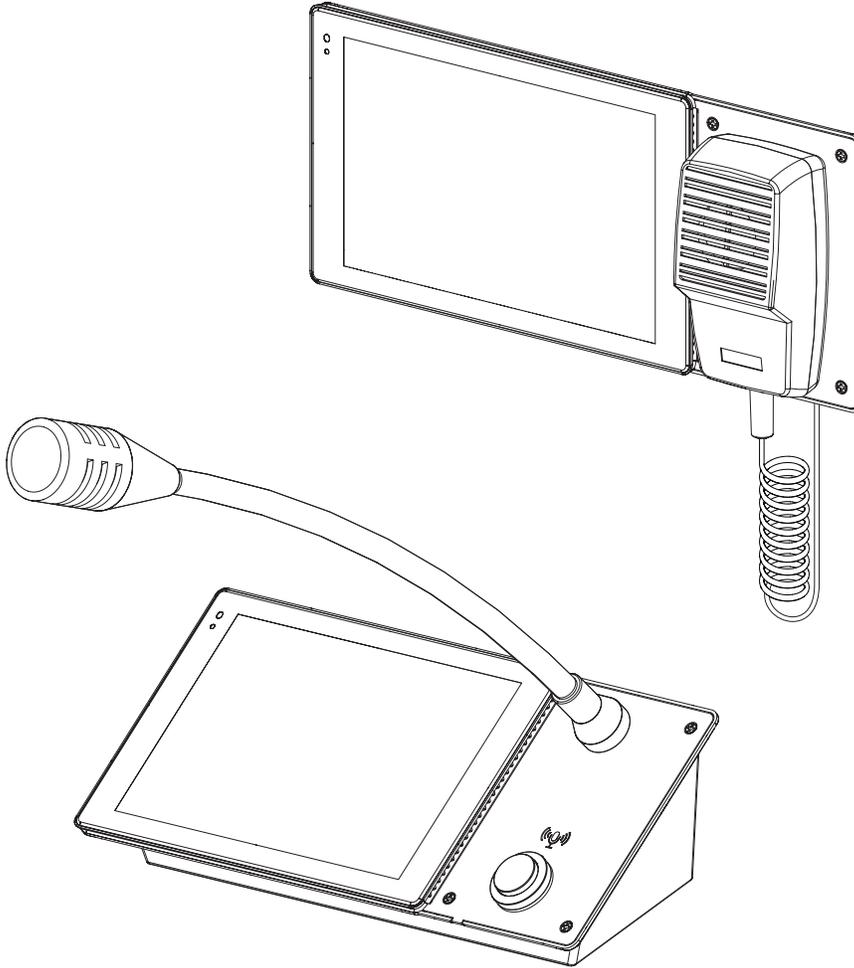


دليل مستخدم المعدات

أجهزة النداء المتصلة عبر الشبكة من سلسلة PS-TSCG3



الطراز PS-TSCG3-H
(المحمول باليد)

الطراز PS-TSCG3-G
(ذو العنق المنحني)



شرح المصطلحات والرموز

مصطلح "**تحذير!**" يُشير إلى التعليمات المتعلقة بالسلامة الشخصية. في حالة عدم اتباع التعليمات قد يؤدي ذلك إلى حدوث إصابات جسدية أو يتسبب في الوفاة.

مصطلح "**تنبيه!**" يُشير إلى التعليمات المتعلقة بالتلف الذي قد يلحق بالمعدات المادية. قد يؤدي عدم اتباع هذه التعليمات إلى تلف الجهاز الذي قد يكون غير خاضع لتغطية الضمان.

المصطلح "**مهم!**" يُشير إلى التعليمات أو المعلومات التي تُعد بالغة الأهمية لاستكمال الإجراء بنجاح.
المصطلح "**ملاحظة!**" يُستخدم للإشارة 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 خطراً لحدوث صدمة كهربائية للإنسان. 

