

CropX Sensor V04

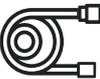
Installationsanleitung



Dieses Handbuch enthält eine schrittweise Anleitung für die Installation eines CropX-Sensors auf Ihrem Schlag.

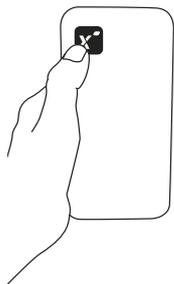
****Anmerkung:** Bevor Sie Ihren Sensor installieren, sollten Sie ein Kundenkonto erstellen und Ihre Schläge einrichten.

Der Sensor wird mit einem passenden Installationssatz geliefert.

A		Sensor
B		Schutzhülle
C		Antenne
D		Antennenverlängerung
E		Bohrer
F		Stab
G		Micro-USB-Kabel

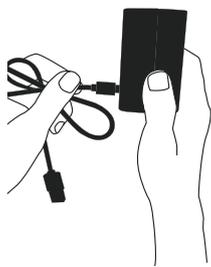
Vor der Installation

Schritt 1: Herunterladen der App



- Gehen Sie in den Apple App Store oder den Google Play Store und laden Sie die CropX Farm Management App auf Ihr Telefon. Apple - CropX Google Play- CropX
- Starten Sie die CropX-App durch Klicken auf das CropX-Symbol und erstellen Sie ein Kundenkonto.
- Wenn Sie bereits ein Konto haben + Melden Sie sich bei Ihrem bestehenden Konto an.
- Wenn Sie noch keinen neuen Schlag hinzugefügt haben, können Sie dies tun,
- indem Sie auf dem ersten Bildschirm auf das Symbol zum Hinzufügen eines
- neuen Schlags (+) klicken und den Anweisungen folgen.
- Wenn Sie auf einen der von Ihnen erstellten Schläge klicken und noch keine
- Sensoren installiert sind, erscheint ein Link zur Installation Ihres Sensors. Klicken Sie auf den Link, um die interaktive Installationsanleitung aufzurufen, die Sie durch den Installationsprozess führt.

Schritt 2: Vorbereitung der Installation des Sensors



Die Sensoren werden mit voll aufgeladenen Batterien geliefert, die die ganze Saison über halten sollten; dennoch empfehlen wir, die Batterien vor der Installation 10 Stunden lang mit dem mitgelieferten USB-Kabel aufzuladen (siehe Ladeanleitung auf der letzten Seite).

*Während des Ladevorgangs leuchtet die LED der Batterien rot und wenn die Batterien voll sind, leuchtet sie grün.

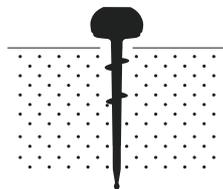
Bitte stellen Sie sicher, dass Folgendes für die Installation bereit liegt:

- Sensor
- CropX-Installationssatz

Bitte legen Sie für die Installation auch die folgenden Utensilien bereit:

- Ein Smartphone.
- Schnurlose Bohrmaschine, mindestens 18 V (voll aufgeladen);
- Bei schweren und sehr trockenen Böden stellen Sie bitte für jeden Sensor einen Kanister mit 2 Litern Wasser bereit.

