

# توسيع النظام.

باستطاعة البنية الخلوية لنظام ROAMEO تغطية منطقة واسعة بواسطة صوت فائق الجودة وتنقل سلس بين الخلايا الفردية. تحتاج كل خلية إلى نقطة وصول AP-1800 وتغطي ناحية معينة وعددًا من أجهزة إنتركوم المحمولة على الحزام، بحسب برنامج ترميز الصوت المستخدم. تتضمن كل نقطة وصول AP-1800 مفتاح IP مضمّنًا يجمع عدة تدفقات معًا في الكبل نفسه ويقوم بتكوين نفسه بشكل تلقائي.

باستطاعة المستخدمين توسيع منطقة التغطية بسهولة عن طريق إضافة المزيد من نقاط الوصول، في حين يمكن توجيه أجهزة إنتركوم لاسلكية إضافية محمولة على الحزام كجزء من نظام إنتركوم لمصفوفة RTS اللاسلكية. بحسب برنامج ترميز الصوت المستخدم، يستطيع المستخدمون الاختيار ما بين التركيز بشدة على جودة الصوت (G.722) نطاق عريض كامل) أو استخدام الطيف اللاسلكي بطريقة أكثر فعالية بواسطة عدد أكبر من أجهزة الإنتركوم المحمولة على الحزام (G.726) نطاق ضيق).

## المواصفات التقنية

نظرة عامة	(EU) TR-1800	(NA) TR-1800	(EU) AP-1800	(NA) AP-1800
الوظيفة	إنتركوم محمول على الحزام (BP)			
نطاق التردد اللاسلكي مجاهرتر	1900 – 1880	1920-1930	1900 – 1880	1930 – 1920
معيار التردد اللاسلكي	DECT			
نطاق التردد اللاسلكي، النموذجي	75 – 50 م في الداخل، 150 – 200 م في الخارج			
برنامج ترميز الصوت	G.722 (نطاق عريض) / G.726 (نطاق ضيق)			
زمن وصول الصوت (ميلي ثانية)	حوالي 40 ميلي ثانية إنتركوم محمول على الحزام إلى إنتركوم محمول على الحزام؛ 30 ميلي ثانية إنتركوم محمول على الحزام إلى مصفوفة ومصفوفة إلى إنتركوم محمول على الحزام			
أبعاد المنتج مع (العرض x الارتفاع x العمق)	124 x 102 x 42 مع مشبك، 59 من دون مشبك)		39 x 138 x 195	
وزن المنتج كجم	0.349 مع مشبك وبطارية.		0.442 مع هوائيات	
أبعاد الشحن مع (العرض x الارتفاع x العمق)	144 x 99 x 244		194 x 99 x 287	
وزن الشحن	0.68 كجم (1.50 رطل)		0.86 كجم (1.90 رطل)	
تصنيف IP	IP-52		في الداخل فقط	
استجابة التردد	7000 – 300 هرتز (G.722) و3000 – 3500 هرتز (G.726)			

