

SVC Batterie-Steuergerät

Sofern Sie eine Fläche nicht bewässern können, weil es unmöglich ist, dorthin Steuerleitungen vom Steuergerät zu den Ventilen zu verlegen, bietet Hunter jetzt eine ideale Problemlösung hierzu an: Das SVC Batterie-Steuergerät ! Das SVC arbeitet ohne direkte Kabelverbindung. Es kann einfach und schnell an ein Hunter-Ventil angeschlossen werden - ohne Schrauben, Bohrungen oder zusätzliche Kabel-. Die solide Bauweise des Gerätes gewährleistet den Einsatz unter den rauen Bedingungen, wie sie beispielsweise in einer Ventilbox herrschen; denn dieses Produkt ist wasserdicht bis 3,6 m unter Wasser. Aber dieses Steuergerät bietet mehr als diese Stärke ! Es arbeitet zuverlässig über eine gesamte Beregnungs-Saison mit einer einfachen 9-Volt-Batterie. Außergewöhnliche Betriebssicherheit ist eine weitere Schlüsselfunktion. Es ist außerdem ein Kinderspiel, mit einem einfach zu lesenden und verständlichem LCD-Display umzugehen, anstelle hinderliche Knöpfe bedienen zu müssen. Es stehen bis zu 9 Startzeiten zur Verfügung, die genügend Flexibilität bieten, um den Anforderungen der erforderlichen Bewässerungs-Zeiten, wie z.B. neu angelegte Rasenflächen, die Bewässerung von steilen Hängen mit niedriger Infiltrationsrate oder speziellen Anwendungen mit Tropfbewässerung, gerecht zu werden. Das neue Hunter SVC-Steuergerät ist dafür Ihre Ein-Stations-Lösung.



Merkmale & Vorteile



- **Anwenderfreundliche Programmierung**
Die gleiche Art und Programmierungsweise wie bei allen Hunter-Steuergeräten
- **Impuls-Magnetspule für minimalen Stromverbrauch**
9-Volt-Batterie garantiert den Betrieb für eine gesamte Beregnungs-Saison, oder sogar darüber hinaus
- **Für Unter-Wasser-Einsatz bis zu 3,6 m geeignet**
Kein Eindringen von Feuchtigkeit möglich; kann auch in feuchten Ventilboxen eingebaut werden
- **Beregnung von abgelegenen Landschaftsflächen möglich**
Hilft, die System-Installationskosten zu reduzieren
- **Flexible Programmierungsmöglichkeiten**
Auswahl von individuellen Wochentagen oder 31-Tage-Intervall-Zeitplan
- **Versiegeltes Batterie-Fach**
Kundenorientiertes Design; mit Kunstharz versiegelte Komponenten verhindern das Eindringen von Feuchtigkeit und Wasser
- **Wetter-Sensoren-Anschlussmöglichkeit**
Es kann jedes Hunter Wettersensoren-Produkt angeschlossen werden

Modelle

SVC-100 – Steuergerät mit Magnetspule (für den Anbau an Hunter Magnetventile)

SVC-100-VALVE – Steuergerät kompl. mit 1“ PGV-Magnetventil und Magnetspule

Abmessungen

Durchmesser: 8,3 cm; Höhe: 5 cm

Funktionsmerkmale

- Stations-Laufzeiten: 0 – 240 Minuten in Minuten-Schritten
- Startzeiten: 9 pro Tag
- Wochentags-Kalender
- AM/PM oder 24-Stunden-Uhr Einstellung
- Startzeit-Stapelfunktion
- Symbolgeführtes, leicht verständliches Display
- Vereinfachte manuelle Bedienung
- Programmierbare Berechnungs-Verzögerung für 1 bis 7 Tage
- System „AUS“ Möglichkeit
- Bis zu 30 m Entfernung zum Ventil möglich

Elektrische Kenndaten

- Stromversorgung: 9-Volt Alkali-Batterie
- Batterie-Lebensdauer: mind. 1 Jahr bei Verwendung einer Qualitäts-Markenbatterie
- Programmspeicherung: vom Strom unabhängig bezüglich der Programmdateien

Zusätzliche Merkmale

- Mit 61 cm Anschlusskabel (ermöglicht die Programmierung außerhalb der Ventilbox)
- Halte-Klemme zur einfachen Befestigung
- Gummideckel schützt Display vor Schmutz und Sand



Verfügbar kompl. mit PGV-Ventil als SVC-100-valve



Oder separat für die „Feld“-Installation zum nachträglichen Einbau

Wann könnten Sie „ausgerechnet eine Station“ mehr benötigen ?