Schritt 3: Installationsempfehlungen

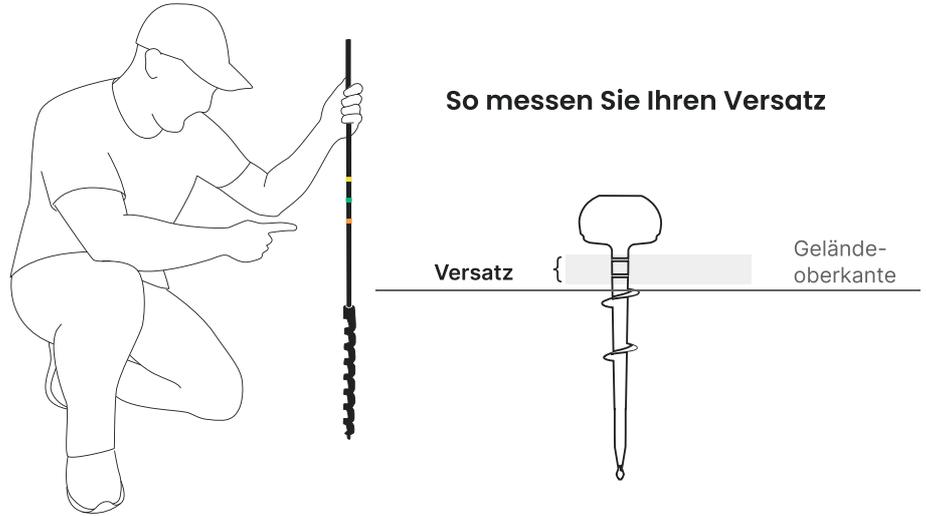


Um eine optimale Installation und Genauigkeit des Sensors zu gewährleisten, sollte er folgendermaßen installiert werden:

- In einem Boden, der am besten dem Schlagdurchschnitt entspricht
- In feuchtem Boden, vorzugsweise ungefähr auf Schlagkapazität
- Innerhalb der auf der Karte eingezeichneten Zone
- An einer Stelle des Schlags, die die Kultur am besten repräsentiert (in der Nähe der Pflanzen, in durchschnittlicher Pflanzendichte)
- Auf einer ebenen Fläche, ohne Gefälle, ohne Gräben oder rissigen Boden
- Abseits der Traktor- und Schwenkradspuren
- Auf einer gleichmäßig bepflanzten Fläche
- Innerhalb des befeuchteten Bereichs eines aktiven Senders, aber nicht zu nahe daran, wenn
- Ihre Kultur ober- oder unterirdisch tropfbewässert wird

Versatz Einstellungen

Bei einem V4-Sensor müssen Sie je nach dem Versatz, den Sie für die Installation wählen, in den Boden bohren.



