



ELCA
RADIOCOMANDI

ELCA, progetta, produce e commercializza in tutto il mondo radiocomandi e telecomandi industriali di qualità che danno piena soddisfazione operativa e offre servizi corrispondenti alle esigenze dei clienti.

ELCA PER: INDUSTRIA (SOLLEVAMENTO, LOGISTICA, AUTOMATISMI, PROCESSI), EDILIZIA E CEMENTO, AGRICOLTURA, FORESTALE, ALLESTIMENTO VEICOLI, ECOLOGIA E SOSTENIBILITÀ, SOLLEVAMENTO MOBILE, ESTRAZIONE MATERIALI, PERFORAZIONI.





SOLLEVAMENTO INDUSTRIALE

gru carroponte
(trave, cavalletto, bandiera).

I CARRIPONTE E GLI ARGANI DI SOLLEVAMENTO VENGONO TIPICAMENTE ACQUISTATI CON LA PRESENZA DEL SOLO COMANDO A CAVO PENDENTE; SUCCESSIVAMENTE, LA VOLONTÀ DI **LIBERARE L'OPERATORE** DAL VINCOLO E DAI PERCORSI IMPOSTI DAL CAVO STESSO, MUOVONO LA RICHIESTA DI INSTALLAZIONE DEL RADIOCOMANDO. AI VANTAGGI APPENA RICORDATI, SE NE AGGIUNGE UNO ANCORA PIÙ IMPORTANTE, IL **COMANDO DELLA MACCHINA A DISTANZA DI SICUREZZA** DAI CARICHI SOSPESI E ZONE PERICOLOSE. IL CARICO MOVIMENTATO E L'AREA CIRCOSTANTE SONO SEMPRE BEN VISIBILI.

EDILIZIA

gru a torre,
gru automontanti,
gru a bandiera.

IL SETTORE DELLE COSTRUZIONI È STATO IL PRIMO A BENEFICIARE DELL'UTILIZZO DEI RADIOCOMANDI PER CONTROLLARE LE GRU EDILI.

L'OPERATORE PUÒ SCEGLIERE SEMPRE LA POSIZIONE PIÙ SICURA E CON VISIONE DIRETTA DEL CARICO MOVIMENTATO; LA MOVIMENTAZIONE DEI MATERIALI IN CANTIERE È EFFICACE E PUNTUALE. ELCA PERMETTE DI SCEGLIERE TRA PULSANTIERE E MARSUPI A JOYSTICK, APPLICABILI A TUTTI I MODELLI DI GRU. LE RICEVENTI SONO MOLTO FACILI DA CABLARE (SERVIZIO OFFERTO IN OPZIONE) E SI POSSONO POSIZIONARE ALL'ESTERNO DEL QUADRO ELETTRICO (IP65) OPPURE AL SUO INTERNO (KIT ANTENNA ESTERNA OPZIONALE).





CEMENTO

pompe calcestruzzo,
betonaggio.

LA MOVIMENTAZIONE DEL CALCESTRUZZO RICHIEDE L'IMPIEGO DI MACCHINE E UTENSILI "INDISTRUTTIBILI", SEMPRE MESSI A DURA PROVA DA UN AMBIENTE DI LAVORO LOGORANTE. I RADIODOCOMANDI ELCA SONO MOLTO UTILI NELLE POMPE PER IL CALCESTRUZZO (SU CAMION E STAZIONARIE); **L'OPERATORE PUÒ DOSARE CON PRECISIONE LO SCARICO DEL MATERIALE DALLA POSIZIONE MIGLIORE, SENZA IL DISTURBO DEL CAVO.** IL LAVORO È PIÙ EFFICIENTE ANCHE SULLE BETONIERE E LE ALTRE MACCHINE DI QUESTO CAMPO APPLICATIVO. TEMPISMO, PRECISIONE E SICUREZZA DI ESECUZIONE, DECRETANO IL SUCCESSO DEL LAVORO SVOLTO.