Werden Sie damit konfrontiert, zusätzliche Berechnungszonen (Stationen) hinzufügen zu müssen, um die Regner- oder Düsenanzahl einer Station zu minimieren? Vielleicht sind Sie oft damit beschäftigt, defekte Kabel zwischen Steuergerät und Magnetventilen zu reparieren ?

Wenn es nicht möglich ist, zusätzlich erforderliche Magnetventil-Kabel zu verlegen oder die Installation eines Standard-Steuergerätes nicht gegeben ist, ist der Einsatz des SVC-Steuergerätes die ideale Lösung. Installieren Sie einfach eines dieser batteriebetriebenen Hunter Steuergeräte für jede zusätzlich gewünschte Berechnungszone (Station), und Sie haben das Berechnungssystem schnell und wirtschaftlich erweitert.

Die Auswahl für neue Installationen oder für die Nachrüstung bestehender Anlagen

Das Hunter SVC-Steuergerät ist eine einfache Erweiterung eines bestehenden Systems oder die ideale Auswahl für eine komplette Neuanlage. Für eine extra Station, die nicht über Kabel mit einem Standard-Steuergerät verbunden werden kann, benötigen Sie jetzt nur noch ein SVC-Steuergerät, das Sie selbst einfach und schnell montieren können. Oder, wenn Sie eine Neuanlage installieren und kein direkter Stromanschluss möglich ist, bestellen Sie einfach ein Komplett-Gerät SVC-100-VALVE einschließlich PGV-Ventil.

Lange Batterie Lebensdauer - schnell zu überprüfen

Das größte Problem, das viele Leute bei batteriebetriebenen Steuergeräten erfahren, ist die Kenntnis darüber, wie lange die Batterie noch funktionieren wird. Beim SVC-Steuergerät brauchen Sie nicht mehr raten, sondern Sie können mit einer bestimmten Laufzeit rechnen. Die Batterie-Laufzeit ist Ihnen mindestens für die Dauer einer Berechnungs-Saison garantiert. Dadurch entfällt der Batterie-Wechsel während der Saison und gibt Ihnen die Möglichkeit, innerhalb eines Jahres nur einen Wechsel zu Beginn der Saison vorzunehmen. Wenn Sie jedoch immer noch wissen möchten, wie lange die Batterie hält, lassen Sie sich den Batterie-Status einfach auf dem Display anzeigen.



Ventilbox öffnen und SVC-Steuergerät programmieren.



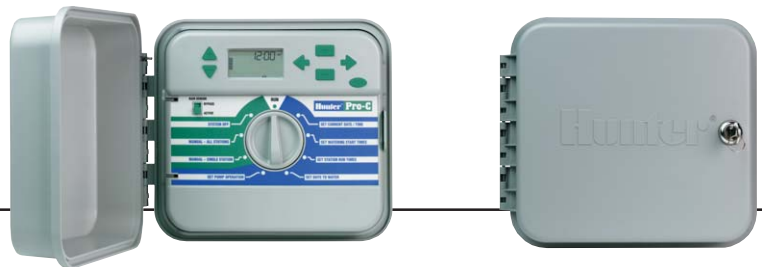
Dann das SVC Steuergerät am Ventil anbringen.



Ventilbox mit Deckel verschließen, und das Steuergerät ist vor Schmutz und Sand geschützt.

Steuergerät Pro-C

Eine komplette Typenreihe mit voll ausgestatteten Steuergeräten für Hausgarten und kleine öffentliche Projekte.



