

Dati tecnici

Generali	
Banda di frequenza	433-434 MHz (32 canali) / 869,7-870 MHz (12 canali) / 915 MHz
Distanza di Hamming	≥ 8
Raggio di azione tipico	100 m
Protezione dello Stop (EN ISO 13849-1)	PL d / cat. 3
Protezione dei movimenti non voluti dalla posizione di riposo degli attuatori UMFS (EN ISO 13849-1)	PL c / cat. 2
Numero di comandi on/off disponibili	max 14 + Start e Stop
Tempo di risposta dei comandi	~ 100 ms
Tempo di risposta del comando di Stop	~ 100 ms
Grado di protezione	IP65
Unità trasmittente	
Alimentazione	2,4V - 1,6 Ah (batteria NiMH)
Autonomia con batteria carica (uso continuo a 20°C)	circa 12 ore
Temperatura di funzionamento e di stoccaggio	(-20°C)-(+55°C) / (-40°C)-(+70°C)
Tempo di preavviso batteria scarica	3,5 minuti
Grado di protezione	IP65
Unità ricevente A	
Tensione di alimentazione	8-30 Vdc
Temperatura di funzionamento e di stoccaggio	(-20°C)-(+70°C) / (-40°C)-(+70°C)
Unità ricevente D	
Tensione di alimentazione	25/35/50/110/230 Vac ± 20%
Temperatura di funzionamento e di stoccaggio	(-20°C)-(+70°C) / (-40°C)-(+70°C)
Unità ricevente F (disponibile solo per Kit LK Basic)	
Tensione di alimentazione	20-60 Vac/dc
Temperatura di funzionamento e di stoccaggio	(-20°C)-(+70°C) / (-40°C)-(+70°C)

I prodotti sono conformi alle Direttiva R&TTE (99/05/EC), Direttiva LVD (2006/95/CE) e Direttiva Macchine (2006/42/CE) per quanto applicabile



pulsantiere



Autec remote control systems keep your people safe in challenging environments



Via Pomaroli, 65 - 36030 Caldogno (VI) - ITALY
Phone +39.0444.901000 - Fax +39.0444.901011
info@autecsafety.com - www.autecsafety.com

Cert. UNI EN ISO 9001:2008 Nr 50 100 2877
Progettazione, fabbricazione e assistenza di comandi
a distanza per applicazioni industriali di sicurezza

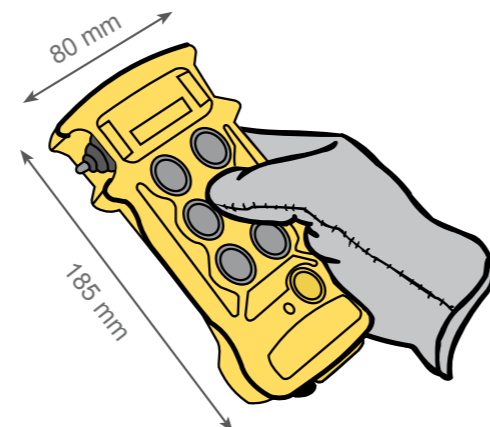
LIGHT DEPLIANT ITA.5.00_09/13

PROVEN PROTECTION



LK, radiocomando Fail Safe

Le pulsantiere LK sono leggere (420 g con batteria) e stanno in palmo di mano (80x185x43 mm). La sua forma non affatica l'operatore anche con utilizzi prolungati: distribuzione equilibrata dei pesi, ottima presa (grip) con volume centrale a sezione ridotta, tasti di grande diametro (22 mm), manovre ben indicate e fodero a tracolla in dotazione.



Il radiocomando LK è di tipo "Fail Safe": un suo guasto non compromette le funzioni di sicurezza. Tutti i sistemi, prima di essere consegnati, sono sottoposti a rigorosi controlli funzionali, eseguiti con sistemi di test automatico ad ampio range di parametri fisici. Gli involucri sono realizzati in materiale composito antiurto ed hanno eccellenti e provate doti di rigidità, leggerezza, stabilità termica, resistenza agli agenti chimici ed atmosferici.