# لوحة المفاتيح اللاسلكية.

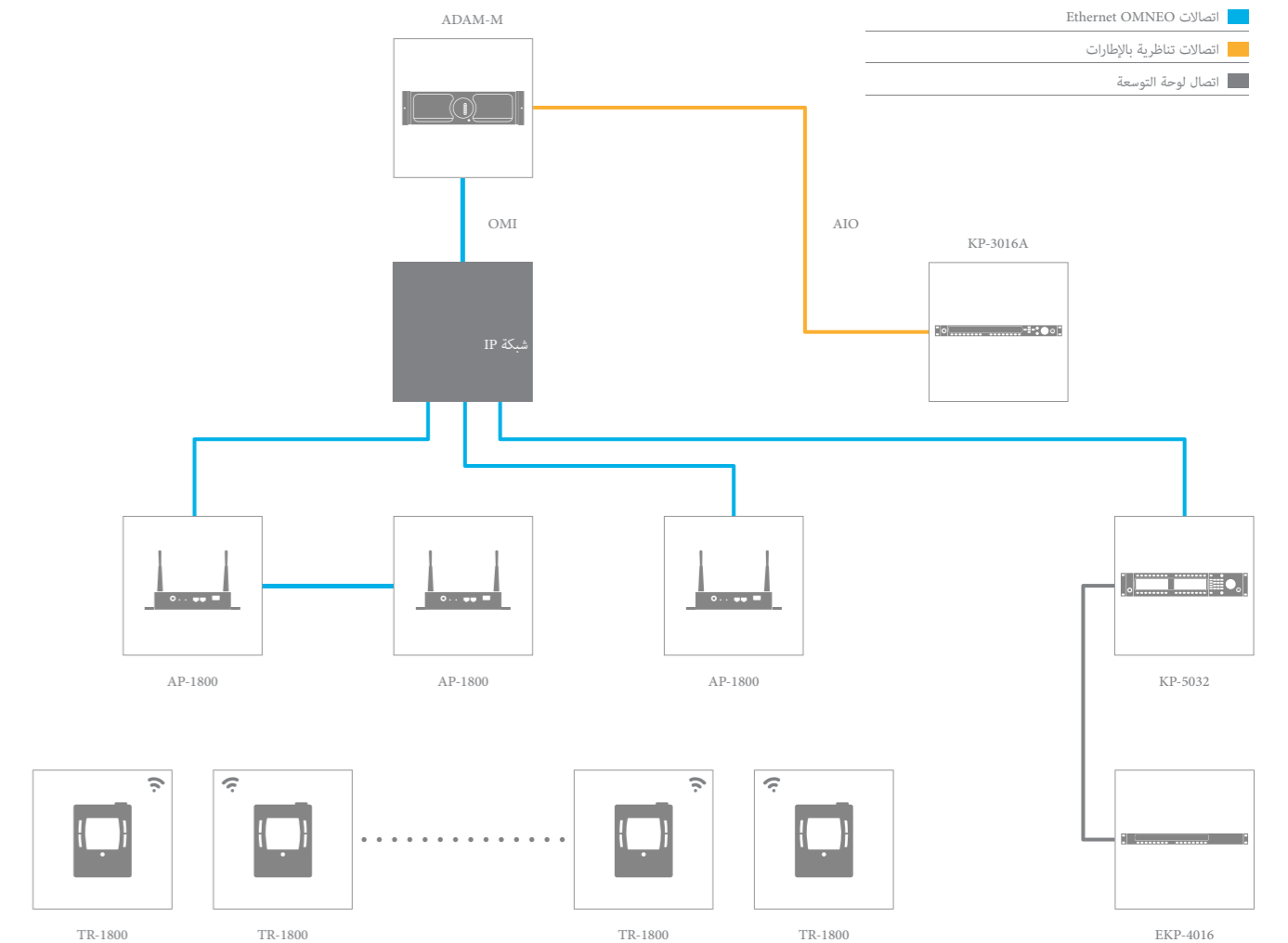
تعرف على ROAMEO. نظامنا الخلوي الجديد القائم على DECT

## نظام إنتركوم اللاسلكي



نقطة وصول AP-1800	
التجوال	الصوت، نقطة وصول إلى مصفوفة OMNEO
العدد الأقصى لأجهزة الإنتركوم المحمولة على الحزام / نقطة الوصول	10
العدد الأقصى لأجهزة الإنتركوم المحمولة على الحزام / النظام	6,5
ساعة الرأس	قابل للفصل والضبط
وقت البطارية	34Bi كسب، متعدد الاتجاهات
مفاتيح للتحدث/الاستماع	سطح أو عمود (مع ذراع ماسك)
واجهة المستخدم	تيار مستمر 12 فولت، خارجي
اللغات	
مفاتيح القوائم	
الشاشة	
نافذة انتظار المكالمات	
ترتيب الهويات	

