

# Technische Daten

## REVOTION Brain



Nettogewicht	238g	Reichweite REVOTION Netzwerk (zu Nodes)	über 100m*
Bruttogewicht inkl. Zubehör & Verpackung	481g	Maximale Anzahl Nodes	25
Abmessungen (H x B x L)	20 x 195 x 110mm	Maximale Anzahl Endgeräte	3
Leistungsaufnahme	1W	Verpolungsgeschützt	Ja
Spannungsbereich (bei Nutzung)	6-36V	Zertifizierungen	CE
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C	Befestigung	DualLock Klicksystem (inkludiert)
Luftfeuchtigkeit	Max. 95% (non-condensing)	Anschlüsse	Stecker Inkludiert für Kabeldurchmesser bis 1,5 mm <sup>2</sup> , Abisolierlänge 10mm
Reichweite Bluetooth	30m**		
GNSS Standards	GPS, Beidou, Galileo, Glonass		
GNSS-Pulling Rate	Max. 10 Hz		
GNSS- Genauigkeit	bis zu 2m		
Mobilfunk	LTE CAT M1/M2, NB-IoT		

\* in Laborbedingungen

\*\* in Laborbedingungen, gemessen mit Samsung Galaxy Tab A8

# Technische Daten

## NODE Battery



Nettogewicht	466g	Befestigung	DualLock Klicksystem (inkludiert)
Bruttogewicht inkl. Zubehör & Verpackung	844g	Zertifizierungen	CE
Abmessungen (H x B x L)	31 x 120 x 190mm	Anschlüsse	Kanäle an den Seiten M6, Hauptbatteriterminal M8
Leistungsaufnahme	0,5W 0,05W Ruhemodus**		
Spannungsbereich (bei Nutzung)	6-36V	Auflösung und Genauigkeit*:	
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C	Auflösung Strom	± 0.01 A
Luftfeuchtigkeit	Max. 95% (non-condensing)	Genauigkeit Strom	± 2 %
Max. Strom pro Kanal	60A bei 25°C	Genauigkeit Spannung	± 0.5 %
Max. Strom Hauptanschluss	200A	Auflösung Spannung	± 0.01 V
Sicherungshalter	ATO Maxi Fuse	Amperestunden	± 0.1 Ah
Drehmoment Schrauben	max. 2Nm	State of Charge (0 - 100 %)	± 0.1 %
Verpolungsgeschützt	Nein	<b>Hinweise:</b> - Das Kabel zwischen der NODE Battery und der Batterie muss auf der Plus-Leitung abgesichert werden - Allgemein nicht an unzugänglichen Stellen verbauen * Gemessen mit einer 100Ah Lithium Batterie ** in Laborbedingungen, gemessen mit Samsung Galaxy Tab A8	

# Technische Daten

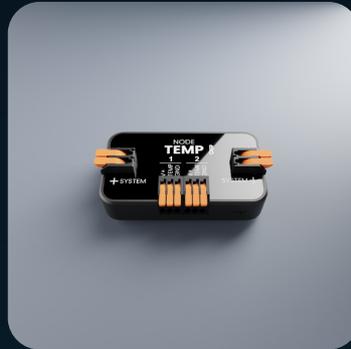
## NODE Switch



Nettogewicht	58g	Externer Schalter	ja, Schalter & Taster
Bruttogewicht inkl. Zubehör & Verpackung	159g	Verpolungsgeschützt	Nein
Abmessungen (H x B x L)	25 x 45 x 80mm	Zertifizierungen	CE
Stromaufnahme	0,5W 0,05W Ruhemodus*	Befestigung	DualLock Klicksystem (inkludiert)
Spannungsbereich (bei Nutzung)	6-32V	Anschlüsse	WAGO Kabelklemme (0,25-4 mm <sup>2</sup> )
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C	<b>Hinweise:</b> - Das Gesamte System muss auf dem gleichen Masse-Potenzial liegen - Die Zuleitung zu einer oder mehreren NODEs muss extern abgesichert werden (max. 20A) * in Laborbedingungen, gemessen mit Samsung Galaxy Tab A8	
Luftfeuchtigkeit	Max. 95% (non-condensing)		
Stecker inkludiert	Ja		
Max. Last-Strom pro Schaltausgang	30A max. 50ms Kabel muss einzeln abgesichert werden		
Dauerhaft Last-Strom pro Schaltausgang	20A bei 25°C		
Sicherung Ausgang	Ja, stufenlos einstellbar 3-20A, elektronisch		
Präzision Sicherung	ca. ±1.5A bei 25°C		

