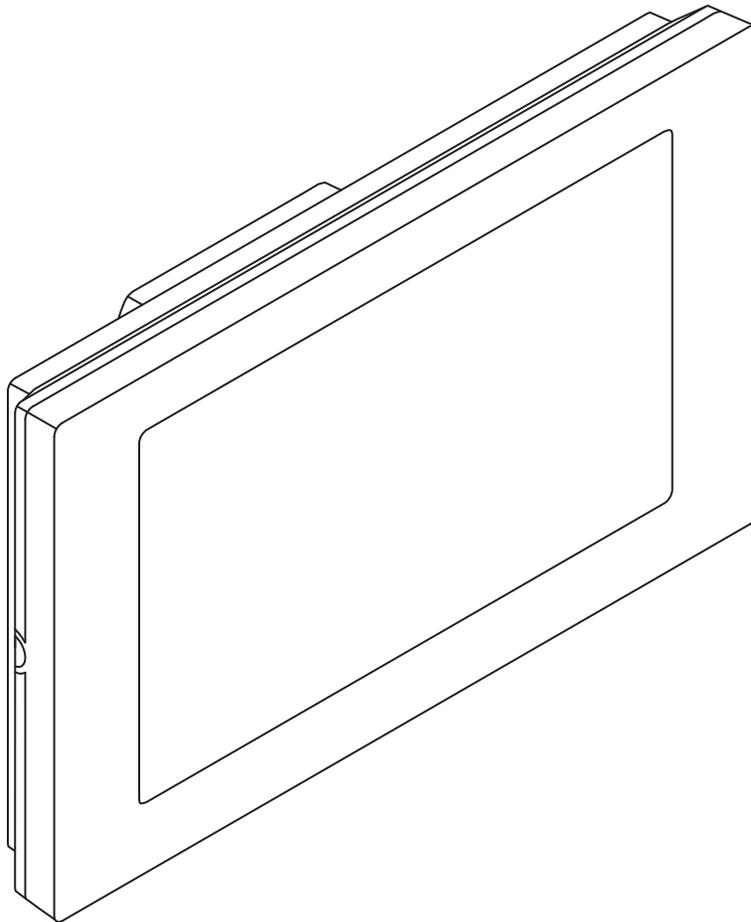


Guía del usuario del equipo

TSC-47W-G2 Controlador de pantalla táctil



TD-001526-02-A



EXPLICACIÓN DE LOS SÍMBOLOS

El término “¡ADVERTENCIA!” indica instrucciones con respecto a la seguridad personal. Si no se siguen dichas instrucciones, se pueden ocasionar lesiones o la muerte.

El término “¡PRECAUCIÓN!” indica instrucciones con respecto a posibles daños al equipo físico. Si no se siguen dichas instrucciones, se pueden ocasionar daños al equipo que pueden no estar cubiertos por la garantía.

El término “¡IMPORTANTE!” indica instrucciones o información que son de vital importancia para completar satisfactoriamente el procedimiento.

El término “NOTA” se utiliza para indicar información adicional de utilidad.



NOTA: El símbolo de un rayo con punta de flecha dentro de un triángulo sirve para alertar al usuario de la presencia de voltaje “peligroso” no aislado dentro de la caja del producto, que puede ser de suficiente magnitud como para constituir un riesgo de descarga eléctrica a los seres humanos.



NOTA: El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero sirve para alertar al usuario de la presencia de instrucciones importantes de seguridad, utilización y mantenimiento en el manual.



INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD



1. Lea estas instrucciones.
2. Conserve estas instrucciones.
3. Siga todas las advertencias.
4. Siga todas las instrucciones.
5. No use este aparato cerca del agua.
6. Utilice un paño seco para su limpieza.
7. No obstruya ninguna abertura de ventilación del aparato. Instale de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
8. No lo instale cerca de fuentes de calor tales como radiadores, salidas de aire de calefacción, estufas ni otros aparatos (incluidos otros amplificadores) que produzcan calor.
9. Utilice solamente las piezas y/o accesorios especificados por el fabricante.
10. El mantenimiento técnico debe realizarlo únicamente personal cualificado.
11. Cumpla con todas las normas locales vigentes a este respecto.
12. Consulte a un técnico profesional autorizado cuando surjan dudas o preguntas referentes a la instalación física del equipo.

