

Express Touch 8 (DMX-TS-8-*)



IMPORTANT: Read carefully before installing product. Retain for future reference.



WARNING



Risk of Fire, Electrical Shock, Cuts or other Casualty Hazards- Installation and maintenance of this product must be performed by a qualified electrician. This product must be installed in accordance with the applicable installation code by a person familiar with the construction and operation of the product and hazards involved. For continued protection against shock hazard replace all covers and guards after field wiring is completed.



Risk of Fire and Electric Shock- Before installing or performing any service, the power **MUST** be turned OFF. All installations should be in compliance with the National Electric Code and all state and local codes.



Risk of Burn- Disconnect power and allow product to cool before handling or servicing.



Risk of Personal Injury- Due to sharp edges, handle with care.

Failure to comply with these instructions may result in death, serious bodily injury and property damage.

DISCLAIMER OF LIABILITY: Cooper Lighting Solutions assumes no liability for damages or losses of any kind that may arise from the improper, careless, or negligent installation, handling or use of this product.

NOTICE: Product may become damaged and/or unstable if not installed properly.

Note: Specifications and dimensions subject to change without notice.

ATTENTION Receiving Department: Note actual product description of any shortage or noticeable damage on delivery receipt. File claim for common carrier (LTL) directly with carrier. Claims for concealed damage must be filed within 15 days of delivery. All damaged material, complete with original packing must be retained.

NOTICE: All new wiring must be fully verified before applying power.

NOTICE: Designed for indoor installation and use only. Dry location rated.



COOPER

Lighting Solutions

a @ignify business

SAVE THESE INSTRUCTIONS

This installation instruction is for the Pharos Express Touch 8. The purpose of this document is to provide sufficient detailed instructions for installation and basic troubleshooting.



This document covers installation of the following products.

- **DMX-TS-8-BK** Pharos Express Touch 8 (8" wall mount touchscreen interface), Black (Bayblend T65XF (UL94 HB) RAL 9005 jet black), Pharos P/N: XPT 8 B
- **DMX-TS-8-WH** Pharos Express Touch 8 (8" wall mount touchscreen interface), White (Bayblend T65XF (UL94 HB) RAL 9003 signal white), Pharos P/N: XPT 8 W



OVERVIEW

POWER SUPPLY

The Express Touch 8's are shipped without external power supply.

- Power-over-Ethernet (PoE)

A standard (802.3af) Power-over-Ethernet switch should be used to provide both power and a network connection to the Express Touch 8 using a single cable. Alternatively, if a PoE switch is not available, a compliant PoE midspan injector could be used. The Express Touch 8 operates as a PoE Class 0 device (0.44 - 12.95W) and will typically consume 10W.

MEMORY CARD

The Express Touch 8 is shipped with a 32GB MicroSD Memory Card.

RESET SWITCH

The Express Touch 8 may be reset by removing the device from the mounting plate and pressing the recessed reset switch, found below the MicroSD card slot.

Note: The reset must not be operated during firmware updates to the Express Touch 8 as corruption of the software may occur, perhaps even rendering the unit inoperable.

WATCHDOG

An internal "watchdog" will automatically reset the Express Touch 8 in case of a software crash as a result of either a coding error ("bug") or a random electromagnetic event such as a power brown-out or spike, nearby lightning strike or static discharge.

INSTALLATION

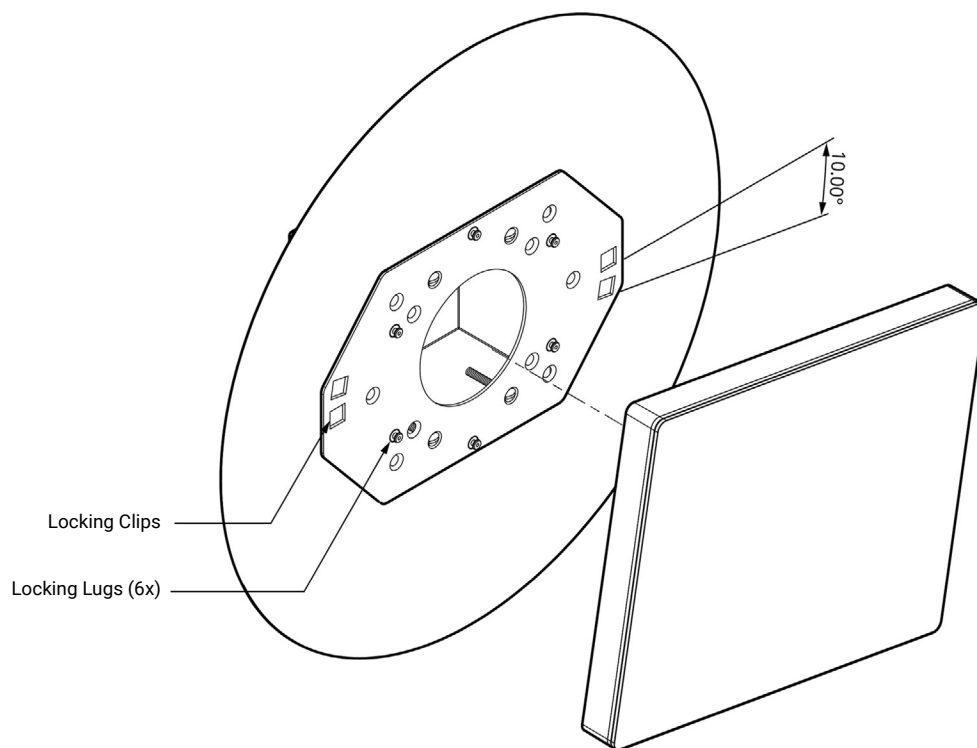
The Express Touch 8 has been qualified to operate in a dry environment:

- Temperature range 0°C to 50°C (32°F to 122°F)
- Humidity 10-90% relative, non-condensing
- Ingress IP40

The unit is an ancillary device that provides a user interface to an Express system. As such, it can not be used on its own but must have an Express Control present on an Ethernet network to function.

The unit is designed to be permanently installed for convenient access. The Universal Mounting Plate (UMP, supplied) can be surface mounted directly to a wall with at least a 64mm hole for turret and Ethernet cable, or into a standard North American single gang electrical box that is 2.5 inches deep and is commonly available in the market. The unit is securely fastened to the UMP with a tool-free bayonettwist.