Noch nie gab es ein Steuergerät das so einfach zu bedienen und zugleich so umfangreich in der Ausstattung ist, wie das neue Hunter PRO - C Steuergerät . Das erfolgreiche Konzept der Modultechnik hat das PRO - C von seinem großen Bruder, der ICC Steuerung geerbt. Beginnend beim Basismodell mit 3 Stationen, kann durch einfaches Einstecken von weiteren 3 Stations - Modulen die Stationsanzahl auf bis zu 12 erweitert werden. Nun ist es auch für kleinere Anlagen nicht länger nötig eine Auswahl verschiedener Geräte für individuelle Anlagen vorzuhalten. Mit dem Pro - C ist eine Anpassung auf die unterschiedlichen Anlagengrößen jederzeit möglich. Das Modularsystem reduziert auch die Lagerkosten erheblich. Es sind lediglich 3 Teile (Innenmodell, Außenmodell und Module) für alle Gerätekonfigurationen notwendig. Aber die Modularität ist nicht das einzige, was das Pro - C zu bieten hat. Weitere tolle Möglichkeiten wie 3 Programme (A+B+C) mit je 4 Startzeiten, verschiedene Wochenprogramme, fix einstellbarer Pausentag (praktisch beim nächsten Gartenfest), robustes, absperrbares Gehäuse, „Ein-Tasten“ manueller Schnellstart und ein erstklassiger Überspannungsschutz runden die umfangreiche Ausstattung ab. Die größtmögliche Flexibilität für den optimalen Einsatz - das Hunter PRO-C Steuergerät!

BESONDERE MERKMALE UND VORTEILE



Vielseitiges, modulares Design

Vereinfacht die Lagerhaltung; leicht an den Stationsbedarf anzupassen

Große LCD Anzeige vereinfacht die Programmierung

Leicht zu lesen zur Überprüfung und Eingabe

Drei Programme (A,B,C) mit mehreren Startzeiten

Unabhängige Programme erfüllen viele Bewässerungsanforderungen

Auswahl unabhängiger Tagesprogrammierung

Wochentagauswahl, gerade/ungerade Tage sowie Tagesintervall bis zu 31 Tagen Abstand für maximale Flexibilität

Gesamtes Wasserbudget / Saisonale Anpassung

Leichte Veränderung der Bewässerungszeiten für alle Stationen von 10% bis 150%

Stromloser 100-Jahre Speicher

Hält das Programm unbegrenzt; exzellente Sicherheit bei unzuverlässiger Stromversorgung

Erstklassiger Überspannungsschutz und selbstauslösender Schutz bei Kurzschluss

Die Mikroelektronik ist geschützt vor elektrischen Spitzen; keine auszutauschenden Sicherungen erforderlich



MODELLE

- PC-300i - Basismodell, Innenmontage, Kunststoffgehäuse mit Steckertransformator, erweiterbar auf 12 Stationen
- PC-300 - Basismodell, Außenmontage, Kunststoffgehäuse, absperrenbar, mit eingebautem Transformator, erweiterbar auf 12 Stationen
- PCM-300 - 3 Stationen Steckmodul für die Verwendung in Pro C Steuergeräten

ABMESSUNGEN

- Innenmodell : 21,1 cm (H) x 24,4 cm (B) x 9,4 cm (T)
- Außenmodell : 22,6 cm (H) x 25,1 cm (B) x 10,9 cm (T)

ELEKTRISCHE DATEN

- Außenmodelle mit eingebautem 230 V Transformator und internem Anschlussbereich
- Innenmodelle mit 230 V Sicherheitstransformator
- Stationsausgang 24 VAC, 0,56 Amp.
- Transformator Ausgang 24 VAC, 1,0 Amp.
- Gleichzeitiger Betrieb von 3 Magnetventilspulen (incl. Hauptventil)
- Betriebstemperatur: 18 bis 66° C
- Lagertemperatur: -29° bis 66°

LEISTUNGSDATEN

- 4 Startzeiten pro Programm für wiederholte Bewässerungsgänge
- Bis zu sechs Stunden Stationslaufzeit für jede Station
- Automatische, chronologische Anordnung der Startzeiten bei Programmüberschneidung
- 365-Tages Kalender mit Schaltjahrintelligenz
- Auswahl von „nicht“ Beregungstagen um die Anlage bei geplanten Anlässen inaktiv zu halten
- Regensensor Umgehungsschalter, kompatibel zu allen Mikro-Schalter Sensoren; Anzeige des Sensorzustandes
- Programmierbare Pause zwischen den Stationen von 0 Sekunden bis zu 4 Stunden für Regenerierung von Brunnen oder Zisternen und langsam schließenden Ventilen
- Programmierbare Regenpause von 1 bis 7 Tage
- Kompatibel mit der Hunter SRP Programmiersoftware auf Windows®-Basis und der Fernbedienung SRR und ICR
- Programmierbarer Pumpen-/Hauptventil Ausgang pro Station

