



تُعدّ TEC-1s و TEC-1i بمثابة وحدتي تحكم عن بعد لنظامي Tesira® و TesiraFORTÉ. فهما توفران واجهة بسيطة وسهلة الاستخدام للمستخدمين النهائيين ويمكن تثبيتهما وتكوينهما لتلبية الاحتياجات الفريدة لتطبيق معين. يتصل الجهاز عبر كابل CAT-5/6/7 القياسي ويعمل عبر شبكة إيثرنت، مما يقلل من الحاجة إلى كابل مخصص ومصادر طاقة محلية. يمكن أن تتصل لوحات التحكم المتعددة عن بعد عبر مساحات واسعة باستخدام تقنية شبكة قياسية. تم تصميم TEC-1s لكي يتم تثبيته على أحد الأسطح وهو يتضمن هيكلًا خلفيًا مشكلاً مزودًا بأماكن للكابلات وإرفاق المجموعة بالكامل بأحد الأسطح فعليًا. تم تصميم TEC-1i ليتم تثبيته داخل أحد الحوائط أو الأسطح دون هيكل خلفي لضمان التمتع بأصغر مساحة فعلية.

الميزات

- تعديل و/أو بدء 32 من وحدات تخزين ملفات الأجهزة القابلة للتحديد وإجراءاتها
- وحدات التخزين هي أية مستويات أنظمة فردية أو مجمعة، بما في ذلك المدخلات والمخرجات ونقاط التقاء مصفوفة وما إلى ذلك
- تتمثل الإجراءات في أي عمليات نظام فردية أو مجمعة، بما فيها التعيينات المسبقة وتحديد المصدر وكم الصوت وتراكب الأصوات والدمج وما إلى ذلك
- تتم برمجة وظائف التحكم في برامج تصميم نظام Tesira
- شاشة OLED عالية التباين بزوايا رؤية عريضة
- يمكن ضبط سطوع الشاشة ليلائم الضوء المحيط الظاهر في التطبيق ويخفت تلقائيًا عند عدم الاستخدام
- تقضي تقنية اللمس السعوي على الندوات والأجزاء المتحركة لزيادة إمكانية الاعتماد على المنتج وطول عمره مع تسهيل التنظيف
- يتم تثبيت سطح TEC-1s على أي حائط؛ حيث تعمل خيارات التثبيت المتعددة على استيعاب الصناديق الخلفية الشاملة
- يتم تثبيت مجموعة TEC-1i بأي حائط؛ حيث يتم التثبيت باستخدام لوحة التعديل (مرفقة) أو التثبيت في صندوق Raco® 254 بالنسبة لعمليات التثبيت التي تتم في أمريكا الشمالية (غير مرفق)
- يمكن مد طول كابل إيثرنت 330 قدمًا (100 متر) بتقنية شبكة PoE قياسية (الموجهات والمبدلات وأجهزة التجميع ومحولات الوسائط)
- يتصل بموصل RJ-45 أو IDC القياسي
- خاضع لضمان Biamp Systems لمدة 5 سنوات

المواصفات الهندسية والمعمارية

يجب أن يتوفر في لوحة التحكم وحدة تحكم عن بعد قابلة للبرمجة لوظائف الصوت والاختيار الخاصة بمنتجات Tesira و TesiraFORTÉ من Biamp. يجب أن تكون وحدة التحكم عبارة عن جهاز شبكة PoE مزود بشاشة رسومية وعجلة تمرير لمس سعوية للتنقل خلال القوائم والاختيار منها. يجب أن يتم التوصيل باستخدام موصل RJ-45 أو IDC قياسي. يجب أن تتوفر وحدة التحكم في صورة جهاز مثبت بالحائط لا يتطلب وجود أي نوع من الصناديق الكهربائية للتثبيت ويتوفر في تصميم آخر مثل جهاز داخل سطح بدون صندوق خلفي. يجب أن يتم تصنيع وحدة التحكم من مادة الكلوريد متعدد الفينيل (PVC)/الأكريلو نيتريل بيوتاديين إستيرين (ABS) البيضاء مع مادة مضافة للحماية من الأشعة فوق البنفسجية. يجب أن تشمل لوحة التحكم ضمانًا لمدة خمس سنوات.

يجب أن تتمثل لوحة التحكم في TEC-1s من Biamp بالنسبة لتطبيقات التثبيت على الأسطح و TEC-1i بالنسبة لتطبيقات التثبيت داخل الأسطح.

التطبيقات

اختيار المصدر	التحكم في اختيار مصادر إدخال موسيقى الخلفية ومستواها، مثل أجهزة تشغيل الأقراص المضغوطة والأجهزة الإضافية
المناداة/الموسيقى	توجيه المناداة في النطاق وتحديد مصدر الموسيقى من خلال التحكم المستقل في المناداة/الموسيقى
مطعم/بار	تحديد مصدر الموسيقى والتحكم في مستوى الغرفة، بشكل مستقل لكل منطقة أو في منطقة تحكم مركزية واحدة
إقامة مؤتمرات صوت /فيديو	التحكم في مستوى المصدر الفردي واختيار التعيينات المسبقة لوضع الغرفة (على سبيل المثال، إقامة مؤتمرات أو تشغيل الفيديو)
تجميع الغرف	التحديد عن بعد لمجموعات الغرف، حسب التكوينات التي تم تعيينها مسبقاً أو الأجزاء القابلة للنقل، من خلال الجمع التلقائي لوظائف المستوى

مواصفات TEC-1s

الأبعاد	130 ملم ارتفاع × 120 ملم عرض × 32 ملم عمق
الوزن	0.2 كجم
استهلاك الطاقة	PoE من الفئة 1 (3.2 وات عند الاستخدام الكامل للشاشة)
متطلبات كابل وحدة التحكم	سلك مزدوج مجدول مكشوف (UTP)، وواجهة 100BaseT (كابل إيثرنت CAT-5/6/7) باستخدام إما موصل RJ-45 أو موصل إزاحة العزل (IDC)
طول كابل وحدة التحكم	يمكن مد طول كابل الإيثرنت الذي يبلغ 100 م باستخدام تقنية شبكة PoE القياسية
مخطط أسلاك وحدة التحكم	أسلاك شبكة إيثرنت قياسية
برمجة وحدة التحكم	تتم تهيئة كل وحدة تحكم للقيام بعملية معينة بواسطة برنامج تصميم النظام
التوافق	RoHS التوجيه و حاصل على علامة CE و الفقرة 15 ب من FCC

مواصفات TEC-1i

الأبعاد	158 ملم ارتفاع × 148 ملم عرض × 12.7 ملم عمق
الوزن	0.2 كجم
استهلاك الطاقة	PoE من الفئة 1 (3.2 وات عند الاستخدام الكامل للشاشة)
متطلبات كابل وحدة التحكم	سلك مزدوج مجدول مكشوف (UTP)، وواجهة 100BaseT (كابل إيثرنت CAT-5/6/7) باستخدام إما موصل RJ-45 أو موصل إزاحة العزل (IDC)
طول كابل وحدة التحكم	يمكن مد طول كابل الإيثرنت الذي يبلغ 100 م باستخدام تقنية شبكة PoE القياسية
مخطط أسلاك وحدة التحكم	أسلاك شبكة إيثرنت قياسية
برمجة وحدة التحكم	تتم تهيئة كل وحدة تحكم للقيام بعملية معينة بواسطة برنامج تصميم النظام
التوافق	RoHS التوجيه و حاصل على علامة CE و الفقرة 15 ب من FCC