الإنتركوم المحمول على الحزام TR-1800	
التجوال	كامل، تلقائي
العدد الأقصى لأجهزة الإنتركوم المحمولة على الحزام / نقطة الوصول	10 (G.722)، 5 (G.726)
العدد الأقصى لأجهزة الإنتركوم المحمولة على الحزام / النظام	40
ساعة الرأس	XLR أنثى 5 أطراف توصيل
وقت البطارية	17 ساعة
مفاتيح للتحدث/الاستماع	4x2 + رد ومسح
واجهة المستخدم	أيقونات ونص
اللغات	10
مفاتيح القوائم	4
الشاشة	شاشة LCD ملونة بدقة 320x240 بكسل
نافذة انتظار المكالمات	أحادية اللون
ترتيب الهويات	ثنائي داخلي



للحصول على مزيد من المعلومات، يمكنك التواصل معنا على [info@rtsintercoms.com](mailto:info@rtsintercoms.com) يُرجى زيار موقع RTS على الويب على العنوان: [www.rtsintercoms.com](http://www.rtsintercoms.com)

@rtsintercoms YouTube @rtsintercoms Twitter @rtsintercomssystem LinkedIn @rtsintercoms Facebook

RTS

RTS

Bosch Security Systems, Inc. © إن المعلومات الواردة في هذا المستند عرضة للتغير من دون إشعار مسبق. تُعتبر جميع العلامات التجارية بمثابة حقوق نشر للمالكين المعنيين. تمت الطباعة في ألمانيا (FRW) · 02/2017

## نقطة الوصول AP-1800



## متوافق وموثوق.

يعمل نظام ROAMEO كلوحة مفاتيح لاسلكية، ويمكن دمجه بشكل كامل مع عائلة ADAM لمصفوفات RTS. يتيح النظام للمستخدمين التوجه إلى أفراد أو مجموعات محددة. وباستطاعة مسؤولي النظام إنشاء مناطق حيث يمكن للمستخدمين المحددين فقط الوصول إلى النظام. باستخدام برنامج تكوين الشبكة، يمكن تعيين كل إنتركوم محمول على الحزام إلى مجموعة ذات وصول محدد، مما يضمن توافر النظام. ويمكن إنشاء الاتصال بالمصفوفة الرقمية بسهولة عبر كبل Ethernet واحد؛ ويمكن توصيل نقاط الوصول ببعضها عبر سلسلة خطية. تتمتع نقطة وصول AP-1800 بالحماية التي توفرها لها حاوية ممتينة مصنوعة من الألومنيوم ومصممة لتلبية الحد الأدنى من المتطلبات المكتبية على أسطح الجدران الأفقية أو العمودية.

تقوم نقاط الوصول AP-1800 بتحويل إشارات DECT إلى تقنية OMNEO IP المتوافقة مع Dante، مما يوفر بالتالي أعلى مستويات التشغيل المتداخل والمرنة والموثوقية والتكيف – حل سيقى صالحًا في المستقبل بالرغم من التطورات التقنية. يسمح نظام OMNEO بإجراء إعداد آمن مقابل تكلفة نظام تنافسية منخفضة نظرًا لاستخدام مكونات تقنية المعلومات القياسية وعملية تثبيت بسيطة وتكاليف صيانة منخفضة.

### DECT

نطاق التردد المحجوز لعمليات إرسال الصوت "خدمات الاتصالات الشخصية غير المرخصة". يُعتبر هذه القنوات مجبوزة لتطبيقات الاتصالات الصوتية بشكل حصري، ولهذا السبب فإن DECT سيبقى صالحًا في المستقبل بالرغم من التطورات التقنية وهو يعمل بشكل واضح حتى في الحالات التي تكون فيها حركات المرور اللاسلكية المحلية العادية مزدحمة، وهو يتمتع بالمناعة إزاء التشويش.