Declaración de la FCC



NOTA: Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites de un dispositivo digital Clase B, en virtud de la parte 15 de las reglas de la FCC.



NOTA: Estos límites están diseñados para proporcionar una protección aceptable contra interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y por lo tanto, si no se instala y utiliza de conformidad con las instrucciones, podría causar interferencias perjudiciales para las radiocomunicaciones. Sin embargo, no hay garantía que no ocurrirá interferencia en una instalación en particular. Si este equipo interfiere con la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario que trate de corregir la interferencia con uno de los siguientes métodos:

- Reorienta o cambie la posición de la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consulte al distribuidor o a un técnico de radio o TV para solicitar ayuda.

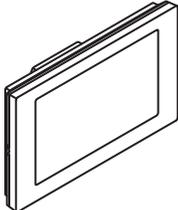
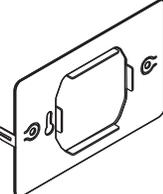
Declaración de la RoHS

Los productos TSC-47W-G2 de Q-SYS cumplen con la directiva europea 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas (RoHS2).

Garantía

Para una copia de la Garantía Limitada de QSC, visite el sitio web de QSC, LLC., en www.qsc.com

Contenido de la caja

 <p>1 ud. TSC-47W-G2 Controlador de pantalla táctil</p>	 <p>1 ud. Soporte universal para montaje en pared</p>	 <p>1 ud. Información de seguridad y declaraciones reglamentarias TD-001510</p>
 <p>1 ud. Garantía limitada QSC TD-000453</p>	 <p>2 uds. Tornillos (n.º 6-32, 25 mm)</p>	

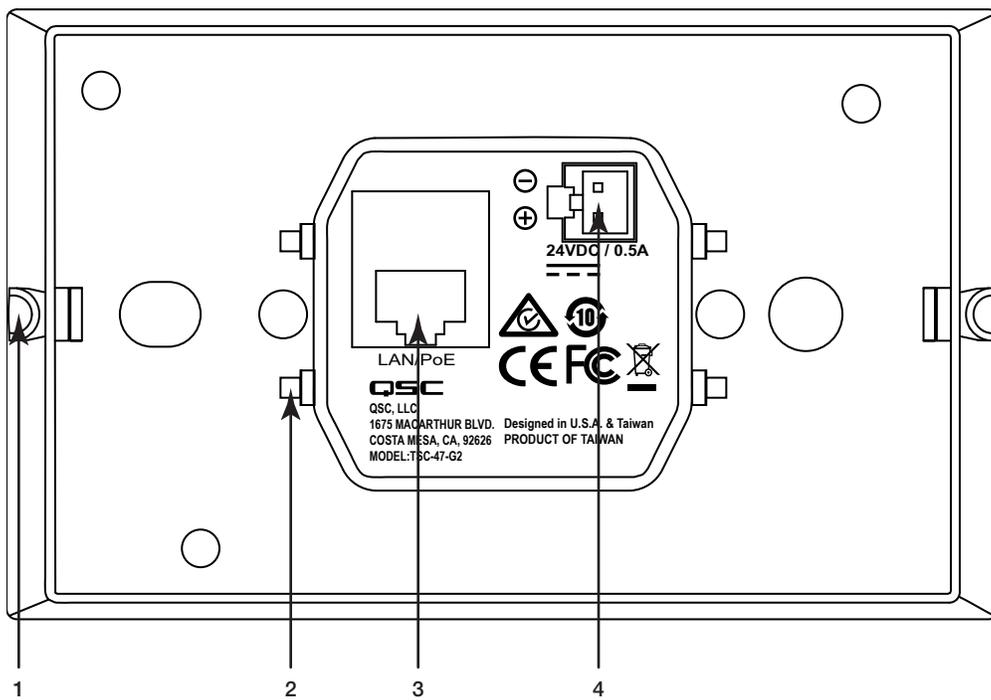
Descripción

El controlador de pantalla táctil TSC-47W-G2 combina la tecnología táctil LCD capacitiva con una pantalla de alta definición con resolución de 960 x 540 y alimentación mediante Ethernet (Power Umbral Ethernet, PoE) para una instalación de cable único simplificada. El TSC-47W-G2 puede funcionar en horizontal o vertical, lo que ofrece una mayor flexibilidad si se va a colocar en una pared, atril o superficie plana similar. Además, estas unidades incluyen accesorios para las cajas de conexiones americanas y europeas estándar.

