ensure slide switch is in the OFF position when changing the bulb.

Product	Button 1	Button 2	Button 3	Button 4	Time
6161T (10, 20, 30, 60M)	10	20	30	60	Minutes
LTT15 (2, 5, 10, 15M)	2	5	10	15	Minutes
LTT30 (5, 10, 15, 30M)	5	10	15	30	Minutes
LTT60 (10, 20, 30, 60M)	10	20	30	60	Minutes
LTT12 (2, 4, 8, 12H)	2	4	8	12	Hour

TROUBLESHOOTING

- Lights and LED do not turn ON**
 - Check wiring
 - Check to see if circuit breaker or fuse has tripped
 - Check that slide switch is in the ON position (located to the right)

- Degree of protection: **IP20**
- Type of Action: **1.B.Q**

DIRECTIVES D'INSTALLATION

FRANÇAIS

AVERTISSEMENTS ET MISES EN GARDE :

- Installer ou utiliser conformément aux codes de l'électricité en vigueur.
- À défaut de bien comprendre les présentes directives, en tout ou en partie, on doit faire appel à un électricien qualifié.
- Pour éviter la surchauffe ou l'endommagement éventuel de ce dispositif et des appareils qui lui sont raccordés, ne pas l'installer pour commander une prise, de l'éclairage fluorescent ou un appareil motorisé ou à transformateur.
- N'utiliser ce dispositif qu'en présence d'appareils d'éclairage à incandescence ou à halogène de 120 V
- La charge totale minimale doit être supérieure à 40 W.
- Profondeur recommandée pour la boîte murale : 6,4 cm (2 1/2 po).
- Couper l'alimentation au fusible ou au disjoncteur avant de manipuler, d'installer ou de retirer les luminaires commandés.
- N'utiliser ce dispositif qu'avec du **FIL DE CUIVRE OU PLAQUÉ CUIVRE**.

Outils requis

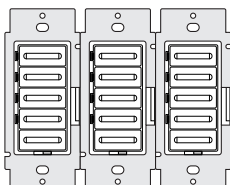
Tournevis ordinaire/Phillips Ruban isolant Pincettes
Crayon Coupe-fil Règle

Installation de la minuterie seule, ou avec d'autres dispositifs

Si la minuterie est installée seule, passer à la section **INSTALLATION**. Si elle est groupée avec d'autres dispositifs, procéder comme suit :

INSTALLATIONS GROUPÉES

Lorsque ce dispositif est installé en groupe, on doit en réduire la capacité nominale. Se reporter au tableau **CHARGE MAXIMALE/MINUTERIE**.



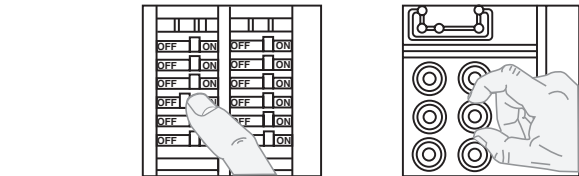
CHARGE MAXIMALE/MINUTERIE			
N° de cat.	Un dispositif	Deux dispositifs	Plus de 2 dispositifs
6161T	500W	300W	250W
LTT15, LTT30, LTT60, LTT12	600W	500W	400W

Installation

REMARQUE: cocher les cases ☒ une fois les étapes complétées.

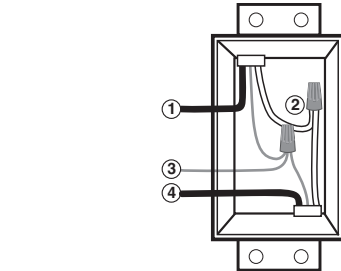
Étape 1

AVERTISSEMENT : pour éviter les risques d'incendie, de choc électrique ou d'électrocution, **COUPER LE COURANT** au fusible ou au disjoncteur et s'assurer que le circuit soit bien coupé avant de procéder au câblage.



Étape 2

Identification de l'application (plus courantes montrées) :
REMARQUE : si les raccords à l'intérieur de la boîte ne ressemblent pas du tout à ceux montrés ici, on doit faire appel à un électricien qualifié.

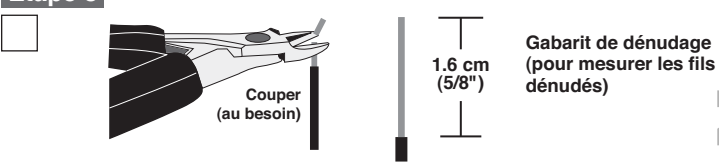


Unipolaire

- Ligne (actif)
- Neutre
- Terre
- Charge

REMARQUE: ce dispositif ne requiert pas de raccordement au neutre.

