



ALTECNO

LoRa-System

Technische Daten

Gewicht:	300 Gramm	
Masse:	D= 47 mm x 115 mm	
Gehäuse:	Chromstahl kombiniert mit ultrahochmolekularem Polyethylen	
Schutzklasse:	IP 68	
Stromversorgung:	3.6V / 13 Ah	interne Mono-D Zelle; austauschbar
Batterielaufzeit:	2-5 Jahre	abhängig vom Betriebsmodus
LoRa™ -Modul:	Frequenzband Modulation Max. Data Rate	863.00 – 870.00 MHz; 433.05 – 434.79 MHz FSK, GFSK und LoRa™ Technology Modulation 300kbps mit FSK; 5468 bps mit LoRa Tech. Modulation
Bluetooth 4.2:	Frequenzband Modulation Max. Data Rate	2.402 to 2.480 GHz (für vor Ort Zugriff) GFSK 10 kBps
Sensoranschluss:	M12 (8 pol) A-BUS (RS485) mit bis zu 4 Kanälen parallel	
Antennenanschluss:	SMA-f	



LoRa-Signalkonverter

verfügbare Konverter	- [MODBUS -> A-BUS]	
	- [RS232 -> A-BUS]	5V/100mA < Vs
	- [RS232 -> A-BUS]	
	- [SDI12 -> A-BUS]	
	- [4..20mA -> A-BUS]	
	- [0..2V -> A-BUS]	
	- [Resistor -> A-BUS]	ref. 2.5V < VCC
	- [PT100 -> A-BUS]	
	- [Pulse -> A-BUS]	
	- [Bridge -> A-BUS]	
	- [Geophone -> A-BUS]	
	- [Radar -> A-BUS]	5V/0.6A < Vbat

Sensorspeisung direkt vom Messpunkt: 4..25V / max. 100mA

