



# VEDO

radiocomando a marsupio

VEDO è un radiocomando a marsupio di nuova generazione con un ottimo rapporto tra dimensioni e caratteristiche tecniche.

Configurabile con le elettroniche E e BRAVO.

È consigliato per applicazioni di sollevamento e movimentazione edile e industriale, pompe calcestruzzo, gru idrauliche su camion e rimorchi forestali, automazioni, telehandler, cave, miniere, ...

Tutto è a portata di mano. I comandi superiori sono disposti su due livelli per essere facilmente attivabili anche con guanti da lavoro; si possono combinare joystick on/off, proporzionali a uno, due o tre assi, vari tipi di pulsanti, selettori a levetta e rotativi, potenziometri. Stop, sempre ben visibile, che soddisfa alti standard di sicurezza (GSS fino a cat.4 PLe EN ISO 13849-1).

Ampio spazio laterale per accogliere ulteriori comandi, oltre alla chiave di abilitazione hardware "contactless" (anche con combinazione di tasti "PIN code") e il pulsante di Start.

Versione con DISPLAY grafico, programmabile con CODESYS, conforme IEC 61131-3.



Perimetro di protezione modulare con impugnatura e piano di appoggio mani, progettato a coppie gemellari e sistema di montaggio senza sprechi di materiale in caso di rottura; la struttura interna è a nido d'ape per garantire maggiore resistenza fisica e leggerezza.

Batteria al Litio, intercambiabile, in grado di assicurare un lavoro continuo in ambienti gravosi.

Riceventi disponibili:

AR E FLEXI\* (133X256X88 mm), fino a:

- 16/24 digitali
- 16 digitali 6 proporzionali
- 4 ingressi feedback digitali

AR E MAXI\* (227x276x105 mm), fino a:

- 42 digitali
- 37 digitali + 3 proporzionali
- 28 digitali + 6 proporzionali
- 4 ingressi feedback digitali

AR BRAVO (210x183x60 mm), fino a:

- 36 digitali, 18+8 proporzionali + CanOpen
- 3 ingressi feedback digitali

\*Su richiesta: CanOpen - EtherNet/IP - PROFINET - PROFIBUS

Il radiocomando VEDO è composto da: trasmettente STANDARD o in versione con DISPLAY, ricevente (AR E FLEXI, AR E MAXI, AR BRAVO D), batteria al Litio, caricabatteria, cintura a sgancio rapido, manuale d'uso.



VEDO STANDARD



VEDO DISPLAY

# VEDO

radiocomando a marsupio



scala 1:1



## Dati Tecnici

|                               | ELETTRONICA E:              |                              |                     | ELETTRONICA                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
|                               | E1                          | E2                           | E29                 | BRAVO                                                                         |
| Frequenza di lavoro banda USM | 433,100<br>-<br>434,775 MHz | 868,0125<br>-<br>870,000 MHz | 915<br>-<br>928 MHz | 863,0 - 870,0 MHz<br>opz. 433,100 - 434,775 MHz<br>opz. 921,000 - 928,000 MHz |
| Modalità di trasmissione      | LBT / FHSS                  | FHSS                         | FHSS                | FHSS                                                                          |
| Temperatura operativa         | -25 ÷ + 60 °C               |                              |                     |                                                                               |
| Modulazione di frequenza      | FHSS                        |                              |                     |                                                                               |
| Raggio d'azione               | 150 m                       |                              |                     |                                                                               |
| Distanza di Hamming           | ≥ 9                         |                              |                     |                                                                               |
| Tempo di Stop passivo         | < 0,5 s                     |                              |                     |                                                                               |
| Tempo di Stop attivo          | < 0,1 s                     |                              |                     |                                                                               |

## Trasmittente

|                                       | VEDO STANDARD               | VEDO DISPLAY                                                |
|---------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Antenna                               | incorporata                 |                                                             |
| Alimentazione                         | pacco batteria Li-ion 7,4 V |                                                             |
| Assorbimento                          | < 65 mA                     | < 500 mA                                                    |
| Potenza assorbita                     | < 0,5 W                     | < 3,7 W                                                     |
| Potenza di emissione R.F.             | < 25 mW ERP                 |                                                             |
| Tempo di preavviso batteria scarica   | 1 ora - 5 min. - 100 sec.   |                                                             |
| Autonomia con batteria carica a 20 °C | circa 40 ore                | fino a 8 ore (può variare in base all'utilizzo del Display) |
| Grado di protezione                   | IP65                        |                                                             |
| Dimensioni (mm)                       | 251x167x177                 | 251x192x210                                                 |
| Peso (g)                              | 1800                        | 1900                                                        |



AR  
E FLEXI A



AR  
E FLEXI SW



AR  
E MAXI A



AR  
E MAXI SW



AR  
BRAVO D

## Riceventi

|                        |                                                                                                                                                                                           |           |                                                                                                                                                                                                                           |           |                                                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Alimentazione          | 48/55/110/230 Vac<br>~50/60 Hz                                                                                                                                                            | 12-24 Vdc | 48/55/115/230 Vac<br>~50/60 Hz                                                                                                                                                                                            | 12-24 Vdc | 9-30 Vdc                                                                                    |
| Grado di protezione    | IP65                                                                                                                                                                                      |           | IP65                                                                                                                                                                                                                      |           | IP67                                                                                        |
| Dimensioni (mm)        | 133X256X88                                                                                                                                                                                |           | 227x276x105                                                                                                                                                                                                               |           | 210x183x60                                                                                  |
| N. comandi disponibili | fino a:<br>- 16/24 digitali<br>- 16 digitali + 6 proporzionali<br>- scheda espansione opzionale comunicazione CanOpen, EtherNet/IP, PROFINET, PROFIBUS,<br>- 4 ingressi feedback digitali |           | fino a:<br>- 42 digitali<br>- 37 digitali + 3 proporzionali<br>- 28 digitali + 6 proporzionali<br>- scheda espansione opzionale comunicazione CanOpen, EtherNet/IP, PROFINET, PROFIBUS,<br>- 4 ingressi feedback digitali |           | fino a:<br>- 36 digitali, 18+8 proporzionali<br>+ CanOpen<br>- 3 ingressi feedback digitali |



## Cintura con moschettoni



**ELCA srl**  
 Via del Commercio, 7b  
 36065 Mussolente (Vicenza) ITALY  
 Tel. +39.0424.578500 - Fax +39.0424.578520  
 info@elcaradio.com - www.elcaradio.com