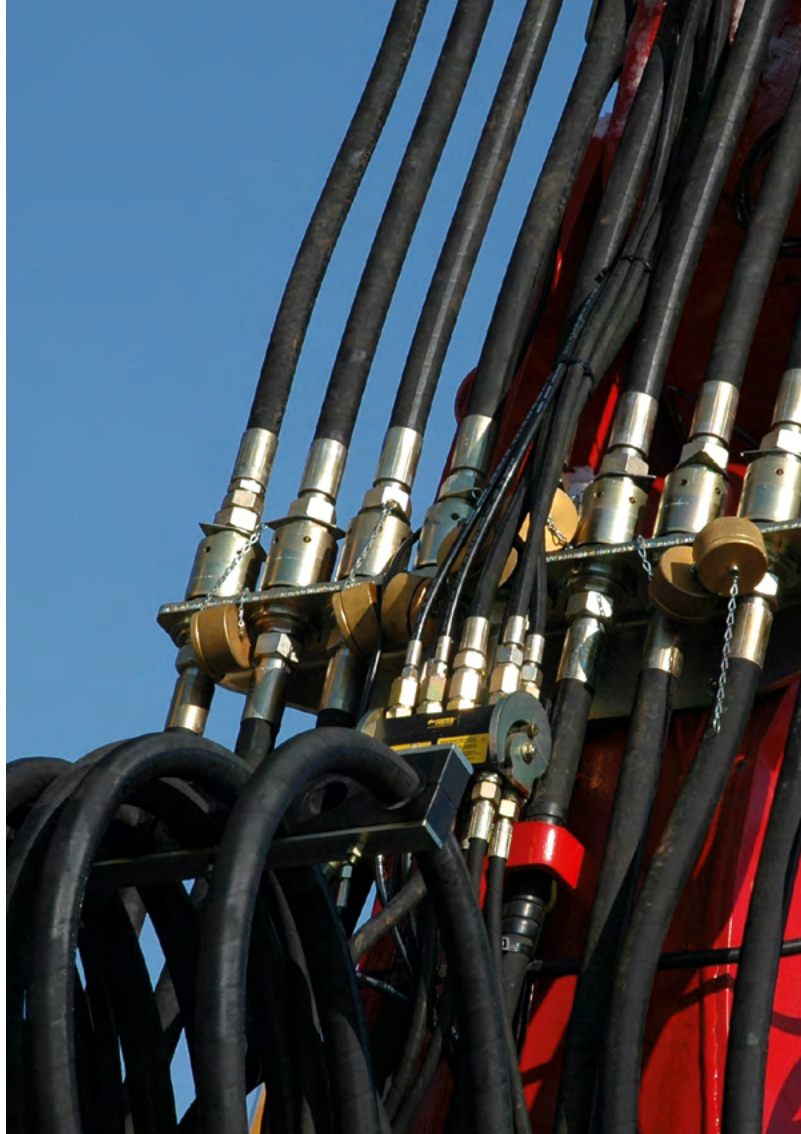
SOLLEVAMENTO MOBILE

autogru,
gru idrauliche da camion,
piattaforme aeree.

LE GRU SI UTILIZZANO IN LUOGHI E POSIZIONI SEMPRE DIVERSI; È QUINDI **IMPORTANTE CHE IL RADIOCOMANDO RESISTA BENE AGLI EVENTUALI DISTURBI PRESENTI NELL'AREA DI LAVORO.**

LE MANOVRE DI SOLLEVAMENTO E MOVIMENTAZIONE ESEGUITE CON UNA GRU RADIOCOMANDATA, SI POSSONO EFFETTUARE DALLA POSIZIONE PIÙ SICURA, PRECISA, EFFICACE, EVITANDO INUTILI SPOSTAMENTI.

LA GAMMA ELCA SI ADATTA A ESIGENZE SPECIFICHE, DI VOLTA IN VOLTA DIVERSE, E PERMETTE DI AVERE SEMPRE L'OPZIONE MIGLIORE ANCHE "PLUG&PLAY", PRONTA ALL'USO.





AGRICOLTURA

macchine, azionamenti, processi.

IN QUESTO SETTORE, TRADIZIONE E MODERNITÀ VIVONO INSIEME PER TROVARE SEMPRE LA SOLUZIONE PIÙ GIUSTA E SOSTENIBILE.