Características Panel posterior

Consulte la Figura 1.

1. Bloqueo de seguridad/
tornillos de montaje
(2 uds.) para bloquear
el controlador de pantalla
táctil en el soporte
universal para montaje
en pared
2. Clips de montaje
(4 uds.) para bloquear
el controlador de pantalla
táctil en el soporte
universal para montaje
en pared antes de apretar
los tornillos de seguridad
3. RJ45 hembra para
conexión con la Q-LAN.
Compatibilidad con PoE
4. Conexión para fuente de
alimentación externa de 24 V CC. La fuente de alimentación no está incluida, consulte el apartado “Especificaciones”
en la página 7 para obtener más información.

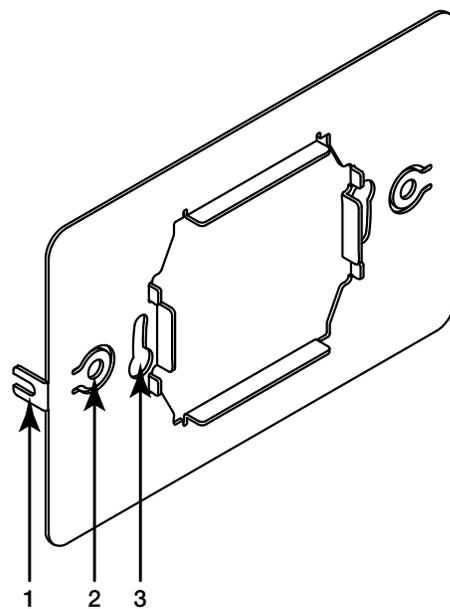


— Figura 1 —

Soporte universal para montaje en pared

Consulte la Figura 2.

1. Lengüetas de bloqueo de seguridad del controlador de pantalla táctil
(2 uds.)
2. Agujeros de montaje para caja eléctrica múltiple americana estándar
individual; tornillos incluidos (n.º 6-32, 25 mm)
3. Agujeros de montaje para caja eléctrica múltiple europea estándar
individual



— Figura 2 —

Instalación

El controlador de pantalla táctil TSC-47W-G2 está diseñado para montarse en superficie, ya sea en una pared, atril o superficie plana similar. El soporte universal para montaje en pared se incluye para montar las cajas de conexiones americanas y europeas estándar de pared, y permite hacerlo tanto en posición horizontal como vertical.

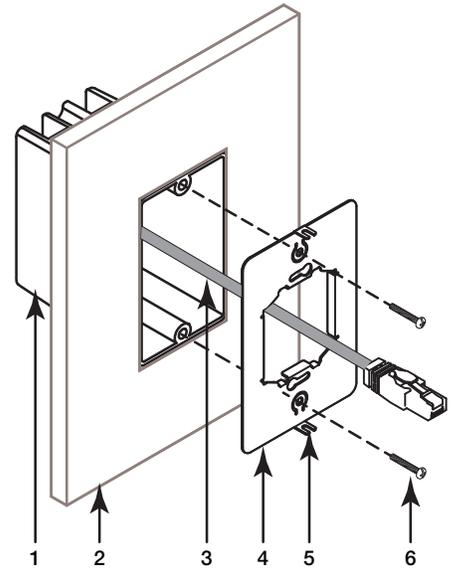
En el siguiente procedimiento se utiliza una caja eléctrica ya instalada, americana o europea, y el controlador de pantalla táctil orientado en posición vertical. La orientación se controla mediante el Q-SYS Designer.

Consulte la Figura 3 y la Figura 4.