The following diagram illustrates a typical installation:



MOUNTING

To mount:

- Fit mounting plate to surface (back box optional, 64mm hole mandatory)
- Fit mounting plate in desired orientation (back box allowing)
- Plug in Ethernet cable into the RJ45 port
- Fit touch panel at 10 degrees clockwise angle onto locating lugs
- Rotate panel 10 degrees counter-clockwise to lock
- Locked position allows for +/- 1 degree adjustment

To remove:

- Pull short sides forward and rotate 10 degrees clockwise
- Remove from locating lugs
- Unplug Ethernet cable from the RJ45 port

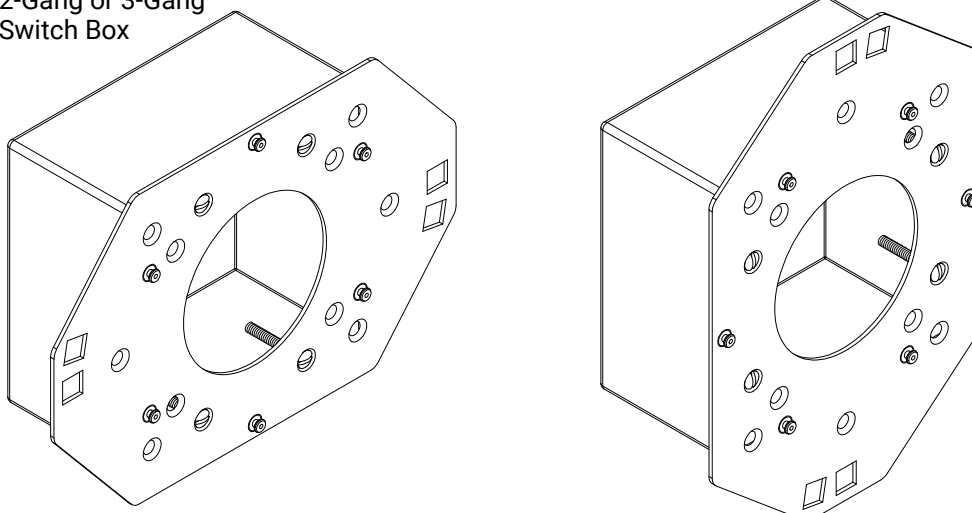
Switch Boxes:

Back boxes are optional and independent of the universal mounting plate (UMP).

Pharos Universal mounting plate 8" included.

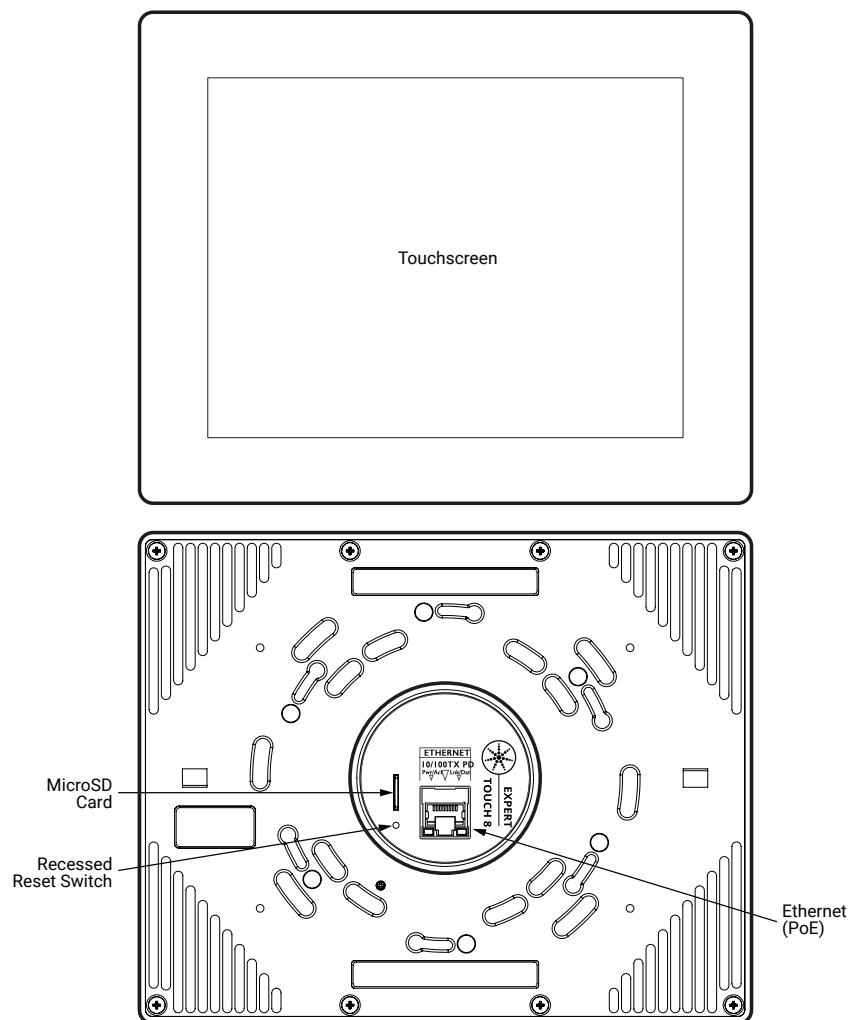
- North American 2-gang 2.5" back box, landscape or portrait
- North American 3-gang 2.5" back box, landscape or portrait.

