

Panoramica

Grazie per aver acquistato il sensore di contenuto d'acqua WCS-1 di TroIMaster. È specificamente progettato per misurare i dati sul contenuto d'acqua (percentuale) dei terreni di coltura nel sistema di controllo Aqua-X.

Ogni set di WCS-1 include un sensore a tre poli e un modulo di trasferimento (schermo e pulsante). Durante la misurazione, il sensore a tre poli di un sensore di contenuto d'acqua viene inserito nel terreno di coltura come terra o lana di roccia da misurare. Dopo aver collegato il WCS-1 al controller NFS-1 con il cavo RJ12, premere il pulsante ADDRESSING sul WCS-1 e l'NFS-1 assegnerà automaticamente un indirizzo al WCS-1. Il numero dell'indirizzo e i dati del contenuto d'acqua misurato (percentuale) verranno visualizzati sullo schermo di conseguenza. L'interfaccia principale della schermata NFS-1 visualizzerà i dati del contenuto d'acqua misurato. Se ci sono più sensori di contenuto d'acqua (fino a 8 pezzi) da collegare al controller NFS-1, lo schermo NFS-1 visualizzerà il valore medio.

Dopo aver scaricato l'app, è possibile leggere i dati sul contenuto idrico (percentuale) e i dati storici (grafico) sul proprio smartphone e ricevere un messaggio se il valore corrente del grow media supera l'intervallo di impostazione dell'allarme più alto e più basso.

Caratteristiche

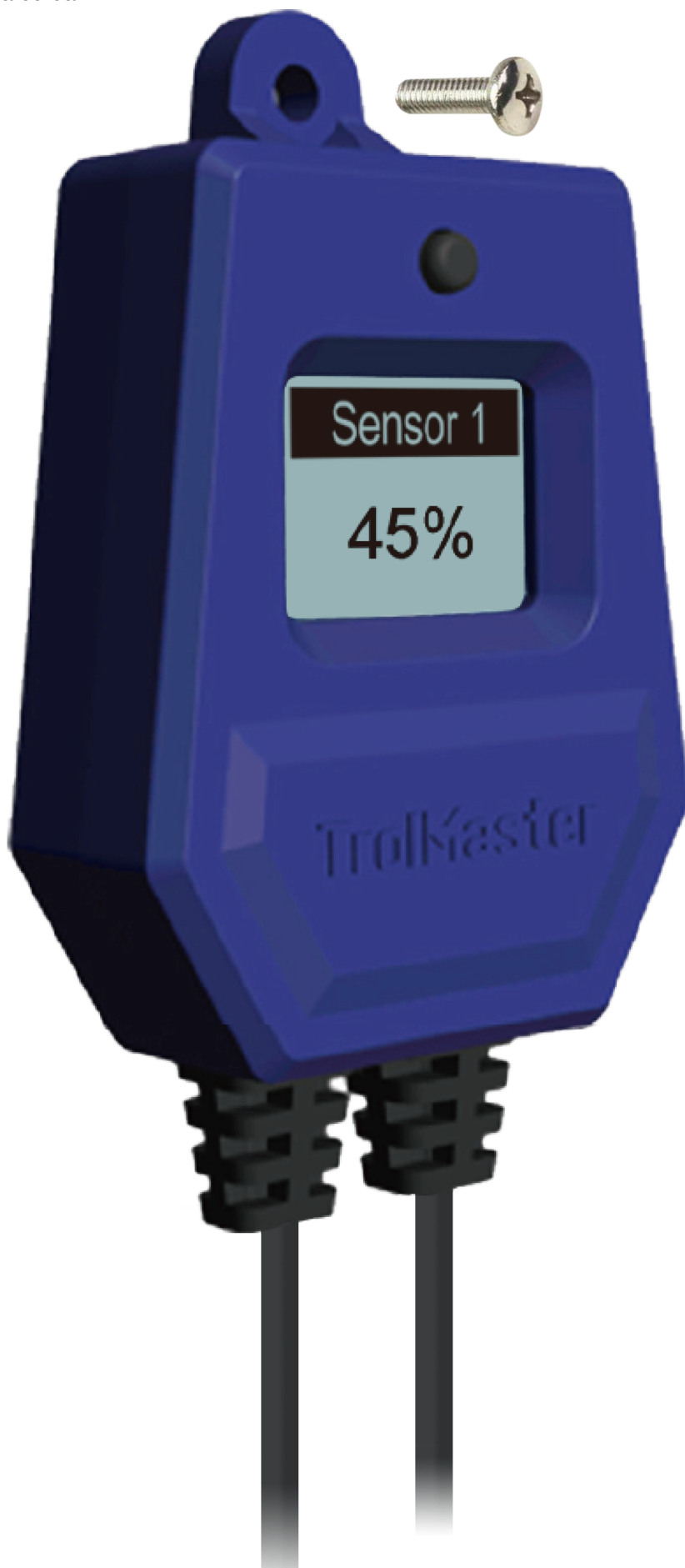
- Display LCD, funzionamento facile
- Pulsante di indirizzamento
- Misurazione in tempo reale del contenuto d'acqua
- Allarme contenuto d'acqua al superamento del setpoint