IL RADIOCOMANDO AIUTA A CONTROLLARE, SENZA PERDITE DI TEMPO, AZIONAMENTI ESTERNI ALLA MACCHINA IN UTILIZZO ED EVITARE PROLUNGHE CHE OSTACOLANO IL LAVORO, POSTAZIONI FISSE, DISTANZE ECCESSIVE, COMANDI RIPETITIVI E DI **POTER SVOLGERE IN AUTONOMIA LAVORI CHE NORMALMENTE NECESSITANO DI UNA PERSONA IN PIÙ!** IN QUESTO SENSO, IL RADIOCOMANDO ELCA È UN PARTNER AFFIDABILE CHE RENDE IL LAVORO PIÙ FACILE E PRODUTTIVO.

FORESTALE

macchine per la raccolta
del legno.

LA NATURA DEGLI AMBIENTI DI LAVORO IN QUOTA NECESSITA DI PROFESSIONISTI PREPARATI CHE HANNO A DISPOSIZIONE MEZZI, UTENSILI E SISTEMI DI QUALITÀ.

I RADIOCOMANDI ELCA PER MACCHINE FORESTALI PERMETTONO DI LAVORARE AL MEGLIO, TUTELANDOSI RISPETTO AI RISCHI POTENZIALI.

CONTROLLARE A DISTANZA E SENZA ESSERE VINCOLATI DA CAVI, PERMETTE DI SCEGLIERE LA POSIZIONE PIÙ SICURA CON LA MIGLIORE VISIBILITÀ E DI MANTENERE SEMPRE IL CONTATTO VISIVO CON IL CARICO MOVIMENTATO.

I RADIOCOMANDI ELCA UTILIZZANO MATERIALI DI QUALITÀ, SONO LEGGERI E COMPATTI, FATTI PER DURARE A LUNGO. L'ELETTRONICA A BASSO CONSUMO È ALIMENTATA DA BATTERIE AL LITIO CON 50 ORE DI UTILIZZO CONTINUO, 100% DUTY CYCLE (UNA SETTIMANA DI LAVORO SENZA NECESSITÀ DI RICARICA).





PROCESSI INDUSTRIALI E LOGISTICA

movimentatori, azionamenti,
processi.

LA CAPACITÀ DI RAGGIUNGERE IL MIGLIOR RAPPORTO TRA COSTI E BENEFICI PER OGNI BENE PRODOTTO, PERMETTE DI ESSERE, A PARITÀ DI QUALITÀ, PIÙ COMPETITIVI E VINCENTI. I RADIOCOMANDI ELCA, APPLICATI ALLE PIÙ DIVERSE TIPOLOGIE DI MACCHINE E PROCESSI INDUSTRIALI, **PERMETTONO ALL'OPERATORE DI ESSERE AUTONOMO NELL'ESECUZIONE DEI CONTROLLI, DI SCEGLIERE SEMPRE LA POSIZIONE MIGLIORE, DI POTER REAGIRE PRONTAMENTE A FRONTE DI SEGNALAZIONI VISIVE O ACUSTICHE ATTIVATE DAL SISTEMA DI COMANDO, DI LAVORARE MEGLIO. AZIONI ESEGUITE SENZA SPRECO DI TEMPO, COMANDI PIÙ PRECISI E DIRETTI, MAGGIORE SICUREZZA OPERATIVA.**

ALLESTIMENTI VEICOLI

carri soccorso stradale,
negozi ambulanti,
pedane di carico.

LE OFFICINE DI ALLESTIMENTO DEI MEZZI MOBILI RICHIEDONO RADIOCOMANDI SEMPLICI DA UTILIZZARE E CON **AFFIDABILITÀ "H24"**. I CARRI SOCCORSO PER RIMOZIONE E TRASPORTO VEICOLI, IMPIEGANO SOLITAMENTE PULSANTIERE COMPATTE, LA RADIOTRASMISSIONE DEVE ESSERE **A PROVA DI DISTURBI** (AREE OPERATIVE CON AFFOLLAMENTO DI SEGNALI) E CON BATTERIE AL LITIO CHE DURANO A LUNGO. AL TRASPORTO ANIMALI SERVE LA **DISPONIBILITÀ DI UN NUMERO ELEVATO DI MOVIMENTI**.

