

EMERGENCY DRIVER INSTALLATION INSTRUCTIONS

READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS!



WARNING

- Make all electrical and ground connections in accordance with local codes or the National Electrical Code. If you are not familiar with these codes and requirements, consult a qualified electrician. This Professional should be familiar with the construction and operation of this product and hazards involved. Failure to do so may result in serious personal injury.
- To reduce the risk of fire, electric shock, personal injury, or property damage, please read and follow all safety instructions. If you do not understand these instructions or if any additional information is required, contact your local Topaz representative. Retain these instructions for maintenance reference.
- Do not exceed the allowed supply voltage marked on the luminaire label information.
- Disconnect power at the circuit breaker panel before any installation.
- Do not use outdoors, or near gas/electric heaters.
- Equipment should be mounted in locations and at heights where it will not be subjected to tampering by unauthorized personnel.
- Use with grounded, UL Listed, damp location rated fixtures.
- The use of accessory equipment is not recommended and may cause an unsafe condition.
- Do not use this equipment for other than its intended use.
- The equipment is intended for permanent installation into one luminaire in dry/damp locations.

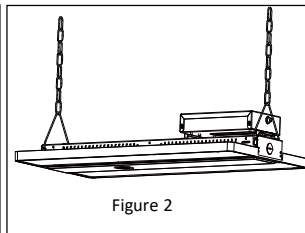
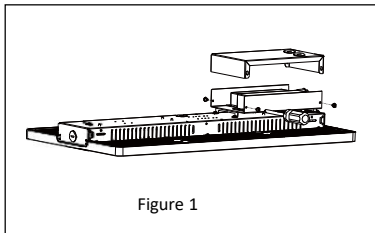


CAUTION

- Do not expose wire to any sharp objects such as sheet metal to prevent wiring damage or abrasion.
- While the light is on, please avoid direct eye exposure.
- Combustible material should be kept away from fixture/LENS.
- Do not make or alter any open holes in any enclosure or any electrical component during installation.
- Do not use when the enclosure is damaged or broken in any way.
- Do not alter, relocate or remove wiring, lamp holder power supply or any other electrical component.
- Pursuant to NEC 410.69, "*Effective January 1, 2022, where control conductors are spliced, terminated, or connected in the same luminaire or enclosure as the branch-circuit conductors, the field-connected control conductor shall not be of a color reserved for the grounded branch circuit conductor or the equipment grounding conductor.*" And NEC 200.6(A)(2), "*An insulated grounded conductor of 6 AWG or smaller shall be identified by one of the following means: (2) The insulated conductor shall have a continuous gray outer finish.*" For this reason, Topaz[®] will be transitioning from using Purple and Gray dimming wires, to Purple and Pink dimming wires.

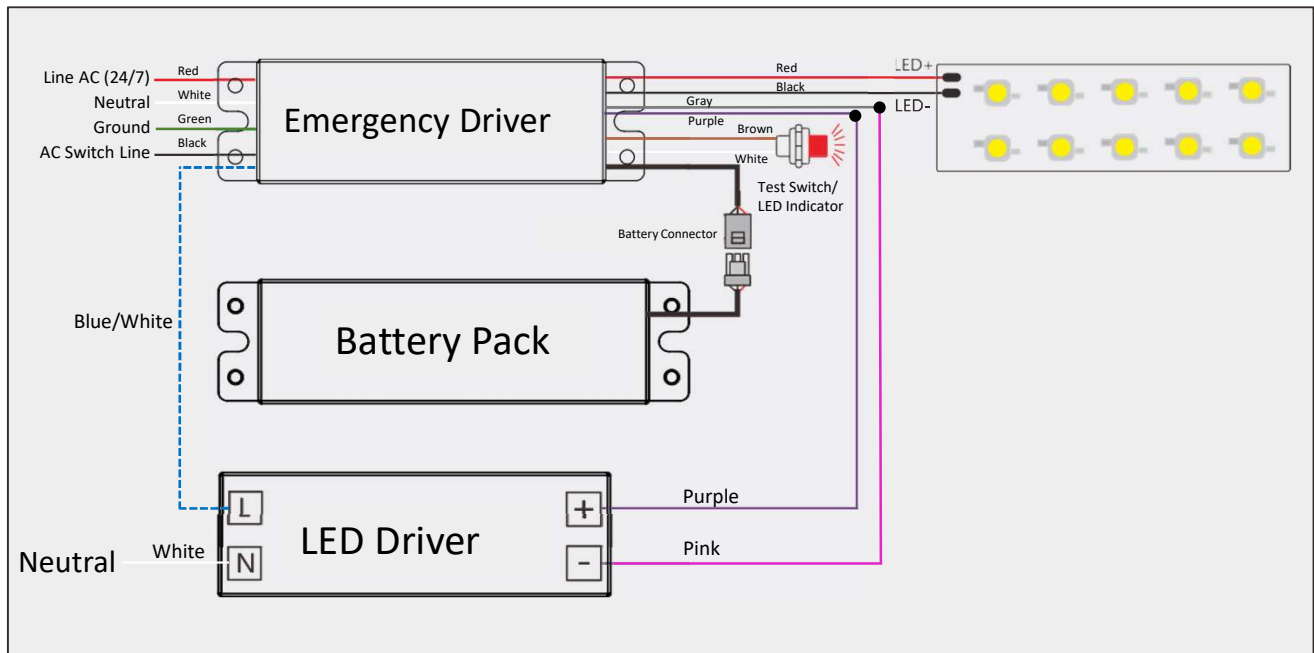
EMERGENCY DRIVER INSTALLATION INSTRUCTIONS

