

green go node[®]

YOUR SOILCARE SENSOR



Datalogger interrato, autonomo, "plug and play". Include un sensore per monitorare in modo semplice ed efficiente i parametri del suolo.

GreenGO Node è un dispositivo multisensore progettato per inviare dati dell'analisi del terreno dov'è installato. Dispone di due connettori dove è possibile collegare i sensori che si preferiscono.

Utilizza un protocollo di comunicazione NB-IoT per garantire affidabilità in qualsiasi situazione. La configurazione predefinita include un sensore che acquisisce la temperatura del terreno, il contenuto di acqua nel terreno e la conducibilità elettrica (salinità).

La sonda può essere interrata fino a 30 cm a seconda della potenza del segnale telefonico. In ogni caso, il cavo del sensore consente di raggiungere qualsiasi profondità desiderata.

È possibile monitorare come l'acqua scorre attraverso il profilo del terreno, capire quanto tempo impiega l'acqua per raggiungere un determinato orizzonte del terreno, controllare il sistema di riscaldamento sotterraneo e verificare la salinità del terreno.

Il dispositivo acquisisce dati ogni ora e li invia ogni 4 ore. Sappiamo che desiderate dati e li desiderate quando sono davvero importanti. La sonda dispone di un algoritmo intelligente per riconoscere valori insoliti di contenuto di acqua, temperatura o alta salinità. In questo caso, il nodo GreenGO invierà immediatamente i dati. Su ordinazione anticipata è possibile richiedere un sensore aggiuntivo (max 2 sensori per sonda).

- Intervallo acquisizione dati : 1 ora
- Intervallo trasferimento dati : 4 ore
- Modulo trasferimento dati: NB-IoT / GSM
- Dati SIM card: Gratis per 10 anni

SISTEMA DI ALIMENTAZIONE

- 2 batterie al litio (cloruro di tionile) di tipo C da 3.6 V
- Durata batteria: 2-3 anni



DIMENSIONI

- Lunghezza: 89 mm
- Larghezza: 89 mm
- Altezza: 61 mm

Sensore in dotazione



GreenGO feeler

	Parametri	Intervallo	Precisione
 SUOLO	Temperatura	-40 - 60 °C	± 1.0 °C
	Contenuto volumetrico d'acqua	0 - 70%	± 3%
	Conducibilità elettrica - salinità (Bulk)	0 - 10 dS/m	± 5%
	Conducibilità elettrica (Pore Water)	0 - 20 dS/m	± 5%
 POSIZIONE	Coordinate: impostabile su Control-Green		