IL RADIOCOMANDO FACILITA LE OPERAZIONI DA SVOLGERE, PERMETTE DI LAVORARE IN AUTONOMIA, SCEGLIERE LA POSIZIONE PIÙ EFFICACE E DAL LATO PIÙ SICURO, NON COSTRINGE A CONTINUI SPOSTAMENTI DA UNA PARTE ALL'ALTRA, SCENDERE E SALIRE RIPETUTAMENTE.





ESTRAZIONE MATERIALI

macchine da cava,
segatrici, mulini, vibrovagli,
tapis roulant, demolitori.

LE APPLICAZIONI RIFERITE A QUESTO SETTORE METTONO A DURA PROVA LA STRUTTURA DEI RADIOCOMANDI; CONDIZIONI GRAVOSE (POLVERE, ACQUA, OLI E VIBRAZIONI) DEVONO ESSERE AFFRONTATE CON **SISTEMI MOLTO AFFIDABILI E DI FACILE MANUTENZIONE.**

I RADIOCOMANDI ELCA, COSTRUITI IN ITALIA, IMPIEGANO SOLO MATERIALI DI PRIMA QUALITÀ E LE PARTI USURATE SI SOSTITUISCONO SENZA BISOGNO DI UTENSILI DEDICATI O COMPUTER (ANCHE CON INTERVENTI DIRETTI IN CANTIERE). IL RADIOCOMANDO ELCA OTTIMIZZA IL LAVORO E PERMETTE ALL'OPERATORE DI SCEGLIERE UNA POSTAZIONE LONTANA DAL PERICOLO, TENENDO BEN VISIBILE CIÒ CHE STA CONTROLLANDO.

PERFORAZIONI

trivellatrici,
macchine da galleria.

AMBIENTE IMPEGNATIVO PER MACCHINE E UOMINI; **TUTELARE LA SICUREZZA E IL RISULTATO DELLE OPERAZIONI SVOLTE** UTILIZZANDO STRUMENTI DI ALTA E COMPROVATA QUALITÀ. I RADIOCOMANDI ELCA CON SOLUZIONI SPECIFICHE PER OGNI MACCHINA SERVITA, AIUTANO A LAVORARE MEGLIO E PERMETTONO AL TECNICO LIBERTÀ DI POSIZIONAMENTO NEL CANTIERE DI LAVORO. I MATERIALI IMPIEGATI E GLI ATTUATORI DI MANOVRA SONO SCELTI PER DURARE A LUNGO E, IN CASO DI NECESSITÀ, SI POSSONO SOSTITUIRE VELOCEMENTE CON UTENSILI STANDARD.





ECOLOGIA, SOSTENIBILITA'

pompe spurgo,
cannoni abbattimento polveri,
presse compattatrici.

LE ATTIVITÀ LEGATE A QUESTO SETTORE APPLICATIVO SONO SPESSO ESEGUITE IN LUOGHI DI DIFFICILE ACCESSO CHE METTONO A DURA PROVA ANCHE LA PROPAGAZIONE DEL SEGNALE RADIO; SONO PREFERITE LE FORME COMPATTE, ROBUSTE E IL PIÙ POSSIBILE LEGGERE.

