



LOGIC POE Injector

Quick Reference Guide

Scan the QR code to access the product page, warranty terms, and the complete User Manual

English	EN
Español	ES
Français	FR
Deutsch	DE
Nederlands	NL



Model ID: LOGICPOEINJECT

ILUMINARC®

Safety Notes

These Safety Notes include important information about installation, use, and maintenance of the LQGIC POE Injector.

- The product is intended for professional use only.
- **CAUTION:**
 - This product’s housing may be hot when operating. Mount this product in a location with adequate ventilation, at least 20 in (50 cm) from adjacent surfaces.
 - When transferring the product from extreme temperature environments, (e.g., cold truck to warm humid ballroom) condensation may form on the internal electronics of the product. To avoid causing a failure, allow the product to fully acclimate to the surrounding environment before connecting it to power.
- **ALWAYS:**
 - Disconnect from power before cleaning the product.
 - Connect this product to a grounded and protected circuit.
- **DO NOT:**
 - Open this product. It contains no user-serviceable parts.
 - Leave any flammable material within 20 cm of this product while operating or connected to power.
 - Connect this product to a dimmer or rheostat.
 - Operate this product if the housing or cables appear damaged.
 - Operate this product outdoors or in any location where dust, excessive heat, water, or humidity may affect it. (IP20)
- The maximum ambient temperature is 113 °F (45 °C). Do not operate this product at higher temperatures.
- The minimum startup temperature is -4°F (-20°C). Do not start the product at lower temperatures.
- The minimum ambient temperature is -22°F (-30°C). Do not operate the product at lower temperatures.
- In the event of a serious operating problem, stop using immediately.



FCC Statement of Compliance

This device complies with Part 15 Part B 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.

This equipment has been tested and found 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:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- 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.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user’s authority to operate the equipment.

What is Included

- LQGIC POE Injector
- Quick Reference Guide
- Seetronic Powerkon IP65 power cable

AC Power

This product has an auto-ranging power supply that can work with an input voltage range of 100–240 VAC, 50/60 Hz.

AC Plug

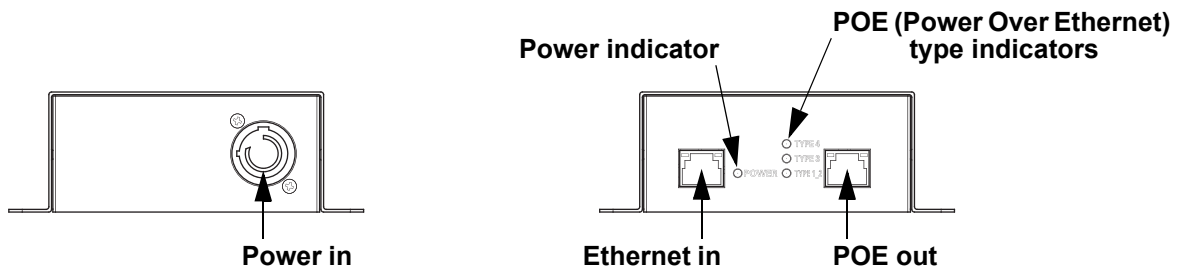
Connection	Wire (U.S.)	Wire (Europe)	Screw Color
AC Live	Black	Brown	Yellow/Brass
AC Neutral	White	Blue	Silver
AC Ground	Green/Yellow	Green/Yellow	Green



To eliminate unnecessary wear and improve its lifespan, during periods of non-use completely disconnect the product from power via breaker or by unplugging it.

QUICK REFERENCE GUIDE

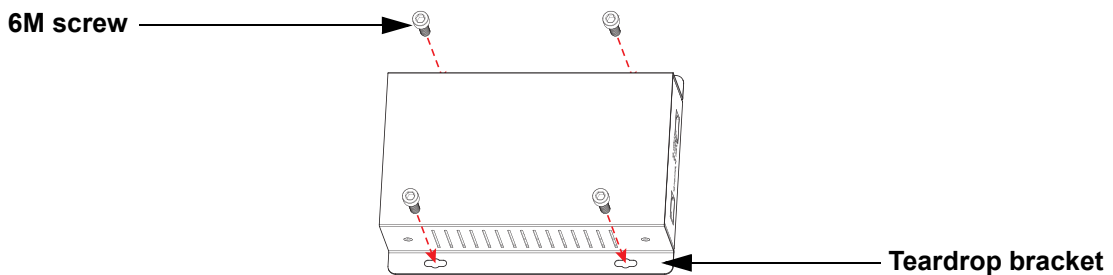
Overview



Mounting

Before mounting this product, read the [Safety Notes](#). Use at least 2 mounting points per product. Make sure the mounting hardware and/or surface are capable of supporting the weight of the product.

Mounting Diagram



Technical Specifications

Dimensions and Weight

Length	Width	Height	Weight
7.09 in (180 mm)	5.24 in (133 mm)	1.77 in (45 mm)	1.8 lb (0.9 kg)

Note: Dimensions in inches are rounded.