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

⚠️ تعليمات مهمة بشأن السلامة ⚠️

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

1. اقرأ هذه التعليمات واتبعها واحتفظ بها.
2. انتبه إلى جميع التحذيرات.
3. لا تستخدم هذا الجهاز بالقرب من الماء.
4. نظّف الجهاز باستخدام قطعة قماش جافة فقط.
5. لا تُسد أي فتحات تهوية. ركب الجهاز وفقاً لتعليمات الشركة المُصنعة.
6. لا تركيب الجهاز بالقرب من أي مصادر للحرارة مثل المشعاعات أو فتحات الحرارة أو المواقد أو أي أجهزة أخرى (بما في ذلك مكبرات الصوت) تُصدر الحرارة.
7. استخدم المرفقات/الملحقات التي حددتها الشركة المُصنعة فقط.
8. اترك جميع أعمال الصيانة لموظفي الصيانة المؤهلين.
9. التزم بجميع القوانين المحلية السارية.
10. استشر مهندس محترف مُرخص عندما تكون لديك أي شكوك أو استفسارات تخص تركيب أحد الأجهزة المادية.

الصيانة والإصلاح

تحذير! تتطلب التكنولوجيا المتقدمة، مثل استخدام المواد الحديثة والإلكترونيات القوية، طرق صيانة وإصلاح مخصصة بشكل خاص. لتجنب خطر حدوث تلف لاحق للجهاز و/أو وقوع إصابات للأشخاص و/أو نشوء مخاطر إضافية متعلقة بالسلامة، ينبغي عدم إجراء أي أعمال صيانة أو إصلاح على الجهاز إلا من خلال موقع صيانة معتمد من شركة QSC أو موزع دولي لمنتجات QSC معتمد. شركة QSC غير مسؤولة عن أي إصابات أو أضرار أو تلفيات ذات صلة تنشأ نتيجة عدم قيام العميل أو مالك الجهاز أو مستخدمه بتيسير إجراء تلك الإصلاحات. 

تحذير! صُممت منتجات سلسلة PS-TSCG3 للتركيب داخل المنشآت فحسب. 

العوامل البيئية

- دورة حياة المنتج المتوقعة: 10 أعوام
- نطاق درجة الحرارة في أثناء التخزين: -20 درجة مئوية إلى +70 درجة مئوية (4- درجة فهرنهايت إلى 158 درجة فهرنهايت)
- نطاق الرطوبة في أثناء التخزين: 5% إلى 85% رطوبة نسبية دون تكثيف
- نطاق درجة الحرارة في أثناء التشغيل: 0 درجة مئوية إلى 50 درجة مئوية (32 درجة فهرنهايت إلى 122 درجة فهرنهايت)
- نطاق الرطوبة في أثناء التشغيل: 5% إلى 85% رطوبة نسبية دون تكثيف

الامتثال البيئي

تمثل شركة Q-SYS لجميع اللوائح البيئية المعمول بها. يتضمن ذلك (على سبيل المثال لا الحصر) القوانين البيئية العالمية، مثل: توجيه الاتحاد الأوروبي الخاص بنفايات الأجهزة الكهربائية والإلكترونية (EU WEEE) (EU/2012/19)، والتوجيه الصيني لتقييد استخدام المواد الخطرة (RoHS)، والتوجيه الكوري لتقييد استخدام المواد الخطرة (RoHS)، والقوانين البيئية الفيدرالية والتابعة للولاية في الولايات المتحدة، وقوانين تعزيز إعادة تدوير الموارد المختلفة في جميع أنحاء العالم. للمزيد من المعلومات، يُرجى زيارة:

<https://www.qsys.com/about-us/green-statement/>

بيان لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC)

إن منتجات سلسلة Q-SYS PS-TSCG3 قد تم اختبارها ووجد أنها تمتثل لحدود الفئة أ المتعلقة بالأجهزة الرقمية وفقاً للجزء 15 من قواعد لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC).

ولقد صُممت هذه الحدود لتوفير حماية معقولة ضد التداخل الضار عند تشغيل الجهاز في بيئة تجارية. يقوم هذا الجهاز بتوليد واستخدام طاقة الترددات اللاسلكية ويمكن أن يشعها. إذا لم يتم تركيبه واستخدامه وفقاً لدليل التعليمات، فقد يتسبب ذلك في حدوث تداخل ضار في الاتصالات اللاسلكية. من المرجح أن يتسبب تشغيل هذا الجهاز في منطقة سكنية في حدوث تداخل ضار وفي تلك الحالة، سيتعين على المستخدم تصحيح التداخل على نفقته الخاصة.