North American
2-Gang or 3-Gang
Switch Box



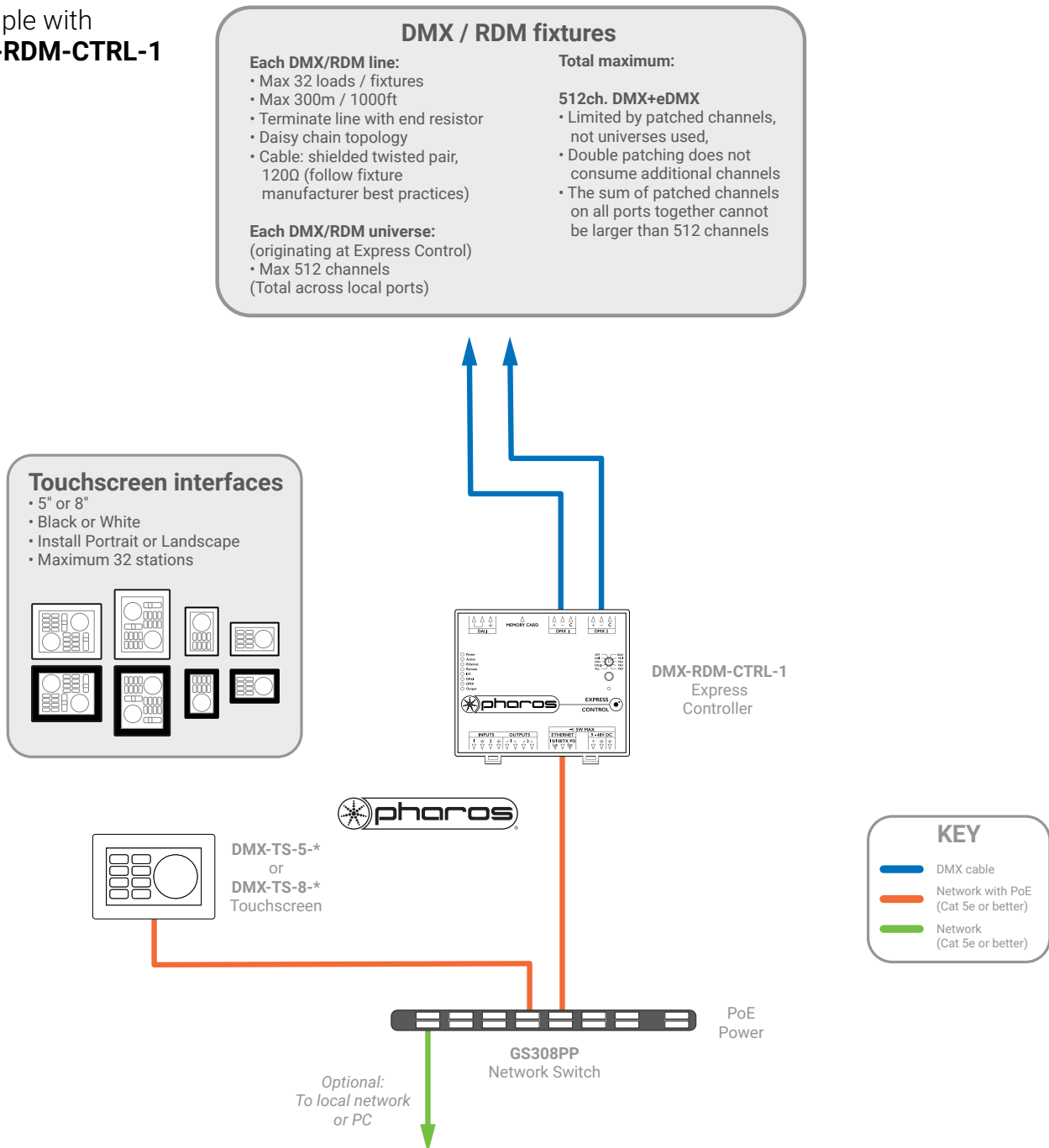
LAYOUT

The following drawing illustrates the layout of an Express Touch 8,



System Architecture

example with
DMX-RDM-CTRL-1



Warranties and Limitation of Liability

Please refer to www.cooperlighting.com/global/resources/legal for our terms and conditions.

Express Touch 8 (DMX-TS-8-*)



IMPORTANT : Lire attentivement avant d'installer le produit. À conserver pour consultation ultérieure.



AVERTISSEMENT



Risque d'incendie, de décharge électrique, de coupure ou d'autres risques – L'installation et l'entretien de ce produit doivent être effectués par un électricien qualifié. Ce produit doit être installé conformément aux règles d'installation en vigueur par une personne familière avec la construction et le fonctionnement du produit ainsi qu'avec les risques inhérents. Pour une protection continue contre les décharges électriques, réinstallez tous les couvercles et protecteurs en place une fois le câblage terminé.



Risque d'incendie et de décharge électrique – Assurez-vous que l'alimentation électrique est **HORS TENSION** avant de commencer l'installation ou de tenter d'en faire l'entretien. Mettez l'alimentation électrique hors tension au niveau du fusible ou du disjoncteur. Toutes les installations doivent être conformes au Code national de l'électricité, ainsi qu'à tous les codes nationaux et locaux.



Risque de brûlure – Débranchez la source d'alimentation et laissez refroidir le produit avant de procéder à son entretien ou à sa manipulation.



Risque de blessures – À cause des arêtes tranchantes, manipulez ce produit avec précaution.

La désobéissance aux instructions suivantes représente un risque de blessures (y compris la mort) et de dommages matériels.

EXONÉRATION DE RESPONSABILITÉ : Cooper Lighting Solutions n'assume aucune responsabilité pour les dommages ou pertes de quelque nature que ce soit pouvant découler d'une installation, d'une manipulation ou d'une utilisation inappropriée, imprudente ou négligente de ce produit.

AVIS : Ce produit peut s'endommager ou devenir instable s'il n'est pas installé correctement.

Remarque : Les caractéristiques techniques et les dimensions peuvent changer sans préavis.

ATTENTION Service de la réception : Veuillez fournir une description de tout élément manquant ou de tout dommage constaté au bordereau de réception. Soumettez une réclamation de transporteur public (chargement partiel) directement auprès du transporteur. Les demandes pour les dommages cachés doivent être présentées dans les 15 jours suivants la livraison. Tout matériel endommagé doit être conservé avec tout l'emballage d'origine.

AVIS : Il faut entièrement vérifier tous les nouveaux câblages avant la mise sous tension.

AVIS : Produit conçu uniquement pour une installation et un usage à l'intérieur. Produit conçu pour un emplacement sec.

CONSERVER CES DIRECTIVES

Les présentes instructions d'installation concernent l'Express Touch 8 de Pharos.
Ce document a pour but de fournir des instructions suffisamment détaillées pour l'installation et le dépannage de base du système..



Ce document porte sur l'installation du produit suivant :

- **8DMX-TS-8-BK** Express Touch 8 de Pharos (interface à écran tactile mural de 203 mm (8 po)), Noir (Bayblend T65XF (UL94 HB) RAL 9005, noir jet), Pharos réf. : XPT 8 B
- **DMX-TS-8-WH** Express Touch 8 de Pharos (interface à écran tactile mural de 203 mm (8 po)), Blanc (Bayblend T65XF (UL94 HB) RAL 9003 blanc de signalisation), Pharos réf. : XPT 8 W



VUE D'ENSEMBLE

Alimentation électrique

Les Express Touch 8 sont expédiés sans alimentation électrique externe.