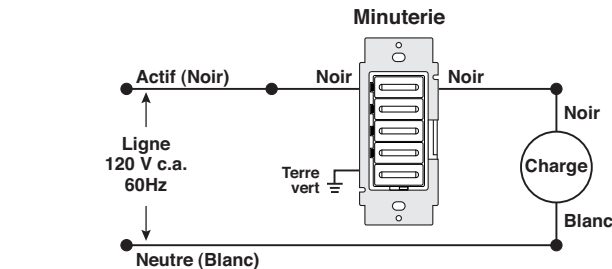
Étape 3 **Préparation et raccordement des fils :**



- S'assurer que les brins des fils de la boîte murale soient bien droits (**les recouper au besoin**).
- Dénuder l'extrémité de chaque fil de la boîte murale de la manière illustrée.

Étape 4 **Applications unipolaires:**

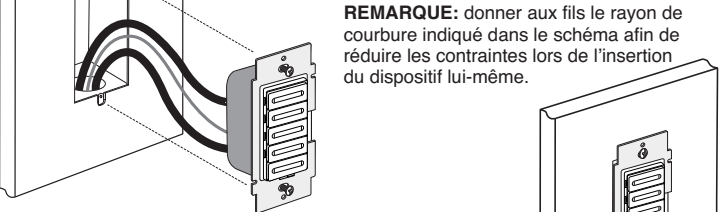
Raccorder les fils conformément au schéma de câblage et de la façon suivante : torsader solidement ensemble les brins de chaque connexion et enfoncer fermement le raccord dans un serre-fils de calibre approprié, en tournant ce dernier vers la droite et en s'assurant qu'aucun brin de cuivre ne soit exposé. Protéger les raccords au moyen de ruban isolant.



Étape 5 Vérification de la minuterie avant son installation complète dans la boîte murale :

- Insérer tous les fils dans la boîte, en prévoyant suffisamment d'espace pour le dispositif.
- S'assurer que les mots « TOP » sur la bride du dispositif vers le haut.
- Serrer partiellement les vis de montage dans les trous de la boîte.

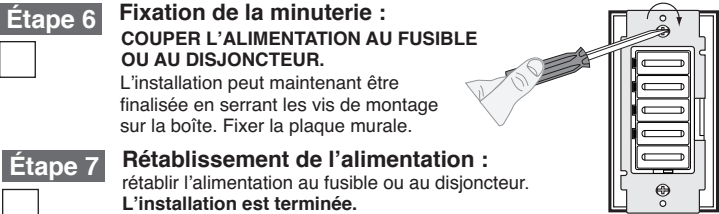
REMARQUE: donner aux fils le rayon de courbure indiqué dans le schéma afin de réduire les contraintes lors de l'insertion du dispositif lui-même.



- Rétablir l'alimentation au fusible ou au disjoncteur.
 - S'assurer que la glissière de commutation soit à la bonne position (à droite, se reporter à la section **FUNCIONNEMENT**). Appuyer sur n'importe quel bouton de minuterie pour allumer les lumières.
- Si les lumières ne s'allument PAS, se reporter à la section Diagnostic des anomalies.**

Étape 6 Fixation de la minuterie : COUPER L'ALIMENTATION AU FUSIBLE OU AU DISJONCTEUR.

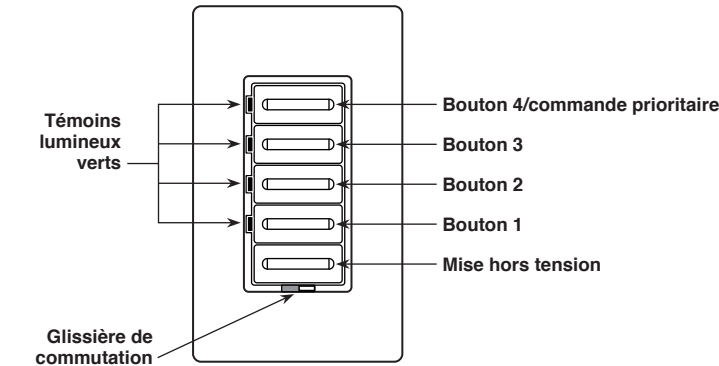
L'installation peut maintenant être finalisée en serrant les vis de montage sur la boîte. Fixer la plaque murale.



