

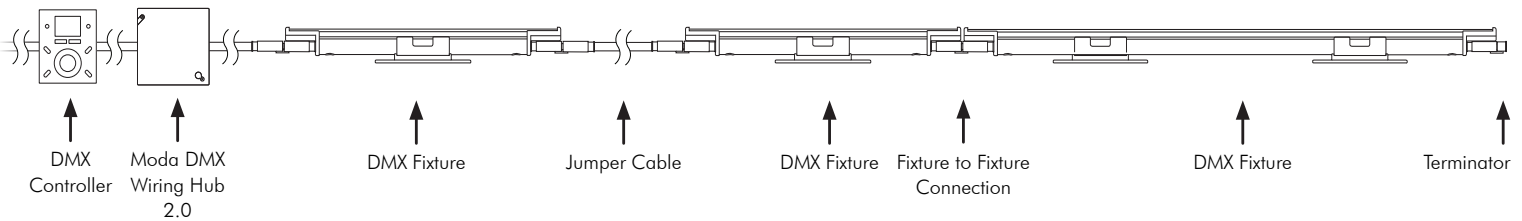
- 1** Must be installed by a qualified electrician in accordance with all national and local electrical and construction codes and regulations by a person familiar with the construction and operation of the product and the hazards involved. Failure to comply with the following installation instructions will void the warranty and may result in serious injury or possible death. Ensure power is off before installation, verify electrical plan first and read all installation instructions prior to installation.

Debe ser instalado por un electricista calificado de acuerdo con todos los códigos y reglamentos eléctricos y de construcción nacionales y locales, por una persona familiarizada con la construcción y el funcionamiento del producto y los riesgos involucrados. El incumplimiento de las siguientes instrucciones de instalación anulará la garantía y puede provocar lesiones graves o la muerte. Asegúrese de que la energía esté apagada antes de la instalación, verifique primero el plan eléctrico y lea todas las instrucciones de instalación antes de instalar.

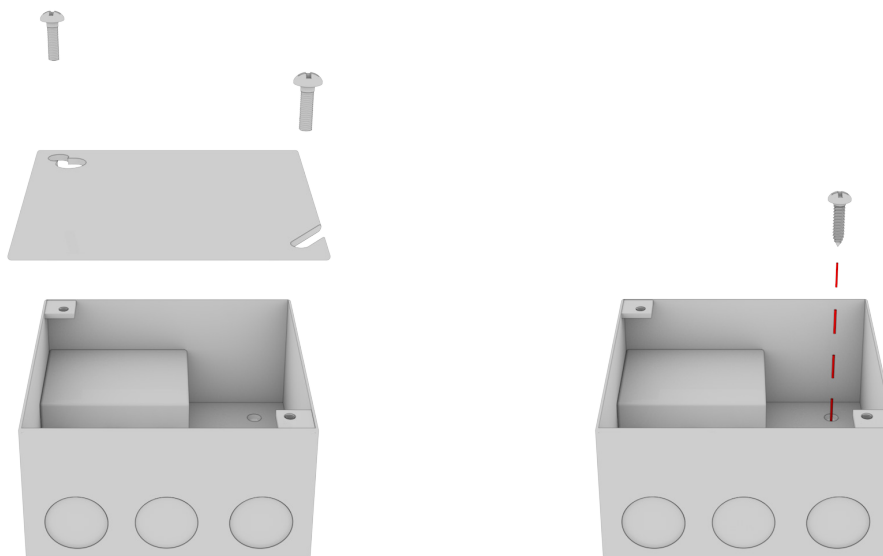
Doit être installé par un électricien qualifié conformément à tous les codes et réglementations électriques et de construction nationaux et locaux par une personne connaissant bien la construction et le fonctionnement du produit et les risques encourus. Le non-respect des instructions d'installation suivantes annulera la garantie et pourrait entraîner des blessures graves ou la mort éventuelle. Assurez-vous que l'alimentation est coupée avant l'installation, vérifiez d'abord le plan électrique et lisez toutes les instructions d'installation avant l'installation.

DRY/DAMP LOCATION INSTALL
INSTALACIÓN DE LUGARES SECOS/HÚMEDOS
INSTALLATION EMPLACEMENT SEC/HUMIDE

- 2** Verify electrical plan and ensure all hardware is present.
Verificar plan electrico y verifique que todo el equipo esté presente.
Vérifier le plan électrique et assurer que tout le matériel est présent.



