

ระบบการเตรียมอพยพด้วยเสียง Praesideo หมายเหตุการประยุกต์ใช้งาน: สนามกีฬา

- ▶ ได้รับการรับรองมาตรฐาน EN 54-16, ISO 7240-16 และ EN 60849
- ▶ ให้คุณภาพเสียงและคุณภาพเสียงพูดที่ดีเยี่ยม
- ▶ ฟังก์ชันการทำงานแบบหลายโซน
- ▶ ใช้งานง่าย: อินเทอร์เน็ตผู้ใช้ที่ใช้งานง่าย
- ▶ สามารถผนวกรวมได้อย่างครอบคลุม



BOSCH

เทคโนโลยีเพื่อชีวิต



EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

ข้อมูลเบื้องต้น

Praesideo เป็นระบบที่สมบูรณ์แบบสำหรับพื้นที่ขนาดใหญ่ที่มีหลายโซน เช่น สนามกีฬา ระบบนี้สามารถจัดการวางแผนการส่งข้อความ, การประกาศสาธารณะ, ระบบเสียงเพื่อเตรียมการอพยพฉุกเฉิน, การพากย์ในงานกิจกรรมต่างๆ และเสียงดนตรีแบ็คกราวนด์ นอกจากนี้ เทคโนโลยีเครือข่ายที่เชื่อมต่อแบบพ่วงกัน (Daisy-Chain) ของระบบ ยังช่วยให้สามารถติดตั้งอุปกรณ์ได้ในทุกพื้นที่ที่ต้องการ และเพิ่มขยาย สิ่งอำนวยความสะดวกได้โดยไม่ต้องเดินสายใหม่ Praesideo ยังมีคุณสมบัติการประมวลผลสัญญาณขั้นสูงเพื่อให้ความชัดเจนของเสียงพูดที่ดีเยี่ยม

ฟังก์ชันการทำงานแบบหลายโซนของระบบนี้สอดคล้องกับความต้องการที่ท้าทายของสนามกีฬาขนาดใหญ่ในปัจจุบันซึ่งแบ่งเป็นพื้นที่สาธารณะ และไม่ใช่สาธารณะ ซึ่งแต่ละโซนจะมีความต้องการเฉพาะในโซนนั้นๆ พื้นที่สาธารณะประกอบด้วยที่นั่งในสนาม, อาคารจอดรถ ถนนเข้า-ออก, ทางเข้าและทางเดินในอาคาร, ร้านอาหาร, มุมอาหารและเครื่องดื่ม และที่นั่งระดับ VIP ส่วนพื้นที่ไม่ใช่สาธารณะประกอบด้วยห้องแต่งตัว, สำนักงาน, และสิ่งอำนวยความสะดวกอื่นๆ เช่น ห้องทรีทเมนต์ สนามกีฬายังเป็นสถานที่จัดงานของธุรกิจอื่นๆ เช่น บริษัทในท้องถิ่น และร้านค้าปลีกอีกด้วย



ข้อมูลสรุปด้านความต้องการ

- ▶ จัดการได้หลายโซน
- ▶ ปรับให้เข้ากับสภาวะเสียงได้หลายรูปแบบ
- ▶ การควบคุมและการตรวจสอบแบบรวมศูนย์
- ▶ เชื่อมการทำงานของระบบตรวจจับอัคคีภัยกับระบบเตือนภัย
- ▶ ได้รับการรับรอง EN54-16, ISO7240-16, EN60849
- ▶ สอดคล้องตามมาตรฐาน BS5839:8

โซลูชัน

ชั้นวางอุปกรณ์ Praesideo นั้นจะกระจายอยู่ทั่วทั้งสนามกีฬาและเชื่อมต่อผ่านสายเคเบิลแบบออปติก ชั้นวางอุปกรณ์หลักจะอยู่ในศูนย์ควบคุมที่มีเครื่องผสมเสียง 24 ช่องสัญญาณ, ไมโครโฟนประกาศ, ไมโครโฟนแบบไร้สาย และอุปกรณ์สำหรับเสียงดนตรีแบบคราวน์ด์ เครื่องขยายสัญญาณเสียงจะติดตั้งอยู่ในห้องที่ฝั่งใดของสนามก็ได้สามารถใช้สายเคเบิลทั่วไปที่สั้นขึ้นในการต่อไปยังลำโพงได้ ระบบนี้ยังมีคุณสมบัติการตรวจสอบและการสำรองในตัว ประกอบด้วยบัสระบบสำรองและการต่อพ่วงลำโพงคลาส A ที่มีการตรวจสอบลำโพงและสายสัญญาณดิจิทัล



