Bedienungsanleitung PlantCare App





PlantCare Ltd. I Sennhof 13 I CH-8332 Russikon I Switzerland +41 (0)44 463 77 88 I info@plantcare.ch I www.plantcare.ch



PlantCare Ltd. All rights reserved.

Ein APP zur vereinfachten Bedienung des PlantControl CX

Die Erfahrung die wir über die letzten 5 Jahre mit unserem PlantControl CX Bewässerungscomputer gemacht haben und auch die zahlreichen Rückmeldungen von unseren Kunden haben uns veranlasst, eine spezielle APP zu entwickeln, die die tägliche Arbeit mit dem PlantControl CX wesentlich erleichtert.

Die APP kann sowohl auf Android oder iOS- laufenden Smartphones benutzt werden. Es kann von der Google Play Store wie auch vom Apple App Store heruntergeladen werden und ist gratis.

Google Playstore <u>https://play.google.com/store/apps/details?id=com.plantcare</u>

AppStore https://itunes.apple.com/us/app/plantcare/id1435783369?l=de&ls=1&mt=8

Funktionen, die häufig benötigt werden können per App gesteuert werden. Dazu gehören das manuelle Einschalten von Ventilen, die Umstellung des Feuchtegrenzwertes sowie auch der Bewässerungsdauer. Zudem kann man die Monitoring-Daten abrufen und einen zusätzlichen SMS-Befehl, den man häufig benutzt, selbst definieren und abspeichern.

Die übrigen Einstellungen werden nach wie vor am Gerät selbst, oder über Befehlscodes als SMS an den PlantControl CX vorgenommen.

1. Eingabe der Telefonnummern



Voraussetzung für die Benutzung der APP ist die Eingabe der Telefonnummer der im CX-Modem eingebauten SIM-Karte sowie der eigenen Telefonnummer.

Tipp man die obere Eingabezeile an, so erscheint von unten ein Nummernfeld mit dessen Hilfe man die Telefonnummer eingeben kann.

Das obere Feld kann man oben wegziehen, sodass man auch die eigene Telefonnummer eingeben kann.

Es können beliebig viele Benutzer die App herunterladen, sofern sie die Telefonnummer des CX nutzen können.



PlantCare Ltd. I Sennhof 13 I CH-8332 Russikon I Switzerland +41 (0)44 463 77 88 I info@plantcare.ch I www.plantcare.ch





Der Hauptbildschirm enthält 6 grosse Tastenfelder, mit den Symbolen der möglichen Funktionen:

-MANUELL ON/OFF: Diese Funktion gestattet das manuelle Einschalten von Ventilen mit einer bestimmten, einzustellenden Bewässerungsdauer. Wird diese Funktion gewählt, so werden alle Aktionen unterbrochen (auch laufende Bewässerungen) und das ausgewählten Ventil wird für die gewählte Zeit geöffnet und anschliessend wieder geschlossen.

Diese Funktion wird immer dann gewählt, wenn bewusst die Automatik übersteuert werden soll, z.B. wenn nach dem Setzen der Jungpflanzen, diese eingewässert werden müssen.

Bei Ventilen, die im Modus TIMER programmiert sind, wird durch diesen Befehl die Bewässerungsdauer permanent umgestellt.

--BEWÄSSERUNGSDAUER: Umstellung einer eingestellten Bewässerungsdauer, sowohl bei der Vollautomatik, wie auch der Halbautomatik.

-GRENZWERT %: Verstellung des Feuchtegrenzwertes im Modus Vollautomatik und Halbautomatik.

-SMS MONI: SMS Monitoring abrufen. Das SMS wird an die eingegebene Telefonnummer verschickt.

- **EMAIL-STATUS**: Status Email abrufen. Diese wird an die Email Adresse verschickt, die im PlantControl CX unter Einstellungen GSM/GPRS eingegeben wurde. Dieses Email enthält alle Einstellungen des Systems und die letzten Messwerte etc.

-**HILFE:** Wird diese Funktion aufgerufen, wo wird der Benutzer auf unsere Homepage <u>www.plantcare.ch/support</u> verlinkt.

Es ist zu beachten, dass im Falle einer fehlerhaften SMS-Übermittlung keine Fehlermeldung erfolgt.







FUNKTIONEN: zurück zur Funktionsübersicht.

EIGENER BEFEHL: eigene Wunschfunktion definieren.

EINSTELLUNGEN: Veränderung der Grundeinstellungen. Wenn z.B. die Telefonnummer des Benutzers ändert oder eine andere SIM-Karte für den PlantControl CX eingesetzt wird, dann können mit Funktionen die neuen Nummern eingegeben werden.

3. Manuelles Schalten eines Ventils

Soll ein Ventil manuell für eine gewisse Zeit eingeschaltet werden, so wird die Funktion am Haupttableau angeklickt. Danach erscheint das Menu zur Einstellungen des Ventils und der Bewässerungsdauer.