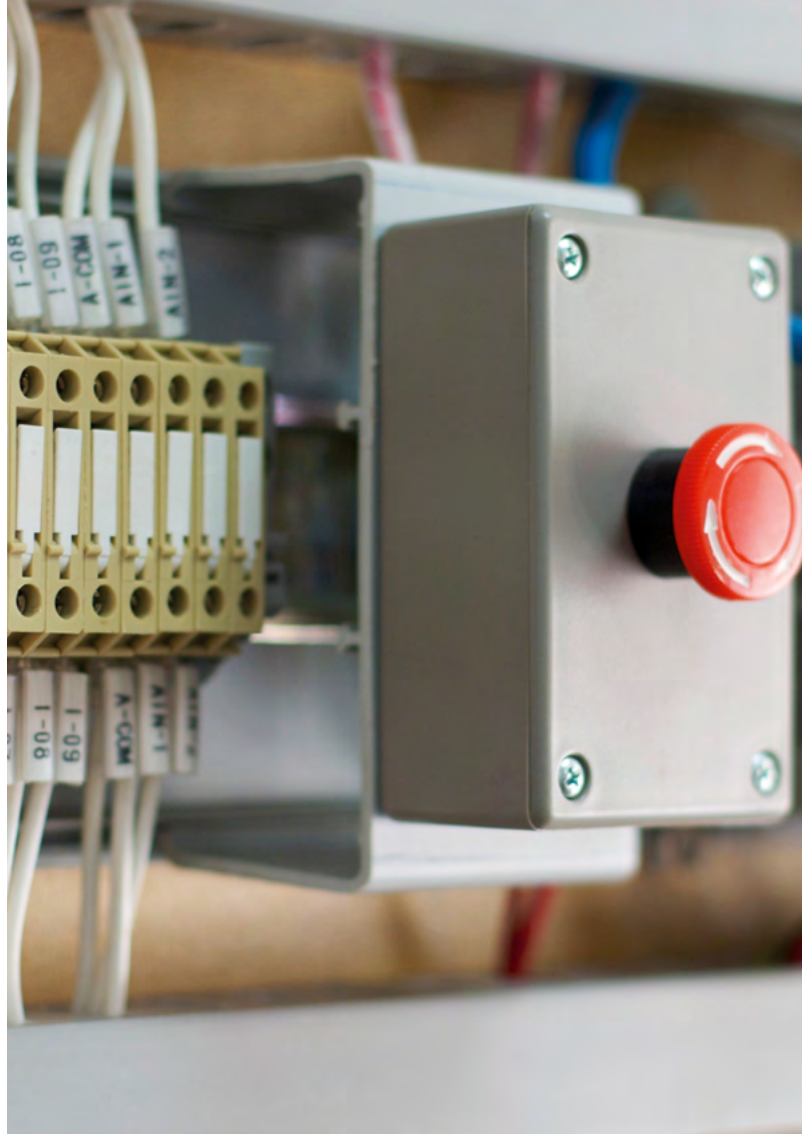
LE OPERAZIONI DI PREPARAZIONE, DI PULIZIA E ISPEZIONE SONO PIÙ FACILI E VELOCI; **IL TECNICO RIMANE A DISTANZA CORRETTA DA MANOVRE PERICOLOSE O FASTIDIOSE.** LA COSTANTE POSSIBILITÀ DI CONTATTO CON ACQUA E ALTRE SOSTANZE LIQUIDE, RENDE OBBLIGATORIA LA SCELTA DI SISTEMI BEN PROTETTI (IP65), REALIZZATI CON MATERIALI DUREVOLI.

AUTOMAZIONI INDUSTRIALI

PLC, controllo contatori, relay.

SOLUZIONI PER AUMENTARE LA PRODUTTIVITÀ DELLE LAVORAZIONI CON SEMPLICITÀ E CONTROLLO DELLE RISORSE, ANCHE NEI SETTORI PIÙ TRADIZIONALI E MECCANICI. I RADIOCOMANDI SONO NELLA LISTA DEGLI “INGREDIENTI” DEI TECNICI CHE VOGLIONO FORNIRE SOLUZIONI VINCENTI! I CLIENTI ELCA POSSONO SCEGLIERE SCAFI, PULSANTIERE E MARSUPI CON FORME E DIMENSIONI DIVERSE SU CUI SI POSSONO INSTALLARE GLI ATTUATORI DI COMANDO PIÙ ADATTI (PULSANTI, LEVETTE, JOYSTICK, POTENZIOMETRI, ...) E LOGICHE DI FUNZIONAMENTO DEDICATE.

IL RADIOCOMANDO, SE PREVISTO FIN DALLE PRIME FASI DEL PROGETTO, PERMETTE DI OTTENERE MACCHINE PIÙ SEMPLICI DA UTILIZZARE, MENO COSTOSE (RIDUZIONE DI RINVII COMANDI, POSTAZIONI FISSE, DUPLICAZIONE ATTUATORI, ...).





