



*Upoznajte novog štedišu vašeg vremena
To je GDT-S Prime*



Upoznajte novog štedišu vašeg vremena

Odlasci na teren radi prikupljanja podataka su istorija. Novi GDT-S Prime vam omogućava lak, 24/7 pristup podacima sa vaših senzora. Upoznajte novog štedišu vašeg vremena, modem GDT-S Prime.

GDT-S Prime dolazi sa izuzetnim odlikama:

- Globalno povezivanje
- Napajanje standardnim alkalnim baterijama
- Robusni dizajn sa vodootpornošću stepena IP68
- Garantovana i obezbeđena dostupnost podataka
- Alarmi u realnom vremenu

Modem GDT-S Prime će voditi računa o prenosu podataka od senzora do vas, bilo gde da se nalazite, kada god i kako god ih želite. Plus, bilo kada i bilo gde možete izvršiti daljinsku proveru stanja baterije, osnovnu dijagnostiku, primiti ažuriranje, podesiti intervale komunikacije kao što su interval merenja i slanja, kao i podešavanje alarma.

Vaše podatke možete primiti putem e-maila ili ih preuzimati sa Eijkelkamp Web Portala. Modem GDT-S Prime takođe može biti povezan sa vašim web okruženjem putem API.

GDT-S Prime je dizajniran da pristaje u vaš pijezometar i ne zahteva nikakvu dodatnu instalaciju hardvera. Jednostavno uzmete GDT-S Prime, povežete ga sa svojim senzorom i postavite ga u vaš pijezometar. Pijezometar možete zaštititi od vandalizma zaštitnim kućištem proizvodnje Eijkelkamp Soil & Water. Modem GDT-S Prime je dobro prilagođen na funkcionisanje u drugim okruženjima montiranjem jednog držača na mestu gde je postavljen GDT-S Prime.

Modem GDT-S Prime je ključni i neophodni element jedne mreže za praćenje voda koju odlikuju pouzdanost i isplativost. Zbog krajnje bezbedne postavke podataka, vaši podaci su vam uvek na raspolaganju. Čak i kada neki e-mail ne uspe da stigne, vaši podaci su sačuvani i spremni za sledeće pokušaje slanja.

Sve ovo čini modem GDT-S Prime pouzdanim, dostupnim elementom koji štedi vreme u vašoj mreži za praćenje voda&podzemnih voda.



Šta dolazi u kutiji?

- Modem
- Antena
- Magnet
- Alkalne baterije
- Stega za MDC kabl
- Brzi vodič/uputstvo

Karakteristike

- Lako instaliranje po sistemu uključi-i-koristi
- Nikakav softver nije potreban
- Garantovana dostupnost podataka
- Alarmi u realnom vremenu
- Globalna povezivost (GPRS & UMTS)
- Lako vezivanje na vaše sopstveno web okruženje (API)
- Robustan dizajn sa vodootpornošću stepena IP68
- Napajanje standardnim alkalnim baterijama
- Litijumske baterije za intenzivnu upotrebu (opcija)
- Interni barometarski i temperaturni senzor
- Spoljna antena za optimalan prijem

Primene

- Monitoring podzemnih voda
- Monitoring površinskih voda
- Pametno okruženje





Priključite vaš senzor

Modem GDT-S Prime dolazi sa jednim portom za priključivanje vašeg Diver ili e+ senzora. Ako želite da istovremeno priključite više senzora, koristite modem tipa GDT-S Prime Plus (za dva senzora) ili modem tipa GDT-M (za šest senzora). Dodatna karakteristika svih ovih verzija GDT modema je da se mogu priključivati sve vrste senzora.

Karakteristike pametnog alarma

GDT-S Prime se isporučuje sa sistemom pametnog alarma tako da se intervali merenja i slanja mogu podesiti da se automatski menjaju kada se postignu određeni kriterijumi. U sistemu za praćenje voda sa potencijalnim izlivanjem ili poplavnom situacijom, to znači da se interval merenja i slanja može povećati kada nivo vode dostigne neku graničnu vrednost. Možete napraviti situaciju sa merenjem u realnom vremenu koja se aktivira samo kad se ispune određeni uslovi koji zahtevaju praćenje u realnom vremenu. Sledeća umirujuća karakteristika alarma je da će GDT-S Prime intervenisati sa svojim programiranim intervalom slanja samo kada se aktivira alarm.

