



VEDO

an der Taille tragbare
Funksteuerung

ELCA
FUNKSTEUERUNGEN

VEDO ist eine Funksteuerung der neuen Generation mit einem hervorragenden Verhältnis zwischen Abmessungen und technischen Eigenschaften.

Konfigurierbar mit E- und BRAVO-Elektronik.

Es wird für Hebe- und Handhabungsanwendungen im Baugewerbe und in der Industrie, Betonpumpen, Hydraulikkranen auf Forstfahrzeugen und -anhängern, Automatisierung, Teleskoplader, Steinbrüche, Minen usw. empfohlen.

Alles steht Ihnen zur Verfügung. Die oberen Bedienelemente sind auf zwei Ebenen angeordnet und lassen sich auch mit Arbeitshandschuhen leicht bedienen. Sie können Ein-/Aus-Joysticks, Proportional-Joysticks mit einer, zwei oder drei Achsen, verschiedene Arten von Tasten, Kipp- und Drehwähler sowie Potentiometer kombinieren. Stopp, immer gut sichtbar, der hohen Sicherheitsstandards entspricht (GSS bis Kat. 4 PLe EN ISO 13849-1). Großer seitlicher Platz zur Aufnahme weiterer Befehle, zusätzlich zum „kontaktlosen“ Hardware-Freigabeschlüssel (auch mit „PIN-Code“-Tastenkombination) und der Start-Taste.

Version mit grafischem DISPLAY, programmierbar mit CODESYS, konform mit IEC 61131-3.



Modularer Schutzzumfang mit Griff und Handauflagefläche, paarweise konstruiert und Montagesystem ohne Materialverschwendung im Falle eines Bruchs; Die innere Struktur besteht aus einer Wabe, um eine höhere physische Widerstandsfähigkeit und Leichtigkeit zu gewährleisten. Lithiumbatterie, austauschbar, für kontinuierlichen Betrieb in rauen Umgebungen geeignet. Verfügbare Empfänger:

AR E FLEXI* (133X256X88 mm), bis zu:

- 16/24 digital
- 16 digital + 6 proportionale
- 4 digitale Feedback-Eingänge

AR E MAXI* (227x276x105 mm), bis zu:

- 42 digital
- 37 digital + 3 proportionale
- 28 digital + 6 proportionale
- 4 digitale Feedback-Eingänge

AR BRAVO (210x183x60 mm), bis zu:

- 36 digital 18+8 proportionale + CanOpen
- 3 digitale Feedback-Eingänge

*Auf Anfrage: CanOpen - EtherNet/IP - PROFINET - PROFIBUS.

Die VEDO-Funksteuerung besteht aus: STANDARD-Sender mit DISPLAY, Empfänger (AR E FLEXI, AR E MAXI, AR BRAVO D), Lithiumbatterie, Ladegerät, Schnellspanngurt, Bedienungsanleitung.



VEDO STANDARD

VEDO

an der Taille tragbare Funksteuerung



Maßstab 1:1



VEDO DISPLAY

Technische Daten

ELEKTRONIK E:

ELEKTRONIK

	E1	E2	E29	BRAVO
Arbeitsfrequenz ISM-Band	433,100 - 434,775 MHz	868,0125 - 870,000 MHz	915 - 928 MHz	863,0 - 870,0 MHz opz. 433,100 - 434,775 MHz opz. 921,000 - 928,000 MHz
	LBT / FHSS	FHSS	FHSS	FHSS
Betriebstemperatur	-25 ÷ + 60 °C			
Übertragungsarten	FHSS			
Aktionsradius	150 m			
Hamming-Abstand	≥ 9			
Passive Stoppzeit	< 0,5 s			
Aktive Stoppzeit	< 0,1 s			

Sender

VEDO STANDARD

VEDO DISPLAY

Antenne	eingebaut	
Stromversorgung	7,4 V Li-Ion-Akku	
Aufnahme	< 65 mA	< 500 mA
Leistungsaufnahme	< 0,5 W	< 3,7 W
Emittierte HF-Leistung	< 25 mW ERP	
Batterie leer-Vorwarnzeit	1 Stunde - 5 Min. - 100 Sek.	
Dauer mit geladenem Akku bei 20 °C	ca. 40 Stunden	bis zu 8 Stunden (kann je nach Nutzung des Displays variieren)
IP-Schutzgrad	IP65	
Abmessungen	251x167x177	251x192x210
Gewicht	1800	1900



AR
E FLEXI A

AR
E FLEXI SW



AR
E MAXI A

AR
E MAXI SW



AR
BRAVO D

Empfänger

Stromversorgung	48/55/110/230 Vac ~50/60 Hz	12-24 Vdc	48/55/115/230 Vac ~50/60 Hz	12-24 Vdc	9-30 Vdc
Schutzgrad	IP65		IP65		IP67
Abmessungen (mm)	133X256X88		227x276x105		210x183x60
Anz. verfügbarer Steuerungen	bis zu: - 16/24 digital - 16 digital + 6 proportionale - Optionales Erweiterungsmodul CanOpen, EtherNet/IP, PROFINET, PROFIBUS-Kommunikation - 4 digitale Feedback-Eingänge		bis zu: - 42 digital - 37 digital + 3 proportionale - 28 digital + 6 proportionale - Optionales Erweiterungsmodul CanOpen, EtherNet/IP, PROFINET, PROFIBUS-Kommunikation - 4 digitale Feedback-Eingänge		bis zu: - 36 digital 18+8 proportionale + CanOpen - 3 digitale Feedback-Eingänge



Gürtel mit Schnapphaken



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

