



BOSCH

เทคโนโลยีเพื่อชีวิต

รับข้อความทั้งหมดอย่าง ทั่วถึงกัน ไม่ว่าในกรณีใดก็ตาม

ระบบเสียงประกาศสาธารณะและ ระบบเตือนภัยด้วยเสียง
แบบดิจิทัลอล PRAESIDEO

EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

[boschsecurity.com](https://www.boschsecurity.com)



ทำให้ผู้คนรับทราบข่าวสาร และได้รับการปกป้องอยู่เสมอ

ด้วยระบบที่ติดตั้งมากกว่า 20,000 ระบบทั่วโลก Praesideo ของ Bosch จึงเป็นโซลูชันอันดับหนึ่งสำหรับการใช้งานระบบเสียงประกาศสาธารณะและระบบเสียงเพื่อเตรียมการอพยพฉุกเฉินที่มีความซับซ้อน ซึ่งเป็นตัวเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการประกาศสาธารณะ เหตุการณ์ที่กำหนดตารางไว้ เสียงดนตรีแบ็คกราวนด์ การเตรียมอพยพด้วยเสียง และการประยุกต์ใช้ในงานอื่นๆ ที่ต้องใช้ความสามารถหลากหลายในการใช้งาน คุณภาพเสียงที่ดีเยี่ยม และความชัดเจนอย่างที่สุด

ประสิทธิภาพที่ได้รับการพิสูจน์แล้วหลายปี
PRAESIDEO ของ Bosch คือระบบเสียงประกาศสาธารณะและระบบเสียงเพื่อเตรียมการอพยพฉุกเฉินแบบดิจิทัลที่มีคุณสมบัติทั้งหมดครบถ้วน ซึ่งเป็นผู้นำตลาดในด้านความน่าเชื่อถือ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการเตรียมอพยพด้วยเสียง และได้แสดงให้เห็นประสิทธิภาพที่ผ่านมาแล้วหลายปีในด้านการใช้งานที่หลากหลายทั่วโลก

ประกาศข้อความของคุณได้ทุกเมื่อ
ระบบการเตรียมอพยพด้วยเสียง PRAESIDEO ได้รับการตรวจสอบเต็มรูปแบบ และทำให้มั่นใจถึงความสมบูรณ์ของข้อความโดยตรวจสอบการควบคุมระบบการทำงานของเครื่องขยายสัญญาณ ไมโครโฟน ความสมบูรณ์ของสายลำโพง และลำโพงแต่ละตัวอย่างสม่ำเสมอ โดยเฉพาะการสำรองการทำงานในตัวและการสลับไปที่เครื่องขยายเสียงสำรองอัตโนมัติ ช่วยรับประกันถึงความต่อเนื่องในการป้องกันเหตุฉุกเฉิน

ระบบที่สมบูรณ์ครบถ้วน
PRAESIDEO ของ Bosch เหมาะอย่างยิ่งสำหรับการใช้งานระบบเสียงประกาศสาธารณะ และระบบเตือนภัยด้วยเสียงขนาดกลางและขนาดใหญ่ มีช่องสัญญาณเสียงที่กำหนดแบบไดนามิก 28 ช่อง การกำหนดเวลาเหตุการณ์และการจัดการข้อความดิจิทัล และยังสามารถกำหนดเส้นทางเสียงดนตรีแบ็คกราวนด์ (BGM) ไปยังโซนต่างๆ ได้โดยไม่จำกัดจำนวน ระบบที่สมบูรณ์ครบถ้วนนี้ได้รับการรับรองว่าสอดคล้องตามมาตรฐานสำหรับการเตรียมอพยพฉุกเฉินที่สำคัญทั้งหมด

โซลูชันที่ปรับแต่งได้ทั้งหมด
PRAESIDEO ของ Bosch เป็นระบบใหม่ล่าสุดที่มีการผสมผสานระบบดิจิทัลระดับสูง คุณสมบัติพิเศษมีฟังก์ชันการทำงานเพิ่มเติมเมื่อปรับแต่งระบบ PRAESIDEO เช่น การผสมผสานรวมแผงปุ่มควบคุมแบบตัวเลขสำหรับใช้กับรหัสการเข้าใช้งาน หรือเพิ่มอินเตอร์เฟซที่ทำงานด้วยซอฟต์แวร์ (เช่น ไมโครโฟนประกาศ PC) เพื่อการจัดการการประกาศและเหตุการณ์อื่นๆ จากระยะไกล

