

Caratteristiche Principali

THOR2 B si rivolge ad applicazioni complesse come pompe da calcestruzzo a 4 e 5 bracci, carriponte accessoriati, gru idrauliche a 6-7-8 funzioni, gru a torre speciali, mezzi cingolati accessoriati con sistemi di sollevamento, macchine speciali per la perforazione. Le dimensioni del pannello consentono di alloggiare comodamente 3 o 4 joystick biassiali e numerosi comandi di tipo pulsanti, selettori a levetta, commutatori rotativi e potenziometri. Nei nuovi alloggiamenti laterali a doppio livello potranno essere inseriti pulsanti, selettori a levetta, commutatori rotativi e potenziometri.

THOR2 M: Fino a 9 joystick monoassiali sul pannello principale, ampi spazi laterali e doppia batteria per turni di lavoro non-stop. THOR2 M si rivolge a gru idrauliche da 6 fino a 10 funzioni, adattabile per qualsiasi gru da autocarro di elevate dimensioni anche per settore forestale e riciclaggio.

THOR2 X rappresenta il massimo grado di personalizzazione e di possibilità di radiocomandare le applicazioni più complesse. L'ampio pannello consente di alloggiare fino a 6 joystick tra mono e biassiali in un'architettura di estremo equilibrio ergonomico e funzionale. Potenziometri, pulsanti, selettori e commutatori rotativi completano la gamma dei comandi a disposizione che possono essere inseriti anche nei nuovi comodi alloggiamenti laterali a doppio livello.

THOR2 è disponibile nelle versioni:

- **Standard:** (DSC, IN-SLOW, lepre/chiocciola, RPM +/-, motore on/off)
- **Plus:** (DSC, IN-SLOW, lepre/chiocciola, RPM +/-, motore on/off, Luce on/off, indicazione di carico 90%/100% tramite led).



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 gru.

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.

Joystick monoassiale: Testato per 15.000.000 di manovre e dotato di angolo d'inclinazione +/-40°, sviluppato sulla base della tecnologia "OPTICAL SENSE".

Joystick biassiale: Grazie alla moderna tecnologia a lettura ottica, i joystick biassiali vi garantiranno una precisione senza eguali. La gamma di soluzioni permette di coprire ogni vostra esigenza: joystick stepless proporzionali, joystick ad uno o più step (fino a 5) per ciascun asse.

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.

Pannello di comando: serigrafie personalizzabili per le vostre esigenze.

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.

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.

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 trasmettente 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 [con display] (L x P x A)** 295 x 180 x 160 mm [295 x 250 x 165 mm]
- **Peso (batteria inclusa)** max 2.300 g circa
- **Portata** 100 m
- **Numero massimo di comandi ON/OFF** 56
- **Numero massimo di comandi analogici (opzionale)** 16 (19)
- **Comandi a joystick UMFS = Unintended Movement From Standstill (ISO 13849-1:2006 6.2.6 architecture)** Fino a 16
- **Numero di comandi di servizio e sicurezza** 3 (Start, Clacson, Stop)
- **Materiale delle custodie** Nylon caricato UL94 HB
- **Tensione di alimentazione** 3,6 Vdc
- **Assorbimento** 95 mA
- **Potenza di alimentazione massima** 0,35 W
- **Batteria NiMH** 3,6 V - 2,2 A/h
- **Autonomia a 20°C con batteria carica in servizio continuo** Circa 22 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 ch
- **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