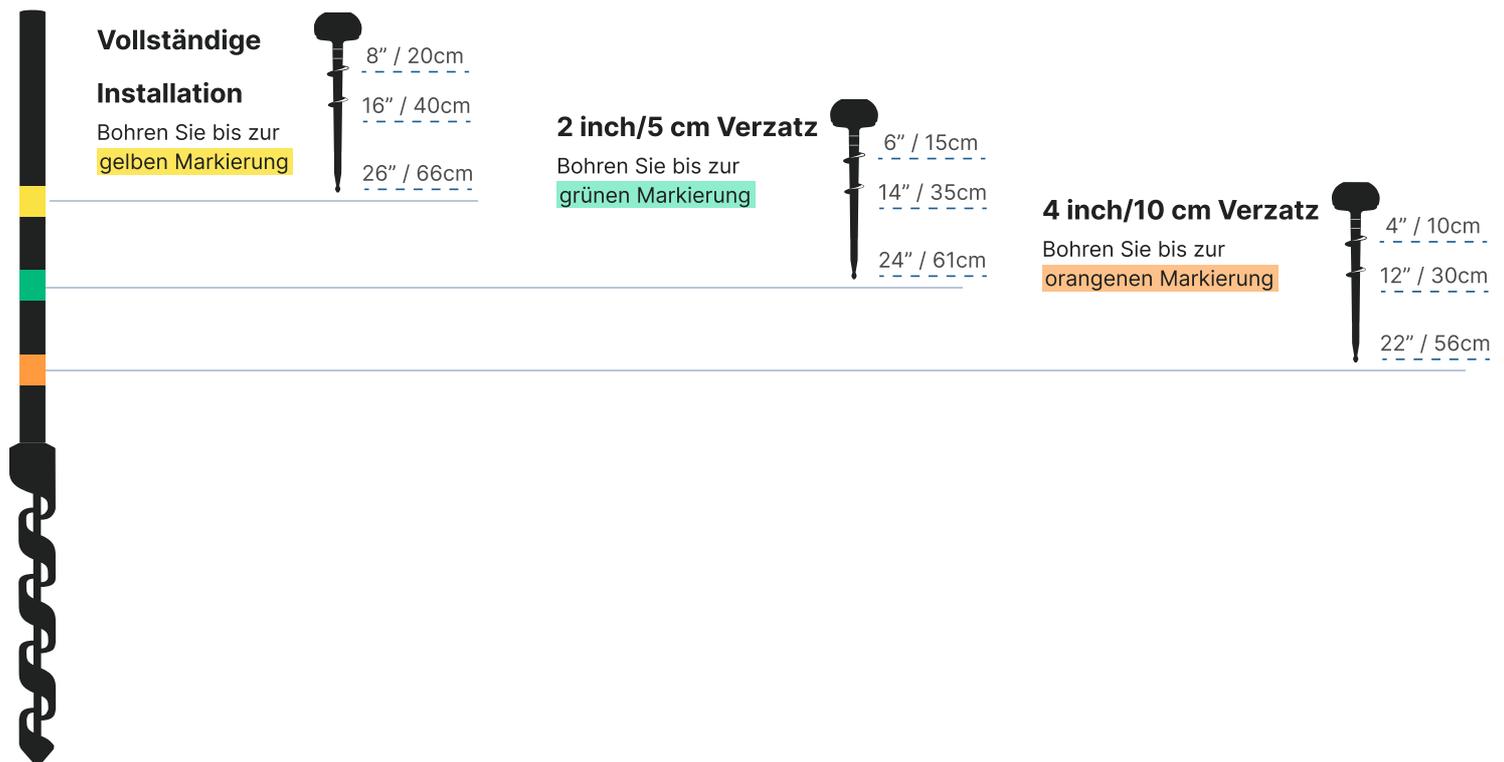
So messen Sie Ihren Versatz

Versatz Sensortiefen

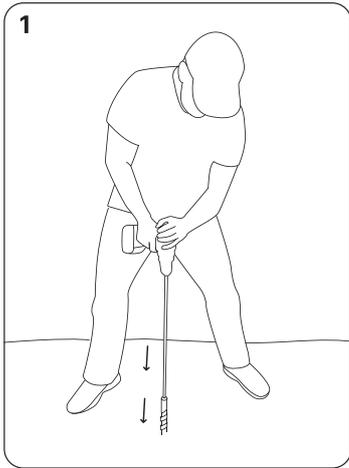
Bei diesem Sensortyp muss die Bohrtiefe im Boden der Installationstiefe entsprechen (Versatzlänge). Wählen Sie den gewünschten Versatz und Sie können entsprechend ablesen, wie tief Sie in den Boden bohren müssen.

* Achten Sie darauf, nicht tiefer zu bohren.

** Wenn auf dem Bohrer, den Sie in der Hand halten, nicht die farbigen Markierungen angebracht sind wie auf der nachstehenden Abbildung dargestellt, verwenden Sie folgende Längen (gemessen von der unteren Bohrerspitze)



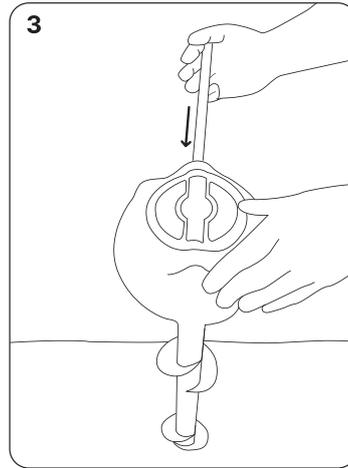
Die Installation auf dem Schlag



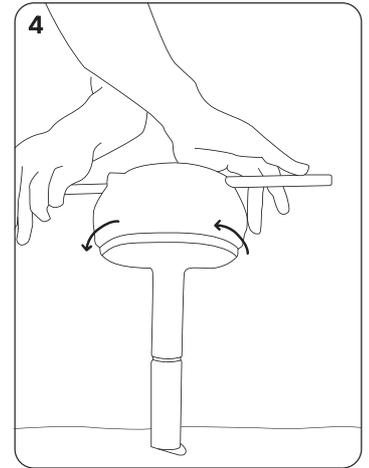
Bohren Sie mit Ihrer Bohrmaschine und dem mitgelieferten Bohrer ein senkrechtes Loch in den Boden. Gegebenenfalls mehrmals bohren und zurückziehen, bis der Bohrer die gewünschte Tiefe für den spezifischen Versatz erreicht.