Power

Power Supply Type	Range	Voltage Selection	Recommended Power Cable		
Switching (internal)	100 to 240 VAC, 50/60 Hz	Auto-ranging	3 x 14 AWG		
Output Power Rating	Output Voltage	Output Device Support			
92.5 W	56 VDC	POE++, IEEE 802.3 bt, type 4, up to class 8			
Parameter	100 V, 60 Hz	120 V, 60 Hz	208 V, 60 Hz	230 V, 50 Hz	240 V, 50 Hz
Maximum Consumption	150 W	150 W	150 W	150 W	150 W
Maximum Operating Current	1.50 A	1.25 A	0.72 A	0.66 A	0.63 A
Power I/O	U.S./Worldwide		UK/Europe		
Power Input Connector	Seetronic TRUE1		Seetronic TRUE1		
Power Cable plug	Edison (U.S.)		Local Plug		

POE Cabling

Required Cable Type	Minimum Conductor Diameter	Conductor Material	
CAT6/A, shielded	23 AWG (0.5733 mm)	Solid bare copper wire (stranded not supported)	
Cable Plug	Cable Terminator	Recommended Cable (or equivalent)	
RJ45, CAT6/A, Shielded	T568B standard	Belden 2413F, 2412F	
Parameter	Injector to First Fixture	Injector to Last Fixture	First Fixture to Last Fixture
Total Max Cable Length	328 ft (100 m)	460 ft (140 m)	131 ft (40 m)

Thermal

Operating Temperature Range	Maximum Surface Temperature	Cooling System
-4 °F–113 °F (-20 °C–45 °C)	158 °F (70 °C)	Convection

Ordering

Product Name	Item Name	Item Code	UPC Number
LQIC POE Injector	LOGICPOEINJECT	01542006	781462223540

Notas de seguridad

Estas notas de seguridad incluyen información importante sobre la instalación, el uso y el mantenimiento del LQGIC POE Injector.

- El producto es solamente para uso profesional.
- **PRECAUCIÓN:**
 - La carcasa de este producto puede estar caliente durante su funcionamiento. Monte este producto en un lugar con una ventilación adecuada, a una distancia mínima de 50 cm (20 pulg.) de las superficies adyacentes.
 - Cuando se transfiere el producto desde entornos con temperaturas extremas (por ejemplo, de un camión refrigerado a un salón de baile cálido y húmedo), puede formarse condensación en los componentes electrónicos internos del producto. Para evitar que se produzca una falla, deje que el producto se aclimate completamente al entorno antes de conectarlo a la corriente.
- **SIEMPRE:**
 - Desconecte la alimentación antes de limpiar el producto.
 - Conecte este producto a un circuito con toma de tierra y protegido.
- **NO HACER:**
 - Abrir este producto. No contiene piezas que puedan ser reparadas por el usuario.
 - Dejar cualquier material inflamable a menos de 20 cm de este producto mientras esté en funcionamiento o conectado a la corriente.
 - Conectar este producto a un atenuador o reostato.
 - Utilizar este producto si la carcasa o los cables parecen estar dañados.
 - Utilizar este producto al aire libre o en cualquier lugar donde el polvo, el calor excesivo, el agua o la humedad puedan afectarlo. (IP20)
- La temperatura ambiente máxima es de 45 °C (113 °F). No utilice este producto a temperaturas más altas.
- La temperatura mínima de encendido es de -20 °C (-4 °F). No encienda este producto a temperaturas más bajas.
- La temperatura ambiente mínima es de -30 °C (-22 °F). No utilice este producto a temperaturas más bajas.
- En caso de un problema grave de funcionamiento, deje de usarlo inmediatamente.



Declaración de conformidad de la FCC

Este dispositivo cumple con la Parte 15 Parte B de las normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1. Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo las que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo ha sido probado y cumple los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B, de conformidad con la Parte 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no hay garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir las interferencias mediante una o varias de las siguientes medidas:

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico experto en radio/TV para obtener ayuda.

Cualquier cambio o modificación que no esté expresamente aprobado por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para operar el equipo.

Qué se incluye

- LQGIC POE Injector
- Guía de referencia rápida
- Cable de alimentación Seetronic Powerkon IP65

Alimentación de CA

Este producto cuenta con una fuente de alimentación de rango automático que puede funcionar con un rango de tensión de entrada de 100–240 VCA, 50/60 Hz.

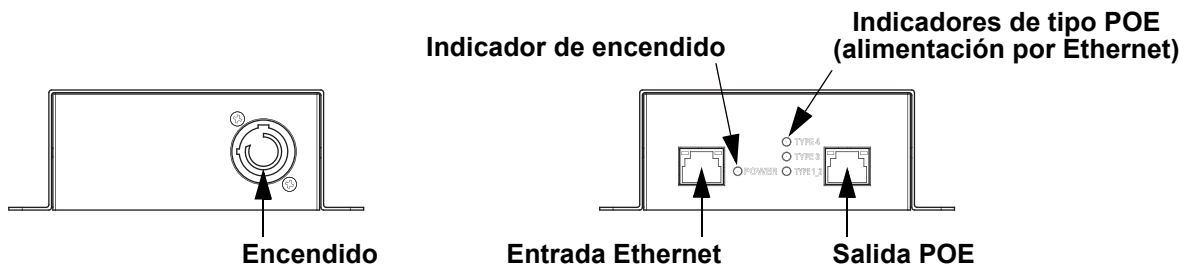
Enchufe de CA

Conexión	Cable (EE.UU.)	Cable (Europa)	Color del tornillo
Energía de CA	Negro	Marrón	Amarillo/latón
Neutro de CA	Blanco	Azul	Plateado
Tierra de CA	Verde/amarillo	Verde/amarillo	Verde



Para eliminar el desgaste innecesario y mejorar su vida útil, durante los periodos en que no lo utilice, desconecte completamente el producto de la corriente mediante un disyuntor o desenchufándolo.

