

# Itowa ✪

35  
1986 / 2021  
Years

Radio Remote Control Systems

## WINNER

รีโมทคอนโทรลสำหรับปั้นจั่นและเครื่องจักร



### ปัจจุบัน ชันสูง การประมวลผลในการควบคุมโดยใช้สัญญาณวิทยุระยะไกล

เครื่องส่งมีปุ่มกดคู่ 10 ปุ่มและแอกซูเอเตอร์เสริมอื่น ๆ เช่นตัวเลือก / สวิตซ์ที่สามารถเปลี่ยนกลับได้สูงสุด 12 ตำแหน่งหรือโพเทนซีโอมิเตอร์.

การออกแบบได้คำนึงถึงความเป็นไปได้ในการผสมผสานความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีล่าสุดเช่น:

- ระบบอินฟราเรด (IR): ถูกตั้งค่าให้ทำงานกับรีโมทคอนโทรลก็ต่อเมื่อมีการเชื่อมต่ออินฟราเรดระหว่างเครื่องส่งและเครื่องรับ.
- ตัวเลือก DATAFEEDBACK: ทำให้สามารถดูข้อมูลของปั้นจั่นหรือเครื่องจักรบนเครื่องส่งจากไฟ LED หรือหน้าจอ LCD.

นอกจากนี้อุปกรณ์ยังเป็นซีรีย่ของระบบการเปลี่ยนแปลงความถี่อัตโนมัติ(GCFI) ซึ่งช่วยให้สามารถตรวจจับสัญญาณรบกวนและหาตำแหน่งบนช่องสัญญาณอื่นของแถบความถี่ได้อย่างรวดเร็วเพื่อหลีกเลี่ยงการสะดุดของเจเนอเรลคอนแทคเตอร์.



# WINNER

รีโมทคอนโทรลสำหรับปั้นจั่นและเครื่องจักร

รีโมทคอนโทรลในซีรีส์ของวินเนอร์ รองรับการทำงานต่าง ๆ ดังนี้:  
TANDEM: ตัวปล่อยทำหน้าที่กับตัวรับสองตัวขึ้นไป.  
CATCH & RELEASE: เครื่องส่งสัญญาณตั้งแตสองเครื่องขึ้นไปทำงานบนเครื่องรับตัวเดียว.  
MASTER / SLAVE: เครื่องส่งสัญญาณสองเครื่องทำงานกับเครื่องรับสองเครื่อง.  
CARRIAGE PRESET: ผู้ปฏิบัติงานสามารถเลือกกรรคนตัวเดียวหรือควบคุมทั้งสองอย่างพร้อมกัน.

ปุ่มกดมีไฟ LED และสามารถเพิ่มหน้าจอ LCD ที่เป็นอุปกรณ์เสริมได้ ซึ่งทั้งสองอย่างนี้สามารถกำหนดค่าให้รวมตัวเลือกข้อเสนอนี้.

## ลักษณะทางเทคนิค Winner

ระยะแอมมิง  $\geq 6$   
เวลาในการตอบสนองต่อคำสั่ง  $< 50$  ms  
เวลาของความปลอดภัยเชิงป้องกัน  $< 50$  ms  
เวลาของความปลอดภัยเชิงแก้ไข 1600 ms  
รัศมีการปฏิบัติการ 100 m

เครื่องส่งสัญญาณ  
คลื่นความถี่ 433-434 MHz  
868-870MHz.  
ช่องความถี่ 25kHz  
การเปลี่ยนช่วงความถี่ให้เหมาะสมกับการส่งสัญญาณ FM  
ศักยภาพในปล่อยพลังงาน 10mW P.R.A.  
การเข้ารหัส FFSK  
การใช้พลังงานในการปล่อยสัญญาณ  $< 80$  mA  
การใช้พลังงานในการสแตนด์บาย  $< 800$  mA  
กำลังไฟ แบตเตอรี่ NiMH 3.6V แบบถอดได้  
ระยะเวลาสำรองไฟ 24 ชั่วโมง  
ช่วงอุณหภูมิ  $-20^{\circ}\text{C}$  ถึง  $+70^{\circ}\text{C}$   
น้ำหนักโดยประมาณ (ไม่รวมแบตเตอรี่) 0.6 กก  
น้ำหนักแบตเตอรี่ 121g  
ขนาด 236 x 66 x 66 มม.

เครื่องชาร์จแบตเตอรี่  
แหล่งจ่ายไฟของเครื่องชาร์จ 230 Vac / 14 Vdc  
กำลังไฟ 12 Vdc / 24 Vdc  
เวลาในการชาร์จ 5 ชั่วโมง (ชาร์จเร็ว)  
การป้องกัน IP 30  
ขนาด 75 x 95 x 50 มม.

อุปกรณ์ที่เข้ากันได้กับเครื่องรับสัญญาณ:



IT3R10

จำนวนคำสั่ง 10 (9+Run-Horn) + 2 Stop  
รีเลย์ รีชิตีฟโพลด: 5A ที่ 250Vac หรือ 30Vdc  
การจ่ายไฟ 48Vac/115Vac/220Vac (-20% +15%)  
24Vac / 24Vdc (-20% + 15%)  
ขนาด 190x83x165 mm  
ระดับความปลอดภัย หมวด 4 - SIL3/PLe  
ระดับการป้องกัน IP65



IT3R16

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



IT3R22 (RXV06)

22 (21+Run-Horn) + 2 Stop  
รีชิตีฟโพลด: 8A ที่ 250Vac หรือ 30Vdc  
48Vac/115Vac/220 Vac (-20% +15%)  
24Vac / 24Vdc (-20% + 15%)  
374x274x110 mm  
หมวด 4 - SIL3/PLe  
IP65

IT3RBUS

ลำดับที่ ผ่าน BUS + 2 Stop  
ลักษณะเดียวกับ IT3R10  
รวมกันได้กับโปรโตคอลต่อไปนี้:



05/2021

การออกแบบและข้อมูลเฉพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

35 Years 1986 / 2021  
**Itowa**<sup>®</sup>  
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