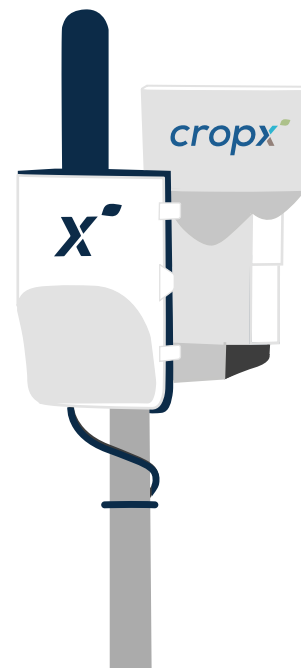


CropX Telemetry

Installationsanleitung



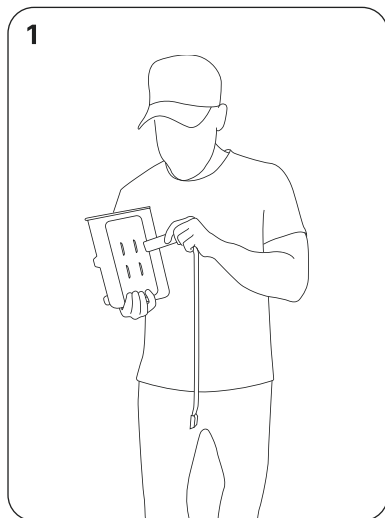
Dieses Handbuch enthält eine schrittweise Anleitung für die Installation eines CropX-Sensors auf Ihrem Schlag

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

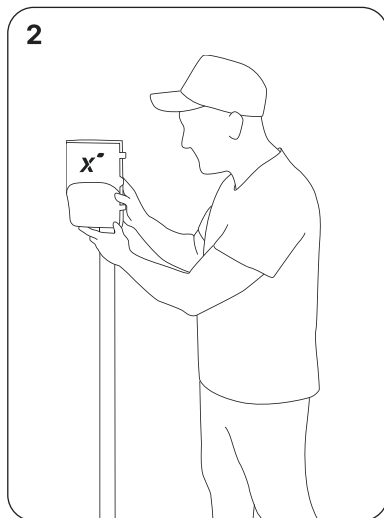
Der Sensor wird mit einem passenden Installationssatz geliefert.

A		Telemetry
B		Antenne
C		Antennenverlängerung
D		Micro-USB-Kabel
E		Solarmodul (optional)
F		Niederschlagsmesser (optional)

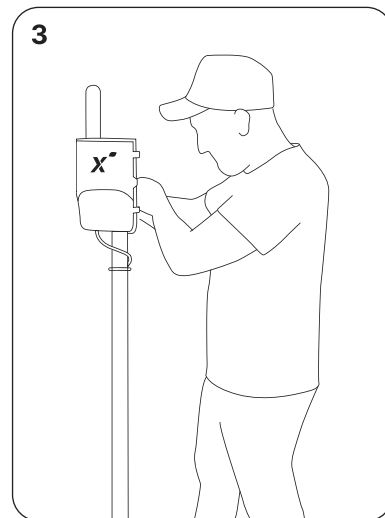
Die Installation auf dem Schlag



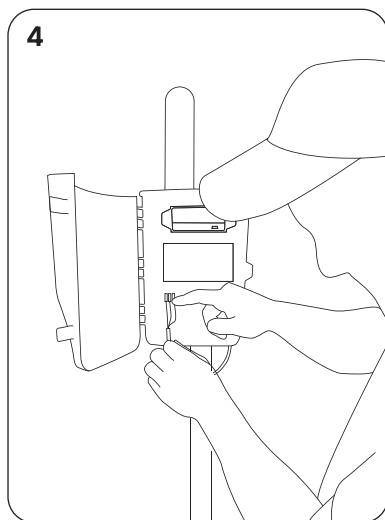
Befestigen Sie die mitgelieferte(n) Schlauchschelle(n) an der Rückseite des Telemetrie­gerätes. Oder befestigen Sie das Telemetrie­gerät auf andere Weise, z. B. mit Kabelbindern.



