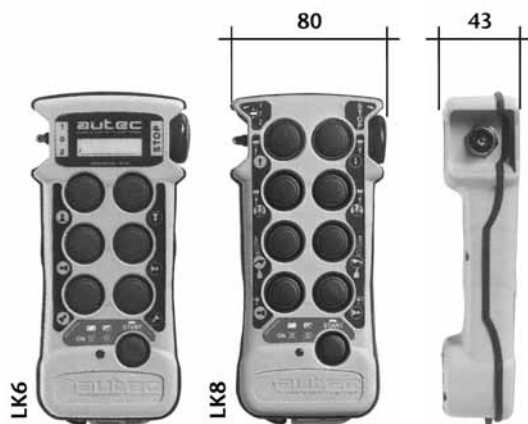


## PULSANTIERE LK

### UNITA' TRASMITTENTI

- Versioni disponibili: 4-6-8 tasti principali, scatto singolo/doppio; Start e Stop.
- Pulsanti con diametro di 22 mm. che permettono di inviare comandi precisi anche con guanti antinfortunistica.
- Chiave di abilitazione estraibile: semplice, sicura in posizione protetta.
- Comando di Stop attivo; agisce istantaneamente per la massima sicurezza.
- Pulsante o selettore opzionale in posizione laterale superiore.
- Pannello comandi configurabile, resistente alle abrasioni.
- Cambio di frequenza rapido: si preme in successione Start più Stop e si riavvia.
- Scafo in nylon e fibra di vetro con grado di protezione IP65; a prova di acidi, olii, agenti atmosferici.
- Spazio bianco per indicare la macchina radiocomandata.



### UNITA' RICEVENTI

- Versioni a 8 e 14 relé + Start/Stop, uscita cablaggio a pressacavo (standard) o spina (opzionale) a 16, 24, 32 poli (16 e 32 ridotte);
- Alimentazione in AC e DC. Circuito di controllo dell'elettronica di tipo "Fail Safe" che interviene automaticamente in caso di guasto e previene situazioni di pericolo;
- Accessibilità interna ottima;
- Componenti modulari per agevolare installazione e manutenzione;
- Grado di protezione IP65.

## PULSANTIERE LK

### Dati tecnici generali

Frequenza di funzionamento	UHF 433MHz (16/32 canali); 870MHz (12 canali)
Potenza di trasmissione (CEPT-LPD)	< 10 mW ERP (433MHz); < 5 mW ERP (870MHz)
Numero di comandi disponibile	max. 14 (+ Start + Stop)
Distanza di Hamming	≥8
Raggio di azione	100 m
Temperatura di lavoro Unità Trasmittente	-20 °C -55 °C
Temperatura di lavoro Unità Ricevente	-20 °C -70 °C
Grado di protezione	IP65

### Unità trasmittente

Autonomia (a 20 °C in uso continuo)	~12 ore
Alimentazione batteria ricaricabile	NiMH 2,4V - 1,6Ah
Dimensioni	80x185x43 mm
Peso (batteria inclusa)	420 g

### Unità ricevente in AC, fino a 14 comandi + Start/Stop

Alimentazione Unità AC	24/48/55/110/220 Vac ±20% 50/60 Hz (~15VA)
Portata dei contatti di Stop in AC-1	250V - 4A
Portata dei contatti dei comandi in AC-1	250V - 10A
Antenna	Interna o dedicata
Dimensioni	202x381x91 mm

### Unità ricevente in AC, fino a 8 comandi + Start/Stop

Alimentazione Unità AC	50/110/230 Vac ±20% 50/60 Hz (~7VA)
Portata dei contatti di Stop in AC-1	250V - 4A
Portata dei contatti dei comandi in AC-1	250V - 6A
Antenna	Dedicata
Dimensioni	120x200x90 mm

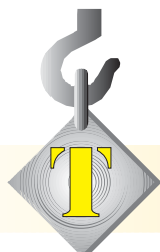
### Unità ricevente in DC, fino a 8 comandi + Start/Stop

Dimensioni Alimentazione Unità DC	8-30 Vdc (~7W)
Portata dei contatti di Stop in DC	30V-10A
Portata dei contatti dei comandi in DC	30V-6A
Antenna	Dedicata
Dimensioni	120x200x90 mm

## BATTERIE E CARICABATTERIE

Nuove batterie al NiMH che permettono 8 ore di effettivo utilizzo, rispettano l'ambiente e si ricaricano in 4 ore nel proprio caricabatterie. Segnalazione a LED completamento della carica (alimentazione disp.: 80-250 Vac, multitemperatura, 230 Vac e 9-30 Vdc).

