

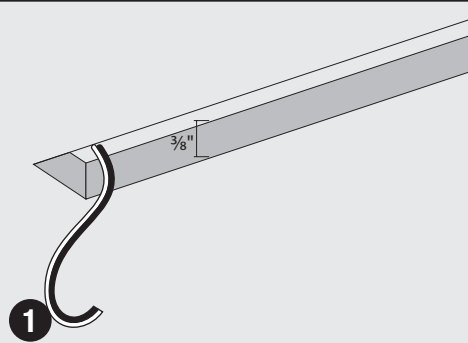


Liteline

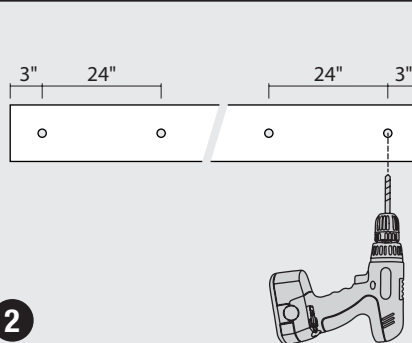
VELA CHANNEL CANAL VELA CANAL VELA

SÉRIE TP-AL1910R SERIES

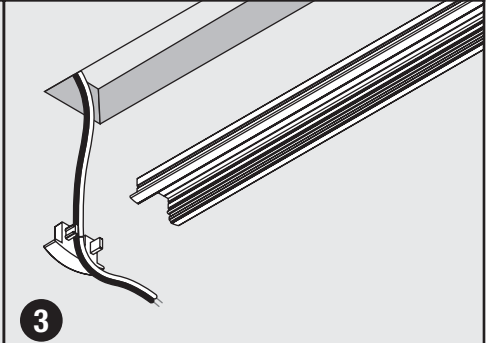
CHANNEL ASSEMBLY – ATTACHMENT WITH SCREWS ASSEMBLAGE DU CANAL – FIXATION AVEC DES VIS MONTAJE DEL CANAL – FIJACIÓN CON TORNILLOS



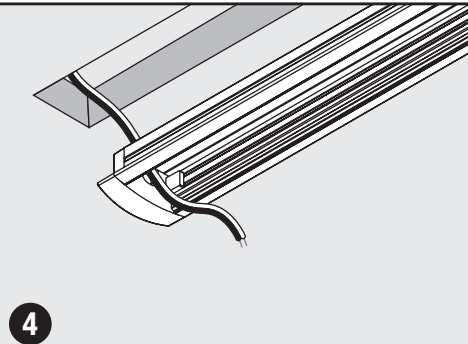
Router a 3/8" deep channel into your mounting surface. For wood surfaces, use a 3/4" bit. For drywall surfaces, use a 5/8" bit. Drill a small hole in the channel to bring in the low voltage wires from the power supply.
Gruvez un canal de 3/8 po de profondeur dans la surface de montage. Pour les surfaces en bois, utilisez une mèche de 3/4 po. Pour les cloisons sèches, utilisez une mèche de 5/8 po. Percez un petit trou dans le canal pour passer les fils d'alimentation basse tension.
Utilice un router para formar un canal de 3/8" de profundidad en la superficie de montaje. Para superficies de madera, utilice una broca de 3/4". Para superficies de yeso, utilice una broca de 5/8". Taladre un pequeño orificio en el canal para pasar los cables de alimentación de bajo voltaje.



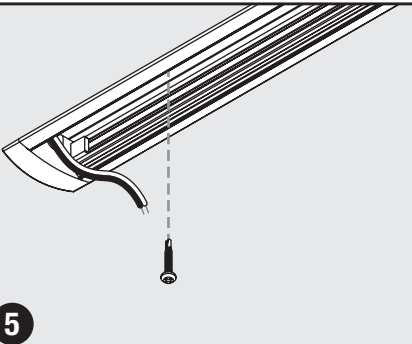
Drill mounting holes into the back of the extrusion. Mounting holes should be at 3" from the ends and at 24" maximum intervals.
Percez des trous de montage au dos de l'extrusion. Les trous de montage doivent être à 3 po des extrémités, à un intervalle maximal de 24 po.
Taladre orificios de montaje en la parte posterior de la extrusión. Los orificios de montaje deben estar a 3" de los extremos y a intervalos máximos de 24".