ABNEHMBARES BEDIENTEIL: ALLE PROGRAMMIERMÖGLICHKEITEN IN IHRER HAND

Wenn Sie dachten der einzige Weg ein Steuergerät zu programmieren ist, vor dem Gerät zu stehen und die Eingaben vorzunehmen, dann sollten Sie nochmals darüber nachdenken. Mit der abnehmbaren Frontplatte des Pro – C Steuergerätes einfach das Bedienteil von dem Gehäuse abnehmen und von verschiedenen Plätzen aus die Anlage programmieren. Nehmen Sie das Bedienteil mit zu den unterschiedlichen Anlagenteilen (um genau zu sehen wie jede Station zu programmieren ist) oder programmieren Sie das Gerät bereits vor der Installation bequem im Büro. Auch für die Einweisung des Kunden ist das abnehmbare Bedienteil eine praktische Lösung.

MODULE: ENTWICKELT UM ALLES EINFACHER ZU MACHEN



Es ist entwickelt, um allen Hausgarten und kleinen öffentlichen Anlagen gerecht zu werden. Es ist entwickelt für maximale Flexibilität vor Ort. Es ist entwickelt, um den Lagerbestand gering zu halten. Was ist es ? Es ist das modulare Design des neuen Hunter Pro – C Steuergerät. Beginnend mit einer 3 Stationen Basiseinheit kann das Pro – C erweitert werden mit bis zu 3 weiteren Modulen. Deshalb müssen Händler und Installateure keine weiteren, unterschiedlichen Steuergeräte (3, 6, 9, 12 Stationen Innen- und Außenmodelle)

vorhalten.Sie müssen einfach nur drei Komponenten vorhalten (Innen- und Außenmodell Pro – C und 3-Stationen Module).



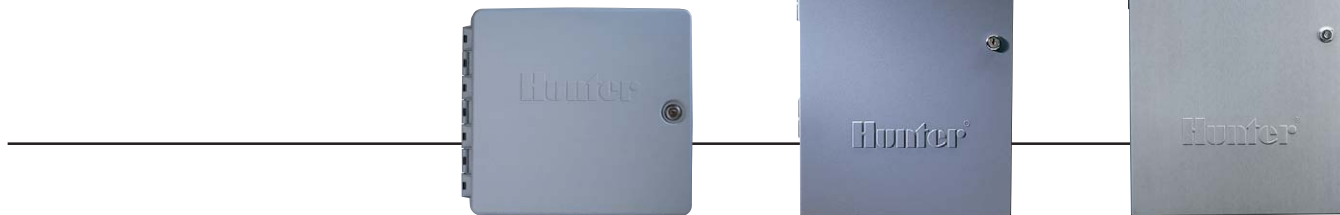
PRODUKTERLÄUTERUNG

BEISPIEL : **PC - 301 - E**

MODELL	MERKMALE	SPANNUNG
PC	300i = 3 Stationen Basismodell, Innengehäuse mit Steckertransformator erweiterbar auf 12 Stationen	E = 230 V
PC	300 = 3 Stationen Basismodell, Außengehäuse, erweiterbar auf 12 Stationen	
PCM	300 = 3 Stationen Modul für das Pro-C Steuergerät	
PCM	900 = 9 Stationen Modul für das Pro-C Steuergerät	

Steuergerät ICC

Erstklassige Flexibilität, einfache Bedienung und hervorragendes Wassermanagement. Alles in einem Steuergerät.



Hunter hat das Konzept der modularen Steuergeräte eingeführt – die Möglichkeit für den Kunden, die Anzahl der Stationen je nach Erfordernis vor Ort anzugleichen. Die Kundenakzeptanz ist beeindruckend. Warum? Was macht mehr Sinn als ein Gerät auszuwählen, welches die ideale Lösung für unterschiedlichste Beregnungssysteme bietet, die auf öffentlichen Anlagen, Parks, Sportanlagen, Schulen, Hotels und Privatanlagen vorzufinden sind?

