

# Radiocomando a manipolatore n-Joy

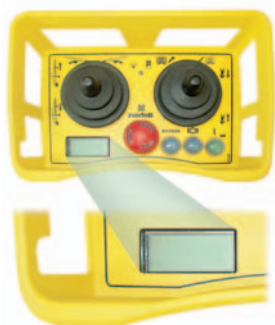
# 5



Batteria di facile estrazione.



Versioni con display



## Radiocomando a manipolatore n-Joy

### Caratteristiche principali

Il radiocomando n-Joy è utilizzabile in svariati settori applicativi (es. gru edili, carriponte, macchine operatrici, ..).

n-Joy è un radiocomando di elevata sicurezza, dotato di pulsante di emergenza e, in ricezione, di due relè di arresto e di circuito a doppio microprocessore.

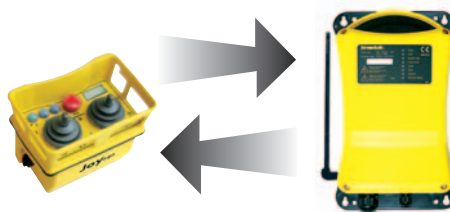
La trasmittente, ergonomica e robusta (IP65), è provvista di batterie estraibili di facile e sicura inserzione ed estrazione. Inoltre è munita di un confortevole cinturone imbottito, a doppio attacco.

Dalla trasmittente è possibile tramite i pulsanti di comando modificare la frequenza, il tempo di stop automatico e attivare o disattivare la funzione autospegnimento. Sono inoltre installabili, a richiesta, ulteriori elementi a comando come pulsanti e selettori.

La ricevente è disponibile in due versioni: da esterno a 20 relè, in contenitore plastico IP65 facilmente installabile e con antenna esterna, oppure da interno per quadri elettrici, a 20 relè, poco ingombrante e montabile su guida DIN, completa di antenna esterna.

n-Joy è fornibile in esecuzioni con targhette adesive personalizzabili, ed è munito di funzioni avanzate a richiesta.

### Funzione data - feedback.



### Funzione acquisisci - rilascia.



### Funzione master - slave.



## Versioni

### Unità trasmittente

Viene fornita in 4 versioni standard al fine di soddisfare le diverse esigenze applicative:

- n-Joy 32 (3 assi 2 ausiliari)
- n-Joy 35 (3 assi 5 ausiliari)
- n-Joy 42 (4 assi 2 ausiliari)
- n-Joy 45 (4 assi 5 ausiliari)

### Carica batterie

Pratico ed ergonomico, viene fornito in 2 possibili versioni:

- in corrente alternata (220 Vca)
- in corrente continua (12 Vcc)

### Unità ricevente

Robusta ed affidabile, disponibile in 2 possibili varianti:

- da esterno: 20 relè, contenuta in un involucro plastico (IP65) facilmente installabile
- da quadro elettrico: a 20 relè montabile su guide DIN

## Caratteristiche Tecniche Generali

Banda di frequenza	433,050 ÷ 434,790 MHz
Numero canali radio	33
Distanza di Hamming	6
Controllo errori	codice CRC a 16 bit
Codici di indirizzo:	2 <sup>48</sup>
Numero massimo comandi	20 + MAR/ARR
Tempo di risposta comandi	65 ms
Tempo di risposta STOP	65 ms
Tempo di risposta STOP automatico	1,6 sec. ( regolabile 0,3÷1,8 sec. )
Raggio di azione	80 m
Temperatura di funzionamento	-10°C ÷ +55°C

## Normative e Direttive

CEPT/ERC/REC 70-03  
ETSI 300 220-1, 300 220-2 e 300 220-3  
ETSI 301 489-1 e 301 489-3  
EN 55022  
EN 60529  
EN 60204-32  
2006/95/CE Bassa Tensione  
2004/108/CE Compatibilità EMC  
2006/42/CE Macchine  
99/05/CE R&TTE  
Marcatura **CE**

## Dimensioni di ingombro



## Trasmittente

Potenza di emissione R.F.	≤ 10 mW ERP
Antenna	interna
Tensione di alimentazione	3,6 Vcc nom. (3,1V min. ÷ 5V max)
Assorbimento	65mA max.
Accumulatori	pacco batterie Ni-Mh
Autonomia a servizio continuo	≥ 10 ore
Involucro	nylon-vetro
Grado di protezione	IP65
Peso	kg 1,1 circa

## Riceventi da esterno e interno

Sensibilità	-110 dBm
Antenna	Esterna
Tensione di alimentazione	
Da esterno	48 Vca 12/24 Vcc
Da interno	24 Vca 12/24 Vcc
Portata contatti di comando	48 Vca - 3A max.
Portata contatto di arresto	48 Vca - 4A max.
Custodia	ABS
Grado di protezione	
Da esterno	IP65
Da interno	IP20