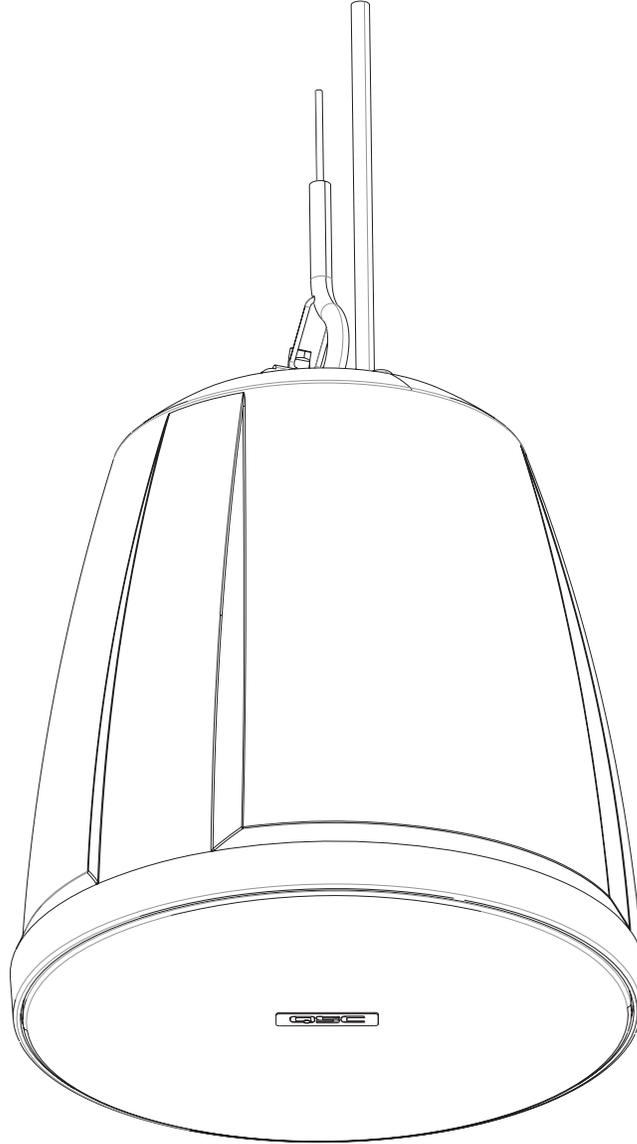


4 NL-P4 مكبر الصوت الشبكي كامل النطاق الذي يمكن تعليقه في السقف بحجم 4 بوصات



تفسير المصطلحات والرموز

مصطلح "تحذير" يشير إلى التعليمات المتعلقة بالسلامة الشخصية. قد يؤدي عدم اتباعها إلى حدوث إصابات جسدية أو الوفاة.

مصطلح "تنبيه" يشير إلى التعليمات المتعلقة بالتلف الذي قد يلحق بالمعدات المادية. قد يؤدي عدم اتباعها إلى تلف معدات قد لا تكون مشمولة بالضمان.

مصطلح "مهم" يشير إلى التعليمات أو المعلومات التي تُعد جوهرية لاستكمال الإجراء بنجاح.

مصطلح "ملاحظة" يشير إلى معلومات إضافية مفيدة.

رمز وميض البرق ذو رأس السهم الموجود في مثلث ينبه المستخدم لوجود جهد كهربائي خطير غير معزول داخل غلاف المنتج، وهو ما قد يشكل خطرًا لحدوث صدمة كهربائية للإنسان.

علامة التعجب الموجودة داخل مثلث تنبه المستخدم إلى وجود تعليمات مهمة خاصة بالسلامة والتشغيل والصيانة في هذا الدليل.



تعليمات مهمة للسلامة



تحذير! لتجنب اندلاع حريق أو حدوث صدمة كهربائية، لا تُعرض هذا الجهاز للمطر أو الرطوبة.

