

EM4018

GateWay-Konzentrator RF

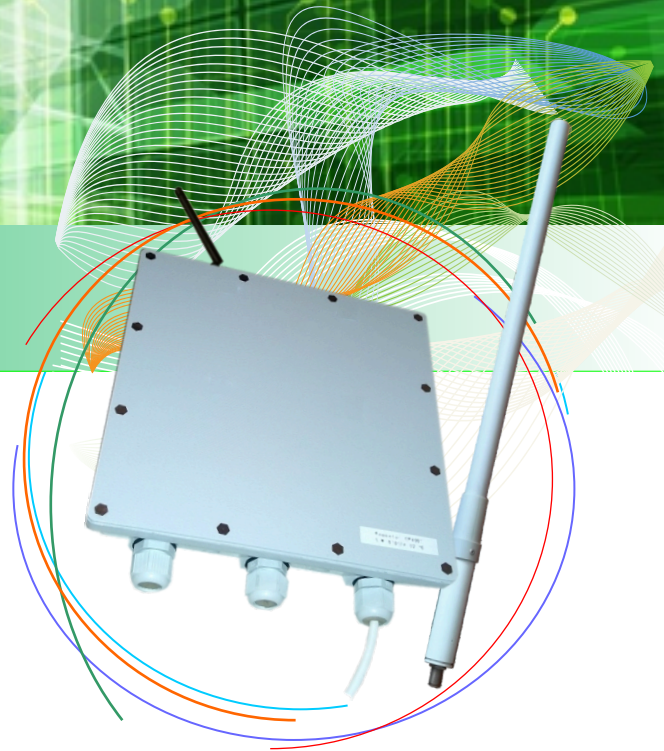
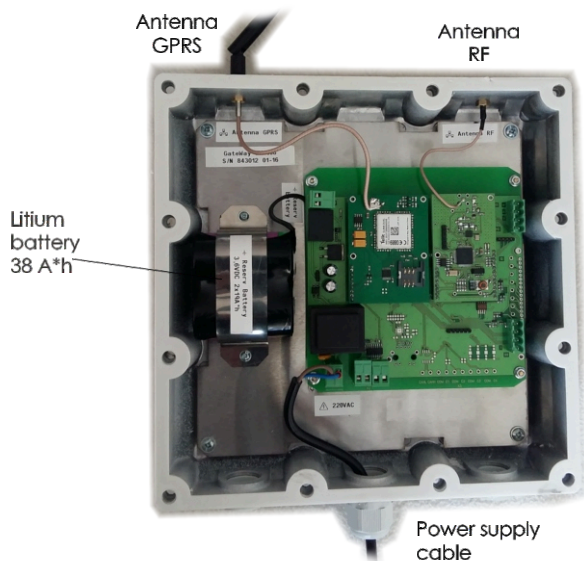
Technische Beschreibung

Der GateWay-Konzentrator ist dafür konzipiert, Daten über Funkkanäle von Funkmodulen und Repeatern zu empfangen, in einem nichtflüchtigen Speicher zu sichern und über verschiedene Kommunikationskanäle – darunter 3G/LTE und Ethernet – an den Server des Daten-Erfassungs- und Verarbeitungszentrums zu übertragen.

Dank seiner hohen Leistungsfähigkeit kann ein einzelner Konzentrator Daten von über 30.000 RF-Funkmodulen erfassen und sorgt für eine zuverlässige und stabile Datenübertragung – entweder in Echtzeit oder gemäß einem definierten Zeitplan.

Technische Daten:

Description	GateWay RF EM4018
Box Size	250x250x70mm
Unit Weight	3,6 kg
Power Supply	110/220 VAC
Backup power	2 lithium batteries, size "D", 38 A*h
RF frequencies (ranges)	FSK 430/868/900 MHz
Data transmission channels	GPRS, Ethernet
GPRS frequencies	UMDS GPRS 800/900/1700/1800 MHz
Configuration Storage	Non-volatile memory
Environmental	IP-68
Operating Temperatures	-40° C Δo +60° C
Humidity	Макс. 90%



Das Gerät verfügt über einen integrierten Schutz bei Stromausfall – es wird über eine 110/220 V Wechselstromquelle betrieben und bietet die Möglichkeit einer Backup-Stromversorgung durch Lithiumbatterien. Dadurch ist ein autonomer Betrieb auch bei vorübergehenden Stromunterbrechungen gewährleistet.



Belegung der Eingangsklemmen

Battery	+	Backup battery 3,6 VDC / 38 A*h Connection	
	-		
Power	L	110/220 VAC Power Supply Connection	
	N		