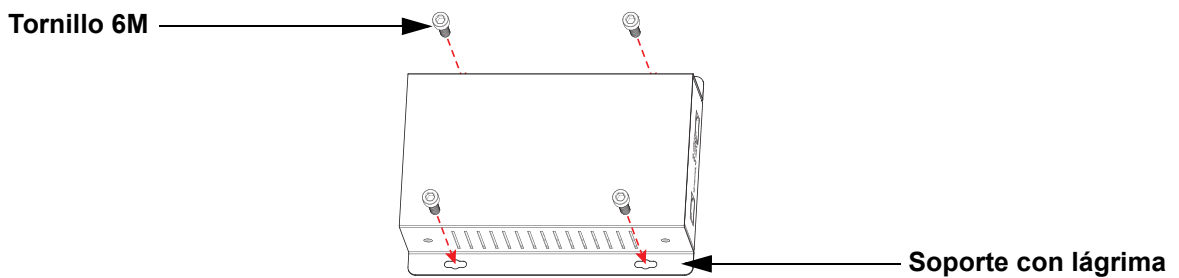
Descripción



Montaje

Antes de montar este producto, lea las [Notas de seguridad](#). Utilice al menos 2 puntos de montaje por producto. Asegúrese de que los elementos de montaje y/o la superficie tienen capacidad para soportar el peso del producto.

Diagrama de montaje



Especificaciones técnicas

Dimensiones y peso

Longitud	Anchura	Altura	Peso
180 mm (7,09 pulg.)	133 mm (5,24 pulg.)	45 mm (1,77 pulg.)	0,9 kg (1,8 lb)

Nota: Las dimensiones en pulgadas están redondeadas.

Alimentación

Tipo de alimentación	Rango	Selección de tensión	Cable de alimentación recomendado
Conmutación (interna)	100 a 240 VCA, 50/60 Hz	Medición automática	3 x 14 AWG

Potencia nominal de salida	Tensión de salida	Compatibilidad con dispositivos de salida
92,5 W	56 VCC	POE++, IEEE 802.3 bt, tipo 4, hasta clase 8

Parámetro	100 V, 60 Hz	120 V, 60 Hz	208 V, 60 Hz	230 V, 50 Hz	240 V, 50 Hz
Consumo máximo	150 W	150 W	150 W	150 W	150 W
Corriente máxima de funcionamiento	1,50 A	1,25 A	0,72 A	0,66 A	0,63 A

E/S de alimentación	EE.UU./Mundial	Reino Unido/Europa
Conector de entrada	Seetronic TRUE1	Seetronic TRUE1
Enchufe del cable	Edison (EE.UU.)	Enchufe local

Cableado POE

Tipo de cable requerido	Diámetro mínimo del conductor	Material del conductor
CAT6/A, blindado	23 AWG (0,5733 mm)	Cable macizo de cobre desnudo (no admite trenzado)

Enchufe del cable	Terminador de cable	Cable recomendado (o equivalente)
RJ45, CAT6/A, blindado	Norma T568B	Belden 2413F, 2412F

Parámetro	Inyector a primer dispositivo	Inyector a último dispositivo	Primer dispositivo a último
Longitud máxima total del cable	100 m (328 pies)	140 m (460 pies)	40 m (131 pies)

Térmico

Rango de temperatura de funcionamiento	Temperatura máxima de la superficie	Sistema de refrigeración
-20 °C-45 °C (-4 °F-113 °F)	70 °C (158 °F)	Convección

Pedidos

Nombre del producto	Nombre del artículo	Código del artículo	Número UPC
LQIC POE Inyector	LOGICPOEINJECT	01542006	781462223540

Consignes de sécurité

Ces consignes de sécurité contiennent des informations importantes sur l'installation, l'utilisation et l'entretien de LQGIC POE Injector.

- Le produit est destiné uniquement à un usage professionnel.
- **ATTENTION :**
 - Le boîtier de ce produit peut être chaud lorsqu'il fonctionne. Monter ce produit dans un endroit avec une ventilation adéquate, à au moins 20 po (50 cm) des surfaces adjacentes.
 - Lors du transfert d'un produit à partir d'environnements à température extrême (par exemple, un camion froid vers une salle de réception chaude et humide), de la condensation peut se former sur les composants électroniques internes du produit. Pour éviter de provoquer une panne, laissez le produit s'acclimater complètement au milieu environnant avant de le brancher.
- **TOUJOURS :**
 - Débrancher avant de nettoyer le produit.
 - Brancher ce produit à un circuit relié à la terre et protégé.
- **NE PAS :**
 - Ouvrir ce produit. Il ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur.
 - Laisser de matériau inflammable à moins de 20 cm de ce produit lorsqu'il fonctionne ou s'il est branché.
 - Brancher ce produit à un variateur ou à un rhéostat.
 - Utiliser ce produit si le boîtier ou les câbles semblent endommagés.
 - Utiliser ce produit à l'extérieur ou dans un endroit où la poussière, la chaleur excessive, l'eau ou l'humidité peuvent l'affecter. (IP20)
- La température ambiante maximale est de 45 °C (113 °F). Ne pas faire fonctionner à des températures plus élevées.
- La température minimale de démarrage est de -20 °C (-4 °F). Ne pas faire démarrer à des températures plus basses.
- La température ambiante minimale est de -30 °C (-22 °F). Ne pas faire fonctionner à des températures plus basses.
- En cas de problème de fonctionnement grave, arrêter immédiatement de l'utiliser.