Die Idee ist einfach: Ein Steuergerät, welches auf einem modularen Konzept aufgebaut ist, bis auf 48 Stationen erweitert werden kann und die unterschiedlichsten Anforderungen für Rasenflächen, Sträucher und Blumenbeete erfüllt. Ganz gleich welche Größe Sie auswählen, Sie werden alle erforderlichen Merkmale vorfinden die Sie benötigen: Drehknopfprogrammierung, großes, einfach zu lesendes LCD Display, programmierbares Hauptventil, 365 Tageskalender, Regensensor Bypass, saisonale Anpassung, Auswahl von Kunststoff, Metall oder Edelstahlgehäuse und Hunter's einfaches Bedienungskonzept. Hunter ICC, für die ultimative Flexibilität.

BESONDERE MERKMALE UND VORTEILE



Modularer Aufbau

8-Stationen Basis-Gerät, welches durch 4/8 Stationsmodule erweitert werden kann

4 unabhängige Programme

Jedes Programm verfügt über 8 Startzeiten und separate Tageszyklen

Unabhängige Tagesprogrammierung für jedes Programm

Maximale Tagesauswahl (Wahl der Wochentage, gerade/ungerade Tage, bis zu 31 Tage intervall)

Programmsicherung ohne Strom (100 Jahre Speicher)

Bei Stromausfall bleibt das Programm erhalten, eine Batterie ist nicht erforderlich

Programmierbarer Pumpenstart

Die Pumpenanforderung kann pro Station eingestellt werden (Dualwasserversorgung)

Intervallberegnung (Cycle and Soak) pro Station

Optimale Anpassung an die Infiltrationsrate des Bodens, durch mehrere Beregnungsintervalle

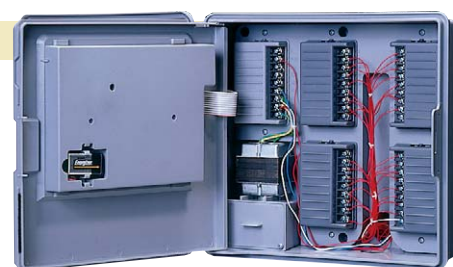
Programmierschluß

Jedes ICC-Steuergerät ist für die externe PC-Programmierung vorbereitet (Option: Software SRP)



MODULE: „SONDERANFERTIGUNG“ EINES STEUERGERÄTES NACH BEDARF

Die Idee, die Sinn macht und Geld spart. Sowohl Fachhändler als auch Anwender profitieren von der modularen Bauweise des ICC-Steuergerätes; der Fachhändler hat eine bessere Kontrolle über seine Lagerkosten, weil er mit dem 8-Stationen-ICC-Basismodell und den verfügbaren Erweiterungs-Modulen auf fast jeden Kundenwunsch eingehen kann, und der Anwender kann seine Beregnungsanlage zu einem späteren Zeitpunkt erweitern und mit den vertrauten Funktionen des Steuergerätes weiterarbeiten.



MODELLE

- ICC-800-PL : 8 Stationen Steuergerät mit Kunststoffgehäuse; erweiterbar bis auf 32 Stationen
- ICC-800-M : 8 Stationen Steuergerät mit Metallgehäuse; erweiterbar bis auf 48 Stationen
- ICC-PED : Standfuß aus Metall für Steuergerät Mod. ICC-800-M
- ICM-400 : 4 Stationen Erweiterungs-Modul für alle ICC Modelle
- ICM-800 : 8 Stationen Erweiterungs-Modul für alle ICC Modelle

ABMESSUNGEN

- (Höhe x Breite x Tiefe):
- Kunststoffgehäuse : 257mm x 281mm x 88mm
 - Metallgehäuse : 369mm x 266mm x 105mm
 - Metallstandfuß : 702mm x 266mm x 94mm

LEISTUNGSDATEN

- Stationslaufzeiten: Programm A, B und C max. 2 Stunden; Programm D max. 12 Stunden.
- Programmierbare Pause zwischen den Stationen : Bis zu 10 Stunden
- Programmierbare Regenunterbrechung : Bis zu 7 Tagen
- Regensensor-Überbrückung : kompatibel mit allen Micro-Schalter Sensoren
- Wasserbudget-Funktion : von 10 bis 150% einstellbar
- Simultanbetrieb für Programm D: z.B. für Tropfbewässerung
- Automatischer Kurzschlussunterbrecher : Eine Station wird automatisch abgeschaltet, die restlichen können weiter betrieben werden.

