

EN

IMPORTANT: Read all instructions before installing fixture. Retain for future reference.

SAFETY: This fixture must be wired in accordance with local electrical codes and ordinances. Carefully observe grounding procedure under installation section. All work should be done by a qualified electrician.

WARNING: Make certain power is OFF from the electrical panel before starting installation or attempting any maintenance.

Do not mix different sizes and styles of fixtures on the same dimmer, not all fixtures will exhibit the same correlated colour temperatures at the same dimming level.

TOOLS REQUIRED:

- Keyhole saw
- Wire strippers
- Tape measure

INSTALLATION INSTRUCTIONS (Trimless Adapter):

1. Measure distance from walls and mark position of fixture to be installed on ceiling.
2. Carefully scribe hole template, in accordance to cut hole size, on desired location.
3. Carefully cut hole in ceiling (Fig. 1).
4. Follow steps 1 through 4 under "electrical connections".
5. Align the Sigma adapter with the drywall hole and screw in place (Fig. 6). Ensure to pull driver lead through the trimless adapter for engine install.
6. Connect driver enclosure to engine with quick disconnect and twist lock (Fig. 5).
7. Plaster over the trimless adapter, be careful not to fill past raised trim.
8. Insert cable and engine into trimless adapter opening.
9. Insert the engine through the hole until the trimless face is flush with the finished ceiling surface (Fig. 6). Then, push in the trim until push-button tabs get engaged and secure the engine in place.

NOTE: Engine can be removed from below ceiling at any time by depressing the push-button tabs and pulling the engine downward — no drywall damage.

ELECTRICAL CONNECTIONS:

1. Provide electrical service according to your local electrical code for a suitable junction box. Supply wire insulation must be rated for at least 90°C (Fig. 2).
2. Remove the driver enclosure cover. Remove the appropriate knock-out(s) to accommodate the type of electrical service to be used (Fig. 3).
3. Insert electrical supply cable through knock-out in the driver enclosure and secure with cable connector. Wire enclosure using pre-installed push-in connectors. Do the wiring as per NEC (National Electric Code) standards. Connect green ground wire of cable to green wire on fixture. Connect white wire of cable to white wire of fixture. Connect black wire of cable to black wire of fixture (Fig. 4).
4. If using 0-10V dimming, connect matching purple and grey wires with the supplied block connector.
5. Place all wiring and connections back in driver enclosure and replace cover.

NOTE: Driver enclosure must be attached to structure or joist.

NOTE: Above ceiling access may be required, please check specifications for requirements.

NOTE: If mounting is new construction or architectural, secure driver to driver mounting clips found on tray.

IC BOX WITH CHICAGO PLENUM RATING:

1. On desired sides, attach hanger bar brackets to opposing sides. Align hanger bar brackets with mounting holes and secure with provided screws [use #2 Phillips screwdriver].
2. Insert both female and male parts of the hanger bars into the bracket from opposite ends. Ensure the male part is