- 3** Unscrew junction box lid to mount Moda DMX Wiring Hub to surface.
Desatornille la caja de conexiones para montar Moda DMX Wiring Hub en la superficie.
Dévissez la boîte de jonction pour monter le moyeu de câblage Moda DMX Wiring Hub à la surface.

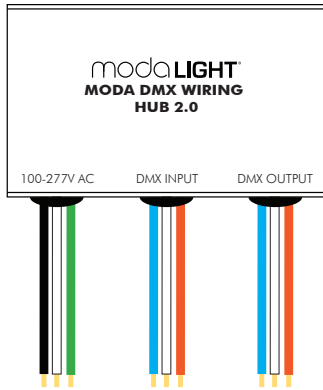


4

Wiring Color Code

Código de color de cableado

Code couleur du câblage



MODA DMX WIRING HUB 2.0

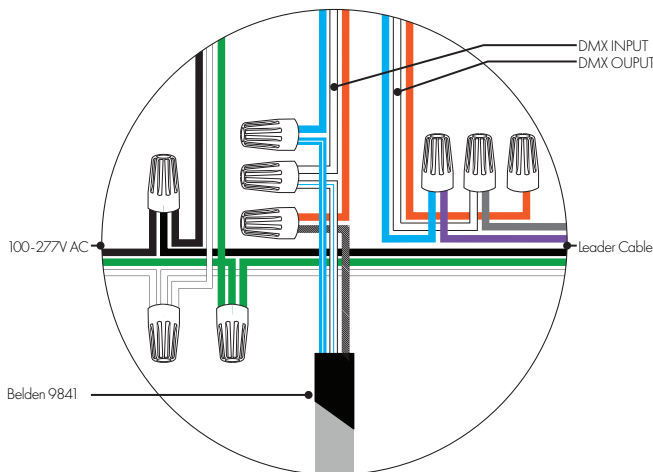
| 100-277V AC INPUT | DMX 512 INPUT & OUTPUT |
|-------------------|------------------------|
| — Live | — DMX Positive |
| — Neutral | — DMX Negative |
| — Ground | — DMX Shield |

5

5-PIN leader cable connection

Conexión de cable líder de 5-PIN

Connexion du câble de tête à 5-PIN



MODA 5-PIN LEADER CABLE

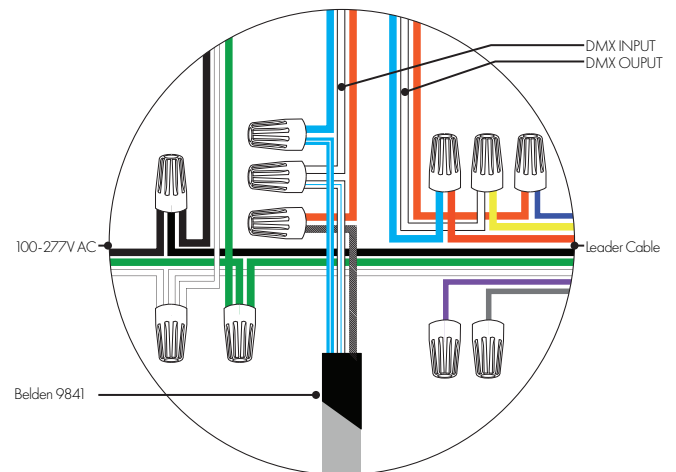
| 100-277V AC INPUT | DMX 512 INPUT |
|-------------------|----------------|
| — Live | — DMX Positive |
| — Neutral | — DMX Negative |
| — Ground | |

6

8-PIN leader cable connection

Conexión de cable líder de 8-PIN

Connexion du câble de tête à 8-PIN



MODA 8-PIN LEADER CABLE

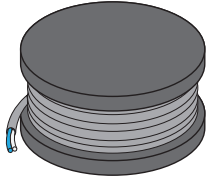
| 100-277V AC INPUT | DMX 512 INPUT |
|-------------------|----------------|
| — Live | — DMX Positive |
| — Neutral | — DMX Negative |
| — Ground | — DMX Ground |

7

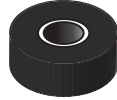
DMX Wiring - To ensure correct installation, the necessary items are required:

Cablería de DMX - Para garantizar una instalación correcta, se requieren los elementos necesarios:

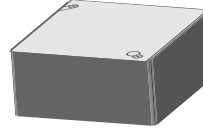
DMX Câblage - Pour garantir une installation correcte, les éléments nécessaires sont nécessaires:



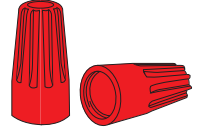
Belden 9841 Cable



Electrical Tape



MODA DMX
Wiring Hub
(Recommended)



Wire Nuts



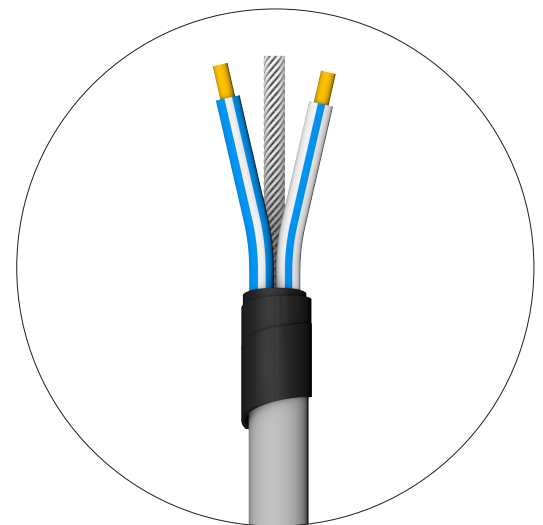
| | |
|--|---|
| <p>Fixtures must be programmed by MODA prior to shipping! Lámparas debe ser programado por MODA antes de ser enviadas! Lampe doit être programmé par MODA avant qu'ils soient expédiés!</p> | <p>Must use Belden 9841 Cable for Data. Debe usar cable Belden 9841 para conexión de data. Doit utiliser le câble Belden 9841 pour la connexion de données.</p> |
| <p>Please make sure to install in accordance with the local code! Por favor asegúrese de instalar de acuerdo con el código local! Assurez-vous d'installer conformément au code local!</p> | <p>Use electrical tape to cover any exposed wires. Lámparas debe ser programado por MODA antes de ser enviadas! Lampe doit être programmé par MODA avant qu'ils soient expédiés!</p> |
| <p>Data and Power must be run in separate conduit! Data y Electricidad deben estar en conductos separados! Les données et la puissance doivent être sur des conduits séparés!</p> | <p>Fixtures must be installed in correct order. Lámparas debe ser programado por MODA antes de ser enviadas! Lampe doit être programmé par MODA avant qu'ils soient expédiés!</p> |






Belden 9841 Cable - Protect data integrity twist all stranded shield wire together into a tight linear shape and cover with hot solder. Ensure the shield is one solid piece and make sure no wires are loose that can possibly come into contact with any metal or other objects. Use electrical tape to cover/secure any exposed wires.

Cable Belden 9841 - Proteja la integridad de los datos y retuerza todo el cable de blindaje trenzado en una forma lineal apretada, una cubierta con soldadura caliente. Asegúrese de que el escudo sea una pieza sólida y asegúrese de que no haya cables sueltos que puedan entrar en contacto con metal u otros objetos. Use cinta aislante para cubrir / asegurar cualquier cable expuesto.

Câble Belden 9841 - Protégez l'intégrité des données, tordez tous les câbles blindés en une forme linéaire étanche et recouvrez-les d'une soudure à chaud. Assurez-vous que le blindage est un morceau solide et assurez-vous qu'aucun câble ne soit détaché et susceptible d'entrer en contact avec du métal ou d'autres objets. Utilisez du ruban isolant pour couvrir / sécuriser les fils exposés.