- 1 พื้นที่นักกีฬา
- 2 สำนักงาน
- 3 สระว่ายน้ำ
- 4 ร้านอาหาร
- 5 ห้องทริทเมนท์ทาง
การแพทย์
- 6 ลานจอดรถ
- 7 มุมอาหารและเครื่องดื่ม
- 8 พื้นที่ของแขก VIP
- 9 ห้องเทคนิค
- 10 ศูนย์ควบคุม
- 11 ห้องผู้ดูแลรักษา
ความปลอดภัย

คำอธิบายระบบ

ระบบ Praesideo โดยรวมประกอบด้วยตัวควบคุมเครือข่าย, ตัวแผ่ขยายสัญญาณเสียง, อินเทอร์เน็ตแบบหลายช่องสัญญาณ, เครื่องขยายสัญญาณเสียง และไมโครโฟนประกาศ ตัวควบคุมเครือข่าย Praesideo จะจัดการฟังก์ชันระบบเสียงประกาศสาธารณะและระบบเตือนภัยด้วยเสียง และเชื่อมต่อกับระบบตรวจจับอัคคีภัยของสนามกีฬา สำหรับโซนที่ไม่ต้องการการประมวลผลเสียงเฉพาะจะใช้อินเทอร์เน็ตแบบหลายช่องสัญญาณซึ่งผนวกรวมกับเครื่องขยายสัญญาณเสียงคลาส D ของ Praesideo ผลลัพธ์ที่ได้คือ โซลูชันที่คล่องตัวและประสิทธิภาพที่คุ้มค่ายิ่งขึ้น

อินเทอร์เน็ตผู้ใช้ที่ใช้งานง่าย

ศูนย์ควบคุมและห้องผู้ดูแลรักษาความปลอดภัยจะติดตั้งไมโครโฟนประกาศพนักงานดับเพลิงและไมโครโฟนประกาศที่ควบคุมหน้าจอแบบสัมผัสที่มีอินเทอร์เน็ตผู้ใช้แบบภาพกราฟิก ไมโครโฟนประกาศประเภทนี้ง่ายต่อการใช้งานสำหรับเจ้าหน้าที่ของสนามกีฬาและให้ภาพรวมของสถานะของระบบที่ชัดเจน



ระบบที่ได้รับการรับรอง

ด้วยความมุ่งมั่นด้านระบบรักษาความปลอดภัยของ Bosch เพื่อบรรลุมาตรฐานสากล Praesideo จึงมีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดด้านกฎหมายของระบบเตือนภัยด้วยเสียง Praesideo ของ Bosch ได้รับการรับรองมาตรฐาน EN 54-16, ISO 7240-16, EN 60849 และสอดคล้องตามมาตรฐาน BS 5839:8 ระบบนี้ยังได้รับการรับรองตามมาตรฐานการอพยพในพื้นที่ต่างๆ อีกมากมาย

ระบบรักษาความปลอดภัยที่สมบูรณ์แบบ

ระบบรักษาความปลอดภัยของ Bosch มีโซลูชันต่างๆ ที่หลากหลาย เช่น ระบบรักษาความปลอดภัย ระบบความปลอดภัย และระบบสื่อสาร ซึ่งได้รับความไว้วางใจในการนำไปใช้งานทั่วโลก ตั้งแต่อาคารที่ทำการรัฐบาลและสถานที่สาธารณะ จนถึงองค์กรธุรกิจ สถานศึกษา และบ้านพักอาศัย

หากคุณต้องการทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับระบบเสียงประกาศสาธารณะ และระบบเสียงเพื่อเตรียมการอพยพฉุกเฉินแบบดิจิทัล โปรดติดต่อตัวแทน **Bosch** ใกล้บ้านคุณ หรือเยี่ยมชมเว็บไซต์ของ **Bosch** ที่: www.th.boschsecurity.com



EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

ระบบรักษาความปลอดภัยของ Bosch

ท่านสามารถหาข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของเราได้ที่ www.th.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems, 2011

พิมพ์ในประเทศไทยแลนด์

สงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง

PA-EH-th-06_F01U559821_01