

# SC400 Prozesscomputer

*Genauere Kontrolle für Bewässerung und Klima erschwinglich gemacht*



Mit dem neuen SC400-Controller ist es möglich machen Sie das Beste aus Ihrem Kultivierungsprozess. Das System wurde entwickelt, um alle einzubeziehen Hauptfunktionen für Bewässerungsprozesse oder Umweltkontrolle und kommt in mehreren Standardversionen. Der SC400-Controller stellt sicher, dass in Ihrem Betrieb alles unter Kontrolle ist, da Sie innen und außen überprüfen können Bedingungen zu jeder Zeit, von jedem Gerät und von überall auf der Welt.

Standardmäßig wird der SC400-Controller mit folgenden Komponenten geliefert:

- Bewässerungs- oder Klimatisierungssoftware
- Steuerungs-App
- Handbuch in verschiedenen Sprachen
- 6 Analogeingänge 0 bis 5 Volt oder 0 bis 20 mA
- 3 NTC-Eingänge für Temperatursensoren
- 4 digitale Eingänge für Literzähler, Alarmer usw.
- 16 digitale Ausgänge, 24 V DC, erweiterbar auf 64 Ausgänge (nur zur Bewässerung)

## In Kürze:

- Integrierter All-in-One-Controller
- Benutzerfreundliche grafische Benutzeroberfläche mit Drehknopf
- Steuerung über Ihr Smartphone
- Klare Übersichten
- Genaue Sensoren
- Einfach einzurichten und in Betrieb zu nehmen
- Erschwinglich
- Geringe Wartungskosten



## Klima

Der SC400-Controller, die Basis für eine optimale Anlagenumgebung, bietet folgende Möglichkeiten:

### *Konfiguration für heißes Klima*

- Doppelseitige Firstbelüftung
- Fassadenbelüftung
- Energie-/Beschattungs-/Außenschirme
- Wärme (heiße Luft)
- Umluftventilatoren
- Beschlagen/Abkühlen
- CO<sub>2</sub>-Regulierung
- Beleuchtung

### *Konfiguration für kühles Klima*

- Doppelseitige Firstbelüftung
- Energie-/Beschattungs-/Außenschirme
- Umluftventilatoren
- Zwei Warmwasserheiznetze
- CO<sub>2</sub>-Regulierung
- Beleuchtung

## Bewässerung

Der SC400-Controller garantiert die richtige Menge zum richtigen Zeitpunkt für die Kultivierung im Boden oder Substrat und hat folgende Funktionen:

- Bewässerungszyklus nach Zeit oder Volumen
- Beginnt pünktlich/Strahlung/Wassergehalt
- Genaue Dosierung von Düngemitteln, A-B bis zu 2 Rezepte in 4 Zonen
- Präzise Überwachung und Kontrolle von EC und pH
- Alarmbenachrichtigungen wie übermäßiger oder zu geringer Durchfluss, EC oder pH zu hoch/zu niedrig
- Konfiguration von 4 A-B-Tanks oder 4 verschiedenen Düngemitteltanks (A/B/C/D)
- Möglichkeit der Dosierung von EC/pH pro individuellem Ventil
- Intelligente Wartung, einschließlich Software zur Kalibrierung der Sensoren
- Flexible Softwarekonfiguration, geeignet sowohl für Direkteinspritzung als auch für Mischbehälter der Bewässerungseinheit



**SERCOM**