Déclaration de conformité à la FCC

Cet appareil est conforme à la partie 15, partie B des règles de la FCC. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles et
2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable.

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont établies pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère des utilisations et peut émettre de l'énergie de radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à essayer de corriger l'interférence par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté afin d'obtenir de l'aide.

Tout changement ou modification non expressément approuvé(e) par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur à faire fonctionner l'équipement.

Contenu de la boîte

- LQGIC POE Injector
- Câble d'alimentation Seetronic Powerkon IP65
- Guide de référence rapide

Alimentation CA

Ce produit dispose d'une alimentation électrique à sélection automatique qui peut fonctionner avec une plage de tension d'entrée 100-240 VCA, 50/60 Hz.

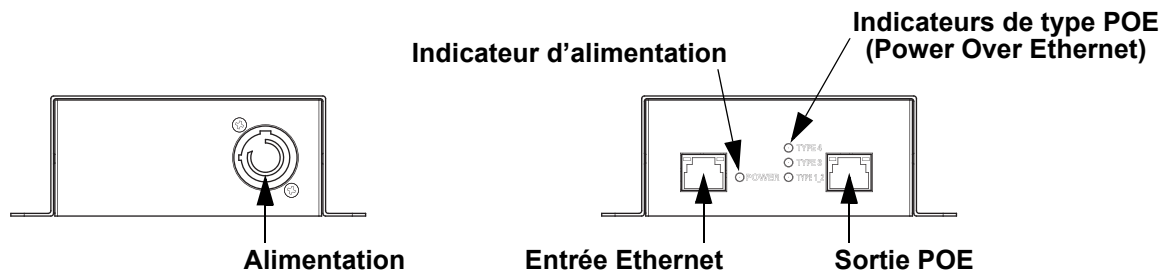
Prise secteur

Raccordement	Câble (USA)	Câble (Europe)	Couleur de la vis
CA sous tension	Black	Marron	Jaune/Laiton
CA neutre	Blanc	Bleu	Argent
CA relié à la terre	Vert/Jaune	Vert/Jaune	Vert



Pour éviter toute usure inutile et améliorer sa durée de vie, débranchez complètement le produit via le disjoncteur ou le débrancher pendant les périodes d'inutilisation.

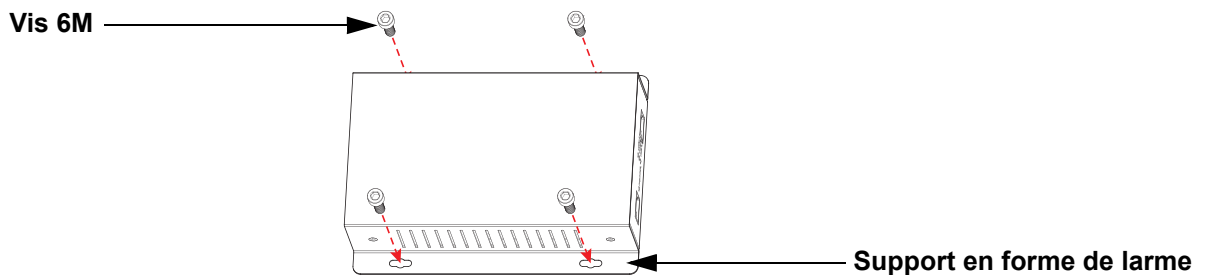
Aperçu



Montage

Avant de monter ce produit, lisez la section [Consignes de sécurité](#). Utiliser au moins 2 points de montage par produit. S'assurer que le matériel de montage et/ou la surface sont capables de supporter le poids du produit.

Schéma de montage



Spécifications techniques

Dimensions et poids

Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
180 mm (7,09 po)	133 mm (5,24 po)	45 mm (1,77 po)	0,9 kg (1,8 po)

Remarque : Les dimensions en pouces sont arrondies.

Bouton Power

Type d'alimentation	Gamme	Sélection de tension	Câble d'alimentation recommandé
Commutation (interne)	100 à 240 VCA, 50/60 Hz	Sélection automatique	3 x 14 AWG

Puissance de sortie nominale	Tension de sortie	Prise en charge des périphériques de sortie
92,5 W	56 VCC	POE++, IEEE 802.3 bt, type 4, jusqu'à classe 8

Paramètre	100 V, 60 Hz	120 V, 60 Hz	208 V, 60 Hz	230 V, 50 Hz	240 V, 50 Hz
Consommation maximale	150 W	150 W	150 W	150 W	150 W
Courant de fonctionnement maximal	1,50 A	1,25 A	0,72 A	0,66 A	0,63 A

Alimentation E/S	États-Unis/monde entier	Royaume-Uni/Europe
Connecteur d'entrée	Seetronic TRUE1	Seetronic TRUE1
Prise du câble	Edison (États-Unis)	Prise locale