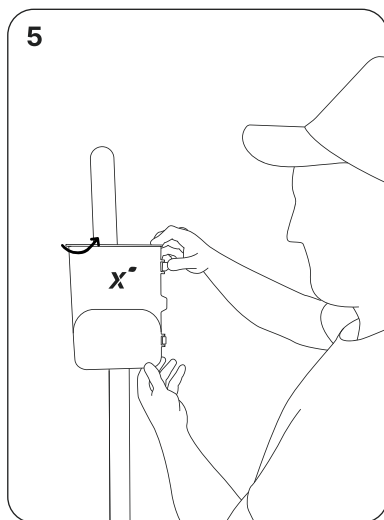
Schlagen Sie einen Pfahl in den Boden und achten Sie darauf, dass er tief genug sitzt, um gerade stehen zu bleiben. Befestigen Sie das Telemetrie­gerät an dem Pfahl.



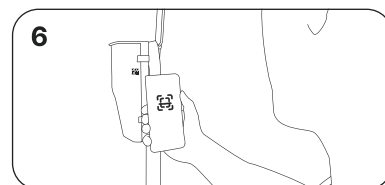
Schließen Sie die Antenne entweder direkt an der Rückseite des Telemetrie­gerätes an oder verwenden Sie das Verlängerungskabel, um die Antenne in einer höheren Position anzubringen, wenn das Mobilfunksignal schwach ist oder wenn die Pflanzen das Signal blockieren.



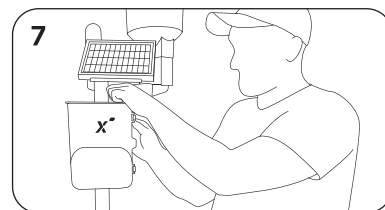
Schließen Sie die Bodenfeuchtigkeitssensoren oder andere Sensoren an die entsprechenden Buchsen an (siehe Anschlussschema weiter unten). Achten Sie auf die richtige Reihenfolge der einzelnen Drähte.



Schließen Sie die Klappe des Telemetrie­gerätes. Stellen Sie sicher, dass die CropX-App auf die Kamera zugreifen kann.



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

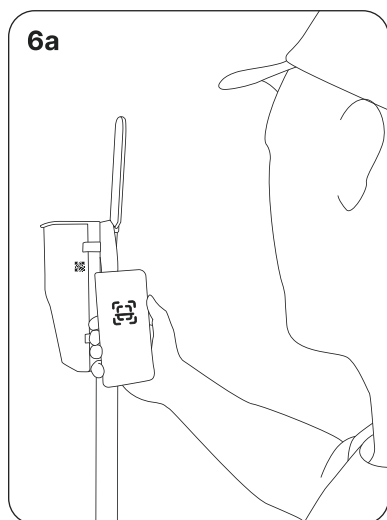


Das Solarmodul wird direkt auf der Rückseite der Telemetrie angebracht. Wenn Sie ein Solarmodul verwenden, achten Sie darauf, dass es auf der Nordhalbkugel nach Süden und auf der Südhalbkugel nach Norden ausgerichtet ist.

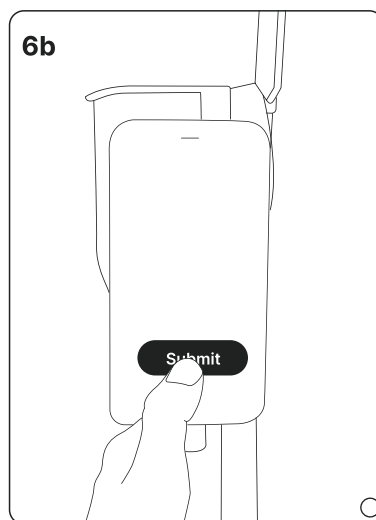
Anschlussschema

SDI-12(A)			SDI-12(B)			Pulse(A)		Pulse(B)		Stromschleife			
Power	Data	GND	Power	Data	GND	Signal	GND	Signal	GND	Power	Power	Sense	GND
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Beispiele: Sentek, Aqua Check, TerraSen						Beispiele: Niederschlagsmesser Durchflussmesser				Voorbeeld Pegelmesser für Abwasserteich			

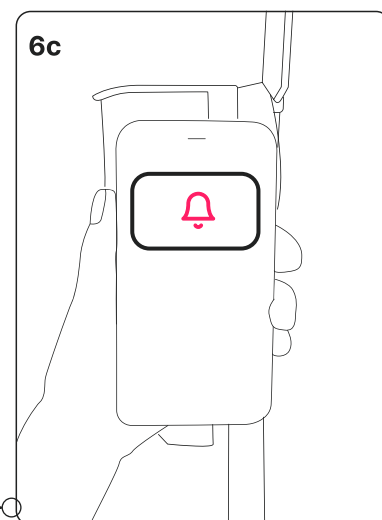
Den Kreislauf schließen



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



Füllen Sie alle erforderlichen Angaben auf dem Formular aus und klicken Sie auf Versenden.