EN54-16

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm

EN54-4

EVAC Certified
Emergency
Voice Alarm



ตัวเลือกที่ดีที่สุดสำหรับการประกาศสาธารณะ เหตุการณ์ที่กำหนดเวลาไว้ เสียงดนตรีแบ็คกราวนด์ และการเตรียมอพยพด้วยเสียง

คุณภาพเสียงที่ดีเยี่ยม การเชื่อมต่อที่วางใจได้

ความคล่องตัวที่ไม่ลดทอนคุณภาพเสียงโดยระบบดิจิทัล

ส่วนประกอบที่หลากหลายของระบบ PRAESIDEO เชื่อมต่อผ่านเครือข่ายแบบออปติคัลที่ไร้สัญญาณรบกวน ซึ่งทำให้สามารถติดตั้งอุปกรณ์ในตำแหน่งที่ต้องการได้อย่างสะดวก เทคโนโลยีออปติคัลยังช่วยให้ระบบสามารถขยายระยะใช้งานได้ไกลมากขึ้น โดยไม่ลดทอนคุณภาพเสียง ซึ่งกำหนดขอบเขตใหม่ทั้งในด้านคุณภาพ ความคล่องตัว และความน่าเชื่อถือ

โซลูชันที่รองรับการขยายได้ตามที่ต้องการ

ระบบ PRAESIDEO มีฟังก์ชันการประมวลผลเสียงดิจิทัล (DSP) ที่รวมอยู่ใน "อุปกรณ์ในระบบเครือข่าย" เช่น ไมโครโฟนประกาศ และเครื่องขยายเสียง จากนั้นความสามารถของ DSP ที่มีจะปรับขยายจำนวนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อโดยอัตโนมัติ เนื่องจากส่วนประกอบของระบบมีการเชื่อมต่อเครือข่าย จึงสามารถกระจายส่วนประกอบเหล่านี้ได้โดยง่าย เครือข่าย PRAESIDEO ช่วยให้การกำหนดค่าแบบ "ต่อพ่วง" ทำได้ง่าย สามารถเพิ่มและถอดอุปกรณ์ออกได้อย่างอิสระตามต้องการ

การเชื่อมต่อ IP

เพื่อรองรับระยะที่ไกลขึ้นหรือการใช้งานในหลายสถานที่ PRAESIDEO จึงให้การสื่อสารที่มีการตรวจสอบโดยใช้ CobraNet™ หรือ OMNEO/ Dante™ ใน Local Area Network (LAN) และยังสามารถใช้ระบบใน Wide Area Network (WAN) แบบหลายชั้นเน็ต เมื่อใช้เทคโนโลยี Voice over IP บนเครือข่ายที่มีแบนด์วิธจำกัด หรือเมื่อใช้ OMNEO Audio over IP เพื่อการเชื่อมต่อหลายของสัญญาณ คุณภาพสูง ความหน่วงเสียงต่ำ และซิงโครไนซ์โดยสมบูรณ์

การทำงานที่ไม่สะดุด

เพื่อความน่าเชื่อถือที่มากขึ้นและการทำงานที่ไม่สะดุด โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสถานการณ์ฉุกเฉินที่มีการติดตั้งระบบเตือนภัยด้วยเสียง คุณสามารถกำหนดค่าเครือข่ายเป็น "เครือข่ายระบบสำรอง" ได้ ซึ่งจะช่วยให้มั่นใจได้ว่าแม้มีความเสียหายที่สายไฟเบอร์ออปติคัล ระบบก็ยังสามารถทำงานได้อย่างราบรื่น อินเทอร์เน็ต OMNEO รองรับ Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) สำหรับการกู้คืนการเชื่อมต่อ IP-audio อัตโนมัติเมื่อการเชื่อมโยงเครือข่ายล้มเหลว



