

CIRRUS™



Kenndaten

Installation und Design

- Cirrus™ Software – Minimum-Spezifikation für PC: Pentium 4 (oder höher), Microprozessor 1,7 GHz, 512 MB RAM, 40 GB Festplatte, 56K Modem, CD-RW Laufwerk, 32 MB Videokarte, LCD Monitor, Drucker.
- Spannung: 240 V / 50 Hz.
- ICI, MIM oder LDI Schnittstelle, Installation in Innenräumen oder Kombination von 2 Schnittstellen in einer Hybrid-Installation.

Funktionen

- Für Golfplätze mit bis zu 54 Loch
- Die Basissoftware ermöglicht den Betrieb eines Satellitensystems über Kabel, eines Decodersystems oder IC-System, oder die Kombination von beiden in einer Hybrid-Installation.
- Die Software ist in 12 europäischen Sprachen verfügbar.

Besondere Merkmale

- Die Funktion **Flo-Manager™** verteilt und begrenzt automatisch die Durchflussmengen innerhalb des Systems, um hydraulische Überlastungen zu vermeiden, maximale Effizienz des Systems zu gewährleisten und Abnutzung zu reduzieren.
- **Rain Watch** ist ein intelligentes Regen-Reaktionssystem mit vier Regensammelgefäßen, um den örtlichen Niederschlag zu messen und darauf zu reagieren.
- Mit **Station Layers Map Operation** können verschiedene Ebenebenen ein/ausgeschaltet werden und auch die Stationsauflösung, um Stationseigenschaften zu überprüfen, zu ändern, oder zu programmieren.
- Mit **QuickIRR™** können automatisch schnell und einfach Programme für Ihre Berechnungsanforderungen erstellt werden
- Mit **Smart Sensors** werden die aktuellen Bedingungen mit Sensoren überwacht und Alarm ausgelöst, um das System, Programme oder Abläufe Ein/Aus zu schalten, oder auf Pause oder Wiederaufnahme.
- **FlowWatch™** - über Durchfluss-Sensoren werden die Durchflussbedingungen auf dem Golfplatz ständig überprüft und die Hauptventile im Falle übermäßigen Durchflusses entsprechend angesteuert.
- Die Funktion **CYCLE + SOAK™** optimiert die Wasserausbringung auf schwierigen Böden und richtet sich nach der Infiltrationsrate

des Bodens. Die Gesamtwassermenge wird präzise in Bewässern/ Einsickern aufgeteilt, unabhängig von der Anzahl der Zyklen.

- **Course Monitor** bietet grafisch eine Echtzeit-Ansicht des Platzes; die Abläufe können auf einen Blick überprüft werden.
- **Pump Profiling** begrenzt den Stromverbrauch in Spitzenzeiten.
- **Quick Start** führt den Anwender durch die Initialisierung und hilft bei der Erstellung des ersten maßgeschneiderten Programms.
- Mit der Funktion **Dry Run** kann das Programm vor dem tatsächlichen Beginn der Beregnung getestet und notwendige Anpassungen vorgenommen werden.
- Mit **Virtual Weather™** werden die ET-Werte berechnet, basierend auf manueller Dateneingabe.
- Mit der Funktion **Cost estimator™** kann eine Kostenschätzung für Wasser- und Energiekosten für einen Beregnungszyklus erstellt werden. Dies ist eine wertvolle Hilfe für die Budgeterstellung
- **Smart Weather™** überprüft die Verdunstungswerte (ET) und passt die Beregnungsabläufe den aktuellen Erfordernissen auf dem Platz an.
- Mit **Smart Pump™** können Sie Ihre Pumpstation an Ihr Zentralsteuersystem für eine Echtzeit-Kommunikation anschließen und so Ihre Beregnungszyklen optimieren. Smart Pump kann die Stationskapazität überprüfen und auf Änderungen reagieren. Ist die Pumpenkapazität höher oder niedriger, passt die Software den Beregnungszyklus dieser Änderung an (als Option).
- Mit **Map Utilities** kann der Beregnungsplan für Messungen und Berechnungen verwendet werden.
- Mit **Multiple Weather** kann der Zentralcomputer mit bis zu 5 verschiedenen Wetterstationen auf dem ganzen Platz kommunizieren, die Wetterstationen werden jeweils zugeordnet.
- Mit dem **Hybrid** Modul können verschiedene Interface-Geräte im Feld mit dem Zentralcomputer kommunizieren. Die können mehrere ICs oder MIMs oder MIDs sein oder eine Kombination von beiden, das heißt, man kann vom gleichen Zentralcomputer aus ein IC-system, ein Decodersystem zusätzlich zu einem Satellitensystem ansteuern.

Optionen

- **Mobile Steuergeräte der Typenreihe MI** - Der Fernzugriff auf Ihre Zentralsteuerung ist jetzt mit mobiler Ansteuerung so bequem wie das Internet. Mit ihnen können Sie Befehle ausführen, um Stationen und Programme ein- und abzuschalten. Sie können den Status von Programmen und Stationen überprüfen, um zu sehen, ob sie laufen, wie viel Wasser verbraucht wird, wie lange sie gelaufen sind, usw. Sie können die Startzeit eines Programms oder die Laufzeitparameter einer bestimmten Station ändern. Die verfügbaren Optionen hängen von der Lizenz ab.

Bestellbeispiel:	
Modell	P/N
Cirrus Satellite	H5081203
Cirrus IC 1500	H6391501
Cirrus IC 3000	H6393001
Cirrus IC 4500	H6394501
Cirrus Decoder	H5091203