Étape 7 Rétablissement de l'alimentation : rétablir l'alimentation au fusible ou au disjoncteur. L'installation est terminée.

FUNCIONNEMENT

- Pour allumer les lumières, appuyer sur un des boutons de minuterie; le délai d'extinction commencera à s'écouler et le témoin vert adjacent s'illuminera.
- Pour éteindre les lumières, attendre que le délai sélectionné s'écoule (les témoins correspondant aux délais restants s'éteindront tour à tour à mesure que le temps passe), ou appuyer sur le bouton de mise hors tension.
- Si on maintient le bouton du dessus enfoncé jusqu'à ce que tous les témoins s'allument, on arrête la minuterie et les lumières restent allumées jusqu'à ce qu'on appuie sur un bouton de minuterie ou sur le bouton de mise hors tension.



REMARQUE : s'assurer que la glissière est en position hors tension quand on remplace les lampes.

Produit	Bouton 1	Bouton 2	Bouton 3	Bouton 4	Unités de temps
6161T	10	20	30	60	Minutes
LTT15	2	5	10	15	Minutes
LTT30	5	10	15	30	Minutes
LTT60	10	20	30	60	Minutes
LTT12	2	4	8	12	Heures

DIAGNOSTIC DES ANOMALIES

- Les lumières et les témoins ne s'allument pas :**
 - vérifier le câblage;
 - vérifier si le fusible est brûlé ou le disjoncteur s'est déclenché;
 - vérifier si la glissière de commutation est à la bonne position (à droite).
- Niveau de protection : **IP20**
Type d'action : **1.B.Q**

INSTRUCCIONES DE INSTALACION ESPAÑOL

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES:

- Para instalarse y/o usarse de acuerdo con los códigos eléctricos y normas apropiadas.
- Si usted no esta seguro acerca de alguna de las partes de estas instrucciones, consulte a un electricista calificado.
- Para evitar sobrecalentamiento y posible daño a este producto y otros equipos, no lo instale para controlar un receptáculo, iluminación fluorescente, artefactos operados por motor o transformador.
- Sólo use con instalaciones incandescentes o de Halógeno de 120V.
- La carga mínima total debe exceder de 40W.
- Se recomienda usar cajas de pared con una profundidad mínima de 6.35 cm (2-1/2").
- Desconecte la energía en el interruptor de circuitos o fusible cuando haga mantenimiento, instale o quite productos.
- Use este producto **sólo con CABLE DE COBRE O REVESTIDO DE COBRE.**

Herramientas necesarias para instalar el cronómetro

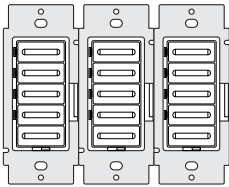
Destornillador Estándar/Phillips
Alicates
Cortadores
Cinta aislante
Lápiz
Regla

Instalación del cronómetro sólo o con otros productos

Si está instalando un cronómetro en una aplicación sencilla, proceda a la sección **INSTALACIÓN DEL CRONÓMETRO**. Si va a instalar un cronómetro en una aplicación múltiple proceda como sigue:

APLICACIÓN MÚLTIPLE

En instalaciones múltiples se tiene que reducir la capacidad de los cronómetros. Vea la tabla de carga máxima por cronómetro.



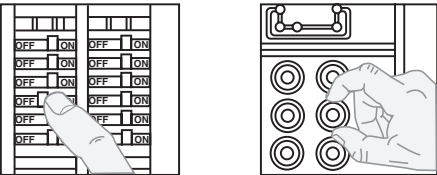
CARGA MAXIMA POR CRONÓMETRO PARA APLICACION MULTIPLE			
No. de cat.	Sencillo	Dos Unidades	Más de 2 Unidades
6161T	500W	300W	250W
LTT15, LTT30, LTT60, LTT12	600W	500W	400W

Instale el Cronómetro

NOTA: Haga una marca en el cuadrado ☒ cuando complete los pasos.

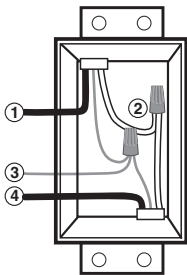
Paso 1

ADVERTENCIA: Para evitar descarga eléctrica, fuego, o muerte, **INTERRUMPA EL PASO DE ENERGÍA** en el interruptor de circuito o fusible. ¡Asegúrese que el circuito no esté energizado antes de iniciar la instalación!