BELDEN 9841

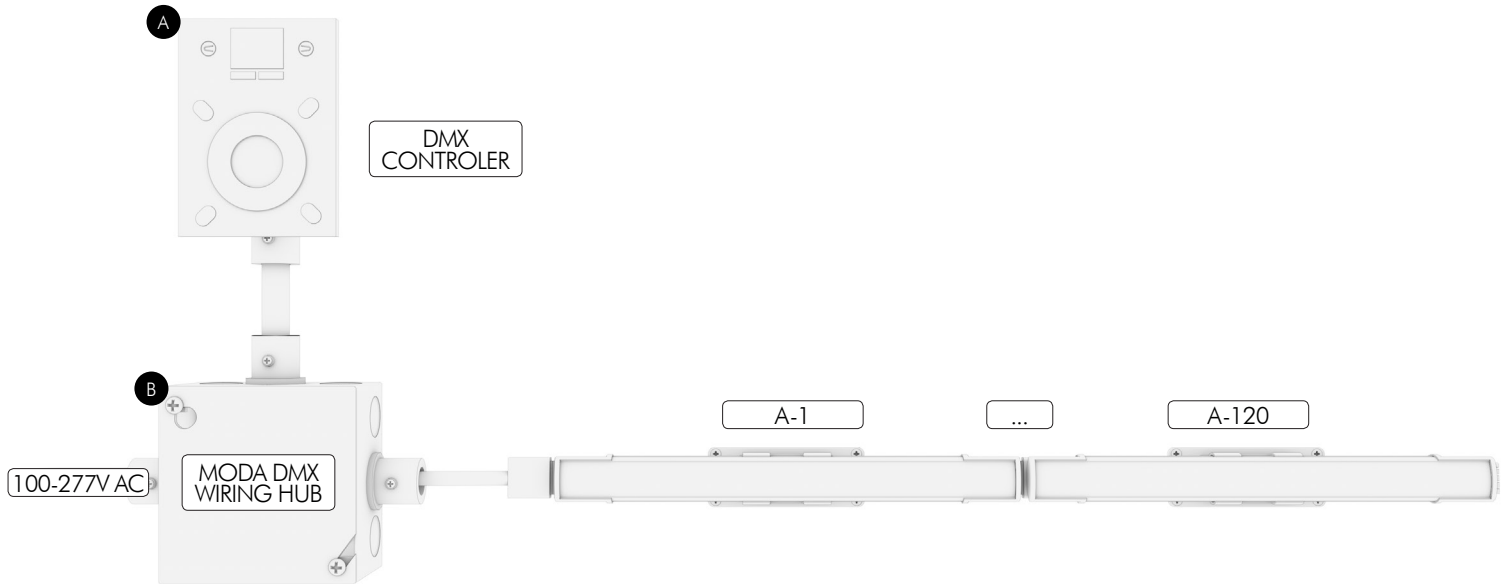
-  DMX Positive
-  DMX Negative
-  Shield Ground

8

Single DMX Wiring

Cableado simple de DMX

Câblage DMX simple



A. Strip both ends of the Belden 9841 cable. Twist Shielding into DMX ground port along with the remaining wires. Use electrical tape to cover/secure any exposed wires. Connect one end of the Belden 9841 cable to DMX Controller.

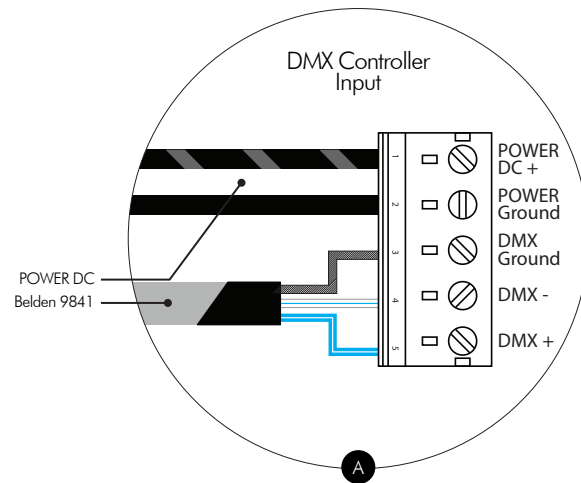
Despajar los dos extremos del cable Belden 9841. Tuerza el cable blindado en el puerto de DMX GROUND junto con los cables restantes. Use cinta aislante para cubrir / asegurar cualquier cable expuesto. Conecte un extremo del cable Belden 9841 al controlador DMX.

Dénudez les deux extrémités du câble Belden 9841. Twist Shielding dans le port de terre DMX avec les fils restants. Connectez une extrémité du câble Belden 9841 au contrôleur DMX.

B. Connect other end of Belden 9841 to Leader Cable*

Conecte el otro extremo del cable Belden 9841 al la entrada del DMX Splitter.

Connectez l'autre extrémité du câble Belden 9841 au DMX Splitter DMX Input.



* NOTES

- For 5-PIN Leader cable connection see Step 5
- For 8-PIN Leader cable connection see Step 6

* NOTAS

- Para la conexión del cable Leader de 5-PIN ver el Paso 5
- Para la conexión del cable Leader de 8 PIN vea el Paso 6

* REMARQUES

- Pour une connexion par câble Leader 5 broches, voir l'étape 5
- Pour une connexion par câble leader 8 broches, voir l'étape 6

9 Multi DMX Wiring
Cableado Multiple de DMX
Câblage multi DMX



A. Strip both ends of the Belden 9841 cable. Twist Shielding into DMX ground port along with the remaining wires. Use electrical tape to cover/secure any exposed wires. Connect one end of the Belden 9841 cable to DMX Controller.

