



Gartenbewässerungs System WC-SYS



- Netzwerk basierte Steuerung zur Gartenbewässerung
- Programmsteuerung mittels Zeit-, Durchfluss-, Temperatur- und Regenmessung
- Steuerung über Web-browser (Smartphone, Tablet, PC, usw.)
- Anlagenparametrierung über web-basierte Portallösung
- Einfache Integration in Gebäudeleitsysteme
- Programmauswahl A bis J über Webbrowser
- Kompatibel mit Bewässerungsprodukten von Hunter, Rainbird usw.
- Modular erweiterbar bis 96 Stationen
- Pro Programm 48 mögliche Startzeiten
- Programmlaufzeit 1 Sek. bis 24 Std.

Das Gartenbewässerungs System ist eine netzwerk-basierte Steuerung zur Gartenbewässerung. Die Netzwerkverbindung zum Internet erlaubt eine dezentrale Wartung aller installierten Anlagen, bietet eine web basierte Steuerung der Anlage vor Ort (über Smartphone, Tablet, PC usw.).

Das System bietet die ideale Infrastruktur zur Steuerung sämtlicher Bewässerungs-Kreise in Privat-Garten aber auch in kleinen und mittleren öffentlichen Parkanlagen, Sportplätzen usw.

Die Bedienung der Anlage erfolgt über einen Webbrowser, der heute in jedem handelsüblichen Gerät integriert ist. Der Benutzer wählt über die grafische Bedien-Schnittstelle sämtliche Funktionen einfach per Knopfdruck aus.

Auch die Anlagen Parametrierung erfolgt über den Webbrowser. Das Enjoyliving CMS Konfigurationsportal erlaubt dem Systemintegrator sämtliche Anlagen über eine zentrale Plattform zu parametrieren und aus der Ferne zu warten. Teure Anfahrten entfallen und Kundenanpassungen können bequem aus dem Büro erledigt werden.





Sensorik und Bewässerungsventile

An der Gartenbewässerung können verschiedenste Sensoren zur Parametrierung der Steuerung angeschlossen werden. Zur Erfassung von Aussentemperatur, Regen, Helligkeit, Durchfluss, usw. stehen 4 Analoge und 4 Digitale Sensor Eingänge zur Verfügung.

Für den Anschluss der Bewässerungsventile stehen bis zu 96 24VAC Ausgänge zur Verfügung. Diese Ausgänge erlauben den Anschluss von handelsüblichen Bewässerungsventilen.

Systemerweiterungen

Die Gartenbewässerung ist eine generische Steuerung welche auf die Bedürfnisse in der Gartenbewässerung ausgerichtet wurde. Auf einfache Weise kann das System mit Ausgängen für Beleuchtung, Markisen, Pumpen, usw. ausgebaut werden. Die Steuerung über den Webbrowser erlaubt zudem die einfache Einbindung von Webkameras.

Technische Daten:	Masse und Gewicht:
Einspeisung: 230VAC/1A	Abmessungen Steuertableau: (bis 12 Bewässerungsventile) 295x583x129mm
Stromversorgung 24VAC +/- 10% Ventile Intern: 2A (auch zur Versorgung der Ventile)	Optionale Wetterstation:
Stromversorgung 24VDC +/- 10% Steuerung Intern: 0.5A	Schnittstellen: RS485
Kommunikation: Ethernet RJ45 WLAN	Umgebungstemperatur: -40°C bis + 70°C Sonneneinstrahlung: 1kLux bis 99 kLux Helligkeitssensor: 1Lux bis 1000 Lux Regensensor: geheizt, 2.4W Windsensor: 0,5m/s bis 20,0m/s
Protokolle: TCP/IP UDP SNMP Web Server	
Sensor Inputs:	
Analoge Eingänge: 4 Stück 0-10V oder 4-20mA	
Digitale Eingänge: 4 Stück potentialfrei	



Produkte

Gartenbewässerungs System bestehend aus

- Master Controller (MC-DIN)
- Relais Interface für 24 Relais (RI-24O)
- 6 Relais zum Anschluss von Bewässerungsventilen
- Stromversorgung
- IP Schutzgehäuse

Gartenbewässerungs System komplett für 6 Ventile

WC-SYS-6

Relaiserweiterung für weitere 6 Ventile

WC-EXT-6

Zubehör Sensoren

Regensensor

8224

Temperatursensor

WF50ext

Wetterstation mit Aussentemp., Sonneneinstrahlung,
Helligkeitssensor, Regensensor, Windsensor

WS-DSK

Zubehör zusätzliche Anschlüsse

Anschluss für Leuchtengruppe 230VAC

LT-OUT

Anschluss für Storen oder Markise 230VAC
(ein Anschluss pro Motor)

SH-OUT

Anschluss für Pumpe 230VAC

PU-OUT

Zubehör Kamera

Aussenkamera schwenkbar

CAM-DSK