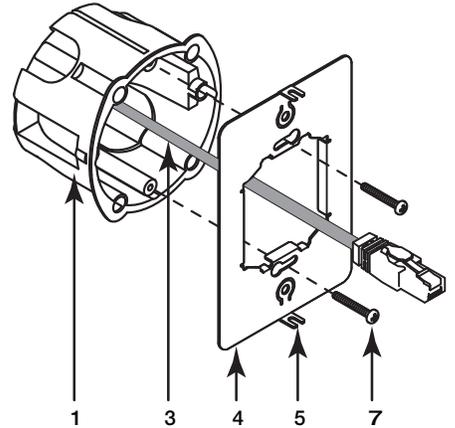
1. Asegúrese de que el cable Q-LAN (3) (CAT-6, que termina en un conector RJ-45) esté colocado en la pared (2), atril, etc., con una holgura suficiente que permita la instalación sin esfuerzo del cable.
2. Pase el cable a través de una de las aberturas de la caja eléctrica (1) y también a través del agujero central del soporte universal para montaje en pared (4).
3. Alinee el soporte universal para montaje en pared con la caja eléctrica mediante las lengüetas de bloqueo de seguridad (5) orientadas en la dirección contraria a la pared.
4. Utilice los dos tornillos (n.º 6-32, 25 mm) suministrados (6) para asegurar el soporte universal para montaje en pared a la caja eléctrica. Si utiliza una caja eléctrica redonda (Figura 4) asegure el soporte universal para montaje en pared a la caja eléctrica con dos tornillos adecuados (7) (no incluidos).

Consulte la Figura 5 y la Figura 6.

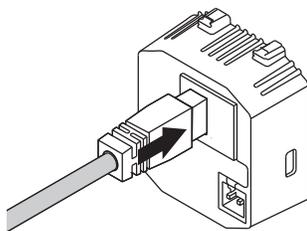
5. Conecte el cable Q-LAN (RJ45) al receptáculo de la parte posterior del controlador de pantalla táctil (Figura 5).
6. Introduzca con cuidado el exceso de cable en la caja de conexiones eléctricas (1) y coloque el controlador de pantalla táctil en el soporte universal para montaje en pared (2) tal y como se muestra en la Figura 6. Escuchará un suave "clic" cuando la unidad esté correctamente colocada en el soporte universal para montaje en pared.
7. Utilice un destornillador Phillips (n.º 0) para apretar los tornillos de bloqueo (3) en ambos extremos del controlador de pantalla táctil.