Fig. 1

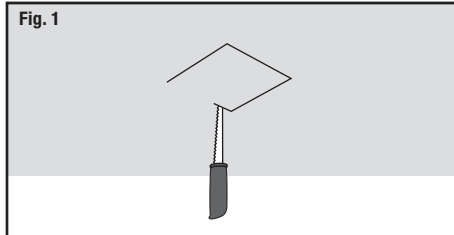


Fig. 3

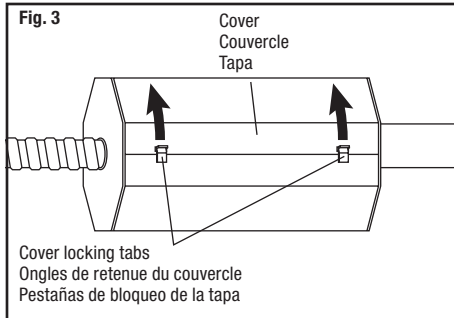


Fig. 5

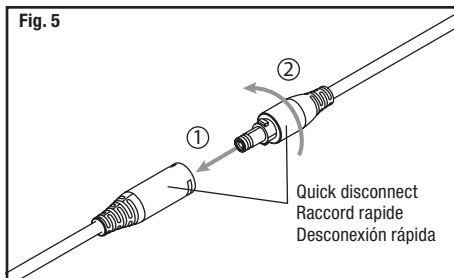


Fig. 7

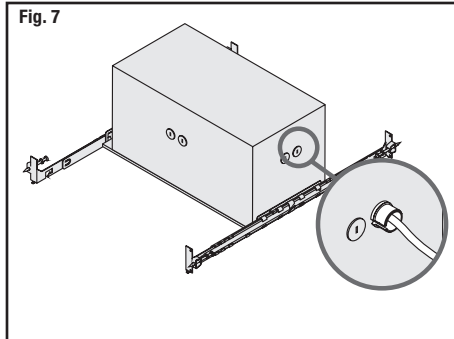


Fig. 8

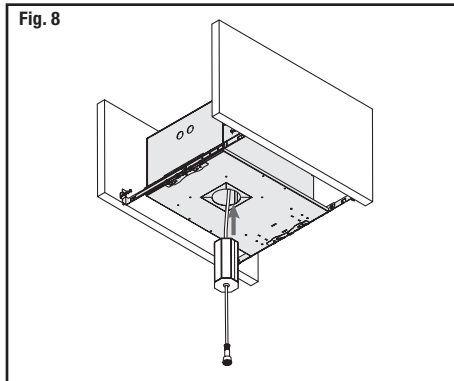


Fig. 2

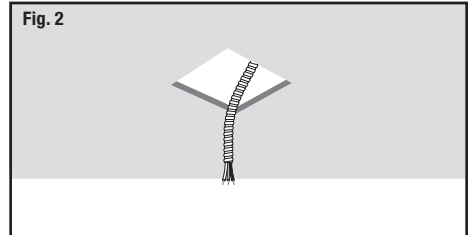


Fig. 4

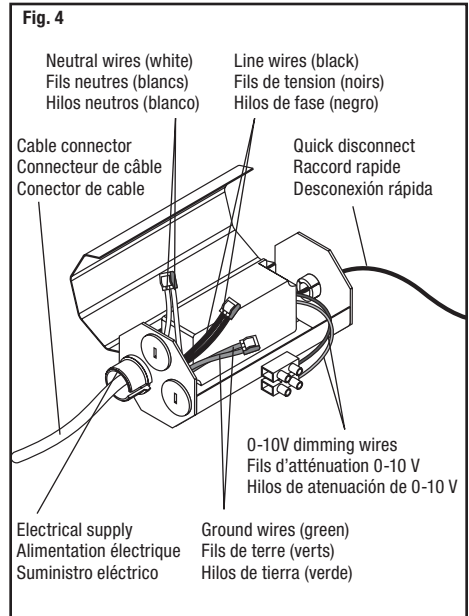
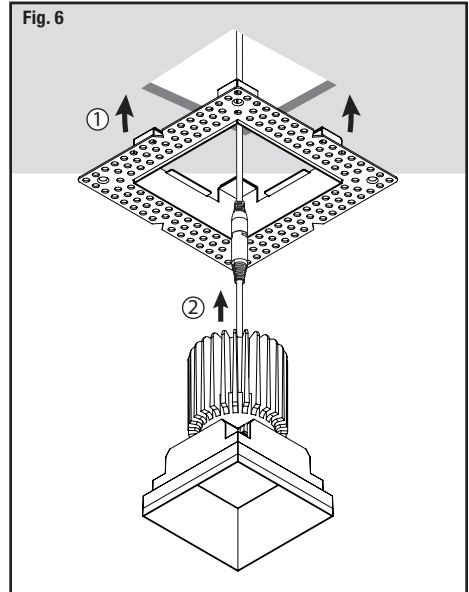


Fig. 6



Hole Cut Size
Dimension d'orifice
Tamaño de corte del orificio
Ø 3 9/16" (90mm)

- inserted within the female part and that the end tab is facing downwards.
- Extend hanger bars and level to lower edge of joists. Hammer all nails into the joists.
 - Remove the appropriate knock-out(s) from the IC box to accommodate the electrical service to be used.
 - Insert the electrical supply cable through knock-out in the IC box and secure with cable connector (Fig. 7).
 - Follow steps 1 through 5 under "ELECTRICAL CONNECTIONS".
 - Place fully connected driver flat inside IC box (Fig. 8).
NOTE: Use supplied aluminium tape to seal unused knockouts to be in compliance with Chicago Plenum and ASTM E283.

