

# CCS 1000 D Discussion Devices

www.boschsecurity.com



# BOSCH

เทคโนโลยีเพื่อชีวิต



- ▶ ตัวแสดงสถานะ สามารถพูดได้ (Possible-to-Speak) ที่การจดสิทธิบัตรที่ไม่มีใครเหมือน
- ▶ ฟังก์ชันการทำงานแบบ Plug-and-Play เพื่อทำให้แน่ใจในเวลาที่ติดตั้งและการกำหนดค่าใหม่ที่รวดเร็ว
- ▶ การออกแบบทางวิศวกรรมที่สวยสะอาดตาและกะทัดรัด
- ▶ กำหนดค่าเป็นอุปกรณ์ของผู้เข้าร่วมหรืออุปกรณ์ของประธานได้อย่างง่ายดาย
- ▶ การป้องกันสัญญาณรบกวนจากโทรศัพท์มือถือ

อุปกรณ์การอภิปรายเชื่อมต่อโดยรูปแบบ daisy-chain กับ ชุดควบคุม ของ CCS 1000 Digital Discussion System ฟังก์ชันการทำงานแบบ Plug-and-Play ของอุปกรณ์ช่วยให้เชื่อมต่อและเอาออกจากระบบได้อย่างสะดวกสบายตามต้องการ ไม่จำเป็นต้องมีการปิดเครื่องหรือการรีเซ็ตระบบ ซึ่งทำให้แน่ใจในเวลาที่ติดตั้งและการกำหนดค่าใหม่ที่รวดเร็ว

ผู้เข้าร่วมสามารถมีส่วนร่วมในการอภิปรายโดยการพูดใส่ไมโครโฟนและฟังก์ชันการประชุมผ่านทางลำโพงในตัวหรือชุดหูฟัง (อุปกรณ์เสริม)

## ฟังก์ชัน

การแสดงสถานะ สามารถพูดได้  
ตัวแสดงสถานะ สามารถพูดได้ สีขาวเหนือปุ่มไมโครโฟนจะแสดงเมื่อไมโครโฟนสามารถทำงานได้

การแสดงสถานะ ร้องขอการพูด (Request-to-Speak)  
ตัวแสดงสถานะ ร้องขอการพูด สีเขียวเหนือปุ่มไมโครโฟนและหัวของไมโครโฟนจะแสดงเมื่อมีการเพิ่ม ร้องขอการพูด ไปยังรายการผู้รอ ตัวแสดงสถานะจะกะพริบไฟสีเขียวเมื่อ การร้องขอการพูด อยู่ในรายการผู้รอครั้งแรก

ไมโครโฟนแบบเส้นหรือยาวพร้อมกันที่ปรับระดับได้  
ไมโครโฟนแบบติดตั้งกับที่พร้อมกันที่ปรับระดับได้สามารถปรับให้เหมาะกับผู้ใช้ได้อย่างง่ายดาย เพื่อความสะดวกสบายสูงสุด มีวางจำหน่ายทั้งไมโครโฟนแบบเส้น 310 มม. (12.2 นิ้ว) หรือแบบยาว 480 มม. (18.9 นิ้ว)

ลำโพงในตัวพร้อมตัวควบคุมระดับเสียง  
เพื่อให้แน่ใจในความชัดเจนของเสียงที่ดีที่สุด ระดับเสียงลำโพงของ อุปกรณ์การอภิปราย ทั้งหมด ได้รับการควบคุมจาก ชุดควบคุม ส่วนกลาง

ความรู้สึกลงในการประชุมแบบต่อเนื่อง  
ความรู้สึกลงในการประชุมแบบต่อเนื่องแท้จริงเกิดขึ้นได้โดยการเปิดลำโพงและไมโครโฟนไว้พร้อมกัน

ช่องเสียบชุดหูฟัง  
ช่องเสียบชุดหูฟังสเตอริโอในตัวขนาด 3.5 มม. (0.14 นิ้ว) ทำให้สามารถรับฟังเสียงจากลำโพงได้อย่างชัดเจน ถึงแม้จะมีเสียงดังรบกวนรอบข้างมากเกินไปก็ตาม