بيانات تقييد استخدام المواد الخطرة (RoHS)

تمثل منتجات سلسلة Q-SYS PS-TSCG3 QSC لتوجيهات تقييد استخدام المواد الخطرة الصادرة عن الاتحاد الأوروبي (European RoHS).

تمثل منتجات سلسلة Q-SYS PS-TSCG3 QSC لتوجيهات "تقييد استخدام المواد الخطرة بالصين (China RoHS)". الجدول التالي مدرج لتوضيح استخدام المنتج في الصين والأقاليم التابعة لها.

تقييم فترة الاستخدام الصديقة للبيئة (EFUP) هو 10 أعوام. تعتمد هذه الفترة على أقصر مدة للمكون أو مجموعة الملحقات الفرعية حسب إقرار فترة الاستخدام الصديقة للبيئة (EFUP) المستخدمة في تصميمات منتجات سلسلة PS-TSCG3.



سلسلة PS-TSCG3 المقدمة من Q-SYS QSC						部件名称 (اسم القطعة)
有害物质 (المواد الخطرة)						
多溴二苯醚 (إثيرات ثنائي الفيثيل 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。)

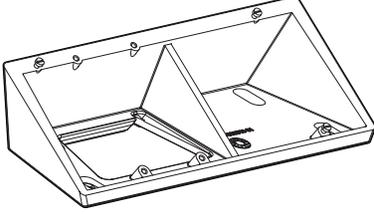
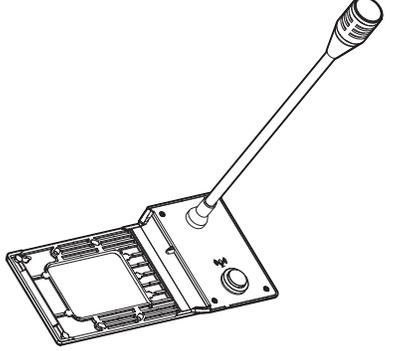
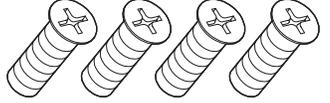
أعد هذا الجدول وفقاً لمتطلبات معيار SJ/T 11364.

O: يُشير إلى أن تركيز المادة الكيميائية الموجودة في جميع المواد المتجانسة المستخدمة في هذه القطعة أقل من الحد ذي الصلة المحدد في معيار GB/T 26572.

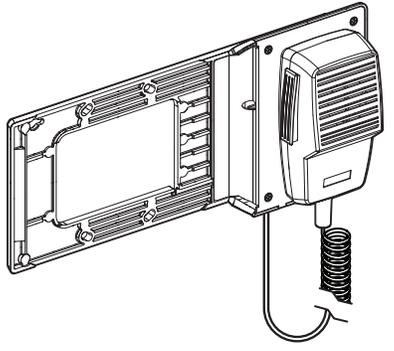
X: يُشير إلى أن تركيز المادة الكيميائية الموجودة في مادة واحدة على الأقل من جميع المواد المتجانسة المستخدمة في هذه القطعة أكبر من الحد ذي الصلة المحدد في معيار GB/T 26572.
(لا يمكن استبدال المحتوى وتقليله حالياً لأسباب فنية أو اقتصادية).

محتويات الصندوق

الطراز PS-TSCG3-G (ذو العنق المنحني)

<p>قاعدة مكتبية واحدة من الطراز PS-DB</p> 	<p>مجموعة واحدة لجهاز النداء من الطراز PS-TSCG3-G</p> 
<p>مفك واحد</p> 	<p>4 براغي مقاس 6-32</p> 
<p>كتيب واحد لمعلومات السلامة TD-001707</p> 	<p>كتيب واحد للضمان TD-000453</p> 
<p>كتيب واحد لدليل البدء السريع TD-001708</p> 	

الطراز PS-TSCG3-H (المحمول باليد)

<p>مفك واحد</p> 	<p>مجموعة واحدة لجهاز النداء من الطراز PS-TSCG3-H</p> 
<p>كتيب واحد لمعلومات السلامة TD-001707</p> 	<p>كتيب واحد للضمان TD-000453</p> 
<p>كتيب واحد لدليل البدء السريع TD-001708</p> 	

مقدمة

توفر أجهزة النداء من الطراز PS-TSCG3 طريقة سهلة ومريحة لدمج شاشة اللمس من الطراز TSC-70-G3 المقدمة من Q-SYS مقاس 7 بوصات في تطبيقات النداء. يرجى ملاحظة أنه يلزم وجود شاشة اللمس من الطراز TSC-70-G3 لتشغيل الجهاز، ولكنها تُباع منفصلة. جهاز النداء من الطراز PS-TSCG3 متوافق فقط مع شاشة اللمس من الطراز TSC-70-G3، ولا يمكن استخدامه مع مقاسات شاشات اللمس الأخرى في خط منتجات TSC.