Emergency Driver Installation:



1. Open the wiring compartment on the fixture.
2. Attach the wiring compartment extension box to the fixture. **See Figure 1.**
3. Make wiring connections according to the wiring diagram.
4. Install wiring compartment extension box cover. **See Figure 2.**

Wiring Diagram:



Test Switch:

- Emergency kit will go into emergency mode if the test switch is pressed while the main power supply is on. The emergency kit will return to charging mode once the switch is let go.
- In emergency mode, press and hold the test button for 3 seconds. This will exit emergency mode.

LED Indicator:

- Red Steady: Charged
- Red Blinking: Charging
- Red Off: Discharging

Item:
LHB-EM-25W-UNV



EMERGENCY DRIVER INSTALLATION INSTRUCTIONS

Technical Data	
Rated Input Voltage	100-277VAC, 50/60Hz
Input Current	120mA Max
Input Power	8W Max
Power Factor	.6 @100VAC,
Input Surge Protection	L-N 2KV, L/N-Ground 4KV
Output Voltage Range	DC25-52V
Output Power(Emergency Mode)	25W Constant Power
Battery Cell Type	LiFePO4 12.8V, 4.8Ah
Recharge Current	0-500mA
Recharge Time	24-48 Hours
Discharge Time	90 Minutes
Max Casing Temp	85°C
Ambient Operating Temp	0-60°C
Service Life	50000 Hours

****NOTE: THESE INSTRUCTIONS DO NOT ADDRESS ALL PERMUTATIONS THAT MAY EXIST IN INSTALLATION, MAINTENANCE, AND OPERATING ENVIRONMENT.
**REMARQUE : CES INSTRUCTIONS NE TRAITENT PAS DE TOUTES LES PERMUTATIONS QUI PEUVENT EXISTER DANS L'INSTALLATION, LA MAINTENANCE ET L'ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION.
NOTA: ESTAS INSTRUCCIONES NO ABORDAN TODAS LAS PERMUTACIONES QUE PUEDEN EXISTIR EN EL ENTORNO DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN.

CONDUCTEUR D'URGENCE INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

LISEZ ET SUIVEZ TOUTES LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ!