These instructions do not claim to cover all details or variations in the equipment, procedure, or process described, nor to provide directions for meeting every possible contingency during installation, operation or maintenance. When additional information is desired to satisfy a problem not covered sufficiently for user's purpose, please call the technical support toll free number listed below.

PREFAB DRYWALL ADAPTER APPLICATIONS:

- Cut hole in ceiling to match prefab drywall adapter dimensions [12"x12"] (Fig. 9).
- Follow steps 1 through 5 under "electrical connections".
- Secure prefab drywall adapter to the ceiling using back blocking (Fig. 10).
NOTE: Ensure to pull driver lead through the prefab drywall adapter for engine install.
- Tape and plaster seams.
NOTE: All trimless openings needs to be protected during painting and priming. Use masking tape or protective cover over the opening until engine insertion.
- Connect driver enclosure to the engine with quick disconnect and twist lock to secure connection (Fig 5).
- Insert cable and engine into opening on the prefab drywall adapter (Fig. 11).
- Follow step 9 in Trimless adapter section.

FR

IMPORTANT : Lire les directives en entier avant d'installer le luminaire. Les conserver pour référence ultérieure.

SÉCURITÉ : Ce luminaire doit être connecté conformément aux codes électriques et règlements locaux. Observer soigneusement la procédure de mise à la terre décrite dans les directives d'installation. Tout travail devrait être effectué par un électricien qualifié..

AVERTISSEMENT : S'assurer que le courant est COUPÉ au panneau électrique avant d'effectuer l'installation ou un entretien.

Ne pas mélanger de luminaires de tailles et de style différents sur un même régulateur d'intensité car les luminaires pourraient ne pas fournir la même température de couleur proximale pour la même intensité.

OUTILS REQUIS :

- Passe-partout
- Pince dénudeuse
- Galon à mesurer

DIRECTIVES D'INSTALLATION (Adaptateur sans garniture) :

- Mesurez la distance d'un mur à l'autre et marquez la position du luminaire à installer dans le plafond.
- Tracer avec soin le gabarit d'orifice en fonction de la taille du trou à découper à l'endroit voulu.
- Découper soigneusement l'orifice dans le plafond (ill. 1).
- Suivre les étapes 1 à 4 sous « Connexions électriques ».
- Aligner l'adaptateur Sigma avec le trou dans la cloison sèche et le visser en place (ill. 10). Assurer de passer le fil du module à travers l'adaptateur sans bordure pour installer le générateur.
- Connecter la boîte du module au générateur à l'aide du raccord rapide et le tordre pour assurer la connexion (ill. 5).
- Plâtrer l'adaptateur sans bordure, prenant soin de ne pas dépasser le rebord soulevé.
- Insérer le câble et le générateur dans l'ouverture de l'adaptateur sans bordure.
- Insérer le module lumineux dans l'ouverture jusqu'à ce que la face sans garniture affleure la surface finie du plafond (ill. 6). Ensuite, pousser la garniture jusqu'à ce que les languettes à bouton-poussoir s'enclenchent et fixent le module lumineux en place.

NOTE : Le module lumineux peut être retiré par le dessous du plafond à tout moment en enfonçant les languettes à bouton-

poussoir et en tirant le module lumineux vers le bas, sans endommager la cloison sèche.