تتضمن كل مجموعة من مجموعات أجهزة النداء من الطراز PS-TSCG3 دعامة تثبيت مع ميكروفون نداء مدمج وكابل USB-C. يأتي الطراز PS-TSCG3-H مزوداً بميكروفون محمول باليد ويتم التحديث فيه بالضغط على زر وهو متصل عبر كابل لولبي، ويأتي الطراز PS-TSCG3-G مزوداً بميكروفون ذي عنق منحنى وزر يتم الضغط عليه للتحديث وقاعدة مكتبية.

نصيحة: يمكن شراء القاعدة المكتبية (PS-DB) بشكل منفصل لاستخدامها مع الطراز PS-TSCG3-H، ومن الممكن أيضًا استبدال الميكروفون المحمول باليد بطلب رقم القطعة البديل PS-HH.

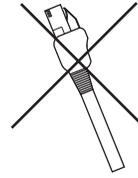
يتم تركيب شاشة اللمس TSC-70-G3 بسهولة في كلا الطرازين لمجموعة جهاز النداء، بحيث يتم توصيلها بالميكروفون وبالزر الذي يتم الضغط عليه للتحديث، وذلك من خلال التوصيل بكابل USB-C المرفق. إن الاتصال الشبكي بشبكة Q-SYS يسمح لشاشة اللمس بنقل الصوت الصادر عن جهاز النداء إلى النظام المركزي للمزيد من المعالجة، ويقوم بتشغيل النظام بالكامل باستخدام نظام نقل الطاقة عبر كابلات الإيثرنت (PoE). تعمل شاشة اللمس TSC-70-G3 باعتبارها واجهة المستخدم الأساسية لنظام جهاز النداء، مما يسمح بتصميم واجهة تحكم للمستخدم (UCI) مخصصة بالكامل لتشغيل وإدارة هذا النظام، بالإضافة إلى التحكم الاختياري في العناصر الأخرى بالنظام غير المرتبطة بالنداء في نفس الوقت، إذا لزم الأمر.

المواصفات

- تتوفر الرسومات المزودة بالأبعاد ومواصفات المنتج عبر الإنترنت على www.qsys.com.
- توصي QSC باستخدام كابل LAN دون أداة تخفيف الضغط المقولبة. ارجع إلى دليل مستخدم الجهاز لمتطلبات الكابلات الأخرى.



نعم



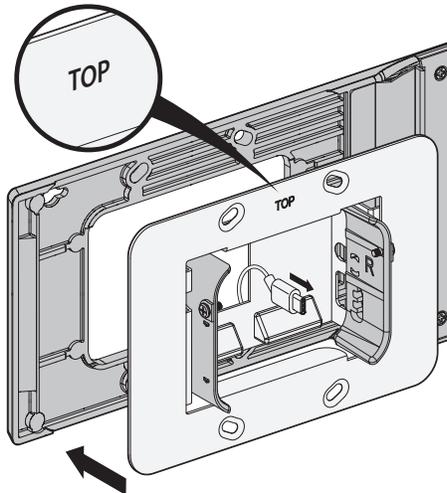
لا

تنبيه!: لا تحاول تجميع أو تفكيك جهاز النداء في أثناء توصيل شاشة اللمس المسؤولة عن التحكم.