Despajar los dos extremos del cable Belden 9841. Tuerza el cable blindado en el puerto de DMX GROUND junto con los cables restantes. Use cinta aislante para cubrir / asegurar cualquier cable expuesto. Conecte un extremo del cable Belden 9841 al controlador DMX.

Dénudez les deux extrémités du câble Belden 9841. Twist Shielding dans le port de terre DMX avec les fils restants. Connectez une extrémité du câble Belden 9841 au contrôleur DMX.

B. Connect other end of Belden 9841 Cable to DMX Splitter DMX Input.

Conecte el otro extremo del cable Belden 9841 al la entrada del DMX Splitter.
Connectez l'autre extrémité du câble Belden 9841 au DMX Splitter DMX Input.

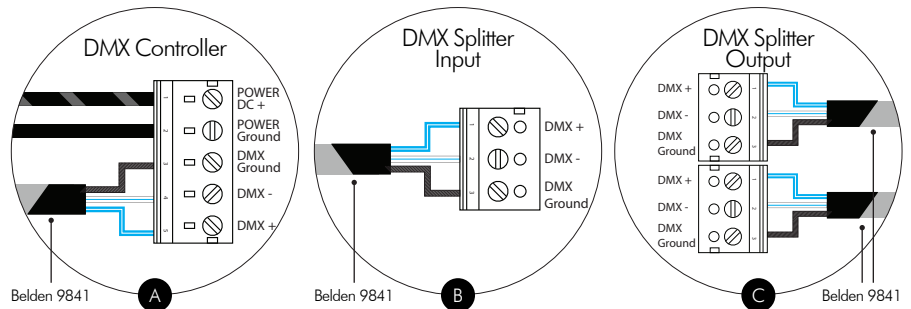
C. Using another run of Belden 9841 strip both ends. Twist Shielding into DMX ground port along with the remaining wires. Use electrical tape to cover/secure any exposed wires. Connect one end of the Belden 9841 cable to DMX Splitter DMX Output.

Utilize otro cable del Belden 9841. Tuerza el cable blindado en el puerto de DMX GROUND junto con los cables restantes. Use cinta aislante para cubrir / asegure cualquier cable expuesto. Conecte un extremo del cable Belden 9841 en el DMX Output del DMX Splitter.

En utilisant une autre série de Belden 9841, passez les deux extrémités. Twist Shielding dans le port de terre DMX avec les fils restants. Utilisez du ruban isolant pour couvrir / sécuriser les fils exposés. Connectez une extrémité du câble Belden 9841 à la sortie DMX Splitter DMX.

D. Connect other end of Belden 9841 to Leader Cable*

Conecte el otro extremo del cable Belden 9841 al la entrada del DMX Splitter.
Connectez l'autre extrémité du câble Belden 9841 au DMX Splitter DMX Input.



*** NOTES**

- For 5-PIN Leader cable connection see Step 5
- For 8-PIN Leader cable connection see Step 6

*** NOTAS**

- Para la conexión del cable Leader de 5-PIN ver el Paso 5
- Para la conexión del cable Leader de 8 PIN vea el Paso 6

*** REMARQUES**

- Pour une connexion par câble Leader 5 broches, voir l'étape 5
- Pour une connexion par câble leader 8 broches, voir l'étape 6

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

If I plan on using DMX product what should the first thing I should do? Plan. The more planning you do the easier and cheaper it will be for you. You should involve our trained experts to help ensure your selection, installation and performance is correct, easy to install and the finished project produces the anticipated effect.

Are data boxes required? No, we made MODA DMX fixtures simple to wire. We do recommend to use MODA DMX Wiring Hubs to make installation simple and fast.

What is a MODA DMX Wiring Hub? This is a standard 4" x 4" North American metal box with a MODA wiring device inside - this ensures the installation is stable, protects against surge and makes installation simple, fast and easy.

Do all color changing fixtures produce the same colors and perform the same? No, we use the latest and best tricolor dies and our own advance American Microprocessors to create an unbeatable performing lighting system.

