

# Itowa

Radio Remote Control Systems

35  
1986 / 2021  
Years

## TUNNER

ĐIỀU KHIỂN TỪ XA DÀNH CHO CẦN CẦU



### CỐT LÕI CỦA ĐIỀU KHIỂN VÔ TUYẾN

Bộ điều khiển TUNNER được thiết kế với kích thước nhỏ nhất, theo các số đo của một điều khiển cơ bản.

Máy phát gồm 7 nút bấm kép và 1 nút nhấn khẩn cấp, nhằm thỏa mãn các nhu cầu cần thiết trong việc điều khiển ở hầu hết các ứng dụng công nghiệp.

Thiết kế này tạo khả năng kết hợp với những công nghệ tiên bộ như hệ thống Quản lý thay đổi tần số thông minh(GCFI).

Với quy trình sản xuất sử dụng chất liệu mới đem lại cho sản phẩm khả năng chịu đựng cao về điều kiện thời tiết và va đập.



# TUNNER

## ĐIỀU KHIỂN TỪ XA DÀNH CHO CẦN CẨU

Các sản phẩm điều khiển từ xa thuộc dòng WINNER này đều có 4 đến 6 nút bấm kép cơ động và 1 nút chuyển đổi cơ chế hoạt động. Máy phát còn được trang bị 4 đèn LED biểu hiện trạng thái hoạt động.

Thiết kế của nó cho phép thao tác không có các công cụ của bàn phím, giúp giảm chi phí hỗ trợ kỹ thuật và tạo điều kiện cho các can thiệp vào việc lập trình và cấu hình của nó.

Điều khiển này có thể tích hợp với hệ thống GCFI quản lý thay đổi tần số thông minh. Với kỹ thuật tiên tiến này, các máy điều khiển có khả năng phát hiện sự nhiễu sóng và tự dò 1 kênh khác trong băng tần rất nhanh để tránh sự gián đoạn trong bộ tiếp xúc tổng.



## ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT CỦA Tunner

Khoảng cách Hamming  $\geq 6$   
Thời gian phản hồi  $< 50$  ms  
Thời gian kích hoạt phản hồi khẩn cấp  $< 50$  ms  
Thời gian phản hồi khẩn cấp thụ động 1600 ms  
Phạm vi hoạt động 100 m

### MÁY PHÁT

Băng tần 433-434 MHz  
868-870MHz.

Khoảng cách các kênh 25kHz

Biên độ FM

Công suất phát 10mW A.R.P

Khóa mã hóa FFSK

Điện năng tiêu thụ  $< 80$  mA

Điện năng tiêu thụ dự phòng  $< 800$   $\mu$ A

Loại Pin và năng suất Pin thay được NiMH 3.6V

Thời gian hoạt động 12 tiếng

Nhiệt độ hoạt động  $-20^{\circ}\text{C}$  đến  $+70^{\circ}\text{C}$

Cân nặng bao gồm pin và dải băng 0,325 kg

Kích thước 170 x 70 x 55 mm

Quy cách bảo vệ IP 65

Thiết bị truyền động 4-6 nút kép, 1 nút ấn điều khiển đơn giản và 1 nút nhấn khẩn cấp.

### SẠC PIN

Nguồn cung cấp điện cho sạc 100-240 Vac (tối đa 3VA)

Thời gian sạc 2 tiếng

Quy cách bảo vệ IP30

Kích thước 75 x 95 x 50 mm



Tương thích với các máy nhận:



### IT3R10

Số lệnh 10 (9+Start-Horn) + 2 lần dừng  
Tải điện trở 5A tại 250Vac hoặc 30Vac  
Yêu cầu năng lượng 48Vac / 230 Vac (-20% +15%) (\*)  
24Vac / 24Vdc (-20% + 15%)  
Kích thước 190x83x165 mm  
Mức độ an toàn điều khiển 4 - SIL3/PLe  
Mức độ bảo vệ IP65



### IT3R16

16 (15+Start-Horn) + 2 lần dừng  
5A tại 250Vac hoặc 30Vdc  
48Vac / 115Vac / 230 Vac (-20% +15%)  
24Vac / 24Vdc (-20% + 15%)  
290x200x80 mm  
điều khiển 4 - SIL3/PLe  
IP65



### IT3R22 (RXV06)

22 (21+Start-Horn) + 2 lần dừng  
8A tại 250Vac hoặc 30Vdc  
48Vac / 115Vac / 230 Vac (-20% +15%)  
24Vac / 24Vdc (-20% + 15%)  
374x274x110 mm  
điều khiển 4 - SIL3/PLe  
IP65

### IT3RBUS

Số lệnh BUS + 2 Stop  
Đặc điểm tương tự như IT3R10.  
Hỗ trợ các giao thức sau:



(\*) Các nguồn cung cấp khác có sẵn theo yêu cầu

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](mailto:info@itowa.com)