1. اقرأ هذه التعليمات واتبعها واحتفظ بها.
2. التزم جيدًا بجميع التحذيرات.
3. لا تستخدم هذا الجهاز بالقرب من الماء.
4. نظف الجهاز باستخدام قطعة جافة من القماش فقط.
5. لا تُركب الجهاز بالقرب من مصادر حرارة مثل أجهزة التدفئة أو فتحات التدفئة المركزية أو المواقد أو الأجهزة الأخرى (بما في ذلك مضخات الصوت) التي تبعث الحرارة.
6. استخدم المرفقات/الملحقات التي حددتها الشركة المُصنعة فقط.
7. قمر بإحالة جميع أعمال الصيانة إلى موظفي صيانة مؤهلين. يلزم إجراء الصيانة عند تعرض الجهاز للتلف بأي شكل من الأشكال، مثل، في حالة تلف قابس أو سلك الإمداد بالطاقة أو انسكاب سائل أو سقوط أجسام داخل الجهاز أو تعرض الجهاز للمطر أو الرطوبة أو عند عدم عمله بالشكل المعتاد أو سقوطه.
8. لا تستخدم هذا الجهاز تحت الماء أو السوائل أو بالقرب منها.
9. لا تعمر الجهاز في الماء أو السوائل.
10. لا تستخدم أي بخاخ أو منظف أو معقم أو مطهر يحتوي على الأيروسول على الجهاز أو بالقرب منه أو داخله.
11. التزم بجميع القوانين المحلية السارية.
12. استشر مهندسًا متخصصًا مُعتمدًا عندما تراودك أي شكوك أو تكون لديك أي أسئلة فيما يتعلق بتكيب إحدى المعدات المادية.

الصيانة والإصلاح

تحذير: تتطلب التكنولوجيا المتطورة، مثل استخدام المواد الحديثة والإلكترونيات عالية القدرة، طرق صيانة وإصلاح مهياً بشكل خاص. لتجنب حدوث خطر مترتب على تلف الجهاز و/أو إصابات للأشخاص و/أو نشوء أخطار إضافية متعلقة بالسلامة، ينبغي أن يقوم موقع صيانة معتمد من QSC أو موزع دولي معتمد لمنتجات QSC بجميع أعمال الصيانة أو الإصلاح المجرة على الجهاز. شركة QSC غير مسؤولة عن أي إصابة أو ضرر أو تلفيات ذات صلة تنشأ نتيجة عدم قيام العميل أو مالك الجهاز أو مستخدمه بتيسير إجراء تلك الإصلاحات.

مهم! منفذ إدخال طاقة PoE - بقدره +PoE من النوع 2 الفئة 4. انظر "التوصيلات وأدوات التحكم".



التنظيف

تحذير: قد تسبب السوائل التي تدخل الهيكل في إتلاف الإلكترونيات الداخلية. أبقِ السوائل بعيداً ولا تستخدم أي مذيبيات أو مواد كيميائية لتنظيف هذا المنتج. نظف فقط باستخدام قطعة قماش ناعمة ورطبة قليلاً أو جافة.



بيان لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC)

ملاحظة: خضع هذا الجهاز للاختبار وُثبت أنه مطابق للحدود الخاصة بالأجهزة الرقمية من الفئة ب بمقتضى الجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية. هذه الحدود مصممة لتوفير حماية معقولة من التداخل الضار عند التركيب في بيئة سكنية. يولد هذا الجهاز طاقة ذات تردد لاسلكي ويستخدمها ويمكن أن يشعها، ويمكن أن يسبب حدوث تداخل ضار بالاتصالات اللاسلكية في حالة عدم تركيبه واستخدامه وفقًا للتعليمات. لكن، ليس هناك ما يضمن عدم حدوث تداخل في تركيب معين. إذا تسبب هذا الجهاز في حدوث تداخل ضار باستقبال الراديو أو التلفزيون، الأمر الذي يمكن تحديده بإطفاء الجهاز وتشغيله، يُوصى المستخدم بمحاولة معالجة التداخل باتخاذ إجراء أو أكثر من الإجراءات التالية



- تغيير اتجاه أو موقع الهوائي المُستقبل.
- زيادة المسافة الفاصلة بين الجهاز والمُستقبل.
- توصيل الجهاز بمأخذ تيار متصل بدائرة أخرى غير تلك الموصل بها المُستقبل.
- استشارة التاجر أو أحد فني الراديو/التلفزيون ذوي الخبرة للحصول على المساعدة

العوامل البيئية

- عمر المنتج المتوقع: 10 أعوام
- نطاق درجة حرارة التخزين: -20 درجة مئوية حتى +60 درجة مئوية
- الرطوبة النسبية: 5 إلى 85% رطوبة نسبية، دون تكثيف

بيان تقييد استخدام المواد الخطرة (RoHS)

إن Q-SYS NL-P4 من QSC يمثل للتوجيه الأوروبي 2011/65/EU - تقييد استخدام المواد الخطرة (RoHS2).