Câblage POE

Type de câble requis	Diamètre minimum du conducteur	Matériau conducteur
CAT6/A, blindé	23 AWG (0,5733 mm)	Fil de cuivre nu solide (brin non pris en charge)

Prise de câble	Connecteur	Câble recommandé (ou équivalent)
RJ45, CAT6/A, blindé	Norme T568B	Belden2413F, 2412F

Paramètre	Produit vers le premier appareil	Produit jusqu'au dernier appareil	Du premier appareil au dernier appareil
Longueur max. totale du câble	100 m (328 pi)	140 m (460 pi)	40 m (131 pi)

Thermique

Plage de temp. de fonctionnement	Température de surface maximale	Système de refroidissement
-20 °C–45 °C (-4 °F–113 °F)	70 °C (158 °F)	Convection

Commande

Nom du produit	Nom de l'article	Code de l'article	Numéro CUP
LQGIC POE Injector	LOGICPOEINJECT	01542006	781462223540

Sicherheitshinweise

Diese Sicherheitshinweise enthalten wichtige Informationen zu Installation, Gebrauch und Wartung des LQGIC POE Injector.

- Dieses Produkt ist nur für den professionellen Gebrauch bestimmt.
- **VORSICHT!**
 - Das Gehäuse kann heiß sein, wenn es in Betrieb ist. Montieren Sie dieses Gerät immer an einem Ort mit ausreichender Belüftung und mit einem Mindestabstand von 50 cm (20 Zoll) zu angrenzenden Flächen.
 - Wenn das Gerät von einer Umgebung mit extremen Temperaturen (z. B. von einem kalten LKW in einen warmen, feuchten Ballsaal) transportiert wird, kann sich auf der internen Elektronik des Produkts Kondensation bilden. Um einen Ausfall zu vermeiden, geben Sie dem Gerät Zeit, sich an die neue Umgebungstemperatur anzupassen, bevor Sie es an das Stromnetz anschließen.
- **FOLGENDES SOLLTEN SIE IMMER TUN:**
 - Trennen Sie das Gerät vor dem Reinigen von der Stromversorgung.
 - Schließen Sie dieses Gerät an einen geerdeten und geschützten Stromkreis an.
- **FOLGENDES SOLLTEN SIE NIEMALS TUN:**
 - Das Gerät öffnen. Es enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile.
 - Brennbares Material in einem Umkreis von 20 cm um das Gerät herum liegen lassen, während es in Betrieb ist oder an das Stromnetz angeschlossen ist.
 - Dieses Gerät an einen Dimmer oder Rheostat anschließen.
 - Nehmen Sie dieses Gerät NICHT in Betrieb, wenn das Gehäuse oder die Kabel beschädigt sind.
 - Dieses Produkt im Freien oder an einem Ort betreiben, an dem es durch Staub, übermäßige Hitze, Wasser oder Feuchtigkeit beeinträchtigt werden kann. (IP20)
 - Die maximale Umgebungstemperatur beträgt 113 °F (45 °C). Betreiben Sie nicht bei höheren Temperaturen.
 - Die minimale Einschalttemperatur beträgt -4 °F (-20 °C). Nehmen Sie nicht bei niedrigeren Temperaturen in Betrieb.
 - Die minimale Umgebungstemperatur beträgt -22 °F (-30 °C). Betreiben Sie nicht bei niedrigeren Temperaturen.
 - Im Falle einer schwerwiegenden Störung ist der Betrieb sofort einzustellen.



FCC Konformitätserklärung

Dieses Gerät entspricht Teil 15 Abschnitt B der FCC-Vorschriften. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

1. Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen, und
2. Dieses Gerät muss alle empfangenen Interferenzen aufnehmen, einschließlich Interferenzen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Dieses Gerät wurde getestet und entspricht gemäß Teil 15 der FCC Vorschriften den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse B. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz gegen schädliche Störungen in Wohngebieten gewährleisten. Dieses Gerät erzeugt und verwendet Hochfrequenzenergie und kann diese ausstrahlen. Wenn es nicht gemäß den Anweisungen installiert und verwendet wird, kann es schädliche Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es kann jedoch nicht garantiert werden, dass bei einer bestimmten Installation keine Störungen auftreten. Wenn dieses Gerät den Radio- oder Fernsehempfang stört, was durch Aus- und Einschalten des Geräts festgestellt werden kann, sollte der Benutzer versuchen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben:

- Neuausrichtung oder Versetzen der Empfangsantenne.
- Vergrößern des Abstands zwischen dem Gerät und dem Empfänger.
- Anschließen des Geräts an eine Steckdose, die zu einem anderen Stromkreis gehört als die Steckdose des Empfängers.
- Wenden Sie sich ggf. an den Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

Jegliche Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können dazu führen, dass der Benutzer die Berechtigung zum Betrieb des Geräts verliert.

Lieferumfang

- LQGIC POE Injector
- Kurzanleitung
- Seetronic Powerkon IP65 Netzkabel

Wechselstrom

Dieses Gerät verfügt über ein automatisches Netzteil, das mit einem Eingangsspannungsbereich von 100–240 VAC, 50/60 Hz arbeiten kann.