AVERTISSEMENT

- Effectuez toutes les connexions électriques et terrestres conformément aux codes locaux ou au Code national de l'électricité. Si vous ne connaissez pas ces codes et exigences, consultez un électricien qualifié. Ce professionnel doit être familier avec la construction et le fonctionnement de ce produit et les dangers impliqués. Le défaut de le faire peut entraîner des blessures graves.
- Pour réduire le risque d'incendie, de choc électrique, de blessures corporelles ou de dommages matériels, veuillez lire et suivre toutes les instructions de sécurité. Si vous ne comprenez pas ces instructions ou si des informations supplémentaires sont nécessaires, contactez votre représentant Topaz local. Conservez ces instructions à titre de référence de maintenance.
- Ne pas dépasser la tension d'alimentation autorisée indiquée sur l'étiquette du luminaire.
- Débranchez l'alimentation au niveau du panneau du disjoncteur avant toute installation.
- N'utilisez pas à l'extérieur ou à proximité des appareils de chauffage au gaz ou électriques.
- L'équipement devrait être monté dans des endroits et à des hauteurs où il ne sera pas soumis à la falsification par du personnel non autorisé.
- Utilisez avec des luminaires de loaction humides mis à la terre, classés UL.
- L'utilisation d'équipement accessoire n'est pas recommandée et peut causer une condition dangereuse.
- N'utilisez pas cet équipement à d'autres fins que celles prévues.
- L'équipement est destiné à une installation permanente dans un luminaire dans des endroits secs / humides.

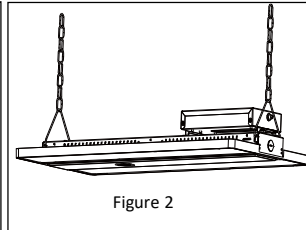
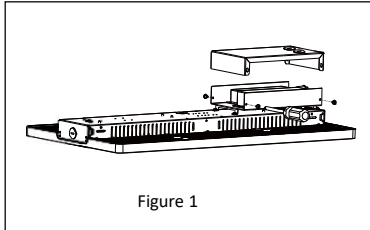


PRUDENCE

- N'exposez pas de fil à des objets tranchants tels que la tôle pour éviter les dommages au câblage ou l'abrasion.
- Pendant que la lumière est allumée, veuillez éviter l'exposition directe des yeux.
- Le matériau combustible doit être tenu à l'écart du luminaire ou de l'objectif.
- Ne faites ni ne modifiez aucun trou ouvert dans un boîtier ou un composant électrique pendant l'installation.
- Ne pas utiliser lorsque l'enceinte est endommagée ou cassée de quelque manière que ce soit.
- Ne modifiez pas, ne déplacez pas ou n'enlevez pas le câblage, l'alimentation électrique du support de lampe ou tout autre composant électrique.
- Conformément à l'article 410.69 du CEN, « À compter du 1er janvier 2022, lorsque les conducteurs de commande sont épissés, terminés ou connectés dans le même luminaire ou boîtier que les conducteurs de circuits de branchement, le conducteur de commande connecté au champ ne doit pas être d'une couleur réservée au conducteur de circuit de branchement mis à la terre ou au conducteur de mise à la terre de l'équipement. » Et le sous-alinéa 200.6(A)(2) de la NEC, « Un conducteur isolé mis à la terre de 6 AWG ou moins doit être identifié par l'un des moyens suivants: (2) Le conducteur isolé doit avoir une finition extérieure grise continue. » Pour cette raison, Topaz® passera de l'utilisation de fils de gradation violets et gris aux fils de gradation violets et roses.