ปุ่มควบคุมระดับเสียงในตัวสำหรับชุดหูฟัง  
เพื่อความสะดวกสบายสูงสุด ระดับเสียงของชุดหูฟังสามารถปรับได้ด้วยการเล่นปุ่มบนทางด้านข้างของ อุปกรณ์การอภิปราย เพื่อป้องกันเสียงย้อนกลับจากชุดหูฟังกับไมโครโฟน ตัวเลือกในการใช้งาน รีโมทบาร์เซอร์ สามารถตั้งค่าให้ลดระดับเสียงของชุดหูฟังโดยอัตโนมัติเมื่อไมโครโฟนทำงานอยู่

การป้องกัน GSM  
การป้องกันสัญญาณรบกวนจาก โทรศัพท์มือถือทำให้แน่ใจในการอภิปรายที่คมชัดและไม่ถูกขัดจังหวะ

สามารถกำหนดค่าเป็นอุปกรณ์ของผู้เข้าร่วมหรืออุปกรณ์ของประธาน  
สามารถกำหนดค่า อุปกรณ์การอภิปราย เป็นอุปกรณ์ของ ประธานซึ่งทำให้ผู้ใช้สามารถทำหน้าที่เป็นประธาน ในการประชุมได้ ไม่จำเป็นต้องรีเซ็ตระบบ ระหว่างการอภิปราย ประธาน สามารถกดปุ่ม Priority ค้างไว้เพื่อยกเลิกไมโครโฟนของ ผู้เข้าร่วม ทั้งหมดได้ นอกจากนี้ เสียงจะดังขึ้นเพื่อประกาศให้ทราบว่า ประธาน กำลังจะพูด

- ปุ่มควบคุมและไฟสัญญาณ
- ปุ่มไมโครโฟน
  - ไฟสัญญาณ LED ที่ใช้รหัสสีเหนือปุ่มไมโครโฟนสำหรับการแสดงสถานะต่อไปนี้: ไมโครโฟนเปิดใช้งาน ร้องขอการพูด และสามารถพูดได้
  - ตัวแสดงสถานะด้วยวงแสงที่หัวของไมโครโฟน
  - เป็นหมุนทางด้านข้างของอุปกรณ์สำหรับการปรับระดับเสียงของชุดหูฟัง
  - ปุ่ม Initialization ที่ซ่อนอยู่ตรงฐานอุปกรณ์สำหรับการกำหนด address ของอุปกรณ์ในเครือข่ายใหม่
  - สวิตช์ข้างที่ซ่อนอยู่ตรงฐานของ อุปกรณ์การอภิปราย สำหรับการกำหนดค่า อุปกรณ์การอภิปราย เป็น 'อุปกรณ์การอภิปราย' ของผู้เข้าร่วม หรือ อุปกรณ์การอภิปรายของ 'ประธาน'
  - เลทเทอร์คิงค่าของประธานเท่านั้น - ปุ่มไมโครโฟนและ 'ปุ่ม Priority' แยกจากกัน

การเชื่อมต่อ

- 1 ชุดต่อแบบตัวรับวงกลม 6 ช่องพร้อมที่ปักเพื่อล๊อคสายเคเบิล - สำหรับการใช้อุปกรณ์การเชื่อมต่อของ อุปกรณ์การอภิปราย
- 1 x 3.5 มม. (0.14 นิ้ว) ช่องเสียบชุดหูฟังสเตอริโอทางด้านข้างของอุปกรณ์
- สายเคเบิล 1 สายขนาด 2 ม. (78.7 นิ้ว) พร้อมหัวต่อแบบเตี้ยเสียบวงกลม 6 ขาพร้อมที่ล๊อคสายเคเบิล