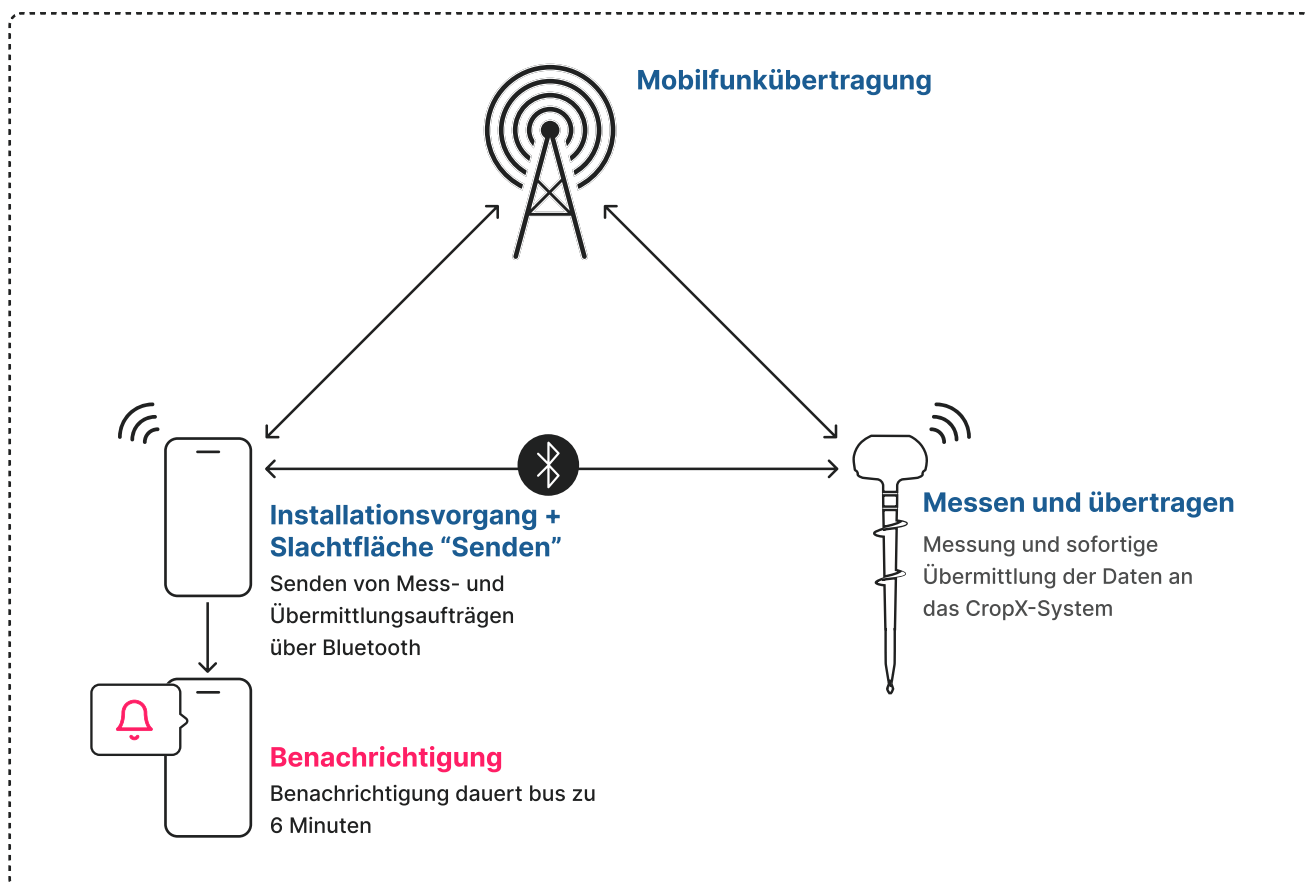


Die Installation wurde abgeschlossen. In wenigen Minuten erhalten Sie eine Bestätigung.

*** 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.



Technische Daten:

Batteriebetrieb:



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



Verbrauchte Batterien gemäß den örtlichen Vorschriften entsorgen.

3,7 V/ 10,4 Ah/ 38,48 Wh (Zwei Li-Ion Akkus)

Aufladen bei: 5 VDC @ 2A max

Schutzklasse:



CropX Pro/Deep Sensoren entsprechen der Schutzklasse IP68

Temperaturbereich:

Lagertemperatur -10 °C bis 70 °C

Betriebstemperatur -30 °C bis 85 °C

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 ©2019, 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