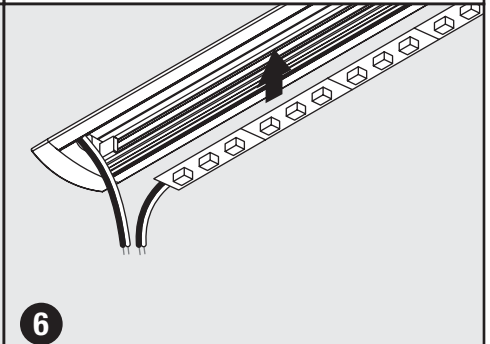
Use the notch in one of the end caps to pass the low voltage wires from the power supply (if needed, drill a 1/4" hole through the end cap to pass more wires).
Utilisez l'encoche dans l'un de capuchons pour passer les fils d'alimentation basse tension (au besoin, percez un trou de 1/4 po dans le capuchon pour passer plus de fils).
Utilice la muesca en una de las tapas del extremo para pasar los cables de alimentación de bajo voltaje (si es necesario, taladre un orificio de 1/4" a través de la tapa del extremo para pasar más cables).



Insert the end caps into the ends of the extrusion.
Insérez les capuchons dans les extrémités de l'extrusion.
Inserte las tapas de los extremos en los extremos de la extrusión.

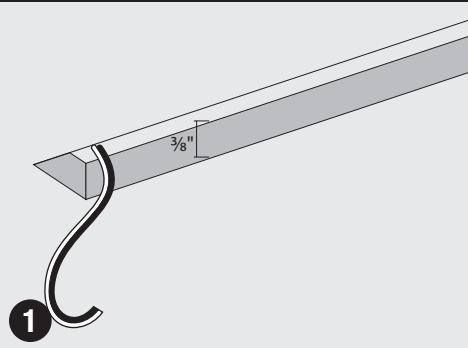


Install the extrusion into the channel and secure with self-tapping pan-head screws.
Installez l'extrusion dans le canal et fixez-la avec les vis autotaraudeuses à tête cylindrique.
Instale la extrusión en el canal y asegúrela con tornillos autorroscantes de cabeza plana.

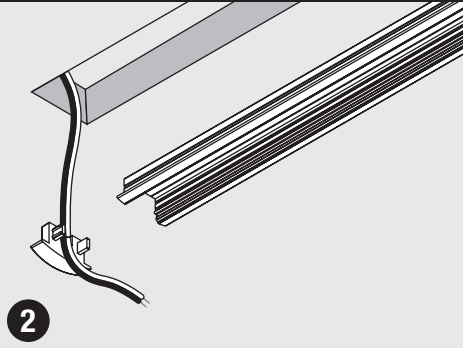


Ensure extrusion surface is clean and free of any debris or residue (Optional: clean inside of the extrusion channel with rubbing alcohol for maximum adhesion). Wire the LED tape to the power supply wires. Remove protective backing and attach the tape to the extrusion. Add lens to extrusion by pushing in.
Voyez à ce que la surface de l'extrusion soit propre et sans débris ni résidus (option : nettoyez l'intérieur du canal de l'extrusion avec de l'alcool isopropylique pour une adhérence maximale). Connectez le ruban à DEL aux fils d'alimentation. Enlevez l'endos protecteur et posez le ruban sur l'extrusion. Ajoutez la lentille sur l'extrusion en la pressant.
Asegúrese de que la superficie de extrusión esté limpia y libre de residuos (opcional: limpie el interior del canal de extrusión con alcohol isopropílico para una máxima adhesión). Conecte la cinta LED a los cables de alimentación. Retire el respaldo protector y fije la cinta a la extrusión. Agregue la lente a la extrusión empujándola hacia adentro.

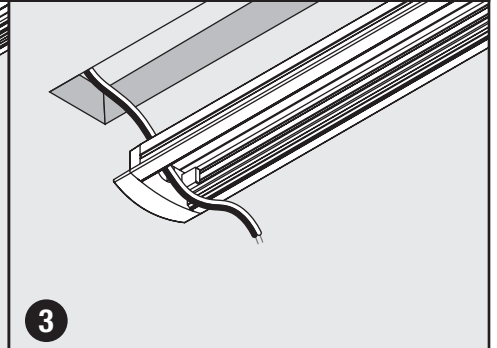
CHANNEL ASSEMBLY – ATTACHMENT WITH SILICONE
ASSEMBLAGE DU CANAL – FIXATION AVEC DU SILICONE
MONTAJE DEL CANAL – FIJACIÓN CON SILICONA



Router a 3/8" deep channel into your mounting surface. For wood surfaces, use a 3/4" bit, and for drywall surfaces, use a 5/8" bit.
Gravez un canal de 3/8 po de profondeur dans la surface de montage. Pour les surfaces en bois, utilisez une mèche de 3/4 po. Pour les cloisons sèches, utilisez une mèche de 5/8 po. Utilisez un router pour former un canal de 3/8" de profondeur en la superficie de montage. Para superficies de madera, utilice una broca de 3/4". Para superficies de yeso, utilice una broca de 5/8".