LK si può impiegare con successo in una vasta serie di applicazioni di sollevamento industriale ed edile: carroporti, argani e verricelli, mixer, gru a bandiera, scarabelli, ribaltabili e mezzi per soccorso stradale, carri distributori, controllo di motori e pompe, automatismi industriali.



Semplicità

Cambio di frequenza automatico, eseguibile dalla trasmittente (sequenza: Start + Stop, Start) per escludere immediatamente gli effetti di eventuali disturbi radio presenti nell'area di lavoro. Pannello comandi ben visibile anche a tasto premuto; simbologia personalizzabile.

I radiocomandi della Serie Light sono facili da installare, subito pronti a funzionare e non richiedono manutenzioni particolari. I componenti interni sono facilmente accessibili per ridurre i tempi di intervento (costi di esercizio contenuti).

Ogni radiocomando Autec utilizza una coppia di chiavi con codice unico e non riproducibile; ciascuna trasmittente comunica solo e solamente con la propria ricevente (sistema sicuro, a prova di errore). I componenti elettronici sono integrati in un unico modulo.



Galleria immagini

Unità trasmettenti: pulsantiere con 4, 6 oppure 8 tasti principali a scatto singolo/doppio più Start e Stop. Diametro pulsanti di 22 mm, chiave di abilitazione estraibile, pulsante o selettore a levetta laterale (opzione). Materiale dell'involucro impermeabile e resistente (grado di protezione IP65). In dotazione 2 batterie al NiMH con relativo caricabatterie.

LK 4



DIMENSIONI: 80X185X43 mm
PESO (con batteria): ~ 420 g

LK 6



LK 8



vista laterale



vista retro



Tipo A



DIMENSIONI 120X200X80 mm
PESO 2 kg

Tipo D



DIMENSIONI 180X230X95 mm
PESO max 2,6 kg

Sicurezza

Autec progetta e produce radiocomandi industriali certificati nei quali il livello di sicurezza soddisfa le più severe normative. Tutti gli aspetti peculiari del radiocomando sono conformi allo stato dell'arte presente nel mercato. L'utilizzo di radiocomandi certificati rappresenta per il cliente la garanzia che la sicurezza, la qualità e l'affidabilità siano testate e controllate da un ente terzo competente, riconosciuto ed indipendente.

La pulsantiere LK ha un livello di sicurezza che soddisfa quanto richiesto dalle più severe normative relative ad aspetti funzionali, elettrici, ambientali e radio ed è conforme ai requisiti della EN ISO 13849-1.

La protezione del circuito di Stop risponde ai requisiti del PL d (cat. 3) di questa norma, inoltre con un tempo massimo di risposta di 100 ms assicura l'immediato arresto in sicurezza della macchina (Stop attivo).

La comunicazione a radiofrequenza è realizzata tramite un sistema "proprietario Autec" certificato ed adeguato ad applicazioni "Safety Critical": ogni radiocomando utilizza un codice unico (cioè diverso da tutti gli altri) e univoco (non riproducibile).

Affidabilità

Tutte le parti elettroniche e meccaniche sono progettate, costruite e verificate per resistere a utilizzi gravosi in condizioni di esercizio estreme: temperature da -20°C a +55°C / +70°C, urti e vibrazioni di diversa natura, agenti chimici come oli, vernici e diluenti, disturbi elettromagnetici, polveri e acqua (IP65).

Il 100% dei radiocomandi prodotti è sottoposto a test funzionali in camere climatiche e con strumentazioni di collaudo per garantire le specifiche costruttive.

Kit LK basic

Unità trasmittente LK
- 4 o 6 tasti
- singolo/doppio step

Unità ricevente Tipo F
- alimentazione in AC / DC
- uscita a pressacavo
- antenna interna
- dimensioni 120X200X80 mm
- peso 1,2 kg



Appositamente studiato per le macchine di sollevamento più semplici e per automazioni industriali in genere.

Unità riceventi: alimentazioni in AC o DC (tipo B e D) con uscita a pressacavo o, in opzione, con spine a 32 (ridotta), 24 o 16 poli; facile accessibilità interna per il cablaggio e la manutenzione. Circuito di controllo "Fail Safe" che interviene in caso di guasto e previene situazioni di pericolo. Grado di protezione IP65.