Zuerst ist die Zonen – oder Ventilnummer einzugeben. Wird dieses Feld angeklickt, so erscheint von unten die Zahleneingabe. Wird irrtümlicherweise eine Zonennummer eingegeben, die nicht existiert, dann kann der Befehl nicht ausgeführt werden.



Nachdem die Zonennummer eingegeben wurde, kann man den mittleren Bildbereich nach oben wischen, sodass die Eingabe der Bewässerungsdauer möglich wird. Nach der Eingabe Befehlszeile SENDEN anklicken. Es erscheint ein Bestätigungsfenster das die CX-Nummer und den Befehl anzeigt. Durch Drücken des Sende-Pfeiles (grün)(siehe rote Markierung) wird der Befehl ausgeführt.





4. Änderung der Bewässerungsdauer



Anpassung der Bewässerungsdauer, d.h. die pro Bewässerung gegebenen Wassermenge.

Das Vorgehen ist analog zu der manuellen Einstellung der Bewässerungsdauer. In beiden Fällen sind Grenzwerte zu beachten. Die maximale Zahl an Ventilen, die an einem PlantControl CX angeschlossen werden kann, ist 39. Wird eine Befehl an ein Ventil geschickt, das nicht vorhanden ist, wird er negiert. Die kürzeste Bewässerungsdauer ist 1 Minute, die längste Bewässerungsdauer ist 240 min.

5. Änderung der Feuchtegrenzwertes



Erfahrungsgemäss soll der Feuchtegrenzwert bei den meisten Kulturen während der Wachstumsperiode mehrmals angepasst werden. Dies kann einfach per APP gemacht werden, wobei zu beachten ist, dass der maximal einstellbare Wert 80% beträgt.

Zudem muss beachtet werden, dass bei Bewässerungszonen, die im Vollautomatik – Moduls bewässert werden, der untere Grenzwert maximal 10% unter dem Zielwert eingestellt werden sollte.

Die APP führt diesbezüglich keine Plausibilitätsprüfung durch.



PlantCare Ltd. I Sennhof 13 I CH-8332 Russikon I Switzerland +41 (0)44 463 77 88 I info@plantcare.ch I www.plantcare.ch



PlantCare Ltd. All rights reserved.

5. Abruf des Monitoring Status (SMS-Moni) und des Status - Emails



Will man die wichtigsten Daten schnell als SMS abrufen, dann muss nur das Feld SMS MONI antippen. Daraufhin erscheint das Feld SENDEN. Wird dieses angeklickt, so wird der Befehl per SMS an den PlantControl CX gesendet, der die Daten an den Benutzer sendet.

Das gleiche gilt für den Befehl EMAIL STATUS. Der Email Status enthält alle Systemeinstellungen und die letzten Messwerte.

6. Hilfe-Funktion

Bei Problemen kann über das Tastenfeld HILFE ein Link zu PlantCare/Support angewählt werden.

7. Funktion: EIGENER BEFEHL



Will man einen speziellen, nicht im Befehlstableau enthaltenen Befehl, *der immer wieder benötigt wird*, in das APP aufnehmen, dann kann man auf der untersten Zeile - durch anklicken des Feldes EIGENER BEFEHL - einen solchen selbst aus der Befehlsliste auswählen und in die APP eintragen. Die Befehlsliste ist im Handbuch auf Seite 34-36 enthalten.

Dies kann z.B. der Befehl den Feuchtegrenzwert auf 1 zu setzen sein. Dies bedeutet, dass das Ventil praktisch nicht mehr geöffnet wird.

Bsp.: Soll in einer Zone eine Zeitlang keine Bewässerung durchgeführt werden, da z.B. in der Zone gearbeitet wird, dann wird die Bewässerung solange gestoppt, bis man mit Funktion GRENZWERT durch einen neuen Befehl den Grenzwert wieder auf den normalen Wert zurückstellt. Der im EIGENEN BEFEHL eingegebene Befehlscode bleibt solange als Befehl gespeichert, bis er wieder neu eingegeben wird.





8. Funktion: EINSTELLUNGEN



Änderung Telefonnummer des Benutzers, oder aber auch die Telefonnummer des Plant-Control CX

Grundsätzlich ist das APP von beliebig vielen Personen zu nutzen. Dabei ist die Nummer des CX immer dieselbe, während die Nummern der unterschiedlichen Nutzer jeweils angepasst werden.

Achtung: Alle Personen, die die Telefonnummer des zugeordneten PlantControl CX kennen, sind grundsätzlich in der Lage auch über die APP auf den CX zuzugreifen. Geben Sie deshalb die Telefonnummer nur jenen Personen bekannt, die auch Zugriff zum System haben müssen.

PlantCare App V1.18

Copyright PlantCare AG 2018, all rights reserved



PlantCare Ltd. I Sennhof 13 I CH-8332 Russikon I Switzerland +41 (0)44 463 77 88 I info@plantcare.ch I www.plantcare.ch PlantCare Ltd. All rights reserved.