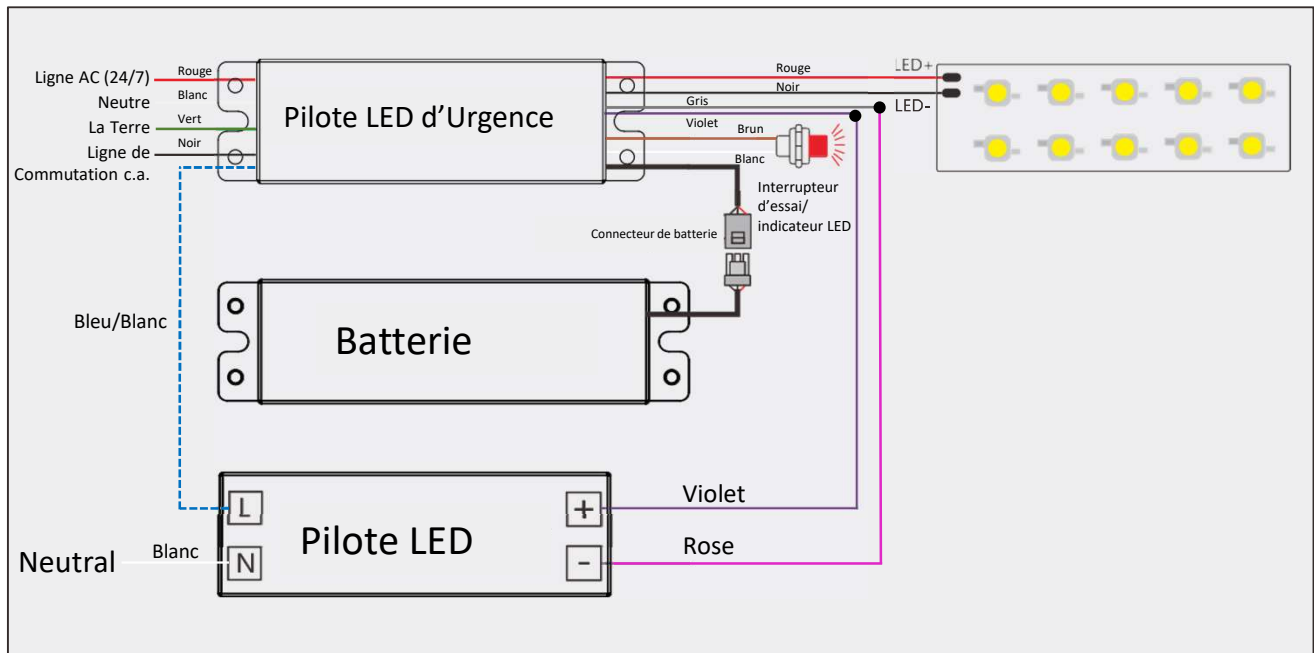
CONDUCTEUR D'URGENCE INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Installation de secours d'urgence:



1. Ouvrez le compartiment de câblage sur le luminaire.
2. Fixez le boîtier d'extension du compartiment de câblage au montage. **Reportez-vous à la Figure 1.**
3. Établissez des connexions de câblage selon le schéma de câblage.
4. Installez le couvercle de la boîte d'extension du compartiment de câblage. **Reportez-vous à la Figure 2.**

Schéma de Câblage :



Commutateur d'essai:

- La trousse d'urgence passera en mode d'urgence si l'interrupteur d'essai est enfoncé pendant que l'alimentation principale est allumée. La trousse d'urgence reviendra en mode de charge une fois que l'interrupteur sera lâché.
- En mode d'urgence, appuyez sur le bouton de test et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes. Cela sortira du mode d'urgence.

Indicateur LED :

- Rouge Stable: Chargé
- Clignotement rouge: Chargement
- Red Off: Décharge

Item:
LHB-EM-25W-UNV



CONDUCTEUR D'URGENCE INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Données Techniques	
Tension d'entrée nominale	100-277VAC, 50/60Hz
Courant d'entrée	120mA Max
Puissance d'entrée	8W Max
Facteur de puissance	.6 @100VAC,
Protection contre les surtensions d'entrée	L-N 2KV, L/N-Ground 4KV
Plage de tension de sortie	DC25-52V
Puissance de sortie (mode d'urgence)	25W Puissance constante
Type de cellule de batterie	LiFePO4 12.8V, 4.8Ah
Courant de recharge	0-500mA
Temps de recharge	24-48 Heures
Temps de congé	90 Procès-verbal
Max Casing Temp	85°C
Température de fonctionnement ambiante	0-60°C
Durée de vie utile	50000 Hours

****NOTE: THESE INSTRUCTIONS DO NOT ADDRESS ALL PERMUTATIONS THAT MAY EXIST IN INSTALLATION, MAINTENANCE, AND OPERATING ENVIRONMENT.
**REMARQUE : CES INSTRUCTIONS NE TRAITENT PAS DE TOUTES LES PERMUTATIONS QUI PEUVENT EXISTER DANS L'INSTALLATION, LA MAINTENANCE ET L'ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION.
NOTA: ESTAS INSTRUCCIONES NO ABORDAN TODAS LAS PERMUTACIONES QUE PUEDEN EXISTIR EN EL ENTORNO DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN.

CONTROLADOR DE EMERGENCIA INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

¡LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD!



