

Sentek

IoT DTU



Effizient | Einfach | Kontinuierlich

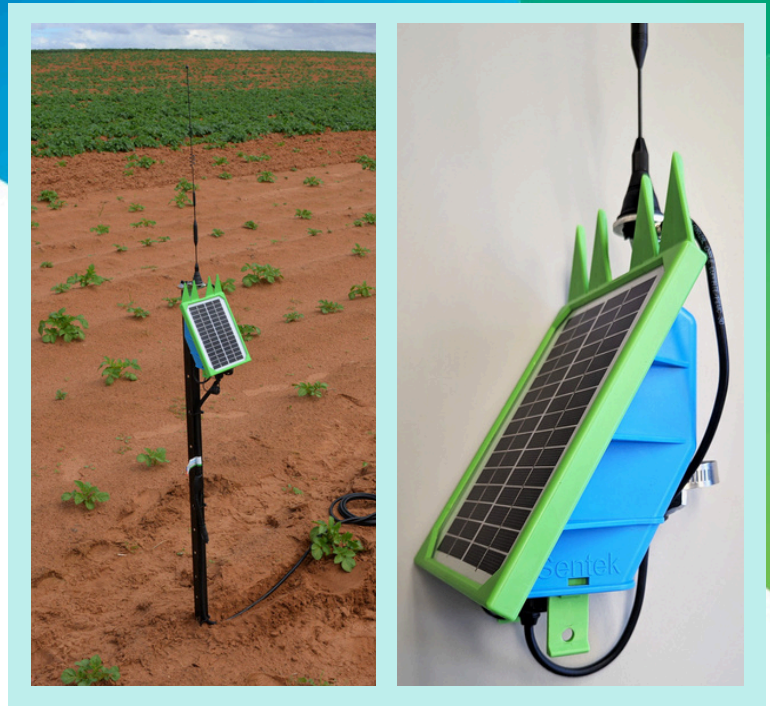
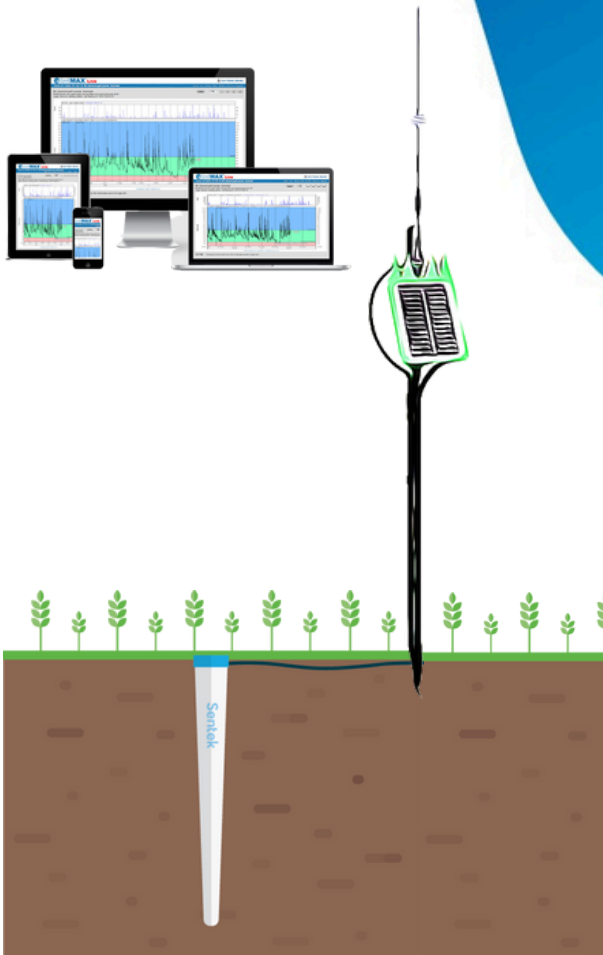


Die Sentek IoT DTU ist eine effiziente, kostengünstige Datenübertragungseinheit (DTU), die in Verbindung mit einer Sentek Drill & Drop-Sonde eine Verbindung zur IrriMAX Live-Cloud-Plattform von Sentek herstellt und dabei die neueste Low-Power-Mobilfunktechnologie nutzt. In Verbindung mit einer Drill & Drop Sonde ermöglicht die IoT DTU eine schnelle Installation und das gesamte System ist in wenigen Minuten einsatzbereit.

Eigenschaften

- Verbautes Solarpanel mit wiederaufladbarem Lithium-Ionen-Akku, welches das System mit Strom versorgt und den Akku auflädt.
- Bietet zur Ersteinrichtung mit einem Smartphone und der Sentek App via Bluetooth eine Reichweite von 10 m.
- Das Gehäuse ist nach IP68 wasserdicht und gegen das Eindringen von Feuchtigkeit geschützt.





- Das Gerät ist so konzipiert, dass es sich leicht öffnen lässt, um die eigene oder eine mitgelieferte SIM-Karte einzusetzen oder andere Wartungsarbeiten, wie z. B. den Austausch der Batterie, vorzunehmen.
- Mit der mitgelieferten Halterung kann das Gerät mit Kabelbindern, Rohrschellen oder Schrauben an jedem Mast befestigt werden.
- Die DTU unterstützt eine externe 7dB-Antenne an der mitgelieferten Halterung oder eine 4 m-Verlängerung, falls erforderlich. Erfordert Micro-SIM-Karten.
- Unterstützt die Drill & Drop “brickless Stage 2” Sonde mit 14-poligem Anschluss.
- Der Anschluss ist mit einer Staubschutzkappe versehen, um die Öffnung zu schützen, wenn keine Sonde angeschlossen ist.
- Die DTU kann im Transportmodus mit angeschlossener Batterie versendet werden.

Spezifikationen

Sonden-Typ: Alle RS232 Plus Drill & Drop-Sonden mit 14-poligem Anschluss (brickless), Firmware-Version V2.1.1 oder höher empfohlen

Batterie: 11.1V 3350 mAh wiederaufladbare Li-Ion Batterie mit integriertem Schutz

Solarmodul: 15V 3W

Betriebstemperatur: -20 °C bis +60 °C, Solaraufladung auf unter +40 °C begrenzt

Bluetooth-Konnektivität: Unterstützt die App Sentek Probe Utility für iOS (V1.1.1 oder höher empfohlen)

Mobilfunknetz: 4G CAT-M (AU & US), 2G und 4G CAT-M (Europa) und 3G und CAT-1 (Optus), erfordert Micro SIM-Karte, Konnektivität externe 7dB-Antenne

Montage: Einzelne Halterung, die mit 2 x 12G selbstschneidenden Schrauben oder 2 x 5 mm UV-Kabelbindern an vorhandenen Pfosten

Gewicht: 850 g (ohne Montagebügel)

Bitte beachten Sie, dass die App für die neue DTU derzeit keine Android-Geräte unterstützt