يمثل Q-SYS NL-P4 من QSC لتوجيهات "تقييد استخدام المواد الخطرة في الصين" وفقًا لمعيار GB/T26572. الجدول التالي لتوضيح استخدام المنتج في الصين والأقاليم التابعة لها:

Q-SYS NL-P4 من QSC						部件名称 (اسم الجزء)
有害物质 (المواد الخطرة)						
多溴二苯醚 (إثيرات ثنائي الفينيل متعدد البروم)	多溴联苯 (ثنائي الفينيل متعدد البروم)	六价铬 (الكروم سداسي التكافؤ)	镉 (الكاديوم)	汞 (الزئبق)	铅 (الرصاص)	
○	○	○	○	○	X	电路板组件 (مكونات اللوحة الإلكترونية المطبوعة)
○	○	○	○	○	X	电路板组件 (مكونات الهيكل)

本表格依据 SJ/T 11364 的规定编制。

O: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572 规定的限量要求以下。

X: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572 规定的限量要求。

(目前由于技术或经济的原因暂时无法实现替代或减量化。)

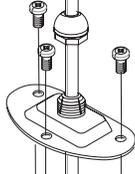
هذا الجدول معد تبعًا لمتطلبات معيار SJ/T 11364.

O: يُشير إلى أن تركيز المادة الموجودة في جميع المواد المُتمثلة المُستخدمة في هذا الجزء يقل عن الحد النسبي المحدد في معيار GB/T 26572.

X: يُشير إلى أن تركيز المادة الموجودة في مادة واحدة على الأقل من جميع المواد المُتمثلة المُستخدمة في هذا الجزء يزيد عن الحد النسبي المحدد في GB/T 26572.

(لا يمكن استبدال المحتوى وتقليله حاليًا نتيجة للسبب الفني أو الاقتصادي.)

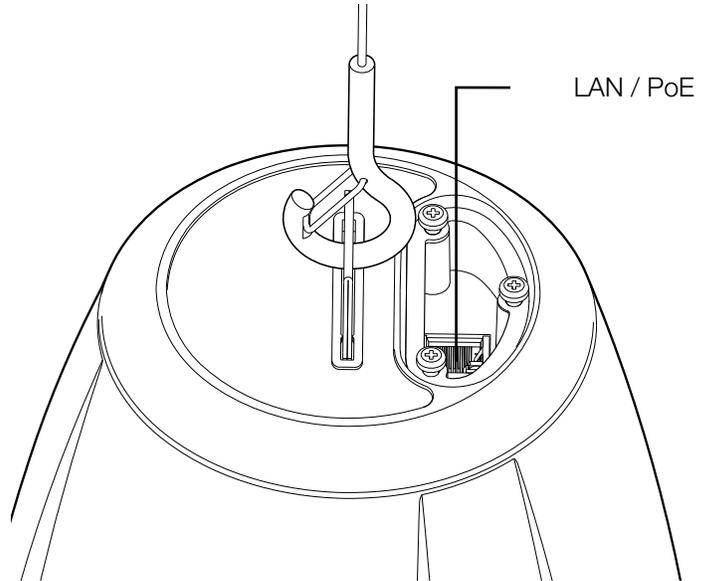
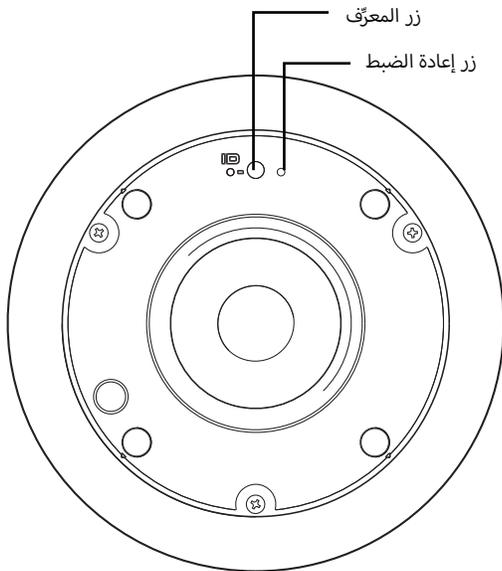
محتويات الصندوق

	(2x) مجموعتا الكابل *سريعتا الارتباط		(1x) غطاء واق		(1x) حاجز مغناطيسي ذاتي الإغلاق		(1x) NL-P4
			(1x) معلومات السلامة		(1x) بيان الضمان		(2x) أداتا تثبيت مزودان بقفل منزلق