ADVERTENCIA

- Realice todas las conexiones eléctricas y de tierra de acuerdo con los códigos locales o el Código Eléctrico Nacional. Si no está familiarizado con estos códigos y requisitos, consulte a un electricista calificado. Este profesional debe estar familiarizado con la construcción y operación de este producto y los peligros involucrados. No hacerlo puede resultar en lesiones personales graves.
- Para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica, lesiones personales o daños a la propiedad, lea y siga todas las instrucciones de seguridad. Si no entiende estas instrucciones o si se requiere información adicional, comuníquese con su representante local de Topaz. Conserve estas instrucciones para la referencia de mantenimiento.
- No exceda la tensión de alimentación permitida marcada en la información de la etiqueta de la luminaria.
- Desconecte la alimentación en el panel del disyuntor antes de cualquier instalación.
- No lo use al aire libre o cerca de calentadores de gas/eléctricos.
- El equipo debe montarse en lugares y alturas donde no esté sujeto a manipulación por parte de personal no autorizado.
- Úselo con accesorios con conexión a tierra, con clasificación de clasificación de humedad y con conexión a tierra.
- No se recomienda el uso de equipos accesorios y puede causar una condición insegura.
- No utilice este equipo para otro uso que no sea el previsto.
- El equipo está diseñado para su instalación permanente en una luminaria en lugares secos/húmedos.

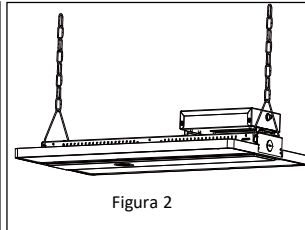
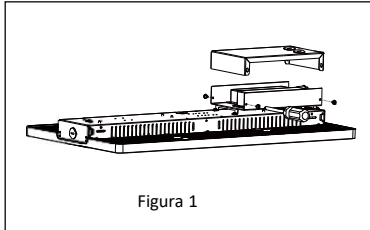


CAUTELA

- No exponga el cable a ningún objeto afilado, como la chapa metálica, para evitar daños o abrasión en el cableado.
- Mientras la luz está encendida, evite la exposición directa de los ojos.
- El material combustible debe mantenerse alejado del accesorio / LENTE.
- No haga ni altere ningún orificio abierto en ningún gabinete o componente eléctrico durante la instalación.
- No lo uses cuando el recinto esté dañado o roto de alguna manera.
- No altere, reubique ni retire el cableado, la fuente de alimentación del portalámparas ni ningún otro componente eléctrico.
- De conformidad con NEC 410.69, "A partir del 1 de enero de 2022, cuando los conductores de control estén empalmados, terminados o conectados en la misma luminaria o gabinete que los conductores de circuito de ramificación, el conductor de control conectado al campo no será de un color reservado para el conductor del circuito de ramal conectado a tierra o el conductor de puesta a tierra del equipo". Y NEC 200.6 (A) (2), "Un conductor aislado a tierra de 6 AWG o menor se identificará por uno de los siguientes medios: (2) El conductor aislado tendrá un acabado exterior gris continuo". Por esta razón, Topaz® pasará de usar cables de atenuación púrpura y gris a cables de atenuación púrpura y rosa.