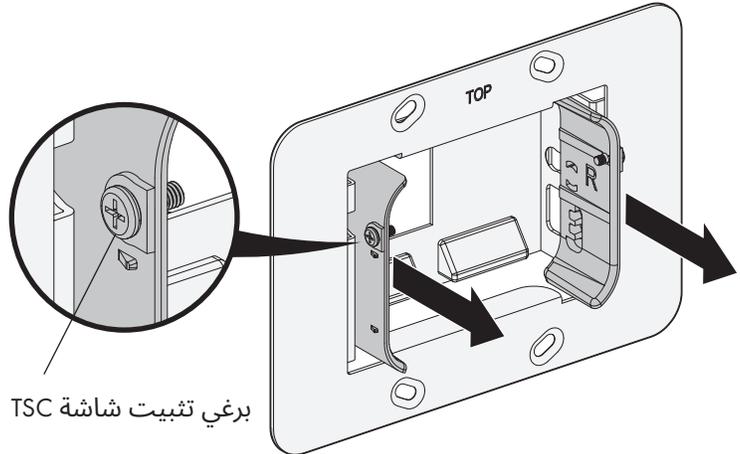


قبل التركيب (الطراز PS-TSCG3-H والطراز PS-TSCG3-G)

1. اسحب إسفيني التثبيت البلاستيكيين الموجودين في دعامة تثبيت شاشة اللمس المسؤولة عن التحكم (TSC) على الحائط. (انظر الشكل 1)
2. ادفع دعامة تثبيت شاشة TSC على الحائط إلى داخل دعامة جهاز النداء. (انظر الشكل 2)



– الشكل 2 –



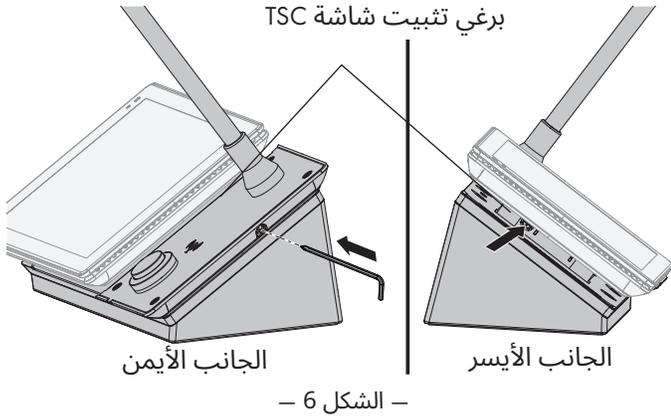
برغي تثبيت شاشة TSC

– الشكل 1 –

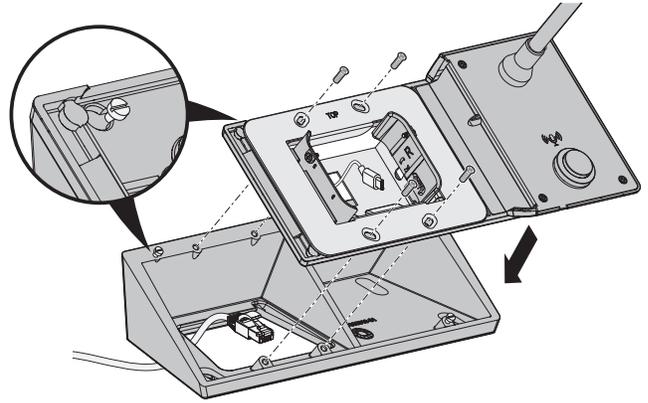
التركيب

الطراز PS-TSCG3-G (ذو العنق المنحني)

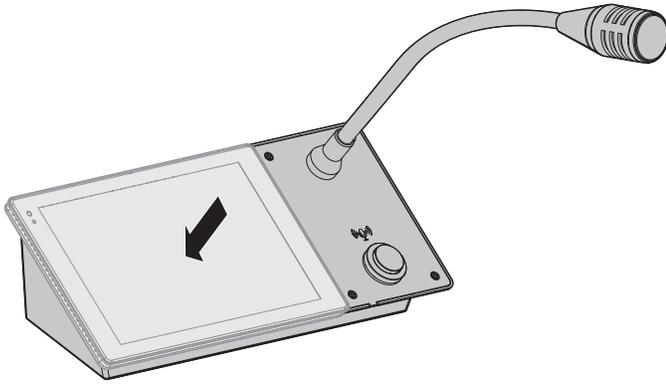
1. ركب دعامة جهاز النداء بالقاعدة المكتبية. (انظر الشكل 3)
 2. قم بإجراء التوصيلات المناسبة. مرر كابلات الإيثرنت عبر الفتحة الصغيرة الموجودة في الجزء الخلفي من دعامة جهاز النداء. تأكد من توجيه العلامة الموجودة على كابل USB-C كما هو موضح. (انظر الشكل 4)
 3. ادفع شاشة TSC إلى داخل الإسفينين الموجودين بدعامة التثبيت على الحائط. (انظر الشكل 5)
 4. أحكم تثبيت شاشة TSC بداخل دعامة التثبيت على الحائط. (انظر الشكل 6)
 5. ادفع شاشة TSC بالكامل إلى داخل دعامة جهاز النداء. (انظر الشكل 7)
- مهم!** تجنب الضغط على الكابلات عند دفع شاشة TSC إلى داخل دعامة جهاز النداء