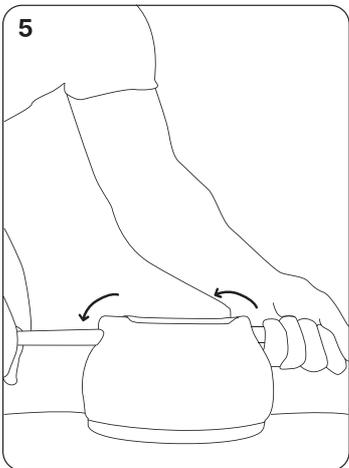
Entfernen Sie die Schutzhülle und schrauben Sie die Antenne ab. Setzen Sie den Sensor in das Loch ein und schrauben Sie ihn vorsichtig ein, bis er fest im Boden steht. Keinen Druck nach unten ausüben. Vergewissern Sie sich, dass bei der Installation keine Pflanzenreste, Blätter oder Ähnliches auf den Sensor gelangt sind.



Führen Sie den Stab durch die beiden Ösen des Sensors.



Schrauben Sie den Sensor mithilfe des Stabs in den Boden ein.

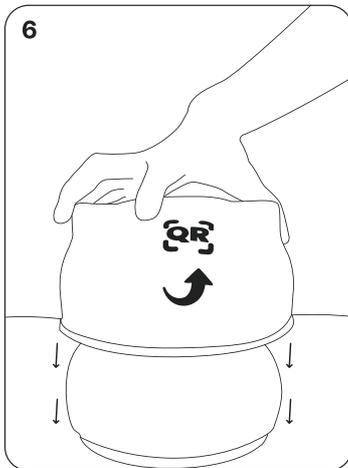


Schrauben Sie den Sensor mithilfe des mitgelieferten Stabs fast komplett ein, entweder ganz nach unten, bis ein 1-Finger-Spalt bleibt, oder bis zum gewünschten Versatz.

**Wenn der Sensor im Bohrloch durchdreht, bohren Sie daneben ein neues Loch etwas tiefer (zurück zu Schritt 1)

**Wenn die Installation an zwei Stellen schwierig war,

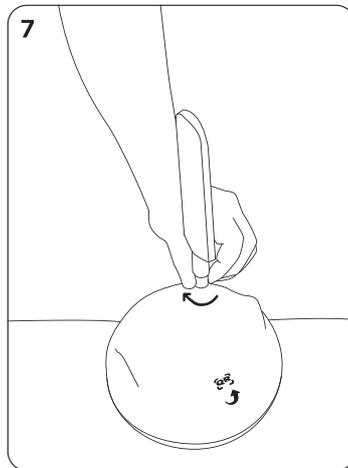
bohren Sie ein drittes noch tieferes Loch, gießen Sie langsam Wasser in das Loch, bis es voll ist, warten Sie 5 Minuten und schrauben Sie dann den Sensor hinein (zurück zu Schritt 2).



Stülpen Sie die Schutzhülle wieder über den Sensorkopf.

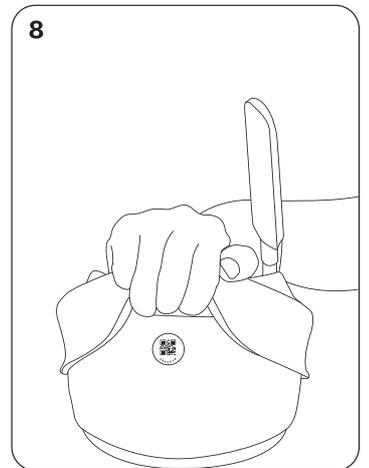
**Vergewissern Sie sich, dass sich kein Schmutz und keine Flüssigkeiten auf dem Sensorkopf befinden

**Vergewissern Sie sich, dass das Batteriefach des Sensors vollständig geschlossen ist.



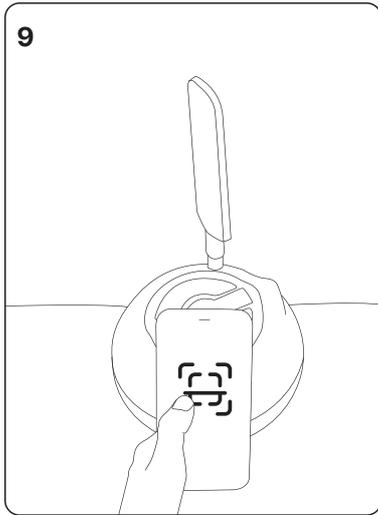
Schrauben Sie die Antenne auf den Sensor und stellen Sie sicher, dass die Antenne vollständig ausgefahren ist.