- Alimentation par Ethernet (PoE)

Un commutateur Alimentation par Ethernet standard (802.3af) devrait être utilisé pour fournir à la fois l'alimentation et une connexion réseau à l'Express Touch 8 à l'aide d'un seul câble. Sinon, si un commutateur PoE n'est pas disponible, un injecteur PoE à mi-portée conforme pourrait être utilisé. L'Express Touch 8 fonctionne comme un dispositif PoE de classe 0 (0,44 à 12,95 W) et consomme généralement 10 W.

Carte mémoire

L'Express Touch 8 est livré avec une carte mémoire MicroSD de 32 Go.

Interrupteur de réinitialisation

L'Express Touch 8 peut être réinitialisé en retirant le dispositif de la plaque de montage et en appuyant sur le commutateur de réinitialisation encastré, situé sous la fente pour carte MicroSD.

Remarque: La réinitialisation ne doit pas être utilisée pendant les mises à jour du micrologiciel de l'Express Touch 8, car la corruption du logiciel peut se produire, peut-être même rendant l'unité inutilisable.

Chien de garde

Un « chien de garde » interne réinitialisera automatiquement l'Express Touch 8 en cas de panne de logiciel à la suite d'une erreur de codage (« bogue ») ou d'un événement électromagnétique aléatoire tel qu'une coupure ou un pic de puissance, un coup de foudre à proximité ou une décharge statique.

INSTALLATION

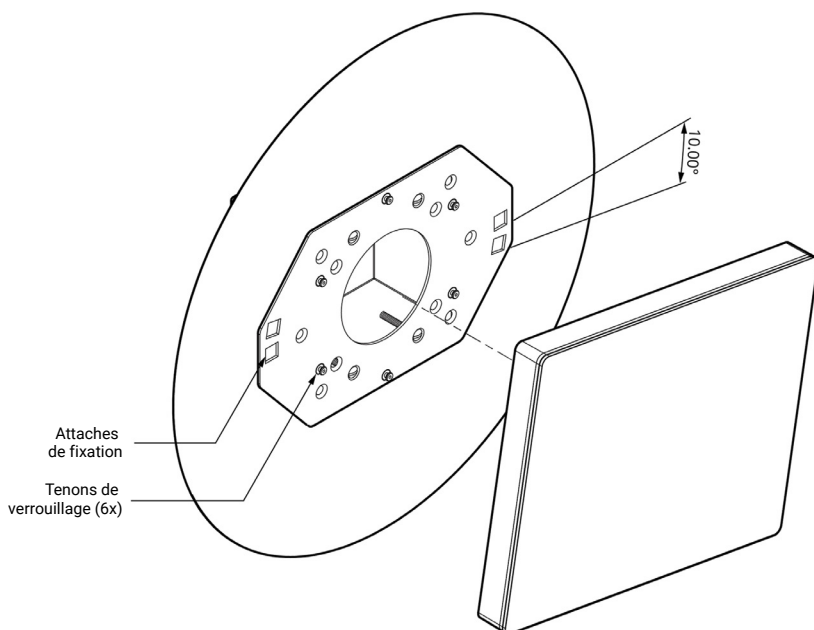
L'Express Touch 8 a été qualifié pour fonctionner dans un environnement sec ::

- Plage de températures de 0 °C à 50 °C (32 °F à 122 °F)
- Humidité relative de 10 à 90 %, sans condensation
- Entrée IP40

L'unité est un dispositif auxiliaire qui fournit une interface utilisateur à un système Express. En tant que tel, elle ne peut pas être utilisée seule, mais doit avoir un contrôleur Express présent sur un réseau Ethernet pour fonctionner.

L'unité est conçue pour être installée en permanence afin de faciliter l'accès. La plaque de montage universelle (fournie) peut être montée en surface directement sur un mur avec un trou d'au moins 64 mm pour le plot et le câble Ethernet, ou dans un boîtier électrique simple standard nord-américain qui mesure 64 mm (2,5 po) de profondeur et est couramment disponible sur le marché. L'unité est solidement fixée à la plaque de montage universelle au moyen d'une vis à baïonnette sans outil.

Le schéma suivant illustre une installation type :



MONTAGE

Pour monter :

- Ajustez la plaque de montage à la surface (boîtier arrière facultatif, trou de 64 mm obligatoire).
- Installez la plaque de montage dans le sens souhaité (si le boîtier arrière le permet).
- Branchez le câble Ethernet dans le port RJ45.
- Placez le panneau tactile à un angle de 10 degrés dans le sens horaire sur les pattes de positionnement.
- Tournez le panneau de 10 degrés dans le sens antihoraire pour le verrouiller.
- La position verrouillée permet un réglage de +/- 1 degré.

Pour retirer :

- Tirez les côtés courts vers l'avant et tournez de 10 degrés dans le sens horaire.
- Retirez des pattes de positionnement.
- Débranchez le câble Ethernet du port RJ45.

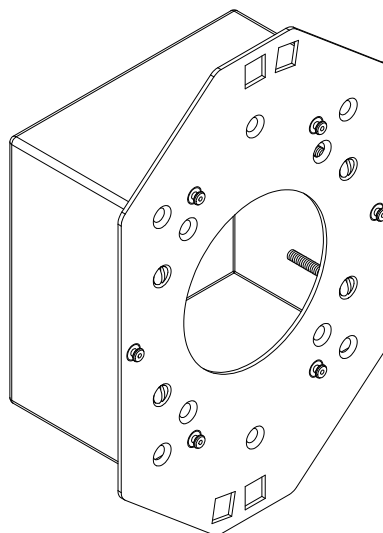
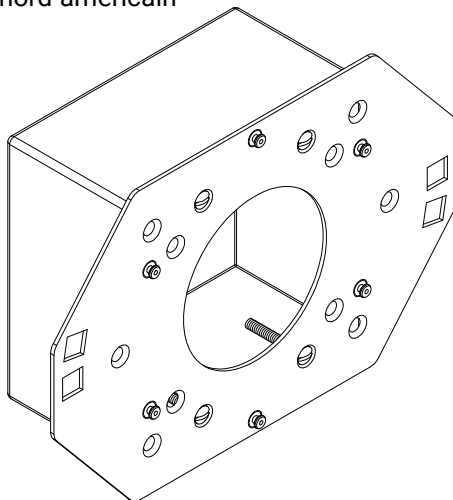
Boîtes de commutation :

Les boîtiers arrière sont optionnels et indépendants de la plaque de montage universelle.