LA GAMMA DEI RADIOCOMANDI ELCA

ELCA pratica il **miglioramento continuo** e mette a frutto le competenze acquisite a beneficio dei prodotti, delle soluzioni e dei processi, coinvolgendo e responsabilizzando il personale interno, valorizzandone l'operato e la professionalità.

ELCA "must": servizio al cliente, componenti di qualità, prodotti affidabili e facili da utilizzare, sicurezza, design.

SERIE MITO

PULSANTIERE: MINI, MINI+
MARSUPI: PIC, VETTA

SERIE E1

PULSANTIERE: MINI+, MIA
MARSUPI: PIC, VETTA, PUNTO, SFERA, M

SERIE MAGO

PULSANTIERA EVO

SERIE BRAVO

MARSUPIO M

pulsantiera compatta MINI

DIM. 60X110X25 mm
LEGGERA: 100 g
COMANDI 4-8-10
LED DI STATUS
BATTERIA AL LITIO



MINI è un radiocomando compatto per utilizzo in tutti i sistemi elettrici.

Pannello comandi e modalità di funzionamento facilmente personalizzabili; grado di protezione IP67; galleggiante. Elettronica LBT Listen Before Transmit che evita interruzioni dovute a disturbi sulle frequenze radio.

Alimentazione con batteria Litio interna ricaricabile con durata fino a 50 ore in utilizzo continuo.

Tecnologia bidirezionale; configurazioni a più trasmettenti/ riceventi.

APPLICAZIONI

soccorso stradale - cemento - pompe - automazione industriale - logistica

pulsantiera compatta MINI+ (Plus)

DIM. 62X137X35/50/72 mm
COMANDI 4-6-8
STOP Cat. 3 Pld (opz.) *
4 LED Feedback *
singolo/doppio scatto *



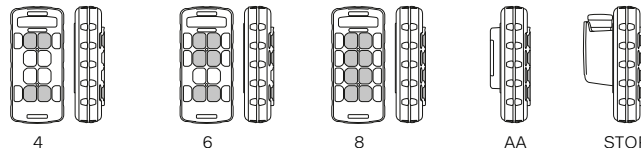
MITO

E1

serie E1 *

MINI+ (Plus) è la nuova pulsantiera compatta (200 g) in ampliamento della gamma MINI. Configurazioni a 4-6-8 comandi con simbologia ben visibile. Ottima ergonomia, anche con guanti.

L'elettronica E1 prevede versione standard con fungo di Stop fino a categoria 3 PL d EN ISO 13849-1; segnalazioni di feedback con 4 Led programmabili; tasti a doppio scatto. Alimentazione con batteria al Litio, alimentatore e cavo di ricarica Elca-Clip USB (opzione stilo AA, senza ricarica).



4

6

8

AA

STOP

APPLICAZIONI

logistica - allestimento veicoli - sollevamento - applicazioni industriali

marsupio compatto PIC

DIM. 125X87X62 mm
3 SELETTORI A 3 POS.
STOP Cat. 3 Pld
POTENZIOMETRO
4 LED Feedback

*
*
*



MITO

E1

serie E1 *

PIC è un radiocomando compatto a marsupio con tecnologia E1 o MITO. I comandi si attivano con selettori a levetta a 3 posizioni e possono essere personalizzati.

Alimentazione con batteria sostituibile al Litio, ricaricabile e di lunga durata (fino a 50 ore con la serie Mito, fino a 20 con E1).

La nuova elettronica, serie E1, permette di aggiungere ulteriori funzionalità, quali: potenziometro analogico, 4 led di feedback, circuito arresto di emergenza fino a categoria 3 PL d secondo EN ISO 13849-1.

Vengono forniti con una confortevole cintura.

APPLICAZIONI

verricelli forestali - cemento - controlli generici

marsupio compatto VETTA

DIM. 170X81X74 mm
5 SELETTORI A 3 POS.
STOP Cat. 3 Pld
POTENZIOMETRO
4 LED Feedback

*
*
*



MITO

E1

serie E1 *

Il marsupio compatto VETTA è un radiocomando molto robusto e affidabile con dimensioni e peso contenuti.