หนังสือรับรองและใบอนุญาต

EU	CE, WEEE
US	FCC
CA	ICES-003
KR	KCC
AU/NZ	RCM
RU/KZ/BY	EAC
CN	China RoHS
SA	SASO

คำแนะนำการติดตั้ง/การตั้งค่า

อุปกรณ์การอภิปราย ทั้งหมดมาพร้อมกับปุ่มไมโครโฟนของ ผู้เข้าร่วมซึ่งสามารถเปลี่ยนเป็นชุดปุ่มของ ประธานได้อย่างง่ายดาย ชุดปุ่มของ ประธานสองชุด และเครื่องมือพิเศษสำหรับการเอาปุ่มออกจะมีให้พร้อมกับ ชุดควบคุม แต่ละตัวของ CCS 1000 Digital Discussion System เพื่อทำการกำหนดค่าของ อุปกรณ์การอภิปราย ให้เสร็จสมบูรณ์ สวิตช์ข้างที่ซ่อนอยู่ตรงฐานของ อุปกรณ์การอภิปราย ต้องได้รับการตั้งค่าจาก ‘ผู้เข้าร่วม’ เป็น ‘ประธาน’

ข้อมูลจำเพาะด้านเทคนิค

คุณสมบัติทางไฟฟ้า

ความถี่ตอบสนอง	200 Hz ถึง 12.5 kHz
อิมพีแดนซ์ Load ของชุดหูฟัง	> 32 โอห์ม < 1000 โอห์ม
เอาต์พุตกำลังที่กำหนด	72 เดซิเบล SPL

ลักษณะอุปกรณ์

ขนาดของอุปกรณ์ไมโครโฟน (สูง X กว้าง X ลึก)	64 x 203 x 146 มม. (2.5 x 8.0 x 5.7 นิ้ว)
ความสูงเมื่อไมโครโฟนอยู่ในตำแหน่งแนวอน	130 มม. (5.1 นิ้ว)
ความยาวของไมโครโฟนจากพื้นผิวติดตั้ง	CCSD-DS: 310 มม. (12.2 นิ้ว) CCSD-DS: 480 มม. (18.9 นิ้ว)
น้ำหนัก	ประมาณ 1 กก. (2.2 ปอนด์)
การติดตั้ง	การใช้งานแบบตั้งโต๊ะ (แบบพกพาหรือติดตั้งกับที่)
วัสดุ (ด้านบน)	พลาสติก ABS+PC
วัสดุ (ฐาน)	โลหะ ZnAl4
สี (ด้านบน)	สีดำ Traffic Black (RAL 9017) มันวเงาแบบผิวด้าน
สี (ฐาน)	สีเทา Pearl Light Grey (RAL 9022) มันวเงาแบบผิวด้าน

สภาพแวดล้อม

อุณหภูมิในการทำงาน	0 °C to +35 °C (+32 °F to +95 °F)
อุณหภูมิในการเก็บรักษา	-40 °C ถึง +70 °C (-40 °F ถึง +158 °F)
ความชื้นสัมพัทธ์	15% ถึง 90%
ความดันอากาศ	600 ถึง 1100 hPa

ข้อมูลการสั่งซื้อ

**CCS 1000 D Discussion Device Short**

อุปกรณ์การอภิปรายสำหรับ CCS 1000 Digital Discussion System มาพร้อมกับไมโครโฟนที่ติดตั้งกับที่แบบก้านสั้น ซึ่งสามารถกำหนดค่าเป็นอุปกรณ์ของผู้รับมอบสิทธิ์หรืออุปกรณ์ของประธานได้ เลขที่ใบสั่งซื้อ **CCSD-DS**

**CCS 1000 D Discussion Device Long**

อุปกรณ์การอภิปรายสำหรับ CCS 1000 Digital Discussion System มาพร้อมกับไมโครโฟนที่ติดตั้งกับที่แบบก้านยาว ซึ่งสามารถกำหนดค่าเป็นอุปกรณ์ของผู้รับมอบสิทธิ์หรืออุปกรณ์ของประธานได้ เลขที่ใบสั่งซื้อ **CCSD-DL**

หน้าบนจอ:

ประเภทไฟ:

บริษัท ไบรด์ บีซี จำกัด  
287 อาคารเอ็มเอซีทowers ชั้น 11 ถนน นานนท์  
กรุงเทพฯ 10500  
โทรศัพท์: +66 2639 3111  
โทรสาร: +66 2631 2030  
samarnt@th.bosch.com  
www.bosch.co.th