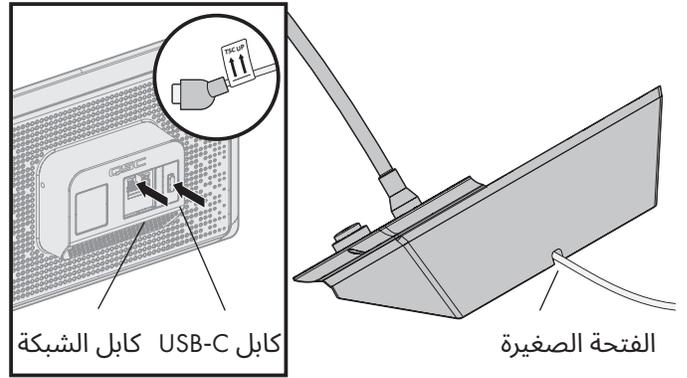
– الشكل 6 –



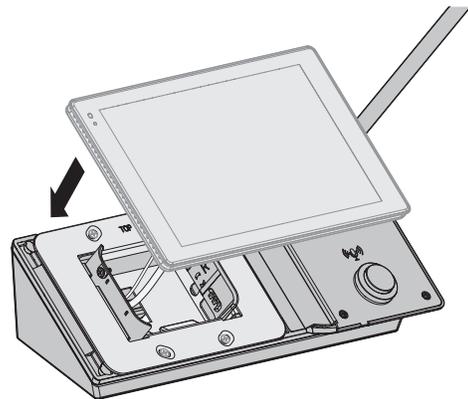
– الشكل 3 –



– الشكل 7 –



– الشكل 4 –

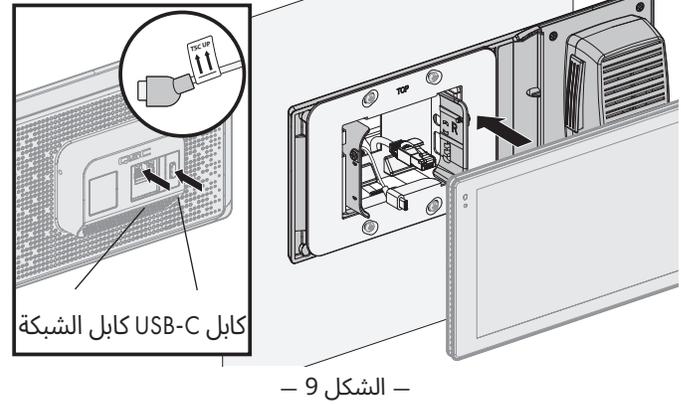
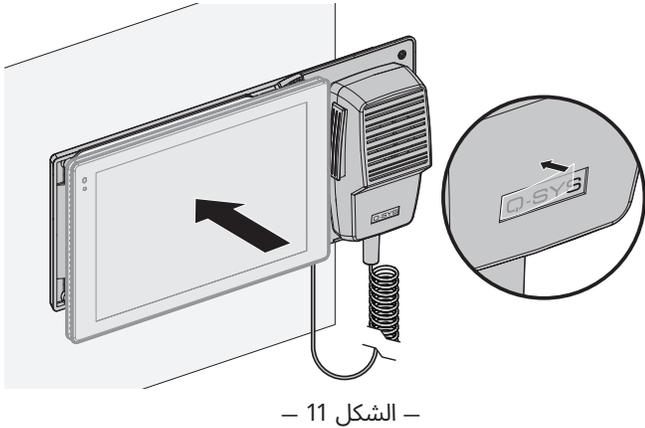
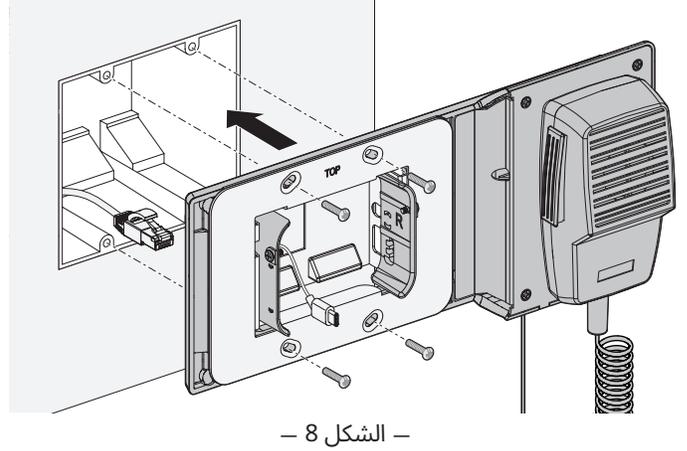
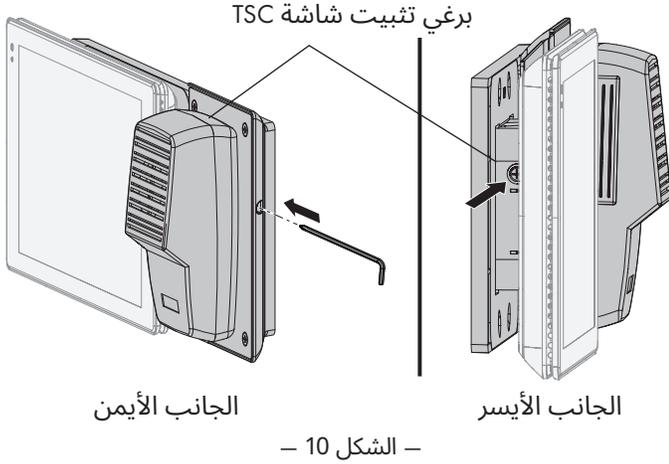


