

# Itowa ✪

*Radio Remote Control Systems*

## WINNER

Radiocomenzi pentru macarale



Gama WINNER a fost dezvoltata pentru o gama variata de aplicatii. Emitatorul este echipat cu 10 butoane, fiecare cu 2 trepte, si cinci LED-uri indicatoare care permit monitorizarea functionarii radiocomenzii.

Radiocomanda este echipata cu un sistem de management automat al frecventei de lucru, si poate fi echipata la cerere cu sistem de comunicare in infrarosu (IR).



# WINNER

## Radiocomenzi pentru macarale

Radiocomanda WINNER este echipata cu 10 butoane cu 2 trepte fiecare, si in plus permite montarea a inca 4 butoane laterale cu cite 1 treapta sau 2 butoane si 2 comutatoare pentru comenzi auxiliare

Emitatorul este echipat cu o curea de sustinere.

La fiecare pornire sistemul automat de management al frecventei de lucru va cauta un canal liber pentru a evita interferentele.



### DESCRIERE TEHNICA

Numar de comenzi	Pina la 21 + Start-Stop-Hupa
Timp de raspuns	<50 ms
Timp activ de raspuns avarie	<50 ms
Timp pasiv de raspuns avarie	1.900 ms
Distanța de operare	90 m

### EMITATOR

Frecventa de lucru	UHF 433.050 - 434.775 Mhz
Ecart canale	25 kHz
Modulatie	FM
Putere in antena	10 mW erp
Cheie de codare	FFSK
Putere absorbita la transmitere	80 mA
Putere absorbita in Standby	<800 microA
Timp de lucru (la 20grd.C)	11 ore + 30 min pe "low battery"
Tip baterie si capacitate	Ni-MH 3,6 V; 2.300 mA
Masa baterie	121 g
Temperatura de lucru	-20 la +75 grd C
Masa emitator	1,5 Kg
Dimensiuni	236 x 66 x 66 mm

### RECEPTOR

Sensibilitate RF	0,3 mV la 12 dB S/N
Numar comenzi	12/21 + 3 (Start-Hupa + 2 Stop)
Tensiune alimentare	48 Vac / 115 Vac / 230 Vac
Afisaj	6 LED-uri
Consum	0,2 A la 230 V; 0,5 A la 115 V; 0,9 A la 48 V
Conector	tip ITOWA, 48 Pini
Dimensiuni	374 x 274 x 216 mm
Masa	4,2 Kg
Grad de protectie	IP 65
Sigurante	7,5 A
Sistem fixare	Suruburi M3



Design and specifications subject to modifications without prior warnings/07



**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](mailto:info@itowa.com)