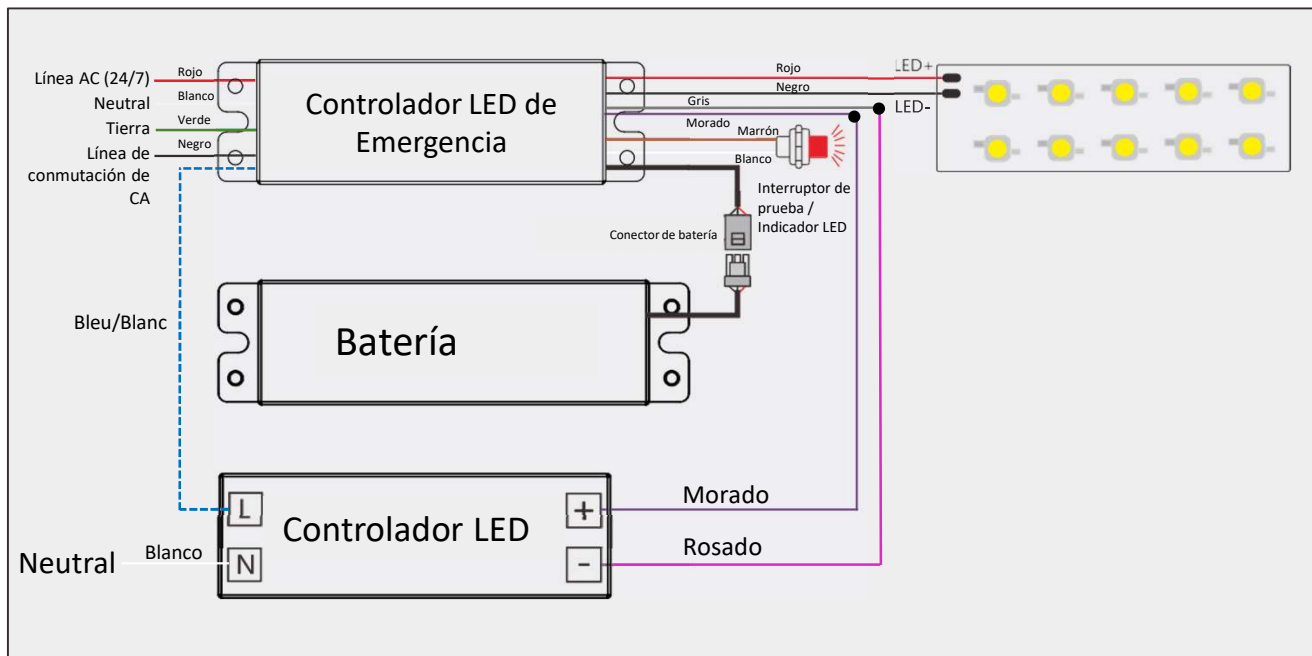
CONTROLADOR DE EMERGENCIA INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Instalación del Controlador de Emergencia:



1. Abra el compartimento de cableado en el accesorio.
2. Conecte la caja de extensión del compartimento de cableado al accesorio. **Ver la Figura 1.**
3. Realice conexiones de cableado de acuerdo con el diagrama de cableado.
4. Instale la cubierta de la caja de extensión del compartimento de cableado. **Ver la Figura 2.**

Diagrama de Cableado:



Interruptor de Prueba:

- El kit de emergencia entrará en modo de emergencia si se presiona el interruptor de prueba mientras la fuente de alimentación principal está encendida. El kit de emergencia volverá al modo de carga una vez que se suelte el interruptor.
- En el modo de emergencia, mantenga presionado el botón de prueba durante 3 segundos. Esto saldrá del modo de emergencia.

Indicador LED:

- Rojo Estable: Cargado
- Parpadeo rojo: carga
- Red Off: Descarga

Item:
LHB-EM-25W-UNV



CONTROLADOR DE EMERGENCIA INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Datos Técnicos	
Voltaje de entrada nominal	100-277VAC, 50/60Hz
Corriente de entrada	120mA Max
Potencia de entrada	8W Max
Factor de potencia	.6 @100VAC,
Protección contra sobretensiones de entrada	L-N 2KV, L/N-Ground 4KV
Rango de voltaje de salida	DC25-52V
Potencia de salida (modo de emergencia)	25W Potencia constante
Tipo de celda de batería	LiFePO4 12.8V, 4.8Ah
Corriente de recarga	0-500mA
Tiempo de recarga	24-48 Horas
Tiempo de descarga	90 Minutos
Temperatura máxima de la carcasa	85°C
Temperatura ambiente de funcionamiento	0-60°C
Vida útil	50000 Hours

****NOTE: THESE INSTRUCTIONS DO NOT ADDRESS ALL PERMUTATIONS THAT MAY EXIST IN INSTALLATION, MAINTENANCE, AND OPERATING ENVIRONMENT.**
****REMARQUE : CES INSTRUCTIONS NE TRAITENT PAS DE TOUTES LES PERMUTATIONS QUI PEUVENT EXISTER DANS L'INSTALLATION, LA MAINTENANCE ET L'ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION.**
****NOTA: ESTAS INSTRUCCIONES NO ABORDAN TODAS LAS PERMUTACIONES QUE PUEDEN EXISTIR EN EL ENTORNO DE INSTALACIÓN, MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN.**

www.topaz-usa.com | 800.666.2852 | ©2023 Southwire Company, LLC. All rights reserved.