إن معيار DECT (الاتصالات اللاسلكية الرقمية المحسنة) عبارة عن تقنية لاسلكية رقمية لتطبيقات البيانات الصوتية نشأت في أوروبا. إنه عبارة عن معيار تأسس في كافة أنحاء العالم ويُستخدم بشكل أساسي في المنازل والأنظمة المكتبية الصغيرة، ولكنه يتوفر أيضًا في الكثير من أنظمة شبكات الهاتف الخاصة (PBX) للشركات المتوسطة والكبيرة الحجم التي تستخدم محطات متعددة القواعد للغطية. تتميز هذه التقنية المتطورة بجودة صوت عالية وتدعم التسليم السلس عند تبديل الخلايا. يسمى

## الإنتركوم المحمول على الحزام TR-1800



## تشغيل مألوف لدى المستخدم وبديهي.

يوفر نظام ROAMEO تجربة رائعة للمستخدم – يمكن تكوين النظام بسهولة ضمن إعداد متعدد اللغات عبر قوائم التمرير على أجهزة الإنتركوم المحمولة على الحزام TR-1800 أو باستخدام برنامج التحكم AZedit، الذي يسمح للمستخدم بتكوين نظام إنتركوم متكامل على شاشة واحدة. ويمكن إعداد جهاز إنتركوم المحمول على الحزام TR-1800 وتشغيله بسهولة بالغة وذلك بفضل شاشة LED الكبيرة والملمونة التي تم تزويدها بالإضافة إلى بنية قوائمها القائمة على الأيقونات. تتميز أزرار التحدث/الاستماع الأربعة فيه بأشكالها المختلفة وهي توفر للمستخدمين استجابة لمسية؛ ونتيجة لذلك يمكن تشغيل الجهاز أيضًا في ظروف الإضاءة المنخفضة ومن دون الحاجة إلى النظر إليه. ومن خلال غطاءه الممتن والغضيف الوزن، يتضمن جهاز الإنتركوم المحمول على الحزام أصغر حاوية متوفرة في فئة الأجهزة هذه، وهو محمي من الغبار والأطوار الخفيفة. وتضمن الدارات المتطورة الحصول على أداء صوت محسّن باستخدام خوارزميات إلغاء الصدى البالغة التطور. ويمكن تحديث البرنامج الثابت لكل من الإنتركوم المحمول على الحزام ونقطة الوصول بسهولة من دون فك تجميع الجهاز. يمكن تحديث برنامج الإنتركوم المحمول على الحزام TR-1800 بسهولة باستخدام محرك أقراص USB محمول.



التنبهات ضبط المستوى الإعدادات الشاشة الرئيسية التنبهات الإعدادات المتقدمة اللغات

## مألوف لدى المستخدم،

## اتصال سلس في المناطق الكبيرة.

تُعتبر RTS الشركة الرائدة في السوق لأجهزة إنتركوم الإنتاج المباشر، وهي المعيار الصناعي للحصول على أنظمة إنتركوم الاحترافية الخالية من الخشأ. يُعتبر نظام إنتركوم اللاسلكي الجديد ROAMEO من RTS حلًا احترافيًا سهل الاستخدام وسيسبق صالحًا في المستقبل بالرغم من التطورات التقنية، وهو يستند إلى معيار DECT (الاتصالات اللاسلكية الرقمية المحسنة) الذي لا يحتاج إلى ترخيص مع نطاق تردد محمي. يوفر ROAMEO صوتًا عالي الجودة ويتسع لعدد كبير من المستخدمين المتزامنين من خلال مناطق واسعة عبر إنتركوم لاسلكي رقمي محمول على الحزام ومتكامل بطريقة سلسة بالإضافة إلى نقاط وصول مقترنة.

يتكون النظام من الإنتركوم المحمول على الحزام TR-1800 ونقطة الوصول AP-1800 وملحقات تشمل الشاحن والحامل وعدة التركيب العمودي.

يتميز ROAMEO بتصميم ممتن وعصري، ويتلاءم مع مجموعة واسعة من تطبيقات إنتركوم الاحترافية حيث تعتبر الاتصالات اللاسلكية بالغة الأهمية، وهذا يشمل استوديوهات إنتاج البث وعمليات الإنتاج في المسارح والأحداث الرياضية ودور العبادة والمباني التجارية وشاحنات البث الخارجي (OB).