Elettronica Mito o E1.

Tecnologia bidirezionale, feedback visivo continuo di ricevente attiva e pronta a ricevere i comandi.

La batteria interna al Litio, sostituibile e ricaricabile, dura fino a 50 ore con la serie Mito, fino a 20 con E1.

I sistemi comprendono:

trasmettente, ricevente, alimentatore USB, cavo ELCA-CLIP e cintura.

APPLICAZIONI

verricelli forestali - logistica - industria - cemento

SERIE MAGO

pulsantiera EVO



DIM. 71X193X43 mm
PULSANTI 6
A DOPPIO SCATTO
4 LED Feedback

EVO è la pulsantiera standard ELCA per comandare via radio macchine e impianti di sollevamento e movimentazione.

Dispone di 6 pulsanti a doppio scatto, uno a scatto singolo per funzioni programmabili, Start e Stop con chiave di attivazione a codice.

Autospegnimento programmabile e grado di protezione IP65; batteria interna ricaricabile al Litio che permette fino a 40 ore di utilizzo continuo; 4 LED di segnalazione feedback.

Alimentatore ELCA-CLIP.

APPLICAZIONI

carroponti - gru edilizia - applicazioni industriali

SERIE E1

pulsantiera MIA



DIM. 75X237X57 mm
PULSANTI 10
A DOPPIO SCATTO
4 LED Feedback
+ FUNZIONI LATERALI (opz.)

MIA è il radiocomando industriale a pulsantiera, premiato con iF Design Award. Disponibili fino a 23 comandi on/off con 10 pulsanti a doppio scatto e 2 a singolo scatto programmabili, funzione Start e Stop. Grado di protezione IP65, elettronica LBT.

Opzioni principali: selettore a levetta 1.0.1, pulsanti laterali, potenziometro per regolazione proporzionale, segnalazione feedback con 4 LED, versione con Display. Chiavetta di codice "easy pairing"; batteria al Litio intercambiabile con caricabatterie integrato, alimentatore ELCA-CLIP.

APPLICAZIONI

carroponti - sollevamento - gru edilizia - soccorso stradale

marsupio PUNTO



DIM. 170X140X125 mm
2 JOYSTICK PROPORZ. "o"
4 JOYSTICK MONOASSE
3 SELETTORI
PERSONALIZZAZIONI

PUNTO è un radiocomando compatto a marsupio. La configurazione standard prevede l'utilizzo di 2 joystick a doppio asse o 4 monoasse, on/off o proporzionali, 3 selettori a levetta, chiave estraibile di attivazione e pulsante di Stop.

La trasmittente può essere personalizzata secondo le specifiche fornite dal cliente con selettori rotativi, pulsanti e selettori.

Il sistema comprende: trasmittente, ricevente, 2 batterie ricaricabili NiMh, alimentatore e una confortevole cintura.



2 MONOASSE

4 LINEARI

APPLICAZIONI

gru - carroponti - gru edilizia - soluzioni personalizzate

marsupio SFERA

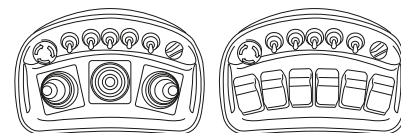


DIM. 234X140X145 mm
3 JOYSTICK PROPORZ. "o"
6 JOYSTICK MONOASSE
5 SELETTORI
PERSONALIZZAZIONI

Il marsupio SFERA ha le stesse specifiche del modello PUNTO ma è leggermente più grande per fare spazio a 3 joystick a doppio asse o 6 monoasse e 5 selettori a levetta, chiave estraibile di attivazione e pulsante di Stop.

La disponibilità di una maggiore superficie utile, lo rende adatto a personalizzazioni.

Molto confortevole, grazie all'ottima ergonomia e al peso contenuto che facilitano i lunghi utilizzi.



