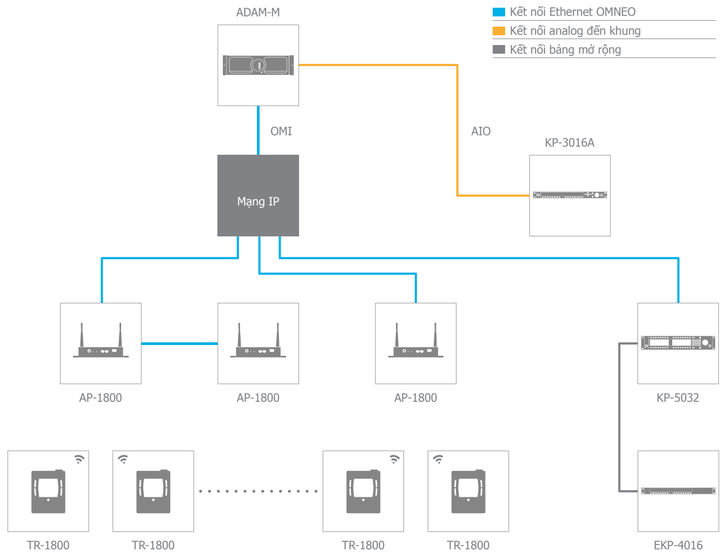
# MỞ RỘNG HỆ THỐNG.

**Kết cấu chia ô của ROAMEO có thể phủ sóng trên phạm vi rộng với chất lượng âm thanh ưu việt và chuyển vùng liền mạch giữa các ô riêng. Mỗi ô cần có một điểm truy cập AP-1800 và phát sóng trên một phạm vi và số thiết bị đeo hông cụ thể, tùy vào loại codec âm thanh được dùng. Mỗi thiết bị AP-1800 có một bộ chuyển IP tích hợp để thêm nhiều dòng truyền trên cùng dây cáp và có thể tự động lập cấu hình.**

Người dùng có thể dễ dàng mở rộng phạm vi phủ sóng bằng cách thêm các điểm truy cập bổ sung, trong khi có thể chỉ định trực tiếp thiết bị đeo hông không dây vào hệ thống liên lạc nội bộ ma trận RTS dùng dây. Tùy vào loại codec âm thanh, người dùng có thể lựa chọn giữa việc chú trọng hơn vào chất lượng âm thanh (G.722 toàn dải tần) hay sử dụng hiệu quả hơn phổ tần số vô tuyến với nhiều thiết bị đeo hông hơn (G.726 dải tần hẹp).

Hệ thống ROAMEO là một hệ thống thân thiện với môi trường, không có bất kỳ phát xạ nguy hiểm nào tại bức xạ thấp. Hệ thống tuân thủ quy định bảo vệ môi trường N33.6 của Hoa Kỳ.




## Thông Số Kỹ Thuật

| Tổng quan | TR-1800 (EU) | TR-1800 (NA) | AP-1800 (EU) | AP-1800 (NA) |
|---|---|---|---|---|
| **Chức năng** | Đeo Hông (BP) | | Điểm Truy Cập (AP) | |
| **Dải tần số RF MHz** | 1880–1900 | 1920-1930 | 1880–1900 | 1920–1930 |
| **Tiêu chuẩn RF** | DECT | | | |
| **Phạm vi RF, chuẩn** | trong nhà 50–75 m, ngoài trời 150–200 m | | | |
| **Codec âm thanh** | G.722 (dải tần rộng) / G.726 (dải tần hẹp) | | | |
| **Độ trễ âm thanh (ms)** | Xấp xỉ 40 ms BP đến BP; 30 ms BP đến ma trận và ma trận đến BP | | | |
| **Kích thước sản phẩm mm (R x C x S)** | 102 x 124 x (42 không kẹp khóa, 59 có kẹp khóa) | | 195 x 138 x 39 | |
| **Trọng lượng sản phẩm kg** | 0,349 với khóa kẹp & pin. | | 0,442 với ăngten | |
| **Kích thước vận chuyển mm (R x C x S)** | 244 x 99 x 144 | | 287 x 99 x 194 | |
| **Trọng lượng vận chuyển** | 0,68 kg (1,50 lbs) | | 0,86 kg (1,90 lbs) | |
| **Xếp hạng IP** | IP-52 | | Chỉ sử dụng trong nhà | |
| **Hồi đáp tần số** | 300–7000 Hz (G.722), 300–3500 Hz (G.726) | | | |