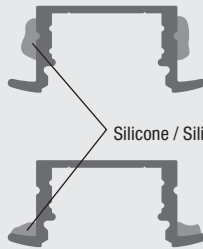


Use the notch in one of the end caps to pass the low voltage wire from the power supply (if needed, drill a 1/4" hole through the end cap to pass more wires).
Utilisez l'encoche dans l'un de capuchons pour passer les fils d'alimentation basse tension (au besoin, percez un trou de 1/4 po dans le capuchon pour passer plus de fils). Utilisez la muesca en una de las tapas del extremo para pasar el cable de alimentación de bajo voltaje (si es necesario, taladre un orificio de 1/4" a través de la tapa del extremo para pasar más cables).



Insert the end caps into the ends of the extrusion.
Insérez les capuchons dans les extrémités de l'extrusion. Inserte las tapas de los extremos en los extremos de la extrusión.

For wood surfaces
Pour les surfaces en bois
Para superficies de madera

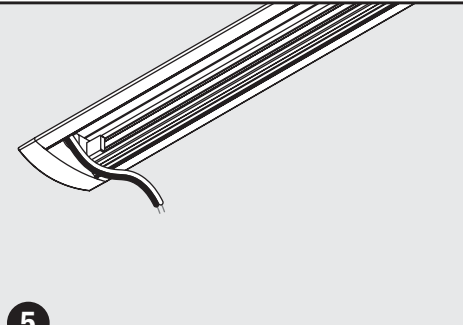


For drywall surfaces
Pour les cloisons sèches
Para superficies de yeso

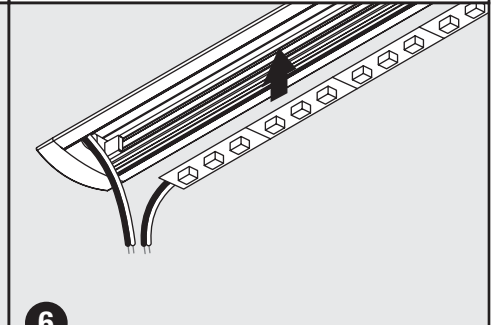
Silicone / Silicona

4

Apply RTV silicone bead on both sides of the channel. For wood surfaces, apply on the groove sides of the channel, and for drywall surfaces, apply on the back of the side lips.
Appliquez un cordon de silicone RTV sur les deux côtés du canal. Pour les surfaces en bois, appliquez-le sur les côtés rainurés du canal; pour les cloisons sèches, appliquez-le au dos des lèvres latérales. Applique un cordón de silicona RTV en ambos lados del canal. Para superficies de madera, aplique en los lados de las ranuras del canal y para superficies de paneles de yeso, aplique en la parte posterior de los labios laterales.



Push the channel up and into the cut-out and hold for several seconds so the silicone has time to hold.
Enfoncez le canal dans le découpage et tenez-le en place pendant quelques secondes pour donner au silicone le temps de se vulcaniser. Empuje el canal hacia arriba y dentro del recorte y manténgalo así durante varios segundos para que la silicona se adhiera.



Ensure extrusion surface is clean and free of any debris or residue (Optional: clean inside of the extrusion channel with rubbing alcohol for maximum adhesion). Wire the LED tape to the power supply wires. Remove protective backing and attach the tape to the extrusion. Add lens to extrusion by pushing in.
Voyez à ce que la surface de l'extrusion soit propre et sans débris ni résidus (option : nettoyez l'intérieur du canal de l'extrusion avec de l'alcool isopropylique pour une adhérence maximale). Connectez le ruban à DEL aux fils d'alimentation. Enlevez l'endos protecteur et posez le ruban sur l'extrusion. Ajoutez la lentille sur l'extrusion en la pressant. Asegúrese de que la superficie de extrusión esté limpia y libre de residuos (opcional: limpie el interior del canal de extrusión con alcohol isopropílico para una máxima adhesión). Conecte la cinta LED a los cables de alimentación. Retire el respaldo protector y fije la cinta a la extrusión. Agregue la lente a la extrusión empujándola hacia adentro.

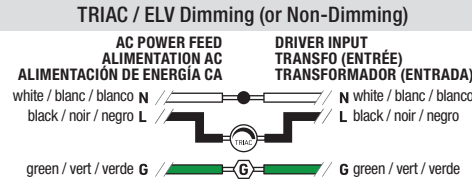
WIRING DIAGRAMS
SCHEMAS DE BRANCHEMENT
DIAGRAMAS DE CABLEADO

⚠ Use only Class 2 rated components.