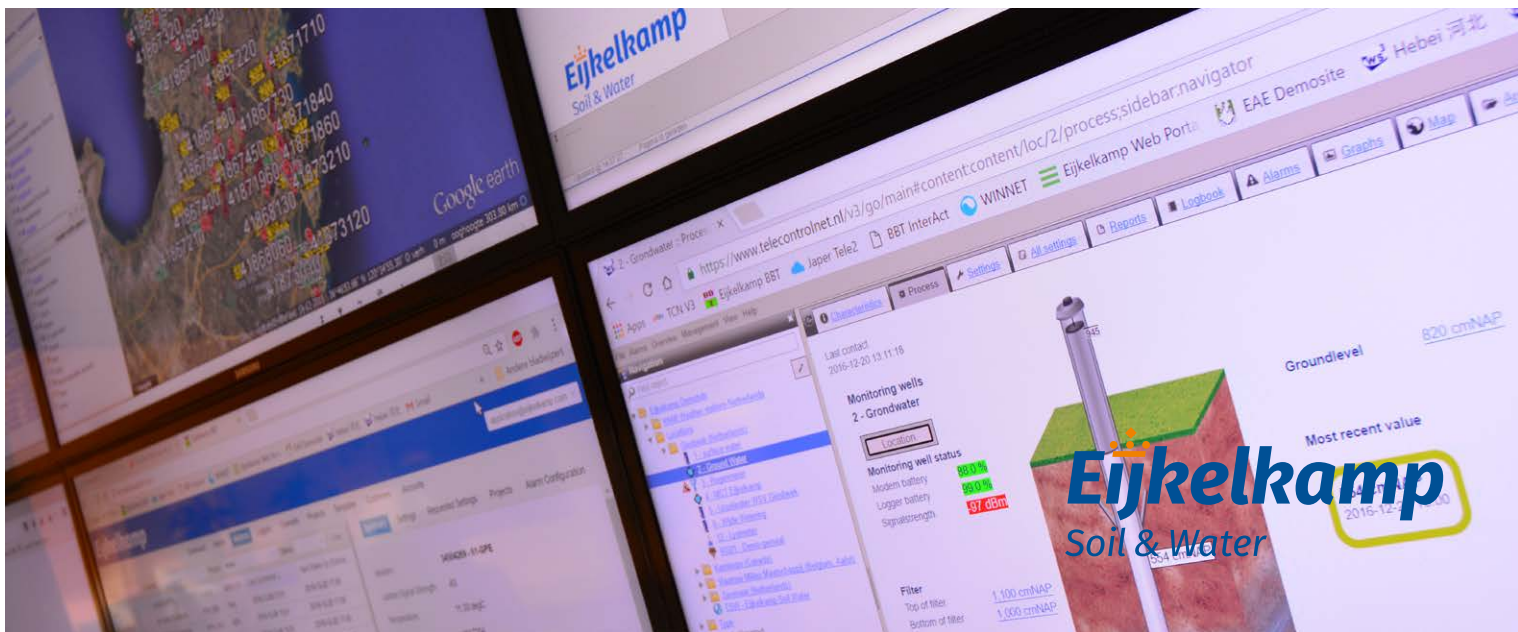
Zbog svojih brojnih specijalnih karakteristika, modem GDT-S Prime je krajnje pouzdan i osnovni element u pametnom okruženju i dizajniran je da vašu mrežu za praćenje voda učini dostupnom na daljinu

Eijkelkamp Smart Sensoring

Naš svet postaje pametniji a pametniji svet pokreće aktivnosti uglavnom zasnovane na merenjima i praćenjima na osnovu kojih slede odgovarajuće akcije. Za nas smart znači više od proizvodnje velike količine podataka: ovim podacima treba takođe dati odgovarajuće značenje i oni treba da budu povezani sa nekom akcijom.

Eijkelkamp Smart Sensoring vam daje kompletan paket pomoću koga svoje okruženje možete napraviti pametnim. Mi obezbeđujemo tehnologiju i usluge uz koje dobijate odgovarajuće podatke praćenja koji su spremni da pokrenu akciju. Ti podaci znače kontrolne signale za mašine i opremu, informacije za održavanje, uvid u sistem, pripremljenost za klimatske događaje i mogućnosti alarma u svakom koraku.

Eijkelkamp Smart Sensoring je Eijkelkampov odgovor na svet koji se menja. Želite da znate više? Posetite eijkelkamp.com/smartsensing



Tehnički podaci

Mehaničke osobine

Specifikacija	Dimenzije
Kućište	Ø 48 mm, Ø gornja kapa 60 mm, dužina 340 mm
	Težina
Global Data Transmitter Single PRIME (sa paketom baterija)	Pribl. 890 g
	Materijali
Kućište	Aluminijum
Gornja kapa	Plastika, POM (Poliacetal)

Električne osobine

Stavka	Specifikacija
Paket baterija (internih)	2 x D 1.5 V tip / vek 3 godine (prosečno)
Litiumske baterije (za intenzivnu upotrebu)	3.6 V/35 Ah, Tadiran Lithium SL-2790S, Veličina: DD
Modem tačnost vremena	Bolja od 1 minut/dan

Povezivanje

Slanje poruka	Specifikacija
Način slanja poruka	Web portal, e-mail, SMS alarm
Šifriranje podataka	AES
GSM	GPRS, UMTS ili LTE
SIM kartica	Multinetwork SIM M2M* izmenljiva
Priključak antene (spoljne)	SMA konektor
Senzorski ulaz	5-pinski muški konektor (M12)

* SIM karticu korisnik može menjati. Funkcionalnost drugih SIM kartica pored Multinetwork SIM M2M je garantovana samo pošto Eijkelkamp Soil & Water izvrši test funkcionalnosti. Zato se savetuje da se koriste samo testirane SIM kartice.

Integrirani barometarski i temperaturni senzor	Specifikacija
Raspon merenja barometra	10 ... 1200 mbar *
Rezolucija	0.01 mbar
Tačnost barometra	± 2 mbar (u rasponu 300 ... 1100 mbar, 0...50 °C)
Raspon merenja temperature	-40 ... +85 °C
Rezolucija	0.01 °C
Tačnost temperature	± 0.8 °C (at 25 °C) ± 2.0 °C (0 ... 50 °C)

* 1 mbar je približno 1 cmH₂O

Antena	Specifikacija
GPRS	Quad band tip (850, 900, 1800, 1900 MHz)
UMTS	Pet pojaseva (800, 850, AWS1700, 1900, 2100 MHz)
Konektor	Tipa SMA Bulkhead

Senzorski ulazi	Specifikacija
Broj senzorskih ulaza	1
Port/ulaz 1	Diver, e+ logger

Ambientalni uslovi

Stavka	Specifikacija
Temperatura	-20 ... +60 °C
Zaštita od prodiranja (kućište)	IP68

Sertifikati

Stavka	Specifikacija
CE	CE usaglašen
EMC / ESD	EN 61326-1: 2013