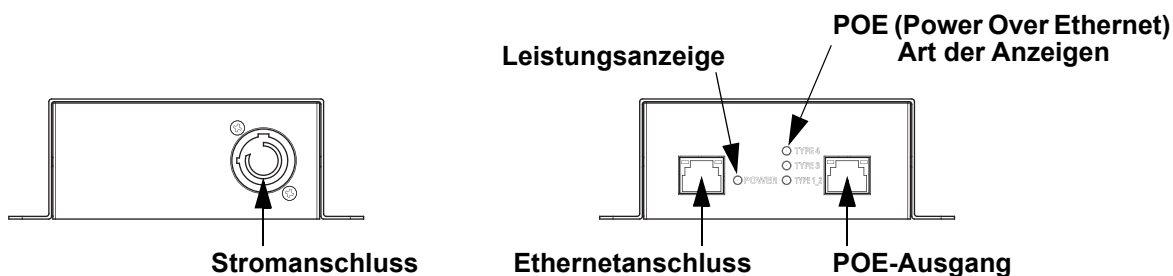
AC-Stecker

Anschluss	Ader (U.S.)	Ader (Europa)	Schraubenfarbe
AC Phase	Schwarz	Braun	Gelb/Messing
AC-Nullleiter	Weiß	Blau	Silber
AC-Erde	Grün/Gelb	Grün/Gelb	Grün



Um unnötigen Verschleiß zu vermeiden und die Lebensdauer des Geräts zu verlängern, sollten Sie das Gerät bei Nichtgebrauch über einen Unterbrecher oder durch Ziehen des Netzsteckers vollständig von der Stromversorgung trennen.

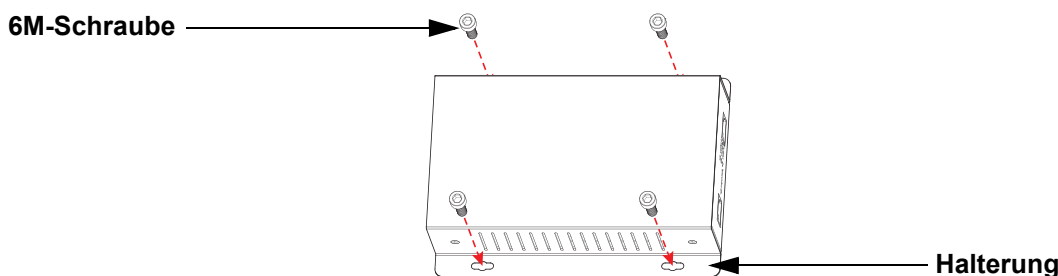
Übersicht



Montage

Bevor Sie dieses Gerät montieren, lesen Sie die [Sicherheitshinweise](#). Verwenden Sie mindestens zwei Befestigungspunkte pro Gerät. Vergewissern Sie sich, dass das Befestigungsmaterial und/oder die Montagefläche das Gewicht des Geräts tragen können.

Montageskizze



Technische Daten

Abmessungen und Gewicht

Länge	Breite	Höhe	Gewicht
7.09 in (180 mm)	5.24 in (133 mm)	1.77 in (45 mm)	1.8 lb (0.9 kg)

Hinweis: Abmessungen in Zoll sind gerundet.

Strom

Netzteiltyp	Bereich	Auswahl der Spannung	Empfohlenes Stromkabel
Schaltung (intern)	100 bis 240 VAC, 50/60 Hz	automatisch	3 x 14 AWG

Ausgangsnennleistung	Ausgangsspannung	Geräteausgang Support
92.5 W	56 VDC	POE++, IEEE 802.3 bt, Typ 4, bis zu Klasse 8

Parameter	100 V, 60 Hz	120 V, 60 Hz	208 V, 60 Hz	230 V, 50 Hz	240 V, 50 Hz
Maximaler Verbrauch	150 W	150 W	150 W	150 W	150 W
Maximaler Betriebsstrom	1.50 A	1.25 A	0.72 A	0.66 A	0.63 A

Strom E/A	U.S./Weltweit	UK/Europa
Stromeingangsanschluss	Seetronic TRUE1	Seetronic TRUE1
Stecker des Netzkabels	Edison (U.S.)	Lokaler Stecker

POE-Kabel

Erforderlicher Kabeltyp	Minstdurchmesser des Leiters	Material des Leiters
CAT6/A, abgeschirmt	23 AWG (0.5733 mm)	Massiver blanker Kupferdraht (Litzen nicht empfohlen)

Kabelstecker	Kabelverschluss	Empfohlenes Kabel (oder gleichwertig)
RJ45, CAT6/A, abgeschirmt	T568B Standard	Belden 2413F, 2412F

Parameter	Injektor zur ersten Befestigung	Injektor zur letzten Befestigung	Erste zur letzten Befestigung
Maximale Gesamtkabellänge	328 ft (100 m)	460 ft (140 m)	131 ft (40 m)

Temperaturen

Betriebstemperaturbereich	Maximale Flächentemperatur	Kühlsystem
-4 °F–113 °F (-20 °C–45 °C)	158 °F (70 °C)	Konvektion

Bestellen

Gerätename	Artikelname	Artikelnummer	UPC-Nummer
LQIC POE Injector	LOGICPOEINJECT	01542006	781462223540

Veiligheidsvoorschriften

Deze veiligheidsvoorschriften bevatten informatie over de installatie, het gebruik en het onderhoud van de LQGIC POE Injector.