Plaque de montage universelle Pharos de 203 mm (8 po) incluse.

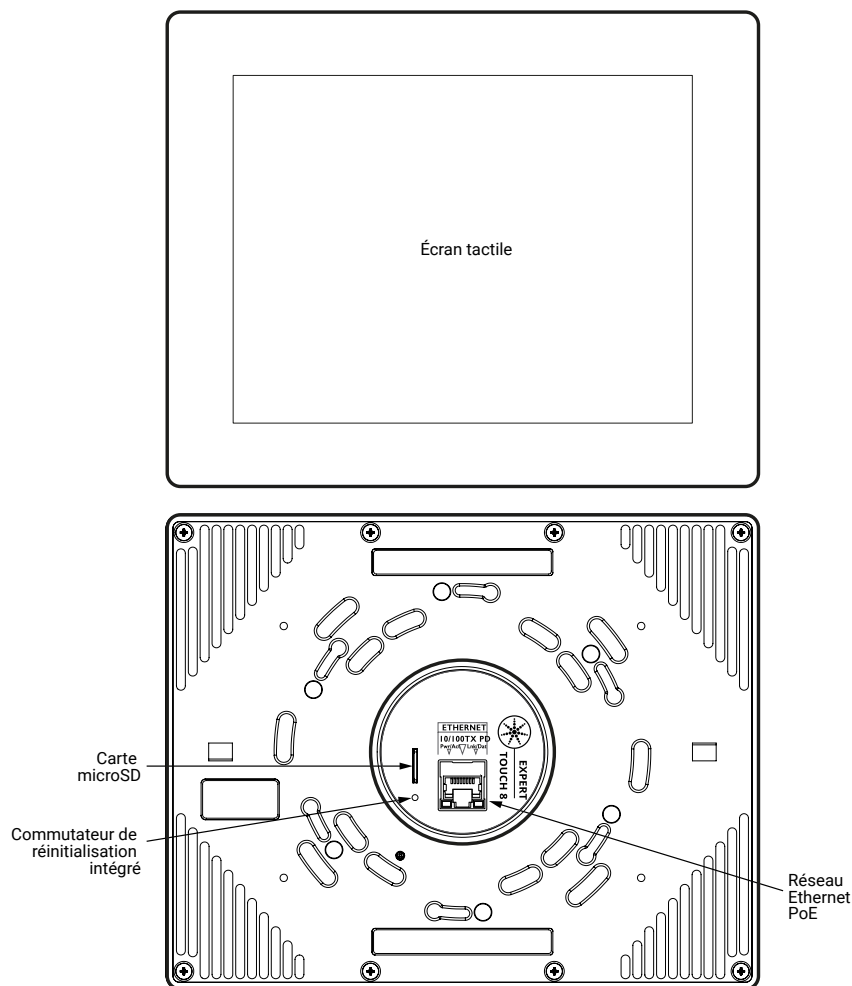
- Boîtier arrière double nord-américain de 64 mm (2,5 po), paysage ou portrait
- Boîtier arrière triple nord-américain de 64 mm (2,5 po), paysage ou portrait

