

# ورقة بيانات VOCIA® VI-8 جهاز إدخال 8 قنوات صوتية



تم تصميم جهاز Vocia Input 8 (VI-8) لتسهيل استخدام استدعاء الصوت الحي إلى مناطق الطوارئ وغير الطوارئ في نظام Vocia system. سيسمح جهاز VI-8 بالاتصال المباشر لما يصل إلى ثمانية إدخالات صوت ميكروفون/خط تناظرية أو اتصالات صوت CobraNet® رقمية من أنظمة خارجية. يدعم كل إدخال صوت تشغيل/الغاء كتم الصوت باستخدام عتبات إشارات إدخال محددة من قبل المستخدم. يمكن تخصيص ثمانية إدخالات وإخراجات ذات أغراض عامة لأحداث التحكم في Vocia. تسمح واجهة البرنامج باستدعاء الصوت الحي وفي الوقت الفعلي إلى أي رمز نداء قابل للتخصيص أو منطقة داخل Vocia. تسمح الحالة بالداخل والخارج بمراقبة أجهزة VI-8 متعددة ونظام طوارئ Vocia، والذي يمكن توصيله بنظام مراقبة خارجي.

## الميزات

- يسمح ببدء الصوت الحي إلى مناطق الطوارئ وغير الطوارئ داخل نظام Vocia الأساسي.
- مراقبة الأجهزة المتعددة عبر نظام مراقبة خارجي.
- يدعم تدفقات الصوت CobraNet® ويسمح بقبول صوت النداء الوارد من AudiaFLEX-CM, Tesira.
- أو أي نظام آخر من جهة خارجية قائم على CobraNet.

## الميزات

- ما يصل إلى 8 إدخالات تناظرية على مستوى الميكروفون/الخط أو CobraNet
- 4 إخراجات التحكم في المرحل
- 8 إدخالات تحكم
- مراقبة حالة الجهاز عبر إدخال التحكم وإخراجه
- الطاقة عبر إدخالات تيار مستمر 24 فولت (إضافي مزدوج)
- معالجة الإشارة القابلة للتكوين مع البرنامج متضمنة التحكم في مستوى الصوت وعوامل التنصيف والضغوط/التحديد
- رف قابل للتركيب (1RU)
- تحكم CobraNet® عبر كبل Ethernet فردي
- مراقبة الجهاز
- منافذ CobraNet ثنائية للإضافة
- محولات دَوّارة لتعريف الجهاز
- متوافق مع IP30
- حاصل على علامة CE، ومدرج بقائمة UL، ومتوافق مع حظر المواد الخطرة (RoHS)
- خاضع لضمان Biamp Systems لمدة 5 سنوات

## المواصفات الهندسية والمعمارية

يجب أن يكون جهاز إدخال الصوت مصممًا للاستخدام مع أنظمة Vocia® Biamp فقط. يجب أن يسمح بإدخال إشارات الصوت بمستوى الميكروفون أو مستوى الخط أو CobraNet في نظام Vocia للوصول إلى وظائف الاستدعاء الحية غير النهائية. يجب التمكن من تحديد رموز نداء Vocia القياسية والطوارئ. يجب توفير مؤشرات اللوحة الأمامية للإشارة إلى طاقة الهيكل والعطل والحالة بالإضافة إلى البيان الحالي للإشارة لكل إدخال. يجب أن تدعم الوحدة ثمانية إدخالات مع عناصر التحكم في المستوى القابلة للتكوين مع البرنامج. يجب أن تتضمن معالجة الإشارة معادلة بارامترية ذات خمسة نطاقات وضغط واكتساب التحكم التلقائي مع حساسية للتحديث والتحكم في عتبة الصوت. يجب أن يكون بالوحدة تحكم في الإدخال والإخراجات مع إمكانية تكوين إدخال واحد وإخراج واحد كمؤشرات مراقبة للحالة للأنظمة الخارجية. يجب أن يكون هناك إمكانية ربط إدخالات التحكم مع كل ترحيل قناة أو إدخال تحكم Vocia. يجب أن تكون هناك إمكانية ربط إخراجات التحكم مع أحداث إخراج التحكم بالإضافة إلى إخراجات بوابة الحاجز ومشكلات النظام. يجب الإبلاغ عن التسجيل الكامل لحالة الوحدة لشبكة Vocia. البطاقة حاصلة على علامة CE، ومدرجة بقائمة UL، وتتوافق مع توجيه حظر المواد الخطرة (RoHS). وتبلغ مدة الضمان خمس سنوات. يُطلق عليه Vocia VI-8.