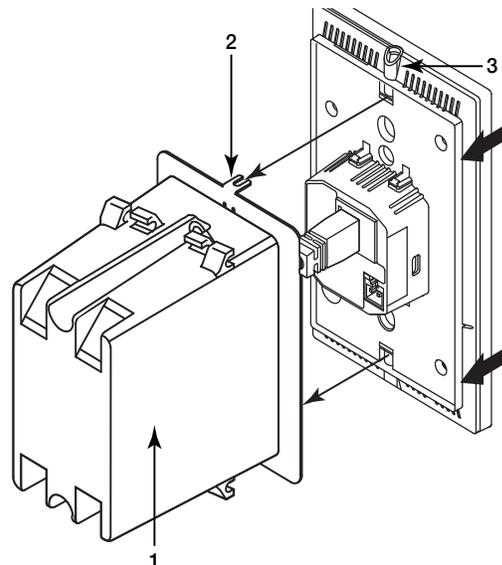
— Figura 3 —



— Figura 4 —

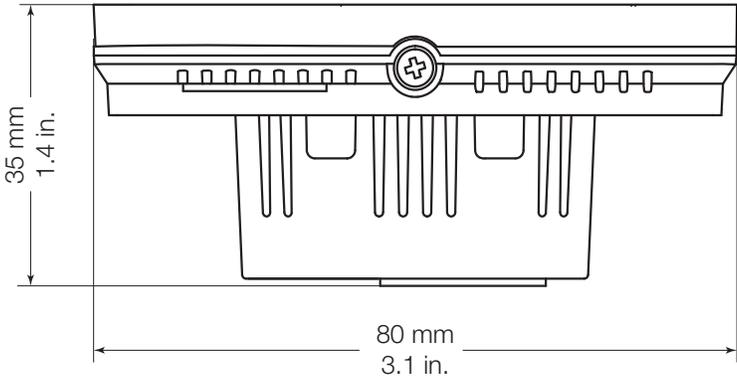
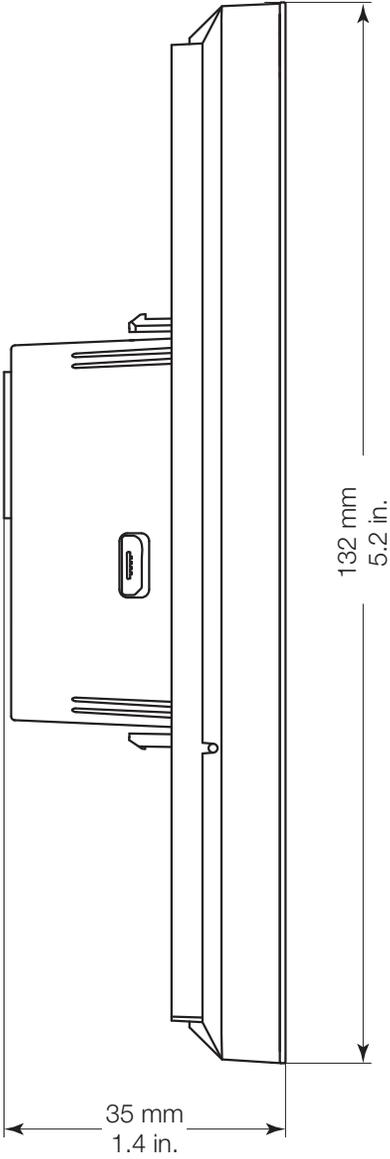
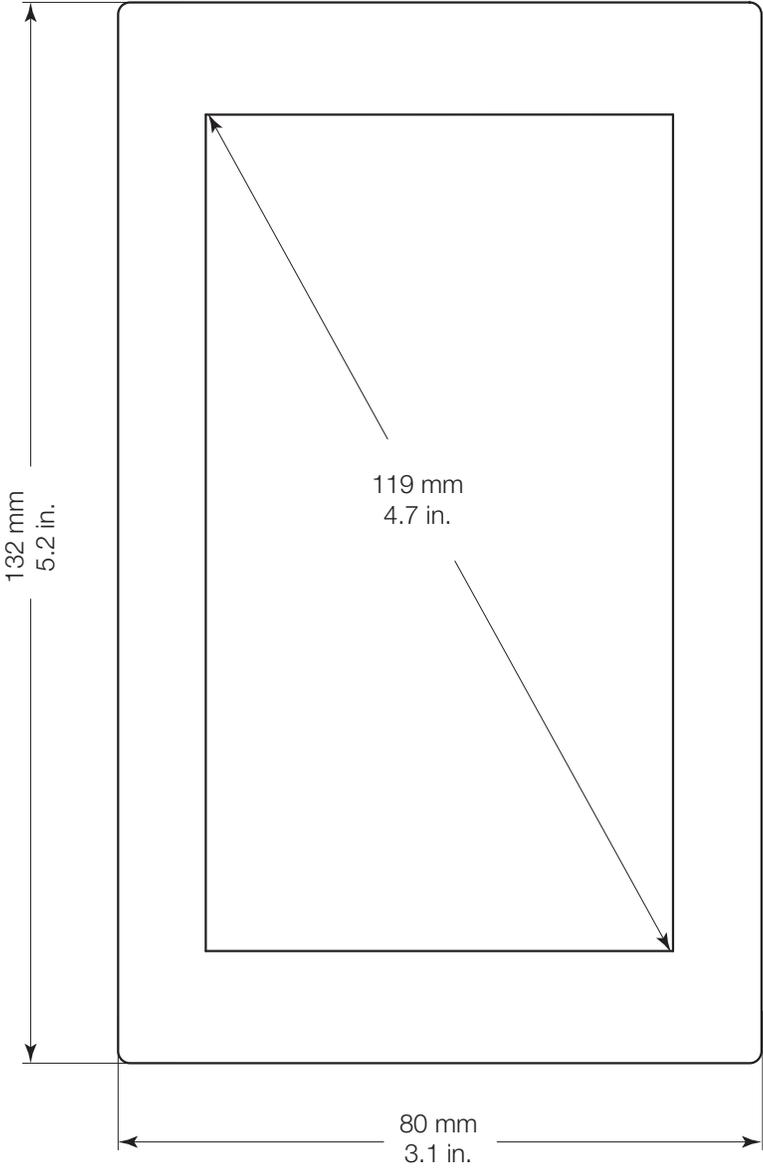