Boîte de commutation
double ou triple
nord-américain



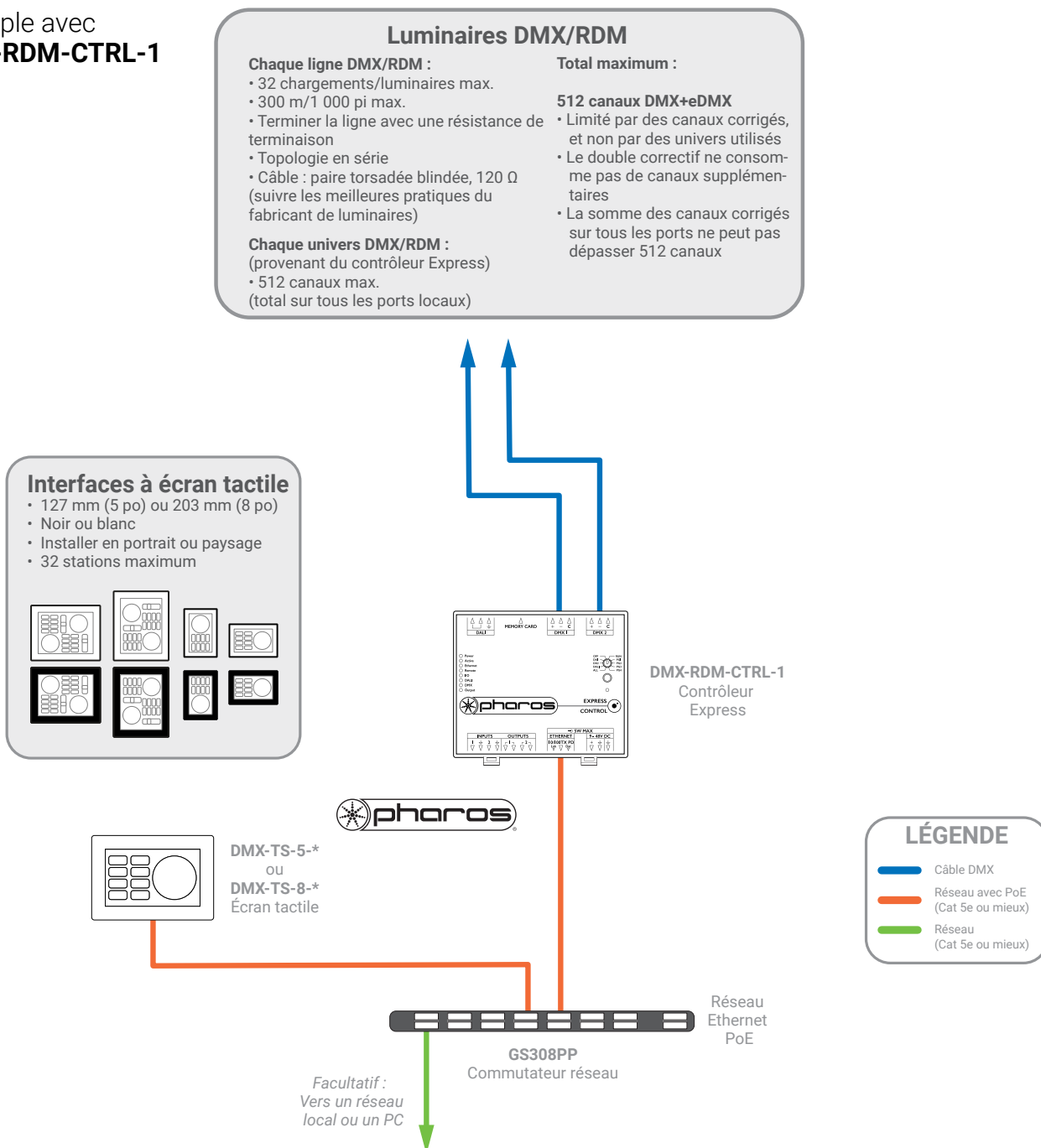
DISPOSITION

Le dessin suivant illustre la disposition d'un Express Touch 8,



Architecture du système

exemple avec DMX-RDM-CTRL-1



Garanties et limitation de responsabilité

Veuillez consulter le site www.cooperlighting.com/global/resources/legal pour obtenir les conditions générales.

Express Touch 8 (DMX-TS-8-*)



IMPORTANTE: Lea atentamente antes de instalar el producto.
Conserve estas instrucciones para tenerlas como referencia futura.

ADVERTENCIA



Riesgo de incendio, descarga eléctrica, cortes u otros riesgos de accidentes: la instalación y el mantenimiento de este producto deben ser realizados por un electricista calificado. Este producto debe ser instalado de acuerdo con el código de instalación correspondiente por una persona familiarizada con la construcción y la operación del producto y los peligros involucrados. Para una protección continua contra el riesgo de electrocución, reemplace todas las cubiertas y protectores después de que se haya completado el cableado de campo.



Riesgo de incendio y descarga eléctrica: asegúrese de que el suministro eléctrico esté desconectado antes de comenzar la instalación o intentar realizar cualquier tarea de mantenimiento. Desconecte el suministro eléctrico en el fusible o disyuntor. Todas las instalaciones deben cumplir con el Código Eléctrico Nacional y todos los códigos estatales y locales.



Riesgo de quemaduras: desconecte el suministro eléctrico y espere que el producto se enfríe antes de manipularla o repararla.



Riesgo de lesiones personales: debido a bordes filosos, manipúlela con cuidado.

El incumplimiento de estas instrucciones puede provocar lesiones graves (incluida la muerte) y daños a la propiedad.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD: Cooper Lighting Solutions no asume ninguna responsabilidad por daños o pérdidas de ningún tipo que puedan surgir por la instalación, manipulación o uso inadecuado, descuidado o negligente de este producto.

AVISO: El producto puede dañarse y/o ser inestable si no se instala correctamente.

Nota: Las especificaciones y dimensiones están sujetas a cambios sin previo aviso.

ATENCIÓN Departamento de recepción: Observe que la descripción real de el producto no carezca de piezas ni presente daños notorios al momento de su entrega. Presente el reclamo directamente al transportista de carga (LTL). Los reclamos por daños ocultos deben presentarse dentro de los 15 días posteriores a la entrega. Se debe retener todo el material dañado, completo con el embalaje original.

AVISO: Todo el cableado nuevo debe ser verificado completamente antes de aplicar el suministro eléctrico.

AVISO: Diseñado solo para su instalación y uso en interiores. Ubicación seca clasificada.



COOPER

Lighting Solutions

a @ignify business

CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES

Estas instrucciones de instalación corresponden a la Pharos Express Touch 8. La finalidad de este documento es proporcionar instrucciones detalladas suficientes para la instalación y la resolución de problemas básicos.



Este documento cubre la instalación del siguiente producto:

- **DMX-TS-8-BK** Pharos Express Touch 8 (interfaz de pantalla táctil de 8" para montaje en pared), Negro (Bayblend T65XF (UL94 HB) RAL 9005 negro azabache), Pharos P/N: XPT 8 B
- **DMX-TS-8-WH** Pharos Express Touch 8 (interfaz de pantalla táctil de 8" para montaje en pared), Blanco (Bayblend T65XF (UL94 HB) RAL 9003 blanco señal), Pharos P/N: XPT 8 W



DESCRIPCIÓN GENERAL

Fuente de alimentación

Las Express Touch 8 se envían sin fuente de alimentación externa.

- Alimentación a través de Ethernet (PoE)

Se debe utilizar un interruptor de alimentación a través de Ethernet estándar (802.3af) para proporcionar alimentación y conexión de red a la Express Touch 8 con un solo cable. Como alternativa, si no se dispone de un interruptor PoE, puede utilizarse un inyector PoE de vano compatible. La Express Touch 8 funciona como un dispositivo PoE Clase 0 (0.44 a 12.95 W) y normalmente consume 10 W.

Tarjeta de memoria

La Express Touch 8 se envía con una tarjeta de memoria MicroSD de 32 GB.

Interruptor de reinicio

La Express Touch 8 puede reiniciarse retirando el dispositivo de la placa de montaje y presionando el interruptor de reinicio empotrado, que se encuentra debajo de la ranura para la tarjeta MicroSD.

Nota: El reinicio no debe realizarse mientras se actualiza el firmware de la Express Touch 8, ya que esto podría dañar el software e incluso inutilizar la unidad.

Watchdog

Un "watchdog" (perro guardián) interno reiniciará automáticamente la Express Touch 8 si el software se bloquea debido a un error de codificación ("bug") o un evento electromagnético aleatorio, por ejemplo, una caída o un pico de tensión, la caída cercana de un rayo o una descarga estática.