**In Regionen mit schlechtem Empfang und hoher Vegetation schrauben Sie das Antennenverlängerungskabel auf den Sensor und die Antenne an dieses Verlängerungskabel und richten Sie die Antenne dann auf einem Stab so hoch wie möglich auf.

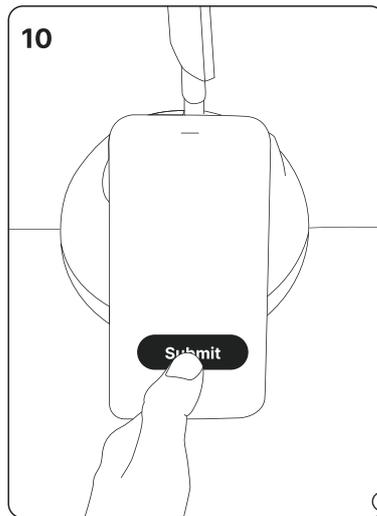


Schieben Sie die Schutzhülle zur Seite, um den QR-Code zu scannen.

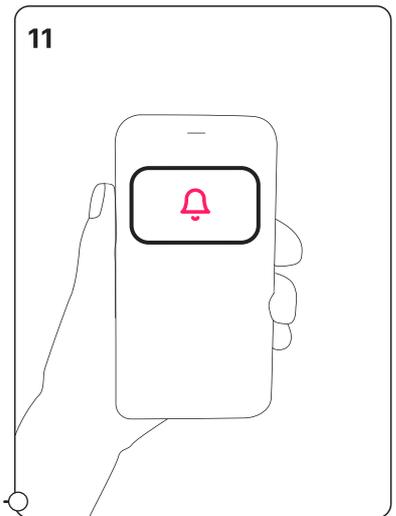
Den Kreislauf schließen



9
Scannen Sie den QR-Code mit der CropX-App.



10
Füllen Sie alle erforderlichen Angaben auf dem Formular aus, wählen Sie eventuell den gewünschten Versatz und klicken Sie auf Versenden.

