



### TẤT CẢ KIỂM SOÁT TRONG TAY CỦA BẠN

Sê-ri COMBI lý tưởng cho việc điều khiển từ xa các cần cẩu xây dựng, cần cẩu công nghiệp, cầu trục hoặc bất kỳ máy móc truyền động cơ điện nào.

Các điều khiển từ xa của dòng Combi có hai phiên bản thao tác, tăng dần lên đến 4 hoặc 6 điểm hoặc tỷ lệ, cho phép hành động trên các thao tác kỹ thuật số hoặc analog. Cái sau được điều chỉnh bởi người dùng từ máy phát độc lập cho mỗi thao tác.

Nó kết hợp một hệ thống vô tuyến tổng hợp đa tần số cho phép người dùng tự động thay đổi kênh làm việc.

Tùy thuộc vào đặc điểm của từng ứng dụng, các thiết bị này hỗ trợ một số cấu hình:

MASTER/SLAVE: Hai máy phát hoạt động trên hai máy thu.

PITCH & CATCH: Hai máy phát hoạt động trên một máy thu.

TANDEM: Một bộ phát hoạt động trên hai máy thu.



# COMBI

Điều khiển từ xa cho cần cầu và máy móc

## ĐẶC ĐIỂM KỸ THUẬT Combi

Số lượng lệnh 13 / 21 / 25 / 30 + Khởi động - Dừng - Còi  
 Thời gian đáp ứng < 50 ms  
 Thời gian khẩn cấp chủ động < 50 ms.  
 Thời gian khẩn cấp thụ động 1.600 ms  
 Bán kính hoạt động 100 m

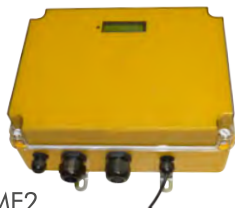
### MÁY PHÁT

Dải tần 433 a 434 MHz/868 a 870 MHz  
 Kênh 25 kHz  
 Biên độ FM  
 Công suất phát 10 mW P.R.A.  
 Khóa mã hóa FFSK  
 Điện năng tiêu thụ 80 mA  
 Điện năng tiêu thụ dự phòng < 800µA  
 Thời gian hoạt động (20°C) 18 tiếng  
 Loại Pin và năng suất Pin Ni-MH 7,2V và 1.500mAh  
 Nhiệt độ hoạt động -20°C đến +70°C  
 Chất liệu Poliamit 6-6 và 15% sợi thủy tinh  
 Cân nặng 1,8 Kg  
 Quy cách bảo vệ IP 65  
 Thiết bị truyền động 2 bộ điều khiển trực kép  
 Các chỉ số đèn led pin yếu và truyền sóng

### BỘ SẠC PIN

Nguồn cung cấp điện cho sạc 220 Vac (có chọn lựa 110 Vac)  
 Kích thước 90x105x65 mm  
 Thời gian sạc 2,5 tiếng  
 Nhiệt độ sạc 0°C đến 40°C  
 Cân nặng 200g

Tương thích với máy thu:



**Rx32 MF2**

Số lệnh 30 (28+Bắt đầu+Còi) + 2 Ngừng

Role và đầu ra tương tự 30 (28+Bắt đầu+Còi) + 2 Ngừng  
 +7 cho điện áp lưỡng cực và đơn cực

Role Tải điện trở: 5A ở 250Vac hoặc 30Vdc  
 Yêu cầu năng lượng 48Vac/115Vac/220 Vac(-20% +15%)  
 24Vac/24Vdc(-20% +15%)  
 Kích thước 315x235x120 mm  
 Mức độ an toàn điều 4 - SIL3/PLe  
 Quy cách bảo vệ IP65



**IT3R22 - IT3R26 (RXV06)**

22 (21+Bắt đầu-Còi) + 2 Ngừng  
 26 (25+Bắt đầu-Còi) + 2 Ngừng  
 30 (29+Bắt đầu-Còi) + 2 Ngừng  
 18 (17+Bắt đầu-Còi) + 2 Ngừng  
 +7 cho điện áp lưỡng cực và đơn cực

Tải điện trở: 8A ở 250Vac hoặc 30Vdc  
 48Vac/115Vac/220 Vac(-20% +15%)  
 24Vac/24Vdc(-20% +15%)  
 374x274x110 mm  
 điều 4 - SIL3/PLe  
 IP65



**IT3R10**

Số lệnh 10 (9+Bắt đầu-Còi) + 2 Ngừng

Role Tải điện trở: 5A ở 250Vac hoặc 30Vdc  
 Yêu cầu năng lượng 48Vac/230Vac (-20% +15%) (\*)  
 24Vac / 24Vdc (-20% + 15%)

Kích thước 190x83x165 mm  
 Mức độ an toàn điều 4 - SIL3/PLe  
 Quy cách bảo vệ IP65



**IT3R16**

16 (14+Bắt đầu+Còi) + 2 Ngừng  
 Tải điện trở: 5A ở 250Vac hoặc 30Vdc  
 48Vac/115Vac/220 Vac(-20% +15%)  
 24Vac/24Vdc(-20% +15%)  
 290x200x80 mm  
 điều 4 - SIL3/PLe  
 IP65

### IT3RBUS

Số lệnh BUS + 2 Ngừng

Đặc điểm tương tự như IT3R10.  
 Hỗ trợ các giao thức sau:



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