PANNELLO FRONTALE



INSTALLAZIONE

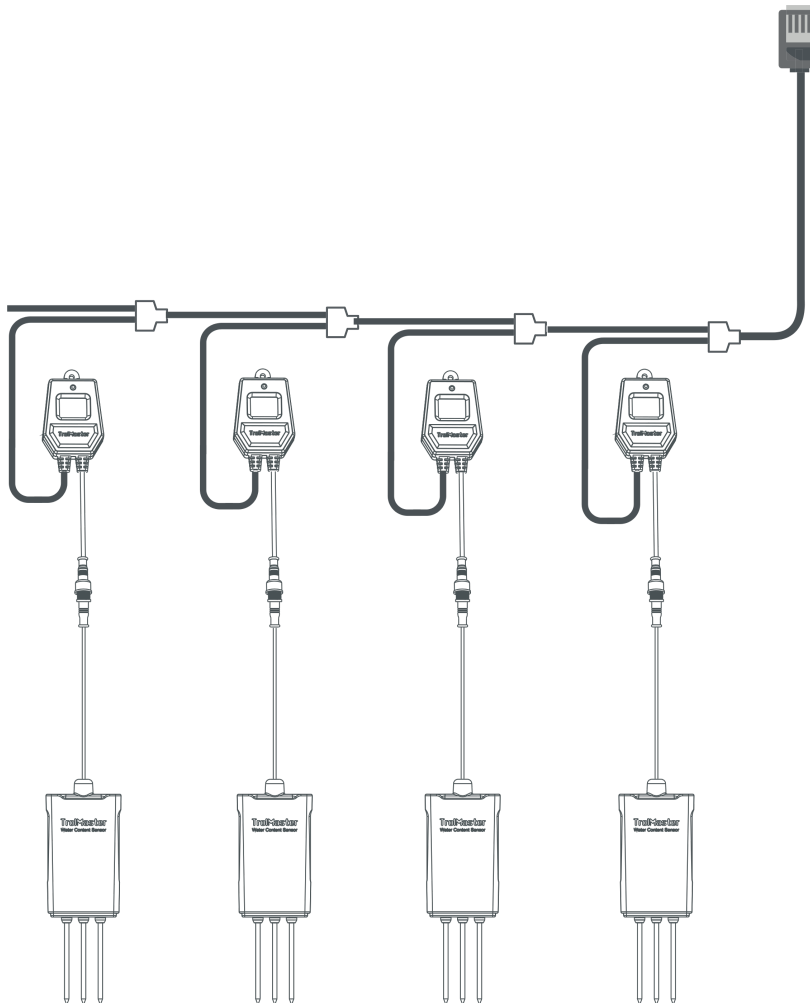
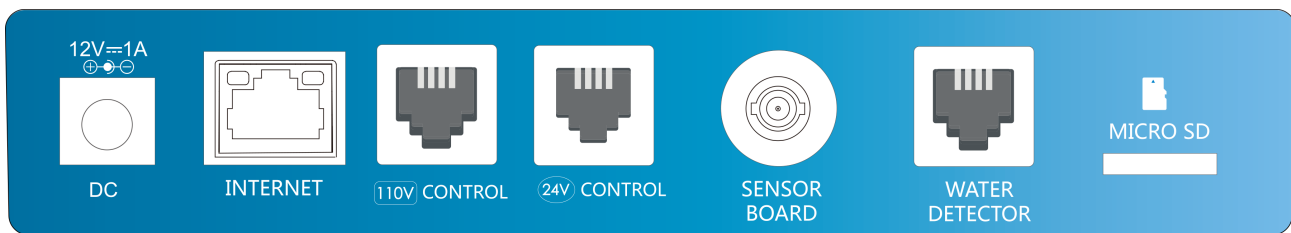
Montare il sensore del contenuto d'acqua vicino al terreno di coltura come terriccio o lana di roccia, ecc. Utilizzare una vite per montare il sensore del contenuto d'acqua sulla parete o fissarlo attraverso il foro superiore con una corda.