| Đeo Hông TR-1800 | |
|---|---|
| **Chuyển vùng** | Toàn dải, tự động |
| **BP tối đa / AP** | 5 (G.722), 10 (G.726) |
| **BP tối đa / hệ thống** | 40 |
| **Bộ tai nghe** | XLR 5 chân (âm) |
| **Thời lượng pin** | 17 giờ |
| **Nút nói/nghe** | 4x2 + trả lời & xóa |
| **Giao diện người dùng** | Biểu tượng kèm ký tự |
| **Ngôn ngữ** | 10 |
| **Phím menu** | 4 |
| **Màn hình** | LCD màu 320x240 pixel |
| **Cửa sổ chờ cuộc gọi** | đơn sắc |
| **Sơ đồ ăngten** | Đôi, bên trong |

| Điểm Truy Cập AP-1800 | |
|---|---|
| **Âm thanh, AP đến ma trận** | OMNEO |
| **AP tối đa / hệ thống** | 10 |
| **Công suất chuẩn W** | 6,5 |
| **Kiểu ăngten** | Có thể tháo rời, có thể điều chỉnh. |
| **Đặc điểm** | độ lợi 3dBi, đẳng hướng |
| **Lắp ráp** | Mặt phẳng hoặc cột (với kẹp) |
| **Điện áp** | DC 12 V, ngoài |

# BÀN PHÍM BẤM KHÔNG DÂY.

## GIỚI THIỆU ROAMEO.
## HỆ THỐNG LIÊN LẠC NỘI BỘ KHÔNG DÂY DECT MẠNG CHIA Ô MỚI CỦA CHÚNG TÔI.

Để biết thêm thông tin, vui lòng liên hệ với chúng tôi tại **info@rtsintercoms.com**
Xin truy cập trang web RTS tại: **www.rtsintercoms.com**

@rtsintercoms @rtsintercomsystems @rtsintercoms @rtsintercoms



© Bosch Security Systems, Inc.
Thông tin trong tài liệu này có thể thay đổi mà không cần báo trước.
Tất cả các thương hiệu đều thuộc bản quyền của chủ sở hữu tương ứng.


In tại Đức (F&W) · 02/2017


RTS

RTS

# DỄ SỬ DỤNG, TRUYỀN TIN LIỀN MẠCH TRONG PHẠM VI RỘNG.

RTS dẫn đầu thị trường hệ thống liên lạc nội bộ dùng trong các chương trình sản xuất trực tiếp và là tiêu chuẩn trong ngành cho các hệ thống liên lạc nội bộ chuyên nghiệp, không có sai sót. Hệ thống liên lạc nội bộ không dây ROAMEO mới của RTS là một giải pháp chuyên nghiệp, dễ sử dụng và thích ứng với những cải tiến trong tương lai nhờ dùng tiêu chuẩn DECT (Truyền Thông Không Dây Số Nâng Cao) không cần giấy phép với dải tần được bảo vệ. ROAMEO cung cấp âm thanh chất lượng cao và số người dùng đồng thời lớn trong phạm vi rộng thông qua thiết bị đeo không dây kỹ thuật số tích hợp liền mạch cùng các điểm truy cập liên kết.

Với kiểu dáng hiện đại, chắc chắn, ROAMEO thích hợp cho nhiều ứng dụng liên lạc nội bộ chuyên nghiệp, trong đó truyền tin không dây đóng vai trò quan trọng, bao gồm đài phát thanh/truyền hình, nhà hát và nhà sản xuất chương trình thể thao, nơi thờ cúng, tòa nhà thương mại và xe truyền hình lưu động (OB).

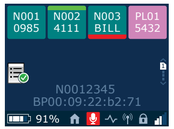
ROAMEO có thể giải quyết một loạt các thách thức trong truyền tin nhờ hoạt động như một bàn phím bấm không dây dễ dàng sử dụng và mở rộng. Ngoài ra, có thể chỉ định trực tiếp thiết bị đeo hông không dây vào hệ thống liên lạc nội bộ ma trận RTS dùng dây.

Hệ thống gồm thiết bị đeo hông TR-1800, điểm truy cập AP-1800 và các phụ kiện như bộ sạc, bao đựng và bộ gắn cột.

## THIẾT BỊ ĐEO HÔNG TR-1800

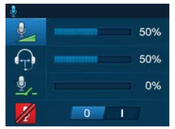
# ĐIỀU KHIỂN TRỰC QUAN, DỄ DÙNG.