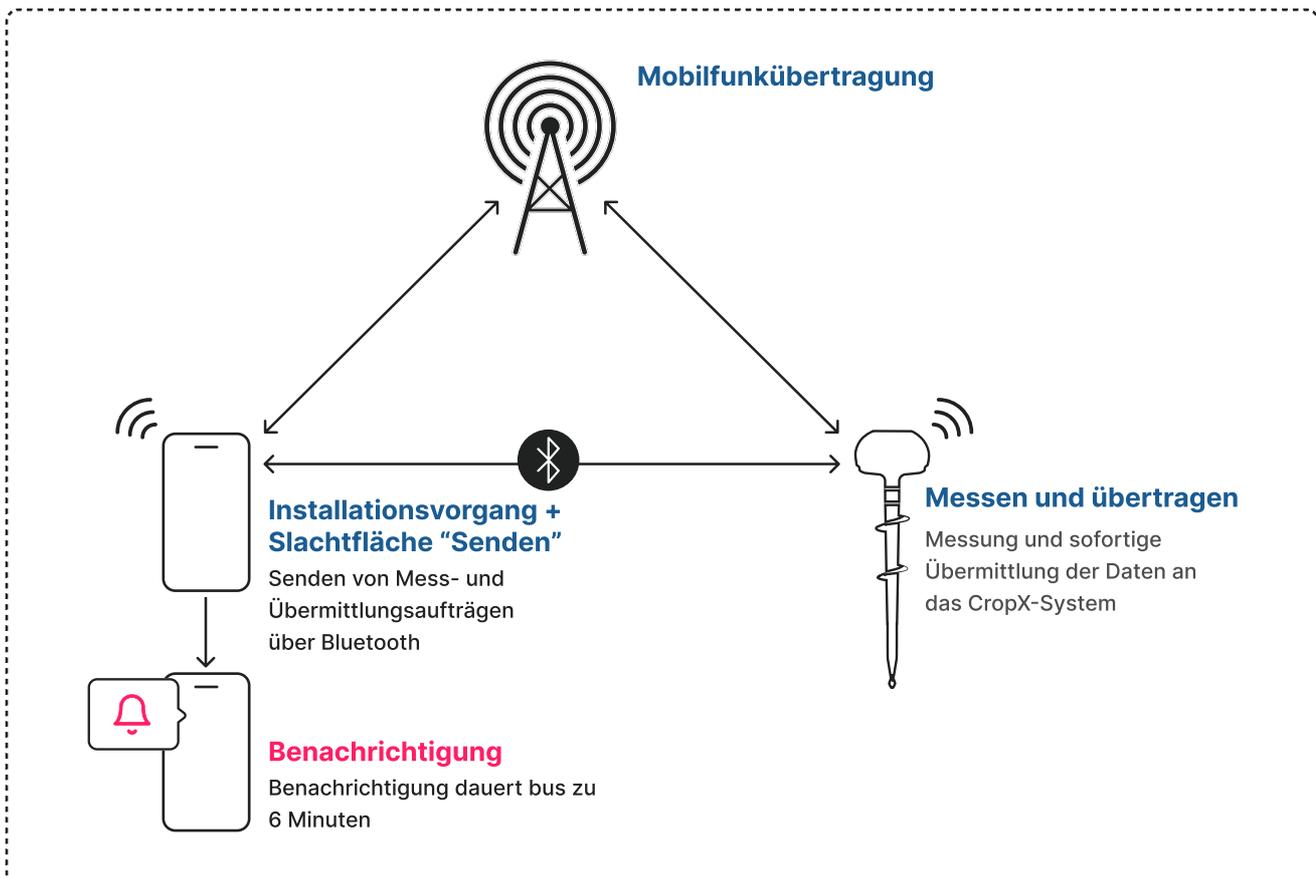


11
Die Installation wurde abgeschlossen und in wenigen Minuten erhalten Sie eine Bestätigung.

* Siehe nachstehende Zeichnung.

Überprüfung der Übertragung während der Installation

Mit Hilfe der Bluetooth- und Mobilfunkkommunikation des Sensors werden wir nun versuchen, eine Übertragung an das CropX-System zu versenden, um zu überprüfen, ob sich der Sensor an einer Stelle mit gutem Mobilfunkempfang befindet und ordnungsgemäß funktioniert. * Vergewissern Sie sich, dass die BLE-Funktion Ihres Mobilgeräts eingeschaltet ist.



Weitere Handlungen

Deinstallation des Sensors

Wir empfehlen, die Sensoren am Ende jeder Saison zu deinstallieren, indem Sie die folgenden Schritte ausführen:

1. Nehmen Sie den Stab, eine Schaufel und bei sehr trockenem Boden auch Wasser mit.
2. Begeben Sie sich zu dem Betrieb/Schlag, in dem sich der Sensor befindet. Vergewissern Sie sich, dass Sie den richtigen Sensor zur Deinstallation ausgewählt haben, und drücken Sie auf die Schaltfläche "Optionen" in der oberen rechten Ecke (3 weiße Punkte). Dann klicken Sie auf „Sensor aktivieren/deaktivieren“ und auf dem nächsten Bildschirm klicken Sie auf die Schaltfläche EIN neben dem Namen des Sensors, um ihn zu deaktivieren (EIN = aktiviert und AUS = deaktiviert). In einem Pop-up-Fenster werden Sie aufgefordert, die Deinstallation Ihres Sensors zu bestätigen. Wenn Sie auf "Ja, deaktivieren" klicken, wird Ihr Sensor deaktiviert.
3. Sorgen Sie dafür, dass der Boden feucht ist. Wir empfehlen, die Erde um den Sensor herum einen Tag vor der Deinstallation und kurz vor der Deinstallation zu befeuchten.
4. Führen Sie den Stab durch die Ösen des Sensors und schrauben Sie den Sensor gegen den Uhrzeigersinn heraus.
5. Wenn Sie beim Herausschrauben des Sensors einen starken Widerstand spüren, gießen Sie Wasser um den Sensor herum, um die Erde aufzuweichen. Sie können den Boden rund um den Sensor mit der Schaufel auflockern, achten Sie aber darauf, dass Sie dabei ungefähr einen halben Meter Abstand zum Sensor halten.
6. Schrauben Sie die Antenne ab.
7. Reinigen Sie das Batteriegehäuse von externen Flüssigkeiten und Verschmutzungen.
8. Bewahren Sie den Sensor nach der Deinstallation an einem sicheren und trockenen Ort auf und laden Sie ihn vor der nächsten Installation auf.