ISTRUZIONI OPERATIVE

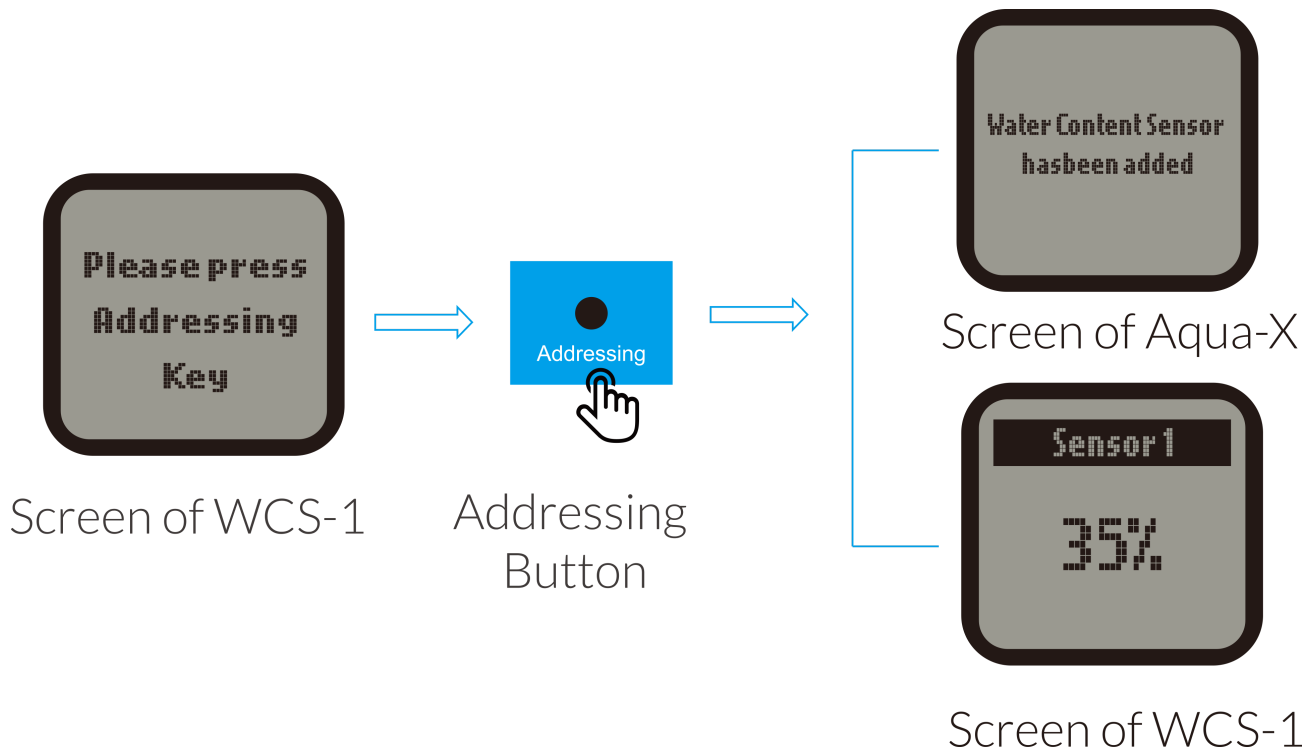
1. Collegamento ad Aqua-x

Collegare un cavo RJ12 corto al terminale del rilevatore d'acqua sul pannello inferiore del controller Aqua-X. Quindi collegare l'altra estremità del cavo RJ12 a uno splitter a forma di T. Collegare il cavo RJ12 (a sinistra) del primo WCS-1 in una delle prese dello splitter a T. Utilizzare un altro cavo RJ12 corto per collegare il 2° splitter a T per il collegamento del 2° sensore di contenuto d'acqua. Allo stesso modo, altri sensori di contenuto d'acqua (fino a 8 pezzi) possono essere collegati a un controller Aqua-X.