Paso 2

Identifique el cableado de la instalación (más común):
NOTA: Si el cableado en la caja de pared no es similar a estas configuraciones, consulte a un electricista calificado.



Unipolar

- Línea (Fase)
- Neutro
- A tierra
- Carga

NOTA: Este producto no requiere conexión neutra.

Paso 3

Preparación y conexión de los conductores:

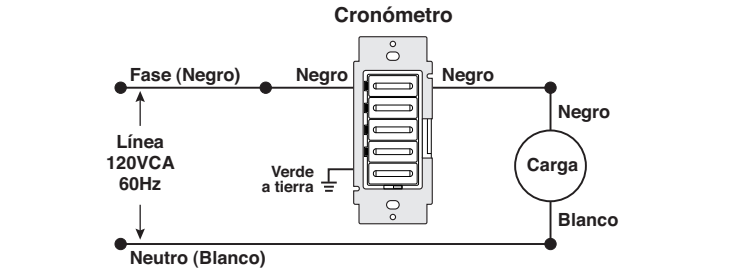


- Asegúrese que las puntas de los conductores de la caja de pared estén derechas (**corte si es necesario**).
- Pele el aislante de cada conductor en la caja de pared como se muestra.

Paso 4

Aplicación Unipolar:

Conecte los cables de acuerdo al DIAGRAMA DE CABLEADO y como sigue: Tuerza los hilos de cada conexión bien apretados y con los conductores del circuito empújelos firmemente en el conector de alambre apropiado. Enrosque cada conector hacia la derecha, asegurando que no se vea ningún conductor desnudo debajo del conector. Asegure cada conector con cinta aislante.

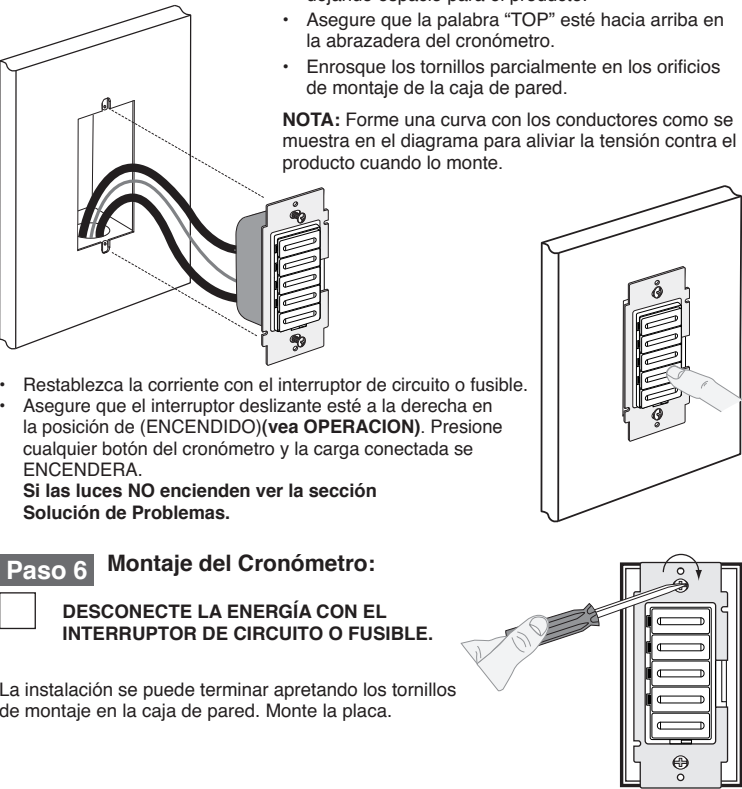


Paso 5

Pruebe el cronómetro antes de montarlo en la caja de pared:

- Coloque todos los conductores dentro de la caja dejando espacio para el producto.
- Asegure que la palabra "TOP" esté hacia arriba en la abrazadera del cronómetro.
- Enrosque los tornillos parcialmente en los orificios de montaje de la caja de pared.

NOTA: Forme una curva con los conductores como se muestra en el diagrama para aliviar la tensión contra el producto cuando lo monte.



Paso 6

Montaje del Cronómetro:

DESCONECTE LA ENERGÍA CON EL INTERRUPTOR DE CIRCUITO O FUSIBLE.

La instalación se puede terminar apretando los tornillos de montaje en la caja de pared. Monte la placa.