ROAMEO mang đến trải nghiệm người dùng ưu việt - có thể dễ dàng lập cấu hình hệ thống bằng nhiều ngôn ngữ thông qua danh sách kéo xuống trên thiết bị đeo hông TR-1800 hoặc sử dụng phần mềm điều khiển AZedit, cho phép người dùng lập cấu hình toàn bộ hệ thống liên lạc nội bộ chỉ trên một màn hình. Nhờ có màn hình LED màu lớn và cấu trúc menu biểu tượng trực quan, nên có thể dễ dàng thiết lập và điều khiển thiết bị đeo hông TR-1800. Bốn nút Nói/Nghe có hình dáng khác nhau và cho phép người dùng cảm nhận được khi chạm vào, vì vậy, thiết bị cũng có thể điều khiển được trong điều kiện thiếu sáng mà không cần nhìn. Với trọng lượng nhẹ, lớp vỏ bền chắc, thiết bị đeo hông có kích thước nhỏ nhất so với các sản phẩm cùng loại cũng như có khả năng chống bụi và mưa nhẹ. Bảng mạch tinh vi giúp đảm bảo hiệu quả âm thanh tối ưu nhờ các thuật toán triệt âm phản hồi ưu việt nhất. Vi chương trình của cả thiết bị đeo hông và điểm truy cập đều có thể dễ dàng cập nhật mà không cần tháo rời. Việc nâng cấp phần mềm của thiết bị đeo hông TR-1800 có thể thực hiện dễ dàng thông qua Thẻ USB.



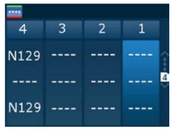
Màn hình chính

Cài đặt



Điều chỉnh mức độ

Cảnh báo



Chỉ định

Cài đặt nâng cao

Ngôn ngữ

## ĐIỂM TRUY CẬP AP-1800

# TÍNH TƯƠNG THÍCH VÀ ĐỘ TIN CẬY CAO.

Hoạt động như một bàn phím bấm không dây, ROAMEO có thể tích hợp hoàn toàn với dòng ADAM của các ma trận RTS. Hệ thống cho phép người dùng xác định từng đối tượng riêng hay các nhóm cụ thể. Người quản trị hệ thống có thể tạo các vùng mà chỉ người dùng được chỉ định có thể truy cập vào hệ thống. Thông qua phần mềm lập cấu hình mạng, có thể gán mỗi thiết bị đeo hông cho một nhóm truy cập được chỉ định, giúp đảm bảo tính sẵn sàng của hệ thống. Việc kết nối đến một ma trận số được thiết lập dễ dàng qua cáp Ethernet duy nhất và các điểm truy cập có thể là kiểu nối xích vòng. Điểm truy cập AP-1800 được bảo vệ bằng lớp vỏ nhôm chắc chắn với thiết kế chiếm ít không gian nhất khi lắp dọc hoặc ngang trên tường.

Điểm truy cập AP-1800 chuyển đổi tín hiệu DECT theo công nghệ OMNEO IP tương thích chuẩn Dante, nên cung cấp khả năng tương tác, tính linh hoạt, độ tin cậy và tính bền lâu - một giải pháp đích thực, dễ dàng thích ứng với những cải tiến trong tương lai. Công nghệ OMNEO giúp thiết lập an toàn với chi phí hệ thống thấp nhờ sử dụng các bộ phận CNTT tiêu chuẩn, lắp đặt đơn giản và chi phí bảo trì thấp hơn.

### DECT

DECT (Truyền Thông Không Dây Số Nâng Cao) là kỹ thuật vô tuyến số không dây dành cho các ứng dụng dữ liệu âm thanh bắt nguồn từ Châu Âu. Đây là tiêu chuẩn quốc tế dùng chủ yếu trong các hệ thống văn phòng nhỏ và nhà riêng, nhưng cũng được dùng trong nhiều hệ thống chuyển kênh riêng (PBX) dành cho các công ty vừa và lớn thông qua nhiều trạm cơ sở để phủ sóng. Công nghệ tinh vi này cung cấp âm thanh chất lượng cao và hỗ trợ chuyển tiếp liền mạch khi phải chuyển đổi các ô. Dải tần dành riêng cho việc truyền âm thanh gọi là Dịch Vụ Truyền Thông Cá Nhân Không Cần Cấp Phép. Các kênh này được dành riêng cho các ứng dụng truyền tin âm thanh, đó là lý do DECT có thể dễ dàng thích ứng với các cải tiến trong tương lai và hoạt động rõ ràng ngay cả trong trường hợp nghẽn đường truyền sóng vô tuyến nội bộ, cũng như không bị nhiễu sóng.