



Landwirtschaftliche Hauptgenossenschaft Südtirol
Consorzio Agrario di Bolzano

LHG-Sensor - CA-Sensor W440 UNIT

Bedienungsanleitung Istruzioni per l'uso



Info & Support:

Landwirtschaftliche Hauptgenossenschaft Südtirol
Consorzio Agrario di Bolzano
sensor@ca.bz.it

Weitere Informationen - Ulteriori informazioni:



Das Modul kann nach der Registrierung vor Ort über die App „LHG APP“ nun zusammen mit den Teros 21 Sensoren installiert werden.

Ziehen Sie die Kabel des Teros 21 Sensors durch das Schutzrohr aus PVC. Beachten Sie dabei, dass die Länge des Rohres je nach Notwendigkeit mit einer passenden Schere angepasst werden kann. Das Rohr sollte die Kabel von ihrem Austritt aus dem Boden bis unter das Modul schützen (siehe Bild A).

Befestigen Sie das Gehäuse mit dem Übertragungsmodul auf Augenhöhe an einem Pfahl. Benutzen Sie dafür die beigelegten Kabelbinder.

Öffnen Sie das Gehäuse und aktivieren Sie das Modul, indem Sie die Taste 5 Sekunden lang gedrückt halten. Die LED leuchtet während der Netzsuche grün auf. Dies kann einige Minuten dauern. Ist die Verbindung mit dem Netz hergestellt, blinkt die LED auf und erlischt, um Batterie einzusparen.

Graben Sie nun mit einem Erdbohrer oder einem Spaten ein circa 1 m tiefes Loch mit einem Durchmesser von ca. 30 cm vertikal in den Boden. Bei der Installation in terrassierten Anlagen werden die Sensoren nicht in Böschungsnähe, sondern in einer Linie mit den Reben installiert.

Wichtig bei der Installation ist der Kontakt zwischen Sensor und Boden. Decken Sie dahingehend die Keramikspitze vollständig mit Erde ein, um Luftpfeifen zu vermeiden. Graben Sie in der Erdwand an der Stelle, an der der Sensor eingeführt werden soll, eine Öffnung und positionieren Sie den Sensor horizontal und achten Sie dass die Bodenstruktur intakt bleibt.

Beschriften Sie die Kabel an jenem Ende, wo sich der Steckanschluss befindet, mit der entsprechenden Bodentiefe; damit kann die richtige Abfolge beim Verbinden mit dem Modul beibehalten werden (siehe Bild B).

Schließen Sie das Loch im Boden, indem Sie die entnommene Erde wieder dort hineingeben.

Fixieren Sie nun das Plastikrohr entlang des Pfahls bis zum Modulgehäuse.

Stecken Sie die Stecker in die dazugehörigen Ports. Es wird empfohlen, die oberste Tiefe an erster Stelle einzustecken und in abnehmender Reihenfolge fortzufahren.

Sie können nun das Gehäuse schließen. Achten Sie dabei darauf, dass die Kabel in den vorgesehenen Vertiefungen liegen. Die leeren Stellen sollten mit den mitgelieferten Plastikstöpseln geschlossen werden (siehe Bild C).

Il modulo può essere installato assieme ai sensori Teros 21 dopo la registrazione in loco mediante la app “Consortio Agrario”.

1 Fai passare il cavo del Teros 21 attraverso il tubo di protezione in PVC. La lunghezza del tubo può essere regolata tramite delle forbici. Il tubo dovrebbe proteggere i cavi dal punto in cui escono dal suolo fino a sotto il modulo (vedi immagine A).

2 Fissa la custodia contenente il modulo su un palo ad altezza d'uomo tramite le fascette.

3 Apri la custodia e attiva il modulo tenendo premuto il pulsante per 5 secondi. Durante la ricerca della rete il LED si illuminerà di verde. La ricerca può durare alcuni minuti. Appena stabilita la connessione, la luce comincerà a lampeggiare e si spegnerà per risparmiare batteria.

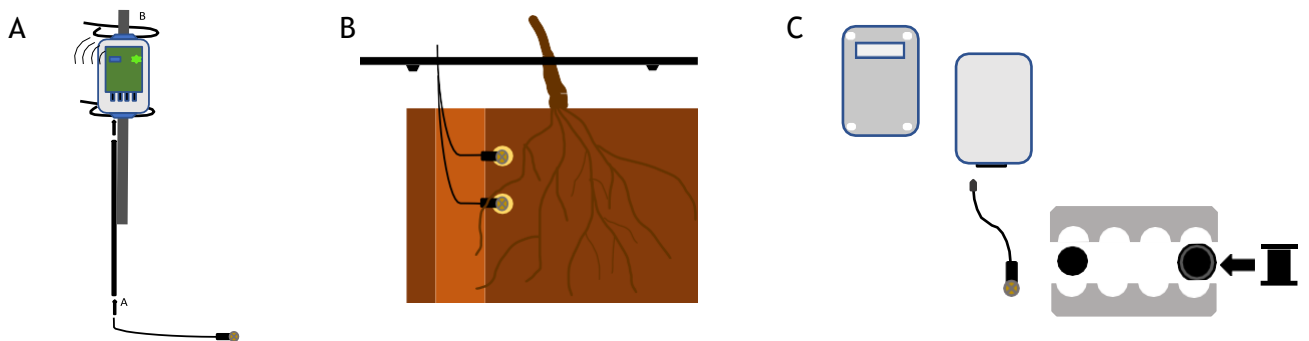
4 Scava nel suolo una buca di circa un metro di profondità e un diametro di ca. 30 cm con una pala o con una trivella. In vigneti posti su terrazzamenti i sensori vanno installati sul lato opposto alla pendice, in linea con i vitigni.

5 Durante l'installazione è bene prestare molta attenzione al corretto contatto del sensore con il suolo. Per questo, la punta in ceramica deve essere rivestita con del terriccio coesivo per evitare la formazione di sacche di aria. Lungo la buca prevedi un foro per l'installazione del sensore in modo da facilitarne l'inserimento. Poni il sensore in posizione orizzontale nella profondità prestabilita, facendo attenzione a non alterare la struttura del suolo lungo le pareti. (vedi immagine B). Segna la profondità di installazione dei cavi sul lato della spina in modo da rispettare la giusta sequenza al momento di collegarli al modulo. Chiudi la buca con la terra precedentemente rimossa.

6 Fissa il tubo in plastica lungo il palo.

7 Inserisci le spine nelle interfacce corrette. È consigliabile inserire le spine rispettando la profondità di installazione, partendo da quelle più profonde e proseguendo con le profondità minori.

8 Puoi ora chiudere la custodia. Fai in modo che i cavi siano adagiati nelle apposite cavità. Gli spazi vuoti devono essere riempiti con gli appositi tappi in dotazione (vedi immagine C).



App und Aktivierung

Um die Sensordaten nutzen zu können, laden Sie die App „LHG APP“ (verfügbar für Android und iOS) auf Ihr Smartphone. Scannen Sie dafür den rechts dargestellten QR Code. Registrieren Sie sich oder führen den Login durch.



App e attivazione

Per consultare i dati rilevati dal tuo sensore, scarica la app “APP CA” (disponibile per Android e iOS) scansionando il codice QR riportato qui a fianco. Una volta installata, registrati o effettua il login.