# Technische Daten

## NODE Temp



Nettogewicht	57g	Zertifizierungen	CE
Bruttogewicht inkl. Zubehör & Verpackung	156g	Befestigung	DualLock Klicksystem (inkludiert)
Abmessungen (H x B x L)	25 x 45 x 80mm	Anschlüsse	WAGO Kabelklemme (0,25-4mm <sup>2</sup> ) + Wago Klemme (0,125-1,5 mm <sup>2</sup> )
Stromaufnahme	0,5W 0,05W Ruhemodus*		
Spannungsbereich (bei Nutzung)	6-36V	* in Laborbedingungen, gemessen mit Samsung Galaxy Tab A8	
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C		
Luftfeuchtigkeit	Max. 95% (non-condensing)		
Verpolungsgeschützt	Ja		
Kompatible Sensoren	REVOTION Digitalsensor, 1K NTC		
Max. Durchfluss-Strom insgesamt	20A		
Anzahl anschließbarer Sensoren	2		

# Technische Daten

## NODE Level



Nettogewicht	57g	Anzahl anschließbarer Sensoren	2
Bruttogewicht inkl. Zubehör & Verpackung	156g	Zertifizierungen	CE
Abmessungen (H x B x L)	25 x 45 x 80mm	Befestigung	DualLock Klicksystem (inkludiert)
Stromaufnahme	0,5W 0,05W Ruhemodus*	Anschlüsse	WAGO Kabelklemme (0,25-4mm <sup>2</sup> ) + Wago Klemme (0,125-1,5 mm <sup>2</sup> )
Spannungsbereich (bei Nutzung)	6-36V		
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C	* in Laborbedingungen, gemessen mit Samsung Galaxy Tab A8	
Luftfeuchtigkeit	Max. 95% (non-condensing)		
Verpolungsgeschützt	Ja		
Max. Durchfluss-Strom insgesamt	20A		
Kompatible Sensoren	Votronic Tankelektrode 12-24 K, Tankelektrode 15-50 K, 0-190Ohm Widerstandssensor		

# Technische Daten

## NODE Ambient



Nettogewicht	58g	Empfohlene LED Länge	max. 5m
Bruttogewicht inkl. Zubehör & Verpackung	159g	Verpolungsgeschützt	Nein
Abmessungen (H x B x L)	25 x 45 x 80mm	Zertifizierungen	CE
Stromaufnahme	0,5W 0,05W Ruhemodus*	Befestigung	DualLock Klicksystem (inkludiert)
Spannungsbereich (bei Nutzung)	6-36V	Funktionsweise Dimming	PWM Low-Side
Betriebstemperatur	-20°C bis 50°C	Anzahl einzeln dimmbarer Kanäle	4 (Ground) individuell Dimmbar
Luftfeuchtigkeit	Max. 95% (non-condensing)	Anschlüsse	WAGO Kabelklemme (0,25-4mm <sup>2</sup> ) + Wago Klemme (0,125-1,5 mm <sup>2</sup> )
Stecker inkludiert	Ja		
Max. Durchfluss-Strom insgesamt	20A	* in Laborbedingungen, gemessen mit Samsung Galaxy Tab A8	
max. Strom	5A		
Sicherung integriert	PPTC Fuse 5A bei 25°C		
Externer Schalter	ja, Schalter & Taster		