Instalación

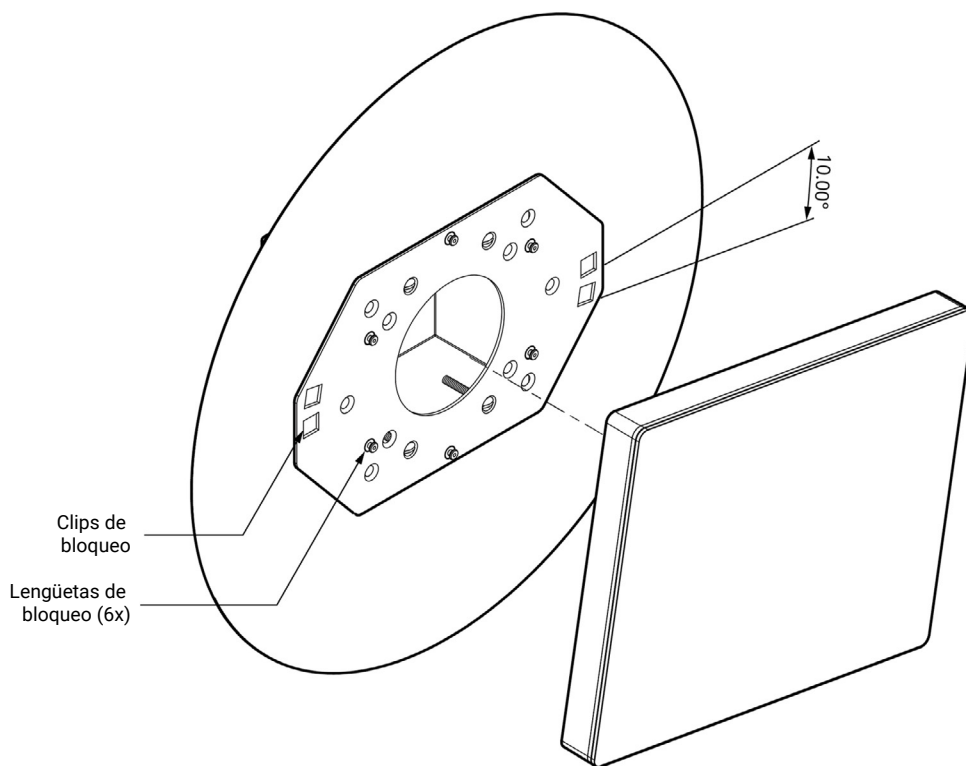
La Express Touch 8 ha sido homologada para funcionar en entornos secos:

- Rango de temperatura de 0 a 50 °C (32 a 122 °F)
- Humedad relativa de 10 a 90%, sin condensación
- Protección IP40

La unidad es un dispositivo auxiliar que proporciona una interfaz de usuario a un sistema Express. Como tal, no puede utilizarse por sí solo, sino que para funcionar se debe contar con un Express Control en una red Ethernet.

La unidad está diseñada para una instalación permanente que brinda un acceso cómodo. La placa de montaje universal (UMP, por sus siglas en inglés) suministrada puede montarse en superficie directamente en una pared utilizando un orificio mínimo de 64 mm para la torreta y el cable Ethernet, o en una caja eléctrica estándar norteamericana de banda única, de 2.5 pulgadas (6.4 cm) de profundidad, y disponible habitualmente en el mercado. La unidad se sujeta firmemente a la UMP girando la bayoneta y sin herramientas.

El diagrama que aparece a continuación ilustra una instalación típica:



MONTAJE

Para el montaje:

- Coloque la placa de montaje en la superficie (caja trasera opcional, orificio de 64 mm obligatorio).
- Oriente la placa de montaje según lo desee (si la caja trasera lo permite).
- Conecte el cable Ethernet del puerto RJ45.
- Coloque el panel táctil en las lengüetas de ubicación, a un ángulo de 10 grados en el sentido de las agujas del reloj.
- Gire el panel 10 grados en el sentido contrario a las agujas del reloj para bloquearlo.
- La posición de bloqueo permite un ajuste de +/-1 grado.

Para el retiro:

- Tire hacia adelante de los lados cortos y gire 10 grados en el sentido de las agujas del reloj.
- Retire de las lengüetas de ubicación.
- Desconecte el cable Ethernet del puerto RJ45.

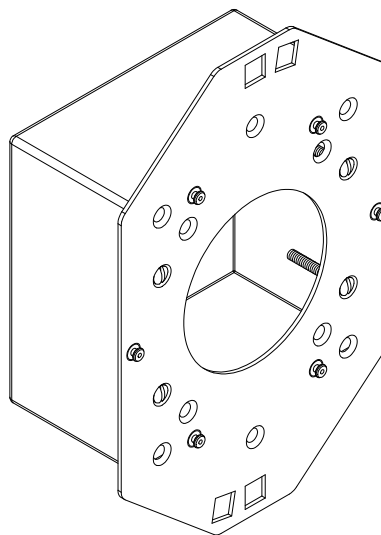
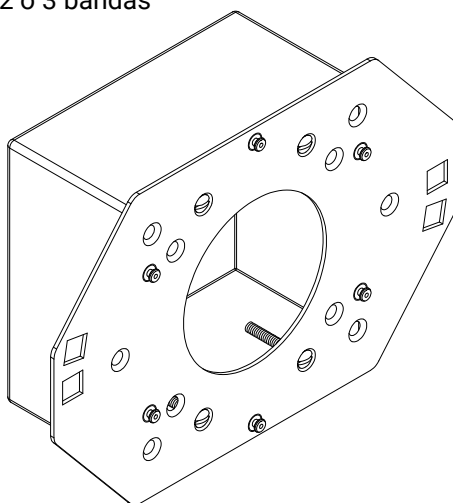
Cajas de interruptores:

Las cajas traseras son opcionales e independientes de la placa de montaje universal (UMP).

Incluye placa de montaje universal Pharos de 8" (20.3 cm).