Ogni radiocomando viene fornito con 2 batterie ed un caricabatterie.



## PULSANTIERE MK

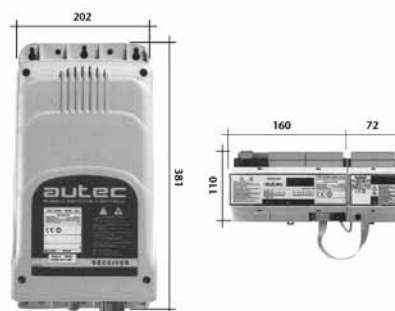
### UNITA' TRASMITTENTI

- Pulsantiera con 10/12 tasti principali (MK10/MK12);
- Possibilità di aggiungere fino a 4 attuatori con scelta tra pulsanti, selettori a levetta ed a chiave estraibile.
- La versione con Data Feedback riceve visualizza su display a cristalli liquidi, retro-illuminato, dati/informazioni provenienti dalla macchina comandata;
- Apposti pulsanti per illuminazione e scroll dei dati (disponibile anche versione con LED).



### UNITA' RICEVENTI

- Unità Ricevente in AC con uscita a pressacavo (standard) o spina (opzione) a 16, 24, 32 poli (16 e 32 ridotte);
- Versione Data Feedback a display o LED con unità ricetrasmittente per quadro elettrico;
- Forme compatte, facile installazione, ottima accessibilità alle parti interne per cablaggio/manutenzione.



## PULSANTIERE MK

### Dati tecnici generali

Frequenza di funzionamento	UHF 433MHz (32 canali); 870 MHz (12 canali)
Potenza di trasmissione (CEPT-LPD)	< 10 mW ERP (433MHz); < 5 mW ERP (870 MHz)
Numero di comandi disponibile	max. 28 (+ Start + Stop)
Distanza di Hamming	≥8
Raggio di azione	150 m

### MK10/MK12 - Unità trasmittente

Autonomia (a 20 °C in uso continuo)	15 ore
Alimentazione batteria ricaricabile	NiMH 7,2V - 750 mAh
Temperatura di lavoro	da -20 °C a 55 °C
Dimensioni	260x85x50 mm
Peso (batteria inclusa, senza cinghia)	650 gr
Grado di protezione	IP65

### MK10DF (Data Feedback) - Unità trasmittente

Autonomia (a 20 °C in uso continuo)	8 ore
Alimentazione batteria ricaricabile	NiMH 7,2V - 750 mAh
Temperatura di lavoro	da 20 °C a 55 °C
Dimensioni	260x85x56 mm
Peso (batteria inclusa, senza cinghia)	700 gr
Grado di protezione	IP65

### MK10/MK12 - Unità ricevente

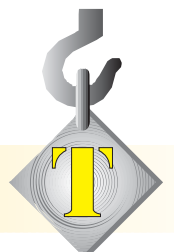
Alimentazione Unità AC	24/48/55/110/220 Vac ± 20% 50/60 Hz (-15VA)
Portata dei contatti di Emergenza in AC-1	250V - 4A
Portata dei contatti in AC-1	250V - 10A
Temperatura di lavoro	da 20 °C a 70 °C
Antenna	Interna (opzione: esterna a stilo coassiale di 5 m)
Dimensioni	202x381x91 mm
Grado di protezione	IP65

### MK10DF - Unità ricevente

Alimentazione Unità AC	10-30 Vdc/dc (7W)
Portata dei contatti di emergenza in AC-1	250V-4A
Portata dei contatti in AC1 e DC	250V-10A
Temperatura di lavoro	da 20 °C a 70 °C
Antenna	Esterna (con cavo di 2,5 m.)
Dimensione Unità Ricevente	160x110x75 mm
Dimensione Unità Estensione	72x110x75 mm
Grado di protezione	IP20
Compatibilità	Protocollo seriale RS232 - RS485

## BATTERIE E CARICABATTERIE

La pulsantiera MK è alimentata da una nuova batteria ricaricabile al NiMH, sottile e compatta. Permette 15 ore di uso continuo (versione senza display/LCD). Ogni impianto è fornito con 2 batterie per evitare interruzioni forzate. Caricabatterie rapido, multitensione.