CONNEXIONS ÉLECTRIQUES :

- Assurer une alimentation électrique à une boîte électrique conforme au code de l'électricité local. L'isolant du fil d'alimentation doit être coté pour au moins 90°C (ill. 2).
- Retirer le couvercle de la boîte de circuit. Enlever la ou les embouchures appropriées en fonction du type de service électrique utilisé (ill. 3).
- Passer le câble d'alimentation à travers l'embouchure dans la boîte de circuit et le fixer avec un connecteur de câble. Câbler la boîte à l'aide des connecteurs enfichables pré-installés. Le câblage doit être conforme aux normes du CDN (code national de l'électricité).
- Connecter le fil de terre vert du câble au fil vert du luminaire. Connecter le fil blanc du câble au fil blanc du luminaire. Connecter le fil noir du câble au fil noir du luminaire (ill. 4).
- Si on utilise un gradateur 0-10 V, connecter les fils violet et gris avec le bloc de connexion fourni.
- Placer tous les fils et toutes les connexions dans la boîte de circuit et remettre le couvercle.

NOTE : Le boîtier du transformateur doit être fixé à la structure ou à la poutre..

NOTE : Un accès par le dessus du plafond peut être requis; consulter les spécifications.

NOTE : Dans le cas d'une nouvelle construction ou d'une installation architecturale, fixer le transformateur aux pinces de fixation de la plaque.

BOÎTE IC AVEC COTE CHICAGO PLENUM :

- Sur les côtés désirés, fixez les supports de la barre de suspension sur les côtés opposés. Aligner les supports de la barre de suspension avec les orifices de montage et les fixer avec les vis fournies (utiliser un tournevis à pointe cruciforme n° 2).
- Insérer les pièces femelles et mâles des barres de suspension dans le support, depuis les extrémités opposées. Assurer que la pièce mâle est insérée dans la pièce femelle et que la patte en bout soit face vers le bas.
- Allonger les barres de suspension et les placez de niveau avec le rebord inférieur des poutres. Clouer les clous dans les poutres.
- Enlever les embouchures appropriées en fonction du type de service électrique utilisé.
- Passer le câble d'alimentation à travers l'embouchure dans la boîte IC et le fixer avec un connecteur de câble (ill. 7).
- Suivez les étapes 1 à 5 sous « CONNEXIONS ÉLECTRIQUES ».
- Placer le module câblé à plat dans la boîte IC (ill. 8).
NOTE : Utiliser le ruban d'aluminium fourni pour sceller les embouchures inutilisées, conformément aux normes Chicago Plenum et ASTM E283.

Ces directives ne couvrent pas tous les détails ni les variantes dans l'équipement, la procédure ou le processus décrits, et ne couvrent pas toutes les situations pouvant survenir lors de l'installation, de l'utilisation et de l'entretien. Si des directives additionnelles sont requises pour résoudre un problème non décrit dans la présente, communiquer avec le service technique, au numéro sans frais indiqué plus bas..

APPLICATIONS AVEC ADAPTATEUR PRÉFABRIQUÉ POUR CLOISON SÈCHE :

- Découper un trou dans le plafond de la grandeur de l'adaptateur préfabriqué pour cloison sèche [12 x 12 po] (ill. 9).
- Suivre les étapes 1 à 5 sous « Connexions électriques ».
- Fixer l'adaptateur préfabriqué pour cloison sèche au plafond à l'aide d'un calage arrière (ill. 10).
NOTE : Assurer de passer le fil du module à travers l'adaptateur préfabriqué pour cloison sèche pour installer le générateur.
- Galonner et plâtrer les joints.
NOTE : Toutes les ouvertures sans garniture doivent être protégées pendant l'application de l'apprêt et de la peinture. Utiliser du ruban de masquage ou un couvercle de protection sur l'ouverture jusqu'à l'insertion du module lumineux.
- Connecter la boîte du module au générateur à l'aide du connecteur rapide et le tordre pour assurer la connexion (ill. 5).
- Insérer le câble et le générateur dans l'ouverture de l'adaptateur préfabriqué pour cloison sèche (ill. 11).
- Suivre l'étape 9 de la section Adaptateur sans garniture.