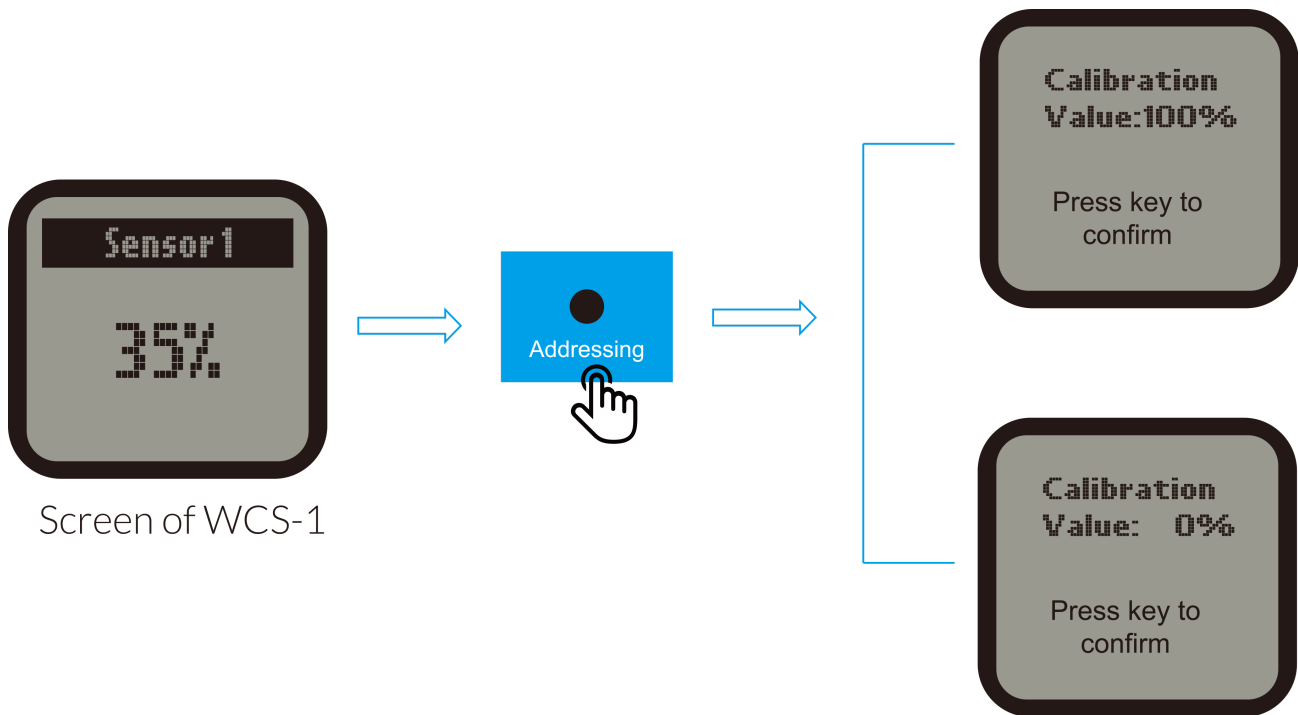


Water Content Sensors

Premere il pulsante di indirizzamento sull'unità WCS-1 in modo che il controller Aqua-X assegni un indirizzo all'unità WCS-1 di conseguenza. Lo schermo LCD del sensore di contenuto d'acqua WCS-1 mostrerà una percentuale che indica che il sensore di contenuto d'acqua è collegato correttamente



La sensibilità della sonda del sensore è influenzata in modo significativo dal livello EC. Si consiglia di calibrare il sensore nel campione target prima della misurazione. Potrebbe semplicemente essere applicata una calibrazione a due punti. In primo luogo, immergere verticalmente la sonda in un campione completamente saturo, tenere premuto il pulsante di indirizzamento per 5 secondi per calibrare al 100%. Quindi rimuovere la sonda e asciugarla, premere il pulsante di indirizzamento 5 volte per calibrare una sonda asciutta allo 0%.



2. SPECIFICHE

Input Voltage	12VDC
Input Current	0.1A
Working Environments	Temperature 32-122°F
	Humidity ≤ 90%
Measuring Range	0~100%
Package Dimensions	275(L) x 164(W) x 62mm(H)

APPUNTI :

1. È possibile correggere più sensori di contenuto d'acqua (fino a 8 pezzi) nel sistema di controllo Aqua-X e il display LCD del controller Aqua-X mostrerà il valore medio.
2. Si consiglia di collegare un sensore a tre poli sotto un sensore di contenuto d'acqua (WCS-1).
3. Quando il sensore del contenuto d'acqua (WCS-1) è collegato correttamente all'Aqua-X e il sensore a tre poli viene posizionato nel substrato di coltivazione come terriccio o lana di roccia, ecc., il controller Aqua-X invierà un allarme messaggio allo Smartphone se il valore attuale del contenuto d'acqua supera il setpoint più alto o il setpoint più basso. È inoltre possibile controllare i messaggi di allarme nella pagina dei messaggi di allarme del controller Aqua-X.