- Het product is uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik.
- **WAARSCHUWING:**
 - De behuizing van dit product kan heet zijn als het in werking is. Monteer dit product op een plaats met voldoende ventilatie, op ten minste 50 cm (20 in) van aangrenzende oppervlakken.
 - Wanneer het product tijdens de verplaatsing extreme temperatuurverschillen ondergaat, bijvoorbeeld van een koude truck naar een warme, vochtige feestzaal, kan condensatie ontstaan op de interne elektronica van het product. Laat het product, om storing te voorkomen, volledig acclimatiseren in de omgeving alvorens het op het stroomnet aan te sluiten.
- **ALTIJD:**
 - De stekker uit het stopcontact halen alvorens het product te reinigen.
 - Dit product aansluiten op een geaard en beveiligd circuit.
- **NOOIT:**
 - Dit product openen. Het bevat geen onderdelen die een gebruiker kan repareren.
 - Brandbaar materiaal achterlaten binnen 20 cm tot dit product wanneer het in werking is of is aangesloten op het stroomnet.
 - Dit product aansluiten op een dimmer of regelweerstand.
 - Dit product gebruiken als de behuizing of kabels beschadigd lijken.
 - Dit product gebruiken in de open lucht of op een locatie waar stof, extreme hitte, water of vochtigheid van invloed kunnen zijn. (IP20)
- De maximale omgevingstemperatuur is 45 °C (113 °F). Gebruik dit product niet bij hogere temperaturen.
- De minimale opstarttemperatuur is -20 °C (-4 °F). Start dit product niet bij lagere temperaturen.
- De minimale omgevingstemperatuur is -30 °C (-22 °F). Gebruik dit product niet bij lagere temperaturen.
- Stop het gebruik onmiddellijk bij een ernstig probleem in de werking.



FCC Verklaring van Overeenstemming

Dit apparaat voldoet aan Part 15 Part B van de FCC-voorschriften. Het gebruik ervan is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

1. Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en
2. Dit apparaat moet ontvangen interferentie accepteren, met inbegrip van interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.

Deze apparatuur is getest en conform de limieten bevonden voor een digitaal apparaat van klasse B, overeenkomstig Part 15 van de FCC-voorschriften. Deze limieten zijn vastgesteld om een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in installaties in een woonomgeving. Deze apparatuur genereert en gebruikt radiofrequentie-energie en kan deze uitstralen en kan, als ze niet geïnstalleerd en gebruikt wordt in overeenstemming met de instructies, schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Echter, er is geen garantie dat de interferentie niet zal optreden in een bepaalde installatie. Als deze apparatuur schadelijke interferentie veroorzaakt in de ontvangst van radio of tv, wat kan worden vastgesteld door de apparatuur uit en in te schakelen, wordt de gebruiker uitgenodigd om de interferentie te corrigeren door een of meer van de volgende maatregelen:

- De ontvangstantenne anders richten of verplaatsen.
- De afstand tussen apparatuur en de ontvanger vergroten.
- De apparatuur aansluiten op een stopcontact in een ander circuit dan waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.

Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor naleving van de voorwaarden, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het apparaat te bedienen ongeldig maken.

In de verpakking

- LQGIC POE Injector
- Beknopte handleiding
- Seetronic Powerkon IP65-netkabel

Netvoeding

Dit product heeft een auto-rangingsvoeding die kan werken met een ingangsvoltage van 100–240 VAC, 50/60 Hz.

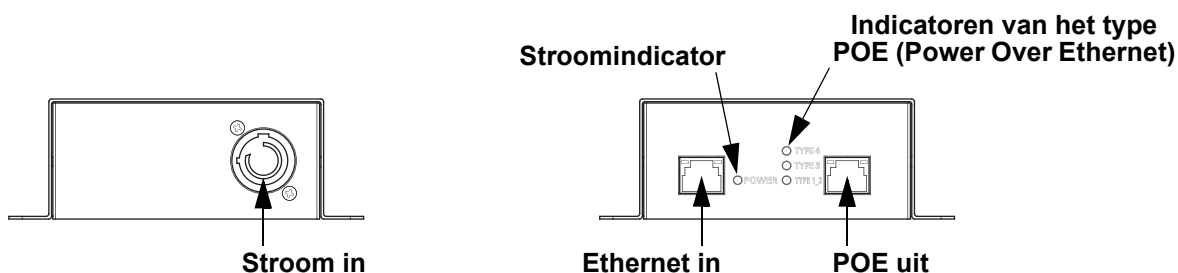
AC-stekker

Aansluiting	Draad (VS)	Draad (Europa)	Kleur schroef
AC Live	Zwart	Bruin	Geel/Koper
AC Neutral	Wit	Blauw	Zilver
AC Ground	Groen/Geel	Groen/Geel	Groen



Om onnodige slijtage te voorkomen en de levensduur te verlengen, verdient het aanbeveling om het product tijdens perioden dat dit niet in gebruik is, volledig van de stroom af te sluiten via een stroomonderbreker of door de stekker uit het stopcontact te halen.