*الطول - 3.25 م/ 128 بوصة و 2 مم سُمك

التوصيلات وأدوات التحكم

- الشبكة المحلية (LAN) PoE: موصل RJ-45 لتوصيلات الجيجابت إيثرنت والنقل عبر كابلات الإيثرنت (PoE) في Q-SYS. يلزم كابلات من نوع Cat5e أو أحدث. قدرة PoE+ من النوع 2 الفئة 4.
- زر المعرّف (ID): اضغط عليه لتعريف هذا المنتج في برنامج Q-SYS Designer وبرنامج Q-SYS Configurator. يومض مؤشر LED الموضح للحالة عند تشغيل وضع المعرّف. اضغط عليه مرة أخرى لإيقاف تشغيله.
- زر إعادة الضبط: استخدم زر إعادة الضبط لاستعادة إعدادات الشبكة والمصنع الافتراضية. قبل محاولة إعادة الضبط، راجع قسم المساعدة في Q-SYS لمعرفة التفاصيل.



– الشكل 1 –

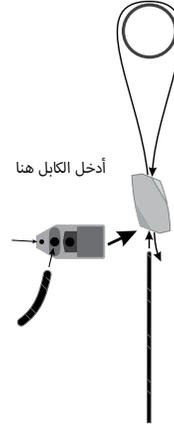
التركيب

تعليق مكبر الصوت

:WARNING! لا تقم بتوصيل الخطاف ذاتي الإغلاق بمكبر الصوت أو بأي حمل آخر حتى يتم تثبيت عروة تعليق الكابل بعنصر هيكلي مناسب.



العنصر
الهيكل



— الشكل 2 —

1. أدخل الكابل السلكي في الفتحة المناسبة في أداة التثبيت (انظر الشكل 2). افتحنا أداة التثبيت موجّهتان بحيث يتم إدخال الكابل في اتجاه واحد فقط؛ وإذا تعذر تمريره، فيعني ذلك أنه يتم إدخال الكابل في الفتحة الخاطئة.
2. لف الكابل حول العنصر الهيكلي حيث سيتم تعليق مكبر الصوت. يجب أن يكون الهيكل قادرًا على دعم ما لا يقل عن 5x وزن مكبر الصوت NL-P4: 17.5 رطلاً أو 8 كجم.

:NOTE قد تتطلب قوانين البناء في بعض السلطات القضائية عوامل أمان بمستوى أعلى.

NOTE:

3. أدخل الكابل عبر الفتحة الأخرى في أداة التثبيت.
4. قمر بضبط طول الجزء المعلق من الكابل بحيث يكون الخطاف ذاتي الإغلاق عند الارتفاع المطلوب. لتقصير طول الجزء المعلق، ما عليك سوى سحب الكابل أكثر عبر فتحة أو فتحتي أداة التثبيت (الشكل 3). لزيادة طول الجزء المعلق أو لإزالة الكابل من العنصر الهيكلي، أدخل مفاتيح التحرير داخل فتحته المناسبة؛ سيؤدي ذلك إلى فتح الفتحة الموجودة في أداة التثبيت والسماح للكابل بالتحرك في الاتجاه الآخر (الشكل 4).

:WARNING! لا تدخل أبدًا مفاتيح التحرير أثناء وجود حمل على عروة تعليق الكابل.



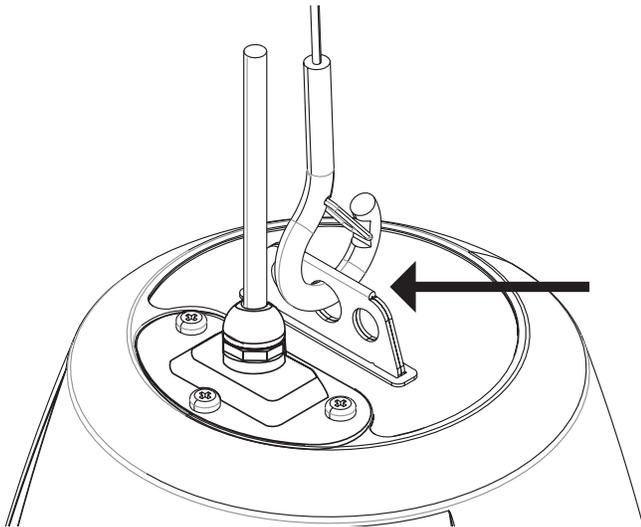
5. وصل الخطاف ذاتي الإغلاق بلسان التعليق على مكبر الصوت (الشكل 5). تأكد من إغلاق مزلاج الأمان الموجود على الخطاف تمامًا مع توصيل مكبر الصوت قبل نقل وزن مكبر الصوت إلى الكابل.