ระบบที่ได้รับการรับรอง EVAC

ระบบที่ได้รับการรับรอง EVAC

ด้วยความมุ่งมั่นของ Bosch Security Systems ที่จะบรรลุมาตรฐานสากล PRAESIDEO จึงมีคุณสมบัติตรงตามข้อกำหนดด้านกฎหมายของระบบเตือนภัยด้วยเสียง PRAESIDEO ของ Bosch ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน EN54-16 และ ISO 7240-16 ระบบนี้ยังได้รับการรับรองตามมาตรฐานการอพยพในพื้นที่ต่างๆ อีกมากมาย

ชนิดใบอนุญาต DNV GL

PRAESIDEO ของ Bosch ได้รับชนิดใบอนุญาตรับรองมาตรฐานจาก DNV GL สำหรับการติดตั้งบนเรือทุกลำที่แบ่งประเภทโดย DNV GL

โครงการคู่ค้าที่ได้รับการรับรอง

Bosch ดำเนินโครงการคู่ค้าที่ได้รับการรับรอง โดยทำหน้าที่เป็นแพลตฟอร์มการฝึกอบรมทางเทคนิคให้กับผู้ติดตั้งที่มีความเชี่ยวชาญเป็นพิเศษ ซึ่งช่วยทำให้ผู้ติดตั้งสามารถดำเนินการกำหนดค่า PRAESIDEO ที่สอดคล้องตามมาตรฐานในห้องถิ่น สำหรับรายการโครงการคู่ค้าทั้งหมด โปรดติดต่อผู้จัดการจำหน่ายของ Bosch ในท้องถิ่นของคุณ



PRAESIDEO ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน EN54-16 และ ISO 7240-16



PRAESIDEO ผลิตขึ้นโดยใช้
อินเตอร์เฟซแบบเปิด การผสานรวมจึง
เป็นไปได้เกือบไม่สิ้นสุด

การเชื่อมต่อ กับโลกภายนอก

ส่วนหนึ่งของระบบรักษาความปลอดภัยแบบบูรณาการ PRAESIDEO เป็นแพลตฟอร์มแบบเปิดที่สื่อสารกับระบบ Bosch อื่นๆ (ระบบการจัดการอาคารและเตือนอัคคีภัย) และโซลูชันของบริษัทอื่น เช่น ระบบข้อมูลผู้โดยสาร

การกำหนดค่าแบบง่าย
สามารถกำหนดค่าระบบได้โดยง่าย ไม่ว่าจะอยู่ในระบบหรือจากระยะไกล และรองรับการเปลี่ยนแปลงระบบในทันที ซอฟต์แวร์การบันทึกเฉพาะจะตรวจสอบข้อมูลจากหลายระบบ และสามารถเข้าใช้งานจากทุกที่ เพื่อเปิดใช้งานการตรวจสอบและการวิเคราะห์นอกพื้นที่

ความเป็นไปได้อย่างไรขีดจำกัด
เนื่องจาก PRAESIDEO ของ Bosch ผลิตขึ้นโดยใช้อินเตอร์เฟซแบบเปิด การขยายฟังก์ชันการทำงานจึงทำได้ง่ายมาก เพิ่ม PC สำหรับการควบคุมขั้นสูงผ่านอินเตอร์เฟซแบบกราฟิก หรือผสานรวมหน้าจอสัมผัสเพื่อทำให้การจัดการระบบงายดียิ่งขึ้นสำหรับกลุ่มผู้ใช้ที่หลากหลายมากขึ้น อินเตอร์เฟซแบบเปิดจะตัดข้อจำกัดออกไป ดังนั้น การผสานรวมจึงเป็นไปได้เกือบไม่สิ้นสุด



Bosch Security Systems

เมื่อต้องการเรียนรู้เพิ่มเติมเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์
Bosch โปรดไปที่
www.boschsecurity.com หรือส่งอีเมลไปที่
emea.securitysystems@bosch.com

© Bosch Security Systems, 2017
พิมพ์ในประเทศเนเธอร์แลนด์
สงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง
PA-EH-th-01_F01U517378_05