⚠ Utiliser seulement des composants certifiées
 Classe 2.

⚠ Utilice únicamente componentes clasificados
 Clase 2.

LINE VOLTAGE CONNECTION (AC TO DRIVER)
CONNEXION À LA TENSION DE LIGNE (CA AU TRANSFORMATEUR)
CONEXIÓN DE VOLTAJE DE LÍNEA (CA AL CONTROLADOR)



LOW VOLTAGE CONNECTION (DRIVER TO LUMINAIRE / ONCLOUD ADAPTER)
CONNEXION EN BASSE TENSION (TRANSFORMATEUR AU LUMINAIRE / ADAPTATEUR ONCLOUD)
CONEXIÓN DE BAJA TENSION (CONTROLADOR A LUMINARIA / ADAPTADOR ONCLOUD)

Non-dim. / ELV / TRIAC



0-10 V



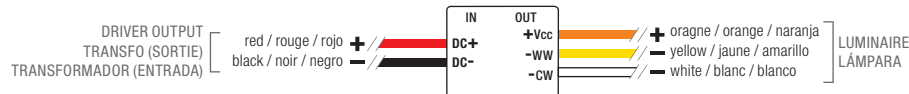
SINGLE COLOR ONCLOUD ADAPTER / ADAPTATEUR ONCLOUD DE COULEUR UNIQUE / ADAPTADOR ONCLOUD DE UN ÚNICO COLOR

OnCloud Adapter / Adaptateur OnCloud / Adaptador OnCloud



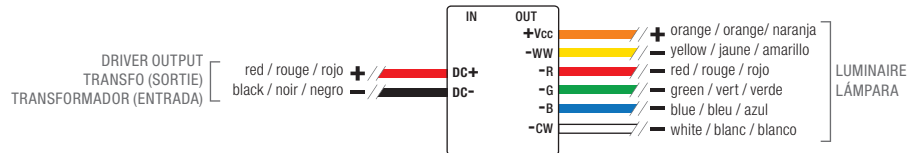
TUNABLE WHITE ONCLOUD ADAPTER / ADAPTATEUR ONCLOUD BLANC AJUSTABLE / ADAPTADOR ONCLOUD BLANCO AJUSTABLE

OnCloud Adapter / Adaptateur OnCloud / Adaptador OnCloud



FULL COLOR ONCLOUD ADAPTER / ADAPTATEUR ONCLOUD PLEINE COULEUR / ADAPTADOR ONCLOUD A TODO COLOR

OnCloud Adapter / Adaptateur OnCloud / Adaptador OnCloud



LOW VOLTAGE CONNECTION (CONSTANT VOLTAGE DMX DRIVER-DECODER TO LUMINAIRE)
CONNEXION EN BASSE TENSION (PILOTE-DÉCODEUR DMX À TENSION CONSTANTE VERSE LE LUMINAIRE)
CONEXIÓN DE BAJA TENSION (CONTROLADOR-DECODIFICADOR DMX DE VOLTAJE CONSTANTE A LA LUMINARIA)

FULL COLOR - BARE LEADS / COULEUR INTÉGRALE - FILS DÉNUDÉS / COLOR COMPLETO - CABLES SIN TERMINACIÓN



BEST PRACTICES:

1. Avoid the first and last sections of tape being adjacent.
2. For longer runs of tape, install the driver and OnCloud Adapter in the middle, splitting the long run of tape in half to minimize voltage drop.
3. Avoid powering on the tape while still on the reel to avoid overheating.
4. Install the OnCloud Adapter or High Power OnCloud Adapter as close to the tape as possible and in an area that has good 2.4GHz Wi-Fi coverage.
5. After LED tape is cut at the appropriate cut markings, the cut-off section(s) may be re-used.
6. For maximum bond strength of the 3M adhesive, the surfaces should be thoroughly cleaned with a 50:50 mixture of isopropyl alcohol and water. Ideal tape application is accomplished when temperature is between 21-38°C (70-100°F) and the bond is allowed to dwell 72 hours. Initial tape application to surfaces at temperature below 10°C (50°F) is not recommended.

