

Vandstandsmåling

3 års gratis
data

01 Logger / Controller

Datalogger med solpanel.
Kan sende data med TCP, FTP,
HTTP, MQTT og e-mail.



02 Niveaumåler

Tryk eller radar transmitter



Hardware på dine præmisser

Køb, leasing eller langtidsleje
Serviceabonnement til fast pris

Kontinuert vandstand

Til langtidsovervågning af vandstand i bassiner, åer, søer og grundvandsboringer leverer Blue Norths løsning enkel installation og fjernaflæsning. Du vælger **tryk-transmitter** til måling i vand eller **radar** til berøringsfri måling over vand — afhængigt af opsætning og vandkvalitet. Loggeren kører på solcellestrøm og pusher data 24/7 til dit eget system med alarm ved over- eller underskridelse.

Tekniske specifikationer

01 — LOGGER / CONTROLLER

YDOC RS-525SE

Kommunikation	LTE-M & NB-IoT (3GPP rel. 14)
Protokoller	TCP, FTP(S), HTTP(S), MQTT(S), SMTP
Payload	TXT, CSV, JSON, Sparkplug B
Push-mål	Op til 6 servere parallelt
SIM	eSIM (500 MB / 5 år) + nano-SIM slot
Dataabonnement	3 år inkluderet — mulighed for op til 5 år
Strøm	1 Wp solpanel + LiFePO ₄ (PV-version)
Forbrug	30 mA aktiv · <30 µA sleep
Lagring	112 MB ringbuffer (4 GB / 64 GB microSD)
Logintervaller	1 sek til 1 dag
Analoge ind	2× 4–20 mA · 2× 0–10 V · 1× pot.
Seriell	SDI-12, RS-232, RS-485 — MODBUS
Beregning	20 kalkulations- & 10 aggregeringskanaler
Alarmer	SMS, e-mail og MQTT
Kabinet	IP68/69 · UV-stabil · –30 til +75 °C
Mål · vægt	150 × 121 × 131 mm · 450 g (PV)

02 — NIVEAUMÅLER

Tryk-transmitter

Princip	Piezoresistiv hydrostatisk tryksensor
Måleområde	0–3 m vandsøjle
Nøjagtighed	±1 % FS
Output	4–20 mA eller SDI-12
Kompensation	Atmosfærisk via ventileret kabel
Materiale	Rustfrit stål 316L
Kabel	10 m, ventileret

Radar (alternativ)

Princip	FMCW radar — berøringsfri
Måleområde	0–10 m
Nøjagtighed	±1 % FS
Output	4–20 mA / SDI-12 / MODBUS