



ทุกการควบคุมอยู่ในมือของคุณ

ซีรีส์ของ COMBI เหมาะสมอย่างยิ่งสำหรับการควบคุมระยะไกลของปั้นจั่นก่อสร้าง ปั้นจั่นอุตสาหกรรม ปั้นจั่นเหนือศีรษะหรือเครื่องจักรขับเคลื่อนระบบเครื่องกลไฟฟ้าใดๆ ให้ความปลอดภัยสูงขึ้นโดยช่วยให้การจัดวางผู้ปฏิบัติงานดีขึ้นในสภาพแวดล้อมการทำงานที่เลวร้ายที่สุด นอกจากนี้ยังให้ผลกำไรที่ยอดเยียมเนื่องจากช่วยประหยัดเวลาและบุคลากร.

รีโมทคอนโทรลซีรีส์ Combi มีहनยนต์สองรุ่นและสามารถเพิ่มเติมได้อีกถึง 4 หรือ 6 จุดหรือตามสัดส่วน ซึ่งสามารถใช้การปฏิบัติการได้ทั้งแบบดิจิทัลหรืออนาล็อก คุณสมบัติต่างๆนี้ผู้ใช้งานสามารถปรับได้เองจากเครื่องส่งสัญญาณสำหรับการปฏิบัติงานในแต่ละครั้ง.

ประกอบด้วยระบบวิทยุแบบสังเคราะห์หลากหลายความถี่ที่ช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถเปลี่ยนช่องสัญญาณการทำงานได้โดยอัตโนมัติ.

เครื่องมือเหล่านี้รองรับการกำหนดค่าต่างๆขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของแต่ละแอปพลิเคชัน:
MASTER / SLAVE: เครื่องส่งสัญญาณสองเครื่องเชื่อมต่อกับเครื่องรับสองเครื่อง.
PITCH & CATCH: เครื่องส่งสัญญาณสองเครื่องเชื่อมต่อกับเครื่องรับตัวเดียว.
TANDEM: เครื่องส่งหนึ่งตัวเชื่อมต่อกับเครื่องรับสองตัว.



COMBI

รีโมทคอนโทรลสำหรับปั้นจั่นและเครื่องจักร

ลักษณะทางเทคนิค Combi

ลำดับเลขที่ 13 / 21 / 25 / 30 + Start - Stop - Horn

เวลาในการตอบสนองต่อคำสั่ง < 50 ms
 เวลาของความปลอดภัยเชิงป้องกัน < 50 ms.
 เวลาของความปลอดภัยเชิงแก้ไข 1.600 ms
 รัศมีการปฏิบัติการ 100 m

เครื่องส่งสัญญาณ

คลื่นความถี่ 433 ถึง 434 MHz/868 ถึง 870 MHz
 ช่องความถี่ 25 kHz
 การเปลี่ยนช่วงความถี่ให้เหมาะสมกับการส่งสัญญาณ FM
 ศักยภาพในปล่อยพลังงาน 10 mW P.R.A.
 การเข้ารหัส FFSK
 การใช้พลังงานในการปล่อยสัญญาณ 80 mA
 การใช้พลังงานในการสแตนด์บาย < 800 μA
 ระยะเวลาสำรองไฟ (20°C) 18 ชั่วโมง
 กำลังไฟ แบตเตอรี่ Ni-MH 7.2V และ 1,500mAh
 ช่วงอุณหภูมิ -20 °C ถึง + 70 °C
 วัสดุ โพลีเอไมด์ 6-6 และไฟเบอร์กลาส 15%
 น้ำหนักโดยประมาณ 1,8 กก.
 การป้องกัน IP 65
 ตัวกระตุ้น ตัวปรับแต่งแกนคู่ 2 ตัว
 ไฟแสดงสถานะ ไฟ LED แสดงแบตเตอรี่อ่อนและ การส่งข้อมูล

เครื่องชาร์จแบตเตอรี่

แหล่งจ่ายไฟ 20 Vac (เลือกได้ 110 Vac)
 ขนาด 90x105x65 mm
 เวลาในการชาร์จ 2,5 ชั่วโมง
 อุณหภูมิในการชาร์จ 0°C ถึง 40°C
 น้ำหนักโดยประมาณ 200g

อุปกรณ์ที่เข้ากันได้กับเครื่องรับสัญญาณ:



Rx32 MF2

เอาต์พุตรีเลย์ 30 (28+Start+Horn) + 2 Stop



IT3R22 - IT3R26 (RXV06)

เอาต์พุตรีเลย์และอะนาล็อก 30 (28+Start+Horn) + 2 Stop + 7 อะนาล็อกสำหรับแรงดันไฟฟ้าสองขั้วและขั้วเดียว
 รีเลย์ การจ่ายไฟ รีชิตที่พโหลด: 5A ที่ 250Vac หรือ 30Vdc 48Vac/115Vac/220 Vac(-20% + 15%) 24Vac/24Vdc(-20% + 15%)
 ขนาด 315x235x120 mm
 ระดับความปลอดภัย หมวด 4 - SIL3/PLe
 ระดับการป้องกัน IP65

22 (21+Start-Horn) + 2 Stop
 26 (25+Start-Horn) + 2 Stop
 30 (29+Start-Horn) + 2 Stop
 18 (17+Start-Horn) + 2 Stop + 7 อะนาล็อกสำหรับแรงดันไฟฟ้าสองขั้วและขั้วเดียว
 รีชิตที่พโหลด: 8A ที่ 250Vac หรือ 30Vdc 48Vac/115Vac/220 Vac(-20% + 15%) 24Vac/24Vdc(-20% + 15%)
 374x274x110 mm
 หมวด 4 - SIL3/PLe
 IP65



IT3R10

เอาต์พุตรีเลย์รีเลย์ การจ่ายไฟ 10 (9+Start-Horn) + 2 Stop
 รีชิตที่พโหลด: 5A ที่ 250Vac หรือ 30Vdc 48Vac/230Vac (-20% + 15%) (*) 24Vac / 24Vdc (-20% + 15%)
 ขนาด 190x83x165 mm
 ระดับความปลอดภัย หมวด 4 - SIL3/PLe
 ระดับการป้องกัน IP65

IT3R16

16 (14+Start+Horn) + 2 Stop
 รีชิตที่พโหลด: 5A ที่ 250Vac หรือ 30Vdc 48Vac/115Vac/220 Vac(-20% + 15%) 24Vac/24Vdc (-20% + 15%)
 290x200x80 mm
 หมวด 4 - SIL3/PLe
 IP65

IT3RBUS

ลำดับที่ ลักษณะเดียวกับ IT3R10 รวมกันได้กับโปรโตคอลต่อไปนี้:



Itowa[®]
 Radio Remote Control Systems

Faraday, 159 - 08224 TERRASSA (Barcelona) SPAIN
 Tel. +34 93 733 98 50 - Fax +34 93 789 13 51
 http://www.itowa.com - e-mail: info@itowa.com