MEILLEURES PRATIQUES :

1. Évitez que la première et la dernière section du ruban soient adjacentes.
2. Pour le ruban plus longues, installez le transformateur et l'adaptateur OnCloud au milieu de la longue ruban pour minimiser la chute de tension.
3. Éviter d'allumer la ruban alors qu'elle est encore sur la bobine pour éviter la surchauffe.
4. Installez l'adaptateur OnCloud ou l'adaptateur OnCloud haute puissance aussi près que possible de la ruban et dans une zone offrant une bonne couverture Wi-Fi 2,4 GHz.
5. Après avoir coupé le ruban DEL aux marques de coupe appropriées, la ou les sections coupées peuvent être réutilisées.
6. Pour une force d'adhérence maximale de l'adhésif 3M, les surfaces doivent être soigneusement nettoyées avec un mélange 50 : 50 d'alcool isopropylique et d'eau. L'application idéale du ruban est accomplie lorsque la température se situe entre 21 et 38 °C (70 et 100 °F) et que la liaison est laissée reposer 72 heures. L'application initiale du ruban sur des surfaces à une température inférieure à 10 °C (50 °F) n'est pas recommandée.

MEJORES PRÁCTICAS:

1. Evite que la primera y la última sección de la cinta queden adyacentes.
2. Para tiradas de cinta más largas, instale el controlador y el adaptador OnCloud en el medio, dividiendo la tira larga de cinta por la mitad para minimizar la caída de voltaje.
3. Evite encender la cinta mientras todavía está en el carrete para evitar el sobrecalentamiento.
4. Instale el Adaptador OnCloud o el Adaptador OnCloud de alta potencia lo más cerca posible de la cinta y en un área que tenga una buena cobertura Wi-Fi de 2,4 GHz.
5. Después de cortar la cinta LED en las marcas de corte apropiadas, las secciones cortadas se pueden reutilizar.
6. Para obtener la máxima fuerza de unión del adhesivo 3M, las superficies deben limpiarse a fondo con una mezcla 50:50 de alcohol isopropílico y agua. La aplicación ideal de la cinta se logra cuando la temperatura está entre 21 y 38 °C (70 y 100 °F) y se permite que la unión repose 72 horas. No se recomienda la aplicación inicial de cinta a superficies a temperaturas inferiores a 10°C (50°F).



FCC DECLARATION OF CONFORMITY:

The following importer is the responsible party:
LLC Sales, Inc. DBA Liteline USA
1209 Orange Street, Wilmington, DE, 19801
liteline.com/contact-us

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.

Note: This equipment has been tested 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: (1) reorient or relocate the receiving antenna; (2) increase the separation between the equipment and receiver; (3) 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.

Changes or modifications not expressly approved by the responsible party could void the user's authority to operate the equipment.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ FCC :

L'importateur suivant est la partie responsable :
LLC Sales, Inc. SN Liteline USA
1209, rue Orange, Wilmington, DE, 19801
liteline.com/contact-us

Ce dispositif est conforme aux exigences de la partie 15 des règlements de la FCC. Il peut être utilisé à condition qu'il (1) ne cause aucun brouillage dans le but d'assurer une protection raisonnable contre le brouillage des dispositifs susceptibles notamment d'en perturber le fonctionnement.

Remarque : cet équipement a fait l'objet de tests et a été jugé conforme 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 quand l'équipement est utilisé en milieu résidentiel. Cet équipement génère, utilise et peut irradier de l'énergie haute fréquence; s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux directives, il peut engendrer des perturbations susceptibles de brouiller les radiocommunications. Il est cependant impossible de garantir l'absence de telles perturbations dans une installation donnée. Si cet équipement est source de parasites au niveau des récepteurs radio ou des téléviseurs, ce qu'on peut déterminer en le mettant sous et hors tension, on recommande à l'utilisateur de rectifier la situation en adoptant une ou plusieurs des mesures suivantes: (1) réorienter ou déplacer l'antenne réceptrice; (2) augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur; (3) brancher l'équipement à une prise sur un circuit autre que celui où est branché le récepteur; (4) consulter le détaillant ou un technicien expérimenté en matière de radios ou de téléviseurs.

Toute modification apportée sans l'autorisation expresse de la partie responsable pourrait avoir pour effet d'annuler les droits d'utilisation du produit.

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD FCC:

El siguiente importados es parte responsable:
LLC Sales, Inc. DBA Liteline USA
1209 Orange Street, Wilmington, DE, 19801
liteline.com/contact-us

Este aparato cumple con la sección 15 de la Normativa del al FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este aparato no causa interferencias dañinas y (2) este aparato debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Nota: este aparato ha sido probado y cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B, de conformidad con la sección 15 de la Normativa de la FCC. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial. Este aparato genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias dañinas en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este aparato causa interferencias dañinas en la recepción de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas: (1) reorientar o reubicar la antena receptora; (2) aumentar la separación entre el aparato y el receptor; (3) conectar el aparato a un tomacorriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor; (4) consulte al distribuidor o a un técnico experimentado en radio/TV para obtener ayuda.

Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable podrían anular la autoridad del usuario para operar el aparato.