



Technologie blad

Diver-Link – DN4xx

De Diver-Link is een duurzame en gemakkelijk te installeren telemetrie-eenheid die in een breed scala aan meetpunten kan worden toegepast, zoals straatpotten en beschermkokers. De Diver-Link verzendt gegevens van een Diver-datalogger via een mobiel netwerk. Integreer de Diver-Link eenvoudig in het Diver-HUB webportaal voor real-time beheer van locatiegegevens, meetapparatuur en waterstanden.

Diver-Link combineert een compact ontwerp met de laatste 4G technologie. Configuratie en beheer van het apparaat is eenvoudig via het Diver-HUB webportaal. De installatie is simpel: plaats de batterij en verbindt Diver-Link met een Diver. In het veld verzorgt Diver-Link een Bluetooth Smart verbinding met uw Diver datalogger en stelt u in staat de Diver te programmeren, de werking te controleren en/of de data te downloaden. Toekomstige firmware updates zullen automatisch 'over-the-air' plaatsvinden zonder dat u het meetpunt hoeft te bezoeken.

Eigenschappen

Algemeen

- Dataloggen en verzenden
- Compacte behuizing
- Werkt op een lithium batterij
- Interne of externe antenne
- Barometrische datalogger
- IP67 bescherming en activatie met magneet, Bluetooth Smart voorbereid
- Over-the-air firmware update
- Compatibel met alle Diver dataloggers en kabels

Voeding

- Batterijlevensduur: 5+ jaar
- Standaard lithium batterij (1 of 2 D-cellen)
- Andere beschikbare opties: zonnepaneel, netvoeding, accu

Data

- Verzenden van Diver-data naar een beveiligde FTP-server
- Data naar email sturen
- Email notificaties: waarschuwingen en overschrijdingen
- Incrementele data-upload
- Automatisch gecompenseerde data

Configuratie

- Auto-inbedrijfstelling/configuratie
- Remote configurable
- Over-the-air update

Wereldwijd toepasbaar

- Verenigde Staten en Canada (AT&T, T-Mobile, Rogers, Telus, Bell): 3G, 4G/LTE (FCC en telecom-goedgekeurd)
- Europa, Midden-Oosten, Afrika, Azië, Pacific, Noord-, Midden- en Zuid-Amerika: 2G, 3G, 4G/LTE (CE)





Technische specificaties

Behuizing

Afmetingen (B×L×H)	80 mm × 60 mm × 151 mm
Materiaal	polycarbonaat UL 94 V0
Afdichting	polyurethaan
Beschermingsgraad	IP67
Gewicht (excl batterijen)	330 g

Voeding

Externe voedingsspanning	3 tot 16 V
Stand-by-stroom	< 50 μ A
Gemiddelde transmissiestroom	500 mA

Omgeving

Bedrijfstemperatuur	-20 tot 60 °C
Opslagtemperatuur	-30 tot 80 °C
Opslagluchtvochtigheidsbereik	0-100% RH

Frequenties

Verenigde Staten en Canada

4G banden (MHz)	B12(17(700), B5(850), B4(AWS1700), B2(1900), B13(700)
3G banden (MHz)	B2(1900), B5(850)

Europa, Midden-Oosten, Afrika, Azië, Pacific, Noord-, Midden- en Zuid-Amerika

4G banden (MHz)	B3(1800), B7(2600), B20(800), B1(2100), B8(900)
3G banden (MHz)	B1(2100), B8(900)
2G banden (MHz)	B3(1800), B8(900)

Barometrische datalogger

Algemeen

Geheugen	72,000 metingen
Meetmethode en -interval	hetzelfde als van de aangesloten Diver

Druk

Bereik	400 tot 1150 cmH ₂ O
Nauwkeurigheid*	± 1.0 cmH ₂ O
Resolutie	0.03 cmH ₂ O

Temperatuur

Bereik	-20 tot 80 °C
Nauwkeurigheid*	± 0.5 °C
Resolutie	0.01 °C

* typische