– الشكل 5 –

الطراز PS-TSCG3-H (المحمول باليد)

1. ركب دعامة جهاز النداء بصندوق التوصيلات الكهربائية. (انظر الشكل 8)
2. قم بإجراء التوصيلات المناسبة. تأكد من توجيه العلامة الموجودة على كابل USB-C كما هو موضح. ادفع شاشة TSC إلى داخل الإسفينين الموجودين بدعامة التثبيت على الحائط. (انظر الشكل 9)
3. أحكم تثبيت شاشة TSC بداخل دعامة التثبيت على الحائط. (انظر الشكل 10)
4. ادفع شاشة TSC بالكامل إلى داخل دعامة جهاز النداء. (انظر الشكل 11)

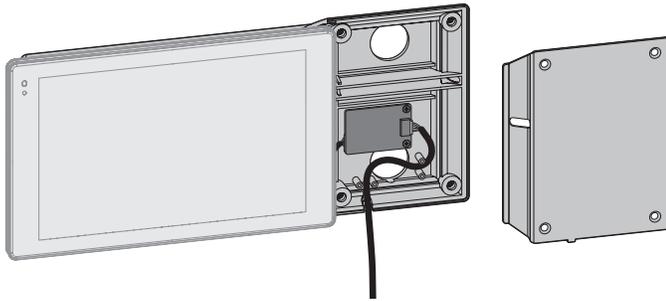
مهم! تجنب الضغط على الكابلات عند دفع شاشة TSC إلى داخل دعامة جهاز النداء
5. أزل الشريط البلاستيكي الواقي من على شعار Q-SYS الموجود على دعامة جهاز النداء. (انظر الشكل 11)



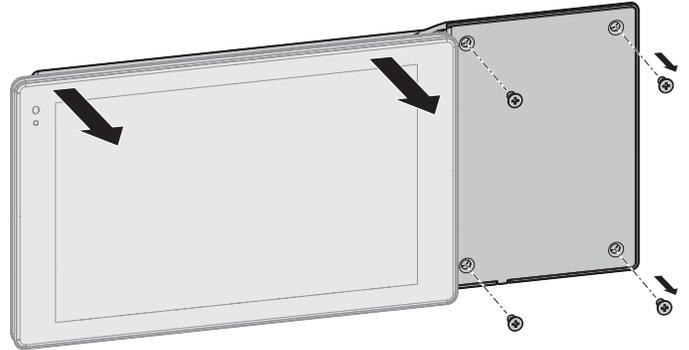
استبدال الميكروفون المحمول باليد PS-HH

ملاحظة: لست مضطرًا إلى إزالة جهاز النداء من الحائط لاستبدال الميكروفون المحمول باليد.

