

Caratteristiche Principali

I manipolatori ARES sono caratterizzati da un design molto compatto ed ergonomico. Sono personalizzabili e possono essere dotati di pulsanti, selettori a levetta, commutatori rotativi e potenziometri, in base alla richiesta del cliente. ARES C permette di operare in piena sicurezza, in virtù di un'ottima impugnatura unita a disposizione razionale dei comandi e di una grafica chiara ed intuitiva. Inoltre, il manipolatore è dotato di una robusta clip da cintura. **ARES C** è abbinabile a tutti i ricevitori, sia con uscite on-off che proporzionali. **ARES E** è dotato di fungo di emergenza in categoria PL e (ISO 13849:1), SIL 3. Abbinabile a tutti i ricevitori, anche con uscite on-off e proporzionali e ad uscite CAN-BUS e CAN-OPEN. La codifica dei segnali radio e i 30 canali di trasmissione disponibili, escludono la possibilità di interferenza con altre apparecchiature. La serie ARES è costruita con materiale altamente resistente agli urti ed è impermeabile agli spruzzi d'acqua, grazie al grado di protezione IP65.



Cambio di frequenza automatico (AFA): Realizzato con tecnologia "AFA" (Adaptive Frequency Agility) elimina il rischio di interferenze. Il canale più libero tra tutti quelli presenti viene continuamente ricercato e selezionato.

Funzione DSC: La funzione DSC (Dynamic Speed Control) esegue correzioni istantanee della velocità (in modalità "lenta") permettendo all'operatore di gestire al meglio complessi micromovimenti dettati dalle caratteristiche dei carichi di volta in volta presenti sulla macchina.

Taratura via radio: E' possibile tarare la risposta dei singoli joystick direttamente via radio, personalizzando così la velocità di tutti i movimenti della gru (codice PIN d'accesso richiesto).

Registrazione eventi: memorizzano ogni evento che causi un guasto o un arresto anomalo e le ore di lavoro effettuate dal radiocomando.

PIN CODE: possibilità di impostare un PIN CODE di sicurezza personalizzabile che limita l'utilizzo dell'apparecchiatura al solo personale autorizzato.

Led di stato: Tutte le unità trasmettenti sono dotate di led per la segnalazione degli stati di funzionamento, del livello di carica della batteria e dei messaggi di anomalia.

Comandi di movimento e selezione: un'ampia gamma di selettori, pulsanti, commutatori e potenziometri in grado di rispondere a qualsiasi esigenza e personalizzazione. Sono estremamente confortevoli e risultano adatti a lunghi turni di lavoro anche con l'uso di guanti.

Pannello di comando: serigrafie personalizzabili per le vostre esigenze.

Pulsante di STOP: Il nuovo pulsante ad auto-ritenuta con doppio sistema di riarmo assicura il massimo livello di sicurezza secondo gli standard europei ed internazionali e una semplicità d'uso senza eguali.

Cintura ergonomica: Il pratico attacco a cintura consente all'operatore di liberare completamente le mani per seguire al meglio le operazioni di aggancio/sgancio del carico della gru.

Materiali: Gli involucri dei radiocomandi sono realizzati con materiale composito sintetico conforme alla normativa RoHS ed in grado di garantire le migliori prestazioni in termini di robustezza, stabilità meccanica e termica (temperature di esercizio da -25°C a +55°C), resistenza all'esposizione in ambienti chimicamente aggressivi.

Nuove batterie estraibili e ricaricabili NiMH: Fino a 18 ore di funzionamento continuo! Le nuove batterie NiMH assicurano una maggior durata ed un trascurabile effetto memoria. Il posizionamento all'interno dell'unità trasmittente le rende di facile rimozione e protette da eventuali penetrazioni di liquidi. I contatti dorati assicurano stabilità e lunga durata della connessione elettrica.

Caratteristiche Tecniche

- **Dimensioni** 143 x 80 x 143 mm
- **Peso (batteria inclusa)** max 667 g circa
- **Portata** 100 m
- **Numero massimo di comandi ON/OFF** 32
- **Numero massimo di comandi analogici** 8
- **Comandi a joystick UMFS = Unintended Movement From Standstill (ISO 13849-1:2006 6.2.6 architecture)** ND
- **Numero di comandi di servizio e sicurezza** 3 (Start, Clacson, Stop)
- **Materiale delle custodie** Nylon caricato UL94 HB
- **Tensione di alimentazione** 3,7 Vdc
- **Assorbimento** circa 80 mA
- **Potenza di alimentazione massima** 0,3 W
- **Batteria NiMH** 3,6 V - 2,2 A/h
- **Autonomia a 20°C con batteria carica in servizio continuo** Circa 25 ore
- **Tempo di preavviso batteria scarica** Circa 15 min
- **Velocità di visualizzazione caratteri sul display** 100 char/s
- **1 comando di STOP (ISO 13849-1:2006 6.2.7 architecture)** PL e, Categoria 4 / SIL 3
- **Frequenza di lavoro 1** I.S.M. Band 433.050-434.790 MHz
- **Numero di canali programmabili:** 69 modalità AFA (Adaptive Frequency Agility) o su canale fisso
- **Potenza massima:** 1 mW e.r.p.
- **Frequenza di lavoro 2** I.S.M. Band 434.040-434.790 MHz
- **Numero di canali programmabili:** 30 modalità AFA (Adaptive Frequency Agility) o su canale fisso
- **Potenza massima:** 10 mW e.r.p.
- **Frequenza di lavoro 3** 2,4 GHz, 16 canali
- **Buzzer** Interno
- **Temperatura di esercizio** -25°C ÷ +55°C
- **Temperatura di stoccaggio** -40°C ÷ +85°C
- **Alimentazione** Batteria singola
- **Trasmissione radio** Doppia (Singola MTRS)
- **Taratura uscite** Tramite procedura taratura proporzionali
- **LEDs Link TX, Link RX, Codice errori**
- **Grado di protezione** IP 65