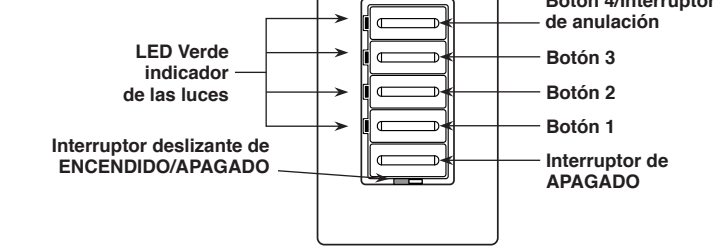
Paso 7

Restablezca la corriente: Restablezca la corriente con el interruptor de circuito o fusible. **La instalación está terminada.**

OPERACIÓN

- Para ENCENDER las luces presione uno de los botones de cuenta regresiva. Esto comenzará la cuenta regresiva y se encenderá la luz verde LED al lado del botón.
- Para APAGAR las luces espere hasta que el tiempo seleccionado haya pasado (la LED al lado de cada botón se extinguirá mientras la cuenta regresiva pasa al siguiente nivel prefijado) o presione el botón APAGAR.
- Al presionar y mantener el botón de arriba hasta que se enciendan todas las LED se borrará la función de cuenta regresiva y las luces se mantendrán encendidas hasta que se presione un botón de cuenta regresiva o el botón APAGAR.

NOTA: Asegúrese que el interruptor de lado esté en la posición de APAGADO cuando cambie los focos



Producto	Botón 1	Botón 2	Botón 3	Botón 4	Tiempo
6161T (10, 20, 30, 60M)	10	20	30	60	Minutos
LTT15 (2, 5, 10, 15M)	2	5	10	15	Minutos
LTT30 (5, 10, 15, 30M)	5	10	15	30	Minutos
LTT60 (10, 20, 30, 60M)	10	20	30	60	Minutos
LTT12 (2, 4, 8, 12H)	2	4	8	12	Horas

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

- Las luces y LED no ENCIENDEN**
 - Revise el cableado
 - Revise si el interruptor de circuito o fusible se ha disparado
 - Revise que el interruptor de lado esté en la posición de ENCENDIDO (ubicado a la derecha)
- Grado de protección: **IP20**
- Tipo de acción: **1.B.Q**

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, if within such five year period the product is returned prepaid, with proof of purchase date, and a description of the problem to **Leviton Manufacturing Co., Inc., Att: Quality Assurance Department, 201 North Service Road, Melville, N.Y. 11747**. 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.

For Technical Assistance Call: 1-800-824-3005 (U.S.A. Only)
www.leviton.com

EXCLUSIONS ET GARANTIE LIMITÉE DE 5 ANS
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 **Manufacture Leviton du Canada Limitée, au soin 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'oeuvre 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 s'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

GARANTIA LEVITON POR CINCO AÑOS LIMITADA
Leviton garantiza al consumidor original de sus productos y no para beneficio de nadie más que este producto en el momento de su venta por Leviton está libre de defectos en materiales o fabricación por un período de cinco años desde la fecha de la compra original. La única obligación de Leviton es corregir tales defectos ya sea con reparación o reemplazo, como opción, si dentro de tal período de cinco años el producto pagado se devuelve, con la prueba de compra fechada y la descripción del problema a **Leviton Manufacturing Co., Inc., Att.: Quality Assurance Department, 201 North Service Road, Melville, N.Y. 11747, U.S.A.** Esta garantía excluye y renuncia toda responsabilidad de mano de obra por remover o reinstalar este producto. Esta garantía es inválida si este producto es instalado inapropiadamente o en un ambiente inadecuado, sobrecargado, mal usado, abierto, abusado o alterado en cualquier manera o no es usado bajo condiciones de operación normal, o no conforme con las etiquetas o instrucciones. **No hay otras garantías implícitas de cualquier otro tipo, incluyendo mercadotecnia y propiedad para un propósito en particular pero si alguna garantía implícita se requiere por la jurisdicción pertinente, la duración de cualquiera garantía implícita, incluyendo mercadotecnia y propiedad para un propósito en particular, es limitada a cinco años. Leviton no es responsable por daños incidentales, indirectos, especiales o consecuentes, incluyendo sin limitación, daños a, o pérdida de uso de, cualquier equipo, pérdida de ventas o ganancias o retraso o falla para llevar a cabo la obligación de esta garantía.** Los remedios provistos aquí son remedios exclusivos para esta garantía, ya sea basado en contrato, agravio o de otra manera.

Para Asistencia Técnica llame al: 1-800-824-3005 (Sólo en EE.UU.)
www.leviton.com