Charging the Sensor

To charge the battery, follow the steps below:

1. Schrauben Sie den Batteriefachdeckel ab und nehmen Sie die Batterie heraus.
2. Verbinden Sie das mitgelieferte Micro-USB-Kabel mit dem Akku und schließen Sie es an ein zertifiziertes UL/CE-USB-Netzteil an.
3. Lassen Sie den Akku mindestens zehn Stunden lang vollständig aufladen, bis die Anzeige grün leuchtet (dies kann je nach Ladequelle bis zu 24 Stunden dauern).
4. Legen Sie die Batterie in das Batteriefach ein und vergewissern Sie sich, dass der Sensor mit einem Einschaltton reagiert.
5. Bevor Sie das Batteriefach wieder zuschrauben, vergewissern Sie sich, dass es frei von Staub und Schmutz ist.

Technische Daten:

Batteriebetrieb:



Es besteht Explosionsgefahr, wenn die Batterie von nicht autorisiertem Personal ausgetauscht wird.



Verbrauchte Batterien gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

4,2 V 10 Ah Wiederaufladbare Li-Ion

Aufladen bei 5 VDC @ 2A max

Temperaturbereich:

Lagertemperatur -30 °C bis 85 °C

Betriebstemperatur -20 °C bis 60 °C

Was ist, wenn die Temperatur unter 0 °C liegt?

Unter 0 °C funktioniert der Sensor zwar, die Feuchtigkeitswerte sind jedoch ungenau.

Produktabmessungen

Höhe 36 inch (91 cm)

Breite 7 inch (18 cm)

Gewicht 5,5 lbs (2,5 kg)

Eigentumshinweis:

Alle in diesem Dokument enthaltenen Informationen, alle Rechte an diesen Informationen, alle hierin offengelegten Erfindungen und alle Patente, die durch die Verwendung der hierin beschriebenen Materialien, Methoden, Techniken oder Geräte vergeben werden könnten, sind ausschließliches Eigentum von CropX Technologies Ltd. und seinen verbundenen Unternehmen und/oder seinen Lizenzgebern. CropX Technologies Ltd., die mit ihr verbundenen Unternehmen und/oder ihre Lizenzgeber behalten sich alle Patent-, Urheber- und sonstigen Eigentumsrechte an diesem Dokument vor, einschließlich aller Rechte an Design, Herstellung, Vervielfältigung, Nutzung und Vertrieb, soweit diese Rechte nicht ausdrücklich anderen vergeben werden.

Kein Teil dieses Dokuments darf ohne vorherige Zustimmung von CropX Technologies Ltd. in irgendeiner Form oder mit irgendwelchen Mitteln, elektronisch, mechanisch, durch Fotokopie, Aufzeichnung oder auf andere Weise, vervielfältigt, in einem Datenabrufsystem gespeichert oder übertragen werden. Die hierin enthaltenen Informationen sind nur für die Verwendung mit dem CropX-Sensor bestimmt. CropX Technologies Ltd. ist nicht verantwortlich für die Verwendung dieser Informationen für andere Geräte. Urheberrechte C2019, CropX Technologies Ltd.

Haftungsausschluss: Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. CropX Technologies Ltd. übernimmt keinerlei Verantwortung oder Haftung für hierin enthaltene Fehler oder Ungenauigkeiten oder für zufällige Schäden oder Folgeschäden im Zusammenhang mit der Bereitstellung, Leistung oder Verwendung dieses Handbuchs. CropX Technologies Ltd. oder irgendein mit ihr verbundenes Unternehmen haftet gegenüber dem Käufer dieses Produkts oder Dritten nicht für Schäden, Verluste, Kosten oder Ausgaben, die dem Käufer oder Dritten entstehen durch: Unfall, unsachgemäßen Gebrauch oder Missbrauch dieses Produkts oder nicht autorisierte Modifikationen, Reparaturen oder Veränderungen an diesem Produkt oder durch Nichtbeachtung der Betriebs- und Wartungsanweisungen von CropX Technologies Ltd.



Email uns

Verkauf:

Sales@cropx.com

Kunden-dienst:

Support@cropx.com



Rufen Sie uns an

Verkauf und Kundendienst:

USA: (650)265-0208

Australien: +61 (3)90704848

Nuseeland: +64 (9) 8842588

EU: +31 88 3226601