



**CAN**®



reddot design award  
winner 2019

## MULTIFUNKTIONSARMLEHNE BRAVA ACTRA JOY PLUS

Vielseitig unterwegs in rauer Umgebung: Die Multifunktionsarmlehne BRAVA sorgt für hohe Flexibilität bei der Ausstattung von mobilen Maschinen. Sie besteht aus einer Armauflage plus Bedieneinheit, welche je nach Einsatzzweck gewählt und konfiguriert werden kann. Die Bedieneinheit „ACTRA JOY“ bietet mit zwei zweiachsigen Joysticks und vier Bedienelementen eine Vielzahl an Funktionen. Die hervorragende Ergonomie und feinfühligste Steuerung gewährleisten ermüdungsfreies und präzises Arbeiten.

- Ergonomisch geformte Armauflage
- Horizontale und vertikale Verstellmöglichkeit
- Zwei Joysticks mit Druckknopf
- Kundenspezifische Farben und Symbole
- Kommunikation über CANopen

## Armauflage mit Bedieneinheit ACTRA JOY



## Höhenverstelleinheit BRAVA



## Armauflage mit Bedieneinheit ACTRA JOY



### Technische Daten

#### Funktionselemente

Zweiachsiger Joystick	berührungslos über Hallsensoren (redundant)
Joystickkulisse	rund, quadratisch, kreuzförmig
Drucktaste am Joystick	Kurzhubtaster
Richtungsschalter (rastend oder tastend)	berührungslos über Hallsensoren
Drucktaste	berührungslos über Hallsensoren
Zweistufige Wippe	berührungslos über Hallsensoren
Dreistufige Wippe	berührungslos über Hallsensoren
Zweistufig rastende Wippe	berührungslos über Hallsensoren
Dreistufig rastende Wippe	berührungslos über Hallsensoren

#### Elektrische Schnittstelle

Spannungsversorgung	7 V – 65 V
Nennbetriebsspannung	12 V / 24 V / 48 V
Kommunikationsprotokoll	CANopen
Kabel- und Steckerverbinder	Superseal 6-polig; 1,5 Serie (angespritzt an Gehäuse)

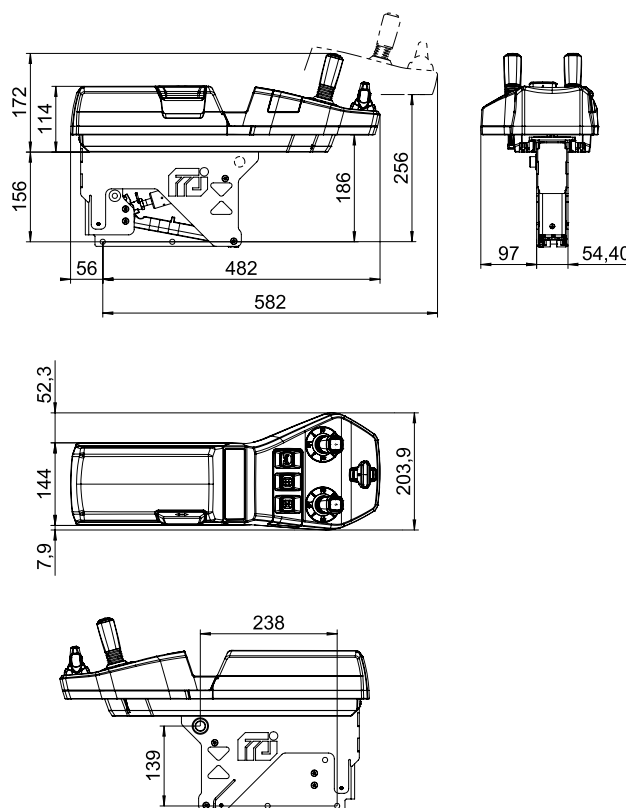
#### Mechanische Schnittstelle

Befestigungsschrauben	3 x Ø 9,0 mm
Abmessungen	siehe Zeichnung

#### Betriebsbedingungen

Betriebstemperatur	-30 °C bis +65 °C
--------------------	-------------------

### Abmessungen [mm]



### Bestelldaten

Teile-Nr.	Bezeichnung
3108-00xxx-xx	ACTRA JOY
3202-00563-00	BRAVA Armauflage
3202-00131-00	BRAVA Höhenverstelleinheit