To use DMX fixtures what do I typically need? DMX controller, DMX cables, MODA DMX wiring Hubs (recommended), DMX fixture cables. For further information contact your local Agent or Distributor.

Are DMX fixtures easy to install? If you have used DMX enabled fixtures and installed them before then MODA DMX fixtures should be easy and straight forward.

What is auto addressing? Auto addressing means that each fixture knows what position it is in and will take the next 3 (or 4 - dependent upon type of fixture) addresses.

Can MODA DMX fixtures be manually addressed? Only at MODA Factory in Las Vegas or by Licensed International distributors.

Does MODA offer a commissioning service? Yes, but we must be involved at the beginning of any project.

Can MODA custom address MODA fixtures? Yes this can be done at our Headquarters in Las Vegas.

Do I need an amplifier or data booster after 32 connections? No.

Will I ever need an amplifier or data booster? No.

What cable should I use from the controller to the first fixture for data? We recommend Belden 9841. This will ensure there are no data errors and fixtures perform correctly.

Can I use CAT5, CAT5e, CAT6 or CAT6e cables? Never. These cables are not designed to carry DMX 512 data.

Is DMX 512 more expensive than standard computer cables? Yes.

What can go wrong? The most common problem is data corruption. Ensure correct cables are used and wiring is clean and correct. Wire mini cove on dedicated power circuits. Avoid anything which can produce noise such as motors, computers generators etc.

Does MODA DMX fixtures use the ground wire in line voltage for data? Never, this is too dirty to carry data.

Will using MODA DMX fixtures trip my circuit breakers? No we do not have any leakage issues which may trip breakers.

Are MODA DMX fixtures bigger than MODA White Light fixtures? No - we use the same fixture for their series.

Do MODA DMX fixtures get hot? No they run cool just like their white light versions.

Where can I buy MODA fixtures? In North America we sell through a network of sales agents. Internationally we have appointed distributors. Check our website for further information.

Does MODA make for any other company? No our technology, patents and designs are only available in MODA fixtures.

⚠ Do not attempt to install or use the product until installation is fully read and understood!

No intente instalar o utilizar el producto sin antes leer y comprender las instrucciones!

N'essayez pas d'installer ou d'utiliser le produit jusqu'à ce que l'installation soit entièrement lue et comprise!

⚠ Do not use if product or power cables are damaged!

No utilice el producto si el lente o cables de energía están defectuosos!

Ne pas utiliser si le produit ou les câbles d'alimentation sont endommagés!

⚠ Do not use currents and voltages of any kind that do not fit under the product's requirements!

Por favor no utilice corrientes o voltajes que no sean los que se especifican para los productos!

N'utilisez pas de courants et de tensions de toute sorte qui ne correspondent pas aux exigences du produit!

⚠ Make sure that power or cable is completely off or disconnected before connecting and disconnecting the product!

Por favor asegúrese que el suministro de electricidad este apagado y cables estén desconectados antes de conectar o desconectar los productos!

Assurez-vous que l'alimentation ou le câble est complètement éteint ou débranché avant de connecter et de débrancher le produit!

⚠ Must be wired on its own dedicated lighting circuit. Do not share the same lighting circuit with motors, fans or computers as this may cause flickering of the fixture.

Debe conectarse en su propio circuito de iluminación dedicada. No comparta en el mismo circuito de iluminación con motores, ventiladores o computadoras ya que puede causar parpadeo en el equipo.

Doit être câblé sur son propre circuit d'éclairage dédié. Ne partagez pas le même circuit d'éclairage avec les moteurs, les ventilateurs ou les ordinateurs, car cela peut provoquer Scintillement du luminaire.

⚠ Please make sure to install in accordance with the local code!

Por favor asegúrese de instalar de acuerdo con el código local!

Assurez-vous d'installer conformément au code local!

⚠ No serviceable parts - Do not disassemble.

No hay piezas reparables - No desamblar.

Pas de pièces réparables - Ne pas démonter.

⚠ Do not open unit as they are line voltage and could cause a shock.

No intente abrir unidad ya que contienen líneas de voltaje y podría causar un corto circuito.

N'ouvrez pas les accessoires car ils sont en tension de ligne et pourraient causer un choc.

⚠ Data cables must be in its own conduit to avoid data corruption.

Los cables de datos deben estar en su propio conducto para evitar corrupción en los datos.

Les câbles de données doivent être dans son propre canal pour éviter la corruption de données.