— Figura 5 —



— Figura 6 —

Dimensiones



— Figura 7 —

Especificaciones

Pantalla (panel frontal)		
Interfaz del usuario	119 mm (4,7 in) área de visualización diagonal HD Tecnología táctil capacitiva proyectada Superficie multitáctil multiposición, tecnología IPS (In-plane switching) 16,7 millones de colores	
Resolución	960 x 540	
Brillo	400 nits	
Panel posterior		
RJ-45	LAN, 1000 Mbps, indicadores LED de estado de red y actividad	
Receptáculo de alimentación auxiliar	Cierre de dos posiciones	Enchufe (no incluido) Fabricante: JST Carcasa: VHR-2N Terminales de crimpado: SVH-21T-P1.1
Alimentación		
Power over Ethernet (alimentación mediante Ethernet)	IEEE 802.3af clase 3 PD (PoE). Recibe alimentación mediante los puertos LAN	
Auxiliar	Fuente de alimentación CC (no incluida) +24 V CC a 0,5 A mínimo	
Dimensiones		
Dimensiones del panel (al., an., pr.)	80 mm x 132 mm x 35 mm (3,1 in x 5,2 in x 1,4 in)	
Dimensiones de la pantalla	119 mm (4,7 in) área de visualización diagonal	
Peso		
Peso del producto (neto)	171 g (6 oz.)	
Peso de envío (bruto)	227 g (8 oz.)	
Entorno		
Temperatura de funcionamiento	de 0 a 50 °C (de 32 a 122 °F)	
BTU (unidad térmica británica)	máximo: 40; habitual: 23	
Humedad	del 5 al 85 % sin condensación	
Vibración	20 Grms	
Agencia	IEEE 802.3af, IEEE 802.3ab, FCC 47 CFR Parte 15 Clase B, IC ICES-003, EN55032, EN55022, EN55024, DIRECTIVA ROHS EUROPEA, DIRECTIVA ROHS CHINA, WEEE, RCM, EFUP 10YR	



NOTA: Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



Dirección postal:

QSC, LLC

1675 MacArthur Boulevard

Costa Mesa, CA 92626-1468 EE. UU.

Número principal: +1 714.754.6175

Sitio web: www.qsc.com

Ventas y comercialización:

Voz:

+1 714.957.7100

Línea gratuita (solo EE. UU.): 800.854.4079

FAX: +1 714.754.6174

Correo electrónico: info@qsc.com

Atención al cliente de Q-SYS™

Ingeniería aplicada y servicio técnico

De lunes a viernes, de 7 a 17 h (horario PST [hora estándar del Pacífico]) (excepto festivos)

Voz:

Línea gratuita (solo EE. UU.): 800.772.2834

+1 714.957.7150

**Asistencia de urgencia de Q-SYS
las 24 horas del día, los 7 días de la semana***

24/7

Q-SYS™ Customer Support

Voz:

+1 888.252-4836 (EE. UU./Canadá)

+1 949.791.7722 (fuera de EE. UU.)

* La asistencia de urgencia las 24 horas del día, los 7 días de la semana de Q-SYS solo se ofrece a sistemas Q-SYS. La asistencia de urgencia las 24 horas del día, los 7 días de la semana garantiza la respuesta en los 30 minutos posteriores a que se deje el mensaje. Incluya su nombre, empresa, número en que se le puede devolver la llamada, así como la descripción de la urgencia con el Q-SYS para agilizar la llamada de respuesta. Si llama en horario laboral, utilice los números de asistencia técnica habituales arriba indicados.

Correo electrónico de asistencia técnica de Q-SYS

qsyssupport@qsc.com

(no se garantiza la respuesta inmediata por correo electrónico)

Servicio técnico de QSC

1675 MacArthur Blvd.

Costa Mesa, CA 92626 (EE. UU.)

Voz:

+1 800.772.2834 (solamente EE. UU.)

+1 714.957.7150

FAX: +1 714.754.6173

© Copyright 2017, QSC, LLC, QSC™ es una marca comercial registrada de QSC, LLC, "QSC" y el logotipo de QSC son marcas comerciales registradas en la Oficina de Patentes y Marcas Comerciales de EE. UU. Q-SYS, Q-LAN y Q-SYS Designer son marcas comerciales de QSC, LLC.

Todas las marcas comerciales son propiedad de sus respectivos propietarios.

<http://patents.qsc.com>.