— الشكل 4 —



— الشكل 3 —

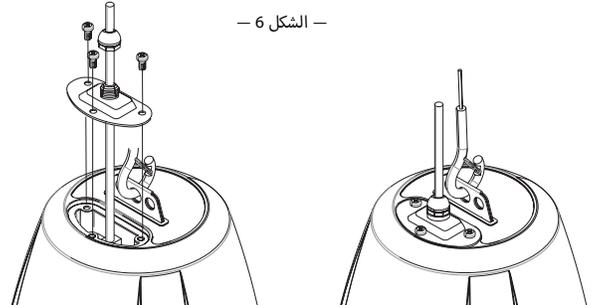


— الشكل 5 —

توصيل أسلاك مكبرات الصوت

راجع الشكل 6.

1. في الجزء العلوي من الهيكل، قم بإزالة الغطاء الواقي لموصل الإدخال.
2. قم بتمرير كابل CAT مفتوح الطرفين عبر الغطاء الواقي ووصله بموصل RJ45. أدخل موصل RJ45 بإحكام في المقبس.
3. أعد تركيب الغطاء الواقي.

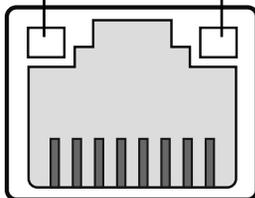


التحقق من التوصيلات

1. بمجرد توصيل NL-P4 بمحغن PoE/PoE+ وسيط أو محول شبكة PoE/PoE+ مناسبين، تفقد مؤشرات ضوء LED الخاصة بمقبس RJ45 لمعرفة حالة الشبكة.

الأيسر LED مؤشر ضوء	الأيمن LED مؤشر ضوء
أصفر	أخضر
داكن - مفصولة	داكن - مفصولة/10 ميجابت في الثانية/100 ميجابت في الثانية
ثابت - متصلة	ثابت - متصلة بسرعة 1 جيجا
يومض - يوجد نشاط	

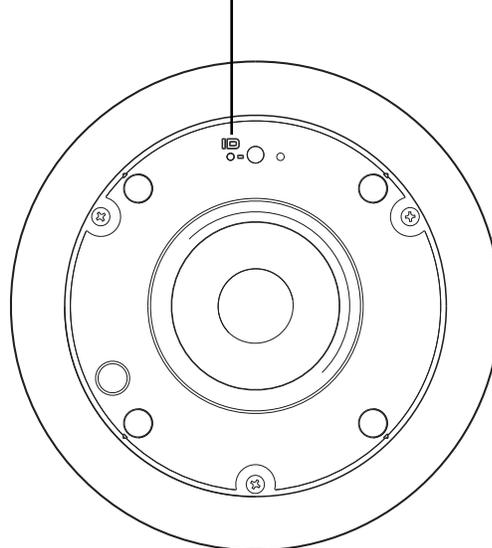
مؤشر ضوء LED الأيسر مؤشر ضوء LED الأيمن



2. لمعرفة حالة Q-SYS، تفقد مؤشر LED الموضَّح للحالة أسفل الحاجز (انظر الشكل 7).

يتم التعرف	بدء التشغيل جار	يوجد عطل	NL-P4
أصفر - يومض	أزرق - يومض وينطفئ بشكل دوري	أحمر - يومض وينطفئ بشكل دوري	

مؤشر LED الموضَّح للحالة



– الشكل 7 –



بوابة المساعدة الذاتية لنظام QSC

يمكنك قراءة مقالات ومناقشات القاعدة المعرفية، وتنزيل البرمجيات والبرامج الثابتة، وعرض مقاطع الفيديو التدريبية والوثائق المتعلقة بالمنتجات، وإنشاء حالات دعم.
<https://qscprod.force.com/selfhelpportal/s/>

دعم العملاء

راجع صفحة "تواصل معنا" (Contact Us) على موقع QSC الإلكتروني للحصول على الدعم الفني وخدمة العملاء، بما في ذلك معرفة أرقام الهواتف وساعات العمل.
<https://www.qsc.com/contact-us/>

الضمان

للحصول على نسخة من ضمان QSC المحدود، يرجى زيارة الموقع الإلكتروني لشركة QSC, LLC. على www.qsc.com.