

Radiocomando a manipolatore **Kappa**



KAPPA mod. 45
(on-off o proporzionale)

Caratteristiche principali

Il radiocomando KAPPA è utilizzabile in svariati settori applicativi, in particolare nel sollevamento, trasporto di materiale, applicazioni industriali, ad es. gru, carriponte, macchine operatrici, ecc.

il KAPPA è un **radiocomando industriale di sicurezza**, conforme alla Direttiva Macchine 2006/42/CE, che implementa avanzate Funzioni di Sicurezza secondo la norma EN13849 **Es. comando di Arresto di Sicurezza di categoria Ple**

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 o di una comoda tracolla.

Il trasmettitore è equipaggiato con due joystick a doppio asse, on-off o proporzionali, oltre che di vari comandi ausiliari, come selettori a levetta e pulsanti. Inoltre è dotato di comando di STOP di Sicurezza e di comando di START

E' possibile disporre di un maggior numero di comandi (joystick e comandi ausiliari) con la versione KAPPA2, di maggiori dimensioni (vedi datasheet relativo)

I ricevitori, in due versioni di differenti dimensioni ('SMALL' e 'MEDIUM'), dispongono di fino a 36 uscite a relè e 8 uscite proporzionali e sono dotati di alimentazione in DC e AC.

Il collegamento radio è a 869 Mhz in una banda di libero uso, in conformità alla Direttiva 'RED' 2014/53/UE

Oltre alle versioni standard dei trasmettitori (vedi 'Versioni'), **sono disponibili esecuzioni speciali su specifica del Cliente.**



Caratteristiche tecniche generali

Frequenza di lavoro	869,725 ÷ 869,975 Mhz
Numero canali radio	11
Raggio di azione	100 m c.a.
Categoria sicurezza comando di STOP manuale	EN 13849-1:2015, categoria 3, Ple
Categoria sicurezza comando di STOP automatico	EN 13849-1:2015, categoria 4, Ple
Categoria sicurezza prevenzione dell'avvio imprevisto	EN 13849-1:2015, categoria 3, PLd

Trasmettitori

Versioni standard

- LK0MA45 (Kappa 45 On-Off) 4 assi - 5 ausiliari
- LK0MA44 (Kappa 44 On-Off) 4 assi - 4 ausiliari
- LK0MB45 (Kappa 45 Proporz.) 4 assi - 5 ausiliari
- LK0MB44 (Kappa 44 Proporz.) 4 assi - 4 ausiliari

Versioni speciali

- LK0MSxxx (Kappa speciale) xxx = versione specifica per il cliente

Caratteristiche tecniche

Potenza di emissione R.F.	≤ 5 mW ERP
Antenna	Interna
Tensione di alimentazione	3,6 Vcc nom.
Accumulatori	Pacco batterie Ni-Mh
Autonomia a servizio continuo	8÷10 ore
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C
Grado di protezione	IP65
Custodia	PA
Peso	1,4 Kg

Dimensioni d'ingombro (in mm)



Ricevitori

Versioni

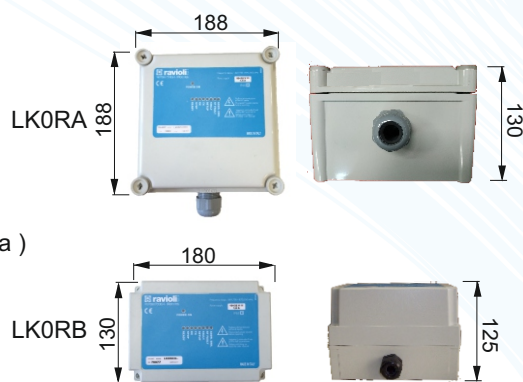
- LK0RAx ('medium') : fino a 36 relè / 8 proporzionali
- LK0RBx ('small') : fino a 12 relè / 4 proporzionali

Disponibili varie versioni con uscite a relè o proporzionali e con alimentazioni in CA e CC

Caratteristiche tecniche

Antenna interna	(esterna a richiesta)
Tensione di alimentazione in cc	12/24 Vcc
Tensione di alimentazione in ca	48/110 Vca (220 Vca su richiesta)
Uscite a relè	fino a 36 max. 24Vcc
Uscite proporzionali	fino a 8 max. 0÷10V
Temperatura di funzionamento	-20°C ÷ +55°C
Grado di protezione	IP65
Custodia	ABS
Peso	1,7 Kg (LK0RAx) - 1,1 Kg (LK0RBx)

Dimensioni d'ingombro (in mm)



Accessori

Carica batterie

Pratico ed ergonomico, viene fornito in 3 possibili versioni:

- in corrente alternata 220Vca
- in corrente alternata 110Vca
- in corrente continua 12Vcc

Tracolla e cinturone

Per un uso confortevole ed ergonomico sono disponibili un cinturone o una tracolla

Antenna esterna (remotizzabile)

Può essere utile in presenza di schermature ed ostacoli.
Nel caso rivolgersi all'Assistenza Ravioli

Direttive

Direttiva Macchine 2006/42/CE
Direttiva RED 2014/53/UE
Direttiva RoHS 2011/65/UE

Dimensioni d'ingombro (in mm)