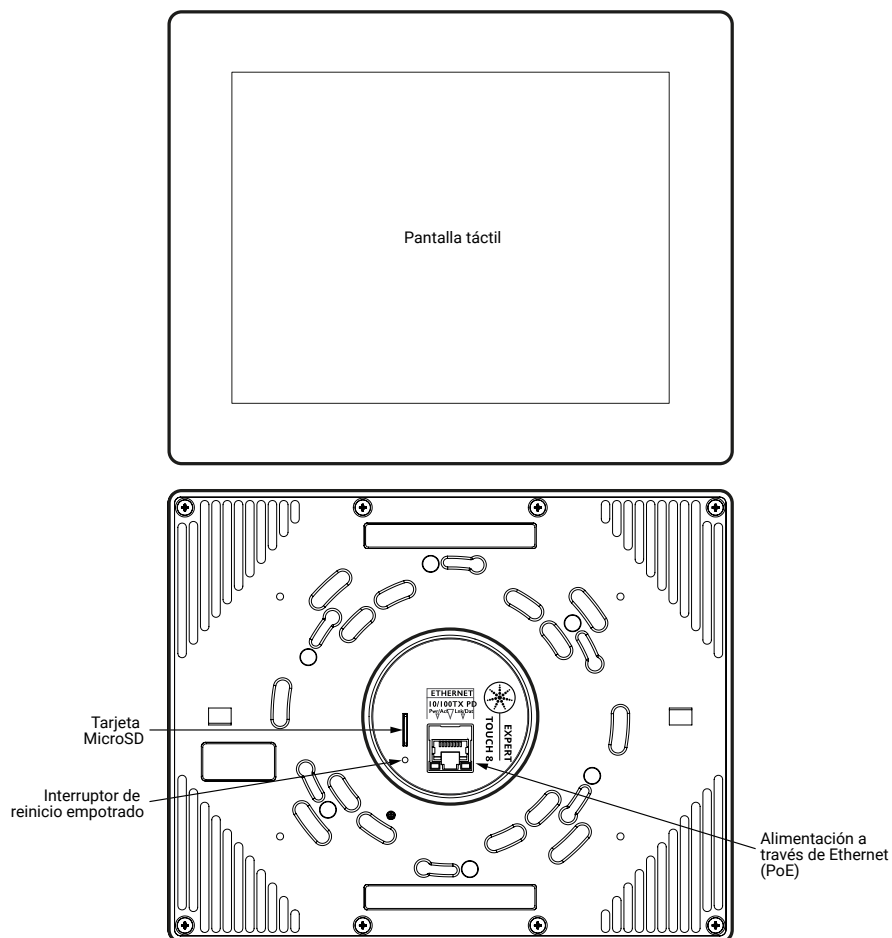
- Caja trasera norteamericana de 2 bandas y 2.5" (6.4 cm), horizontal o vertical
- Caja trasera norteamericana de 3 bandas y 2.5" (6.4 cm), horizontal o vertical

Caja de interruptores
norteamericana de
2 o 3 bandas



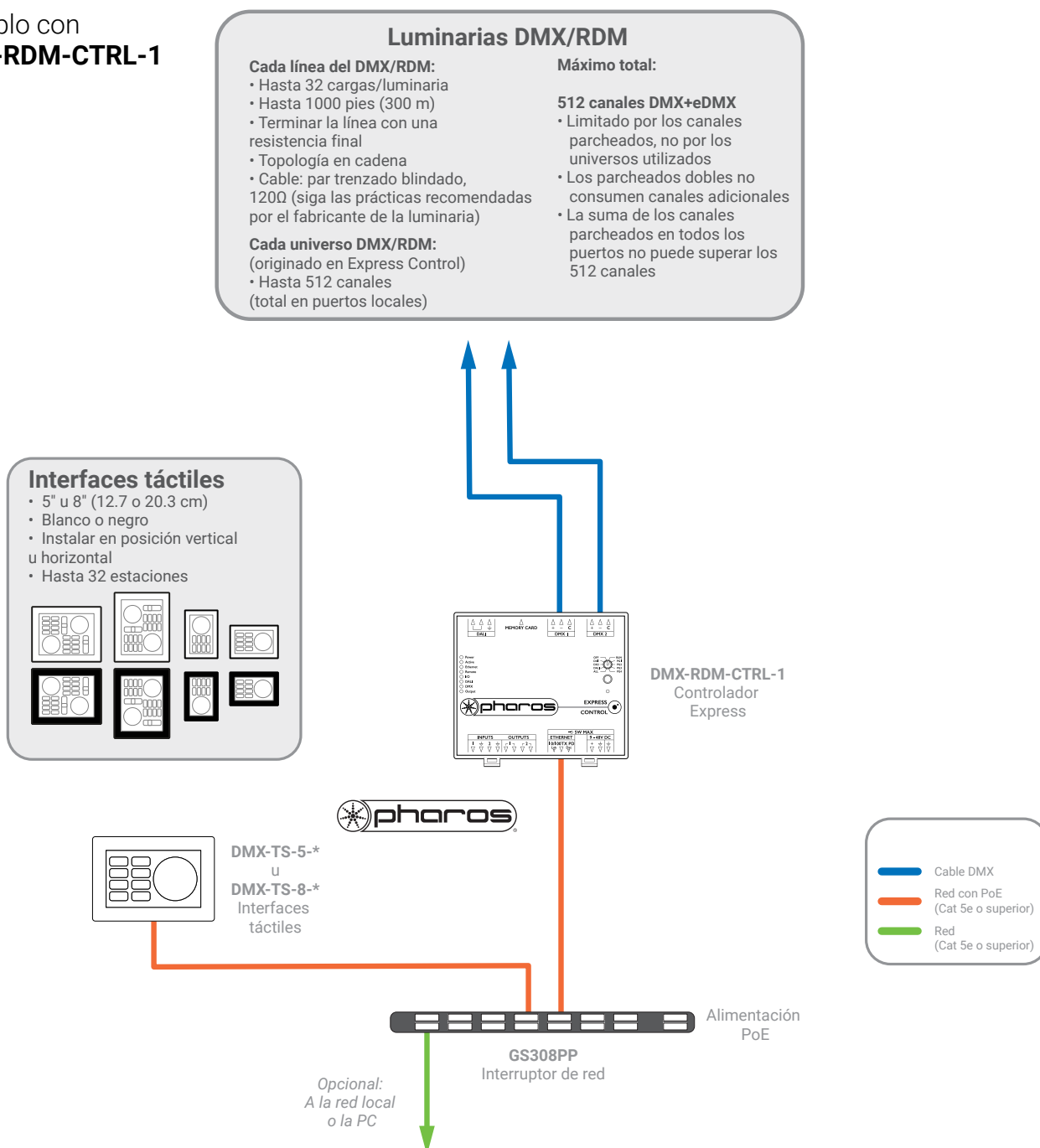
DISPOSICIÓN

El diagrama que aparece a continuación ilustra la disposición de una Express Touch 8.



Arquitectura del sistema

ejemplo con DMX-RDM-CTRL-1



Garantías y Limitación de Responsabilidad

Visite www.cooperlighting.com/global/resources/legal para conocer nuestros términos y condiciones.