ES

IMPORTANTE: Lea todas las instrucciones antes de instalar la lámpara. Consérvelas para futura referencia.

SEGURIDAD: Esta lámpara debe cablearse de acuerdo con los

Fig. 9

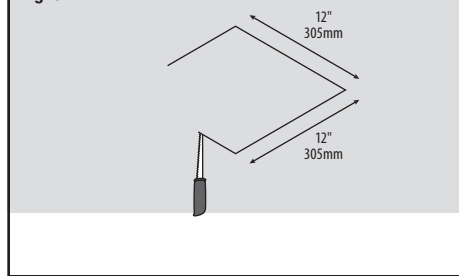


Fig. 10

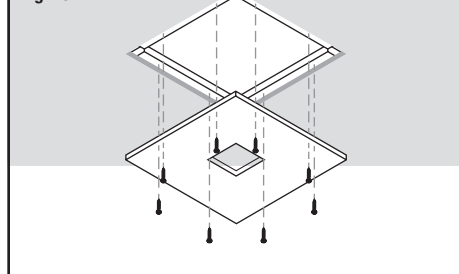
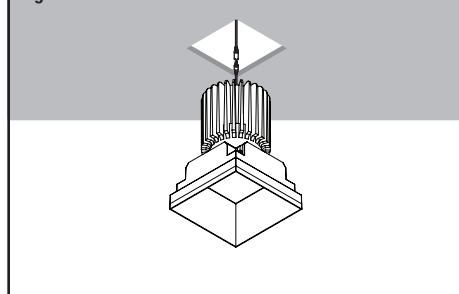


Fig. 11



códigos y ordenanzas eléctricos locales. Siga atentamente el procedimiento de conexión a tierra en la sección de instalación. La instalación debe ser realizada por un electricista calificado.

ADVERTENCIA: Asegúrese de que la energía esté apagada en el panel eléctrico antes de comenzar la instalación o intentar cualquier mantenimiento.

No mezcle diferentes tamaños en el mismo atenuador; No todas las lámparas exhibirán las mismas temperaturas de color correlacionadas en el mismo nivel de atenuación.

HERRAMIENTAS NECESARIAS:

- Sierra de punta
- Pelacables
- Cinta métrica

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN (Adaptador sin moldura):

- Mida la distancia desde las paredes y marque la posición de la lámpara que se instalará en el techo.
- Trace con cuidado la plantilla de orificio, de acuerdo con el tamaño del orificio de corte, en la ubicación deseada.
- Corte con cuidado el orificio en el techo (Fig. 1).
- Siga los pasos 1 a 4 en "Conexiones eléctricas".
- Alinee el adaptador Sigma con el orificio del panel de yeso y atorníllelo en su lugar (Fig. 10). Asegúrese de pasar el cable del controlador a través del adaptador sin moldura para instalar el módulo.
- Conecte la caja del controlador al módulo con desconexión rápida y bloquee por giro (Fig. 5).
- Coloque yeso sobre el adaptador sin moldura, tenga cuidado de no llenar más allá del marco elevado.
- Inserte el cable y el módulo en la abertura del adaptador sin moldura.
- Inserte el módulo de iluminación a través del orificio hasta que la cara sin moldura quede al ras de la superficie acabada del techo (Fig. 6). Luego, empuje la moldura hasta que las lengüetas con botón pulsador se enganchen y fijen el módulo de iluminación en su lugar.

NOTA: El módulo de iluminación puede retirarse desde debajo del techo en cualquier momento presionando las lengüetas con botón pulsador y tirando del módulo de iluminación hacia abajo, sin dañar el panel de yeso.