## MARSUPIO A JOYSTIC MJ

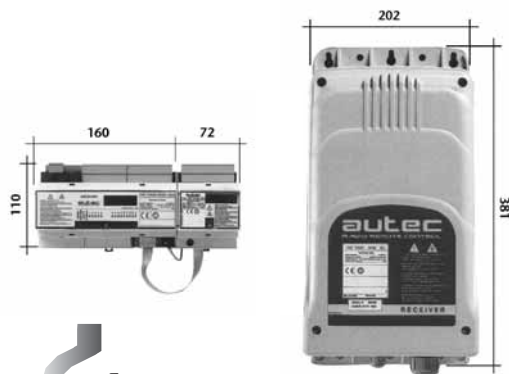
### UNITA' TRASMITTENTI

- Modelli di marsupio da 14 fino a 20 comandi principali (MJ 01/02/03/04/05);
- Pannello comandi personalizzabile anche con logo del cliente (in opzione);
- Versione "Data Feedback" che visualizza su display LCD retroilluminato o LED, dati e informazioni inviati dalla macchina, pulsanti per illuminazione, setting e scrolling;
- Cambio di frequenza ad esecuzione facile e veloce (nessun codice da ricordare).



### UNITA' RICEVENTI

- Alimentazione in AC e DC con uscita a pressacavo; disponibili in opzione anche spine a 24, 32 ridotta, 40 poli;
- Compatta e di facile installazione con ottima accessibilità interna per il cablaggio e la manutenzione;
- Le versioni con "Data Feedback" utilizzano l'unità con modulo ricetrasmittente da installare nel quadro elettrico.



## MARSUPIO A JOYSTICK MJ

### Dati tecnici generali

Frequenza di funzionamento/canali radio	433 MHz (32 canali); 434 MHz (16 canali); 870 MHz (12 canali)
Potenza di trasmissione (CEPT-LPD)	< 10 mW ERP (433MHz); < 5 mW ERP (870 MHz)
Numero di comandi disponibile	max. 20 (+ Start + Stop)
Distanza di Hamming	≥8
Raggio di azione	100 m

### Unità trasmittente MJ e MJ DF (DF: con ricezione e visualizzazione dati)

Autonomia trasmittente MJ (a 20 °C in uso continuo)	15 ore
Autonomia ricetrasmittente MJ DF (a 20 °C in uso continuo)	8 ore
Alimentazione batteria ricaricabile	NiMH 7,2 Vdc
Temperatura di lavoro	(-20 °C)-(+55 °C)
Dimensioni	255x170x126
Peso (batteria inclusa, senza cinghia)	1300 g
Grado di protezione	IP65

### Unità ricevente (uso esterno quadro)

Alimentazione Unità AC	24/48/55/110/220 Vac ±20% 50-60 Hz (~15VA)
Alimentazione Unità DC	12 o 24 Vdc ±25% (~15W)
Portata dei contatti di STOP in AC	250Vac - A4
Portata dei contatti di STOP in DC	30 Vdc - 10 A
Portata dei contatti di comando in AC	250 Vac - 10A
Portata dei contatti di comando in DC	30 Vdc - 10A
Temperatura di lavoro	(-20 °C) - (+70 °C)
Antenna	Integrata o dedicata
Dimensioni	202x381x91 mm
Grado di protezione	IP65

### Unità ricevente (uso interno quadro)

Alimentazione	10 - 30 Vac/dc (~7W)
Portata dei contatti di STOP	250Vac - 4A
Portata dei contatti di comando	250Vac - 10A
Temperatura di lavoro	(-20 °C) - (+70 °C)
Antenna	Dedicata
Dimensioni	160x110x75 mm
Grado di protezione	IP20
Fissaggio	Guida DIN EN 50022

### Data Feedback Trasmitter

Alimentazione	10,5 Vdc (1W)
Temperatura di lavoro	(-20 °C) - (+70 °C)
Antenna	Dedicata
Dimensioni	72x110x75 mm
Grado di protezione	IP20
Fissaggio	Guida DIN EN 50022

## BATTERIE E CARICABATTERIE

Il marsupio MJ è alimentato da una nuova batteria ricaricabile al NiMH, sottile e compatta; permette fino a 15 ore di utilizzo continuo (versione senza display LCD/LED).

La dotazione standard comprende 2 batterie ed un caricabatterie rapido, multitemperatura e carica ottimizzata.