<p><b>إخراجات التحكم:</b></p> <p>الكمية: النوع: جهد التشغيل الأقصى: سعة التحويل الأقصى: حمل التشغيل الأدنى: حالة الخرج:</p> <p>جهد التشغيل الأقصى: التيار المستمر الأقصى: حد التيار:</p> <p><b>الأبعاد الإجمالية:</b></p> <p>الوزن: العمق: العرض: الارتفاع:</p> <p><b>البيئة:</b></p> <p>نطاق درجة حرارة التشغيل المحيطة: نسبة الرطوبة: الارتفاع:</p> <p><b>التوافق:</b></p> <p>الفقرة 15B من لجنة الاتصالات الفيدرالية (FCC) (الولايات المتحدة الأمريكية) حاصل على علامة CE (أوروبا) توجيه حظر المواد الخطرة (ROHS) (أوروبا) مدرج في UL (الولايات المتحدة الأمريكية) مدرج في C-UL (كندا) مؤشر الامتثال التنظيمي (RCM) (أستراليا)</p>	<p>الصوت عبر الشبكة: توصيلات الشبكة:</p> <p>استجابة التردد (20 هرتز-20 هرتز): التشوه التوافقي الكلي + الضوضاء (من 20 هرتز إلى 20 كيلوهرتز): نطاق ديناميكي: ضوضاء الإدخال المتكافئة: تشويش (10 كيلو هرتز): معاوقة الإدخال: مستوى الإدخال الأقصى: الطاقة الطيفية: محولات A/D:</p> <p>إدخال تيار مستمر: إخراج مرجع التيار المستمر:</p> <p><b>إدخالات تحكم:</b></p> <p>الكمية: نطاق مرتفع منطوق منخفض: نطاق مرتفع منطوق مرتفع: منطق TTL (منطق ترانزستور - ترانزستور) منخفض: منطق TTL (منطق ترانزستور - ترانزستور) مرتفع: غلق التلامس: حماية إدخال مؤقتة: عزل الإدخال:</p>
<p>4</p> <p>تكوين إحلال جهد تيار حر عند التلامس تيار متردد 125 فولت، تيار مستمر 60 فولت 37 فولت أمبير 10μم أمبير عند تيار مستمر 10 مللي فولت النوع محول ترانزستور التأثير المجالي (محرك الجانب المنخفض) 35 فولت 0.35 أمبير 0.8 أمبير</p> <p>3 كجم 254 ملم 483 ملم 44 ملم</p> <p>5 - 40 درجة مئوية 0 - 95% بدون تكاثف 0 - 3000 متر MSL</p>	<p>20 بت، 48 كيلو هرتز، 5-1/3 مللي ثانية (ثابت) كبل RJ45 مزدوج مع كبل Ethernet محمي (CAT5 أو CAT5e أو CAT6 أو CAT7)</p> <p>0، +1، -1 ديسيبل &gt; 0.05% &lt; 100 ديسيبل &gt; -125 وحدة ديسيبل &gt; -75 ديسيبل 8kΩ 24 وحدة ديسيبل تيار مستمر 48 فولت متخلف عن 6.8kΩ لكل فرع 24 بت (معاينة 48 كيلو هرتز)</p> <p>24 فولت؛ &lt;تموج 100 مللي فولت؛ 35 واط محدد بـ 24 فولت؛ 100 مللي أمبير</p> <p>9</p> <p>تيار مستمر 8-0 فولت تيار مستمر 12-30 فولت 0-0.8 فولت 2-5 فولت مرجع داخلي 10 فولت الذروة ± 8 كيلو فولت متوسط الجذر التربيعي 500 فولت</p>

اللوحة الخلفية لجهاز VI-8