3 MONOASSE

6 LINEARI

APPLICAZIONI

pompe calcestruzzo - gru edilizia - carroponti - sollevamento - gru

marsupio M

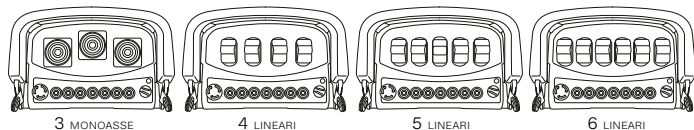
DIM. 282X175X180 mm
3 JOYSTICK PROPORZ. "o"
4-5-6 JOYSTICK MONOASSE
7 SELETTORI
PERSONALIZZAZIONI



La trasmittente M viene scelta per la sua flessibilità e l'abbondante spazio utile. Il modello M può montare joystick a singolo o doppio asse e si presta a una varietà di layout con potenziometri, selettori a levetta, pulsanti di vario tipo per arrivare fino a 8 uscite proporzionali e 28 comandi on/off.

Batteria intercambiabile al Litio per lavorare senza interruzioni fino a 20 ore.

Cambio di frequenza automatico; setup remoto dei comandi analogici ne fanno uno dei sistemi ELCA più venduti.



APPLICAZIONI

comandi proporzionali - pompe calcestruzzo - soluzioni personalizzate

TEL-PUNTO TEL-SFERA TEL-M TEL-VAI



Il telecomando si utilizza al posto del radiocomando in caso di limitazioni d'impiego (aeroporti e zone militari), come sistema di backup per evitare fermi-macchina (kit radio/ telecomando con identica configurazione), quando non è possibile montare un pannello comandi fisso o quando si preferisce un controllo via cavo.

Configurazione comandi, tecnologia on/off o proporzionale, lunghezza del cavo, disponibili su richiesta.

APPLICAZIONI

aeroporti - zone militari - pompe calcestruzzo

RICEVENTI

MAXI

DIM.216X260X93 mm

FLEXI

DIM.120X250X85 mm

MINI

DIM.105X165X50 mm

BRAVO

DIM.160X170X50 mm

DIN

DIM.45X130X50 mm



L'unità ricevente è parte integrante del sistema di radiocomando. Collegata al quadro elettrico della macchina da comandare, si attiva con un comando di start dalla trasmittente ed è pronta a riceverne i comandi.

I modelli e l'elettronica utilizzata, variano in base alla tipologia e numero di funzioni, uscite on-off, proporzionali, alimentazione (Vac, Vdc).

Le riceventi ELCA sono facili da installare e fatte per lavorare in condizioni estreme.

Cablaggi, connessioni, piastre di fissaggio, antenne esterne, disponibili a richiesta.

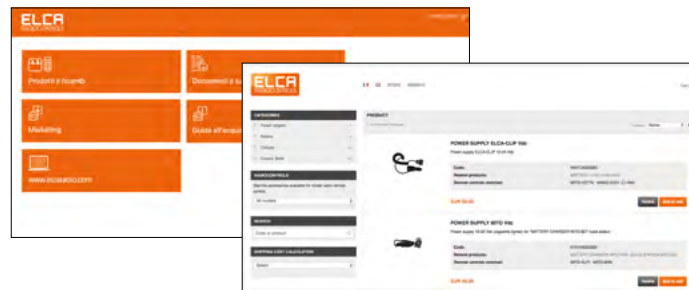
SISTEMI STANDARD

1 Unità Tarsmittente + 1 Unità Ricevente

SISTEMI MULTI KEY

su richiesta sistemi multi-trasmittenti e multi-riceventi

ACCESSORI e RICAMBI



La scelta degli accessori e dei ricambi è semplice.

Sezione Business Partner:

richiedendo le credenziali di accesso ad ELCA si può accedere alla sezione e selezionare in simultanea tutti gli accessori e le parti di ricambio dei radiocomandi acquistati.

Sezione ELCA Store:

la sezione è aperta a tutti gli utenti e permette di ordinare gli accessori ELCA.

CONTATTI

info@elcaradio.com

customer.service@elcaradio.com

tel +39.0424.578500

fax +39.0424.578520

DOVE SIAMO

ELCA SRL

via del Commercio 7/b - 36065 Mussolente (VI) - Italia

NOTE _____

NOTE _____