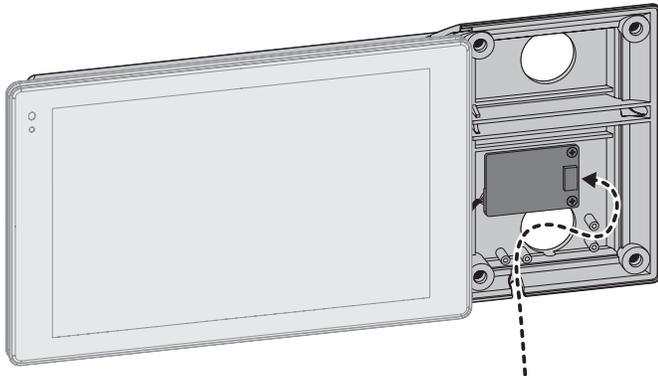
1. اسحب شاشة TSC بحرص للخارج بحيث تكون الدعامة الداخلية في موضعها المسحوب للخارج وقم بفك البراغي الأربعة (4) التي تثبت الغطاء الأمامي من دعامة جهاز النداء. (انظر الشكل 12)
2. أزل الغطاء الأمامي من على دعامة جهاز النداء. (انظر الشكل 13)
3. افصل طرف كابل الميكروفون بعناية عن موصل PCB وأزل الكابل. (انظر الشكل 14)
4. مرر كابل الميكروفون الجديد كما هو موضح. وأعد توصيله بموصل PCB، مع التأكد من عدم وجود ضغط على الأسلاك الخارجة من الموصل. تأكد من تثبيت الموصل بالكامل في رأس PCB. (انظر الشكل 15)
5. تأكد من وضع الكابل بشكل مسطح داخل المبيت ومن أنه يخرج من خلال الشق السفلي أسفل الحافة العلوية للمبيت.
6. أعد تثبيت الغطاء الأمامي باستخدام البراغي الأربعة (4) التي تمت إزالتها مسبقًا في الخطوة الأولى.
7. ادفع شاشة TSC بالكامل إلى داخل دعامة جهاز النداء.



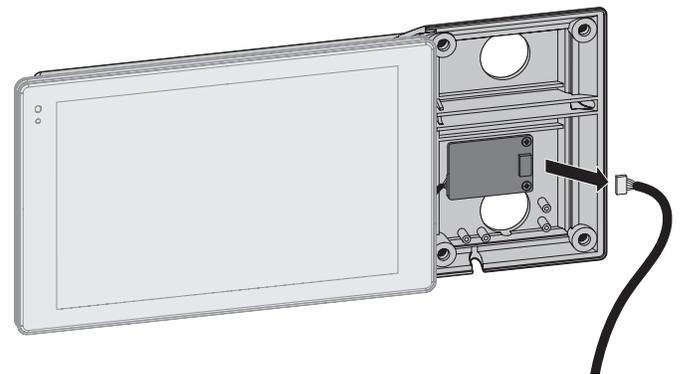
– الشكل 13 –



– الشكل 12 –



– الشكل 15 –



– الشكل 14 –



قاعدة المعلومات

يمكن أن تجد فيها إجابات للأسئلة الشائعة ومعلومات استكشاف الأعطال وإصلاحها ونصائح وملاحظات استخدام. رابط للحصول على سياسات وموارد الدعم، بما في ذلك الحصول على المساعدة من Q-SYS، والبرمجيات والبرامج الثابتة، والوثائق ذات الصلة بالمنتجات، ومقاطع الفيديو التدريبية. أنشئ حالات دعم.
support.qsys.com

دعم العملاء

ارجع إلى صفحة "Contact Us" (تواصل معنا) على موقع Q-SYS الإلكتروني للحصول على الدعم الفني وخدمة العملاء، بما في ذلك أرقام الهواتف وساعات العمل. [/qsys.com/contact-us](https://qsys.com/contact-us)

الضمان

للحصول على نسخة من ضمان QSC المحدود، تفضل بزيارة:
[/qsys.com/support/warranty-statement](https://qsys.com/support/warranty-statement)