CONEXIONES ELÉCTRICAS:

1. Proporcione servicio eléctrico de acuerdo con su código eléctrico local para una caja de conexiones adecuada. El aislamiento del cable de alimentación debe tener una clasificación de al menos 90 °C (Fig. 2).
2. Retire la cubierta de la carcasa del controlador. Retire los troqueles apropiados para adaptarse al tipo de servicio eléctrico que se utilizará (Fig. 3).
3. Inserte el cable de suministro eléctrico a través del troquel en la carcasa del controlador y asegúrelo con un conector de cable. Conecte la carcasa usando conectores a presión preinstalados. Realice el cableado según los estándares NEC (Código Eléctrico Nacional).
4. Conecte el alambre verde a tierra del cable al alambre verde de la lámpara. Conecte el alambre blanco del cable al alambre blanco de la lámpara. Conecte el alambre negro del cable al alambre negro de la lámpara (Fig. 4).
5. Si utiliza atenuación de 0-10 V, conecte los cables violeta y gris correspondientes en el bloque de conexión suministrado.
6. Coloque todos los cables y conexiones en la carcasa del controlador y vuelva a colocar la cubierta.

NOTA: la caja del controlador debe estar sujeta a la estructura o viga.

NOTA: es posible que sea necesario acceder por encima del techo; consulte las especificaciones para conocer los requisitos.

NOTA: Si el montaje es de construcción nueva o arquitectónico, fije el controlador a los clips de montaje del controlador que se encuentran en la bandeja.

CAJA IC CON CLASIFICACIÓN CHICAGO PLENUM:

1. En los lados deseados, coloque los soportes de barras de suspensión en los lados opuestos. Alinee los soportes de barras de suspensión con los orificios de montaje y asegúrelos con los tornillos provistos [use un destornillador Phillips n.º 2].
2. Inserte las partes macho y hembra de las barras de suspensión en el soporte desde extremos opuestos. Asegúrese de que la parte macho esté insertada dentro de la parte hembra y que la lengüeta del extremo esté hacia abajo.
3. Extienda las barras de suspensión y nivélelas hasta el borde inferior de las vigas. Clava todos los clavos en las vigas.
4. Retire los troqueles apropiados de la caja IC para adaptarse al tipo de servicio eléctrico que se utilizará.
5. Inserte el cable de suministro eléctrico a través del troquel en la caja IC y asegúrelo con un conector de cable (Fig. 7).

6. Siga los pasos 1 a 5 en "CONEXIONES ELÉCTRICAS".
7. Coloque el controlador completamente conectado dentro de la caja IC (Fig. 8).

NOTA: utilice la cinta de aluminio suministrada para sellar los troqueles no utilizados para cumplir con Chicago Plenum y ASTM E283.

Estas instrucciones no pretenden cubrir todos los detalles o variaciones en el equipo, procedimiento o proceso descrito, ni proporcionar instrucciones para cumplir con todas las contingencias posibles durante la instalación, operación o mantenimiento. Cuando desee información adicional para resolver un problema que no está suficientemente cubierto para los fines del usuario, llame al número gratuito de soporte técnico que se indica a continuación.

APLICACIONES DE ADAPTADORES PREFABRICADOS PARA PAREDES DE YESO:

1. Corte un orificio en el techo para que coincida con las dimensiones del adaptador prefabricado para paneles de yeso [12"×12"] (Fig. 9).
2. Siga los pasos 1 a 5 en "Conexiones eléctricas".
3. Asegure el adaptador prefabricado para paneles de yeso al techo usando un bloque posterior (Fig. 10).
NOTA: Asegúrese de pasar el cable del controlador a través del adaptador prefabricado para paneles de yeso para instalar el módulo.
4. Tape y enyese las juntas.
NOTA: Todas las aberturas sin moldura deben protegerse durante la aplicación de imprimación y pintura. Use cinta de enmascarar o una cubierta protectora sobre la abertura hasta la inserción del módulo de iluminación.
5. Conecte la caja del controlador al módulo con desconexión rápida y cierre giratorio para asegurar la conexión (Fig. 5).
6. Inserte el cable y el módulo en la abertura del adaptador prefabricado para paneles de yeso (Fig. 11).
7. Siga el paso 9 de la sección Adaptador sin moldura.



JA8-2019

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 préjudiciable et (2) ne soit pas affecté par les interférences d'autres 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.