



Sistema OsiriS : Nodo di acquisizione dati OsiNode

Caratteristiche tecniche



- Alimentazione con batteria interna al litio 3.7 VDC
- Ricarica con pannello fotovoltaico
- Diagnostica Remota
- Raggio di copertura: 1300 metri - estendibile
- No. 4 Sensori esterni collegabili
- Sensori compatibili :
 - Umidità e Temperatura Terreno
 - Umidità e Temperatura Aria
 - Livello liquidi
 - Bagnatura Fogliare
- Contenitore per ambienti esterni IP65
- Dimensioni : L115×W90×H55mm
- Temperatura di funzionamento - 20

Descrizione

L'unità radio di acquisizione dati OsiNode è un prodotto progettato e sviluppato da TecnoQuadro.

OsiNode si interfaccia con i sensori e trasferire i dati via radio verso l'unità Gateway OsiGate.

La portata standard con antenna integrata di 1300 m dall'unità OsiGate può essere facilmente estesa tramite antenne esterne e ripetitori, fino a coprire fondi agricoli di centinaia di ettari.

La comunicazione radio insieme alla consente di poter evitare costosi e invadenti cablaggi in campo.

I bassi consumi e gli algoritmi di ottimizzazione energetica di OsiNode consentono di funzionare ininterrottamente per un tempo virtualmente illimitato grazie alla ricarica operata dal suo pannello fotovoltaico.

Codici per ordinazione

- *OsiNode SR01 : Unità OsiNode con antenna integrata*
- *OsiNode LR01 : Unità OsiNode con antenna esterna omnidirezionale*



OsiNode è progettato e sviluppato in Italia
da TecnoQuadro