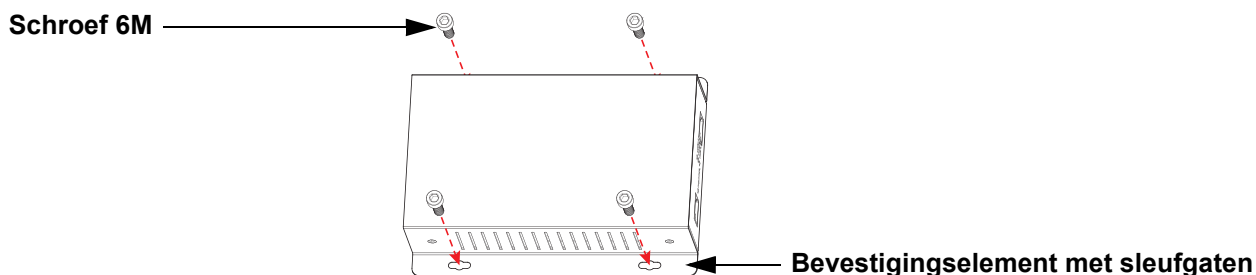
Overzicht



Montage

Lees de [Veiligheidsvoorschriften](#) voordat u dit product bevestigt. Gebruik ten minste 2 bevestigingspunten per product. Controleer of de bevestigingselementen en/of het oppervlak het gewicht van het product kunnen dragen.

Bevestigingsschema



Technische specificaties

Maten en gewicht

Lengte	Breedte	Hoogte	Gewicht
180 mm (7.09 in)	133 mm (5.24 in)	45 mm (1.77 in)	0,9 kg (1.8 lb)

Opmerking: Maten in inch zijn afgerond.

Voeding

Type voeding	Bereik	Voltageselectie	Aanbevolen stroomkabel
Schakeling (intern)	100 tot 240 VAC, 50/60 Hz	Auto-ranging	3 x 14 AWG

Spanningsniveau uitgaande stroom	Uitgangsvoltage	Ondersteuning uitvoerapparaat
92,5 W	56 VDC	POE++, IEEE 802.3 bt, type 4, tot klasse 8

Parameter	100 V, 60 Hz	120 V, 60 Hz	208 V, 60 Hz	230 V, 50 Hz	240 V, 50 Hz
Maximaal verbruik	150 W	150 W	150 W	150 W	150 W
Maximale bedrijfsstroom	1,50 A	1,25 A	0,72 A	0,66 A	0,63 A

Stroom I/O	VS/Wereldwijd	VK/Europa
Stroomingangsconnector	Seetronic TRUE1	Seetronic TRUE1
Netkabelstekker	Edison (VS)	Lokale stekker

POE-bekabeling

Vereist kabeltype	Min. geleiderdiameter	Geleidermateriaal
CAT6/A, afgeschermd	0,5733 mm (23 AWG)	Massieve onbedekte koperdraad (gevlochten niet ondersteund)

Kabelstekker	Kabeluiteinde	Aanbevolen kabel (of equivalent)
RJ45, CAT6/A, afgeschermd	T568B standaard	Belden 2413F, 2412F

Parameter	Injector tot eerste armatuur	Injector tot laatste armatuur	Eerste armatuur tot laatste
Totale max. kabellengte	100 m (328 ft)	140 m (460 ft)	40 m (131 ft)

Thermisch

Bedrijfstemperatuurbereik	Max. oppervlaktetemperatuur	Koelsysteem
-20 °C–45 °C (-4 °F–113 °F)	70 °C (158 °F)	Convectie

Bestelling

Productnaam	Artikelnaam	Artikelcode	UPC-nummer
LQIC POE Injector	LOGICPOEINJECT	01542006	781462223540

Contact Us

General Information	Technical Support
Chauvet World Headquarters	
Address: 3360 Davie Rd., Suite 509 Davie, FL 33314 Voice: (954) 577-4455 Fax: (954) 929-5560 Toll Free: (800) 762-1084	Voice: (844) 393-7575 Fax: (954) 756-8015 Email: support@iluminarc.com Website: www.iluminarc.com
Chauvet U.K.	
Address: Pod 1 EVO Park Little Oak Drive, Sherwood Park Nottinghamshire, NG15 0EB UK Voice: +44 (0) 1773 511115 Fax: +44 (0) 1773 511110	Email: UKtech@chauvetlighting.eu Website: www.iluminarc.com
Chauvet Benelux	
Address: Stokstraat 18 9770 Kruishoutem Belgium Voice: +32 9 388 93 97	Email: BNLtech@chauvetlighting.eu Website: www.iluminarc.com
Chauvet France	
Address: 3, Rue Ampère 91380 Chilly-Mazarin France Voice: +33 1 78 85 33 59	Email: FRtech@chauvetlighting.fr Website: www.iluminarc.com
Chauvet Germany	
Address: Bruno-Bürgel-Str. 11 28759 Bremen Germany Voice: +49 421 62 60 20	Email: DEtech@chauvetlighting.de Website: www.iluminarc.com
Chauvet Mexico	
Address: Av. de las Partidas 34 - 3B (Entrance by Calle 2) Zona Industrial Lerma Lerma, Edo. de México, CP 52000 Voice: +52 (728) 690-2010	Email: servicio@chauvet.com.mx Website: www.iluminarc.com

Visit the applicable website above to verify our contact information and instructions to request support. Outside the U.S., U. K., Ireland, Mexico, France, Germany, or Benelux, contact the dealer of record.



RoHS

