



- **GENESIS move: INNOVAZIONE E RIVOLUZIONE**
In casa Remdevice nasce **move** la piattaforma multifunzione dove il consolidato PAIL e l'innovativo GENESIS trovano espansione per un rivoluzionario concetto di radiocomando: **move** è una piattaforma universale con elettronica di nuova generazione in grado di fornire un elevato grado di personalizzazione. Gestione comandi on/off - proporzionali in pwm - tensione - corrente. Comunicazione seriale con protocollo CANbus - RS422 - RS485. Display grafico per la visualizzazione di informazioni e dei dati di ritorno (data feedback).

- **SOLIDO ED ERGONOMICO**
Contenitore robusto e pratico e dal design accattivante; Impugnatura ergonomica con sovrastampaggio in gomma per una presa facile e sicura. Pratica e solida barra di appoggio per le dita e guida comandi.

- **CARATTERISTICHE TECNICHE**
Parametri comuni alle unità di trasmissione e ricezione:
Frequenza operativa multi banda Full-Duplex , 72 canali - ISM band
Distanza codice Hamming: > 4
Tempo di risposta ai comandi: da 20 ms. a 80 ms. in funzione della configurazione.
Tempo di risposta comando stop emergenza attiva: da 20 ms. a 80 ms. in funzione della configurazione.
Tempo di risposta emergenza passiva comandi: 1 s.
Il comando stop è classificato: cat. 4 PL-E (ISO 13849-1) e SIL 3 (EN62061)
I comandi a joystick (UMFS) sono classificati: cat. 3 PL-D e SIL 2
Raggio di azione: 100 m
Temperatura di funzionamento e di stoccaggio: -20°C / +70°C

- **UNITÀ TRASMITTENTE**
Modulazione: FM - GFSK
Potenza di emissione in radiofrequenza: 1÷10 mW
Oscillatore: sintesi digitale PLL
Antenna: multibanda dedicata
Tensione di alimentazione: 3,6 V_{bc}
Assorbimento: max 50 mA
Accumulatori: integrati 3x1,2V = autonomia 30 ore
Accumulatori esterni LI-ION 7,4 V = autonomia 20 ore
Tempo di preavviso batteria in esaurimento: 30 minuti
Grado di protezione custodia: IP 65 materiale Nylon PA6 FV
Dimensioni: GENESIS 310x193x163 - PAIL 200x135x130 mm (LxHxP)
Peso: GENESIS 1580 g. - PAIL 930 g. (variabile secondo la configurazione)

- **UNITÀ RICEVENTE**
Ricevitore radiofrequenza: Single Chip
Antenna: multibanda dedicata
Portata contatti relè di sicurezza: 8A (DC1/AC1)* / 115V
Portata contatti relè comandi: 4A (DC1/AC1) / 115V
Portata contatti relè arresto: 4A (DC1/AC1) / 115V
Alimentazione (a seconda del modello): da 12 V_{bc} a 115 V_{ac}
Cassetta stagna per montaggio esterno: Nylon PA6 FV, grado di prot. IP65
Dimensioni RubyBox move: 266x169x89 mm (LxHxP)
Dimensioni EcoBox move: 177x123x50 mm (LxHxP)



➤ QUALITÀ E ROBUSTEZZA

Il Radicomando Genesis trova applicazione in una vasta gamma di settori dove sicurezza ed affidabilità si abbinano ad una forte connotazione innovativa e polifunzionale. Dai tradizionali on-off per l'industria e l'automazione, ai movimenti proporzionali per il sollevamento di oggetti e persone, trovando applicazioni in svariati campi quali forestali e nelle manutenzioni, dalla logistica ai trasporti marittimi e aeroportuali, nelle escavazioni in cave e miniere con perforatrici, triturator ed ogni tipo di mezzo cingolato, piattaforme aeree e autocompattatori ecologici. Le applicazioni possono essere infinite.

➤ Display a 7 segmenti con estesa simbologia:

- ampio, chiaro e leggibile
- bassissimo consumo
- economico

Display grafico:

- con icone 16x16 oppure a pieno schermo 128x64 pixel
- 4 set di caratteri di cui 2 programmabili (cirillico, greco, etc.)
- 2 barre a led verticali e/o orizzontali per una immediata percezione degli eventi

Ricevitore:

- banda 433/869 a scansione continua sequenziale
- versione a 915 MHz per il mercato statunitense e canadese
- connettività CANopen (con oltre 50 oggetti base)
- connettività RS422 e RS485 per PLC e automazione

Tutti i tipi di uscite:

- digitali (on/off)
- tensione (ratiometrico, danfoss, ...)
- corrente PWM di potenza
- corrente 0-20 mA

Tipi di ingressi:

- digitali (on/off)
- analogici in tensione



➤ RICEVENTI

Riceventi in contenitore RubyBox e/o Ecobox, entrambe dotate di antenna integrata interna.



➤ DISPONIBILE CON DUE TIPI DI ALIMENTAZIONE

1 - Carica wireless brevettata

La ricarica avviene con trasferimento di energia. Senza contatti elettrici, metallici o cavetti di collegamento (Foto a sinistra).

2 - Batterie esterne ricaricabili

Versione con batterie esterne sostituibili e ricaricabili LI-ION, facilmente reperibili anche in commercio (Foto a destra), con l'innovativo sistema di funzionamento continuo 24/7 no stop senza interruzione dei comandi anche durante la sostituzione della batteria esterna scarica.