ELEKTRISCHE DATEN

- Eingangsspannung : 230V /50 Hz (Trafo)
- Ausgangsspannung : 24V/50Hz, 1,50A (40VA) (Trafo)
- Stationsausgang : 24V/50Hz, 0,56A (2 Spulen)
- Pumpenstart : 24V/50Hz, 0,28A (Relais oder Hauptventil)
- Ausgang max. : 24V/50Hz, 1,40A

SCHNELLÜBERSICHT STEUERGERÄT MODELL ICC

PLASTIKGEHÄUSE

gewünschte Stationszahl	Steuergerät	4-Stationen Modul	8-Stationen Modul	Modell Bezeichnung
8 Stationen	ICC-801-PL	0	0	ICC-801PL
12 Stationen	ICC-801-PL	1	0	ICC-1201PL
16 Stationen	ICC-801-PL	0	1	ICC-1601PL
20 Stationen	ICC-801-PL	1	1	ICC-2001PL
24 Stationen	ICC-801-PL	0	2	ICC-2401PL
28 Stationen	ICC-801-PL	1	2	ICC-2801PL
32 Stationen	ICC-801-PL	0	3	ICC-3201PL

METALLGEHÄUSE

gewünschte Stationszahl	Steuergerät	4-Stationen Modul	8-Stationen Modul	Modell Bezeichnung
8 Stationen	ICC-800-M	0	0	ICC-800M
12 Stationen	ICC-800-M	1	0	ICC-1200M
16 Stationen	ICC-800-M	0	1	ICC-1600M
20 Stationen	ICC-800-M	1	1	ICC-2000M
24 Stationen	ICC-800-M	0	2	ICC-2400M
28 Stationen	ICC-800-M	1	2	ICC-2800M
32 Stationen	ICC-800-M	0	3	ICC-3200M
36 Stationen	ICC-800-M	1	3	ICC-3600M
40 Stationen	ICC-800-M	0	4	ICC-4000M
44 Stationen	ICC-800-M	1	4	ICC-4400M
48 Stationen	ICC-800-M	0	5	ICC-4800M

Für Edelstahlgehäuse die Bezeichnung „M“ gegen „SS“ ändern.

PRODUKTERLÄUTERUNG

BEISPIEL : **ICC - 801 - PL**

MODELLE
ICC
 für alle ICC Modelle
ICM
 für alle ICM Modelle

MERKMALE

801-PL : 8 Stationen Steuergerät mit Plastikgehäuse; erweiterbar bis auf 32 Stationen
800-M : 8 Stationen Steuergerät mit Metallgehäuse; erweiterbar bis auf 48 Stationen
800-SS : 8 Stationen Steuergerät mit Edelstahlgehäuse; erweiterbar bis auf 48 Stationen
PED : Standfuß aus Metall für Mod. ICC-800-M
400 : 4 Stationen Erweiterungs-Modul für alle ICC Modelle
800 : 8 Stationen Erweiterungs-Modul für alle ICC Modelle



Wettersensoren

Steuerung der Bewässerungsanlage unter Berücksichtigung von Regen, Wind und Frost



BESONDERE MERKMALE UND VORTEILE

Einfach zu installieren an jedes Bewässerungssystem

Flexibel um mit allen Steuergeräten zu arbeiten

Patentierter Mechanismus kann nicht beeinflusst werden durch Verschmutzungen

Zuverlässige Funktion, keine Fehlsteuerungen

Exakt einstellbar auf unterschiedlichen Niederschlag

Einstellbar von 3 bis 25,4 mm Niederschlag entsprechend regionaler Erfordernis

5-Jahre Garantie

Ihre Garantie für zuverlässige Funktion

MINI-CLIK® REGEN SENSOREN

Die Mini Click Modelle sind in weiteren Ausführungen erhältlich



Mini-Click® C Ausgestattet mit 1/2" Innengewinde am Kabeleingang zur direkten Installation auf Kabelschutzrohr. Modell für 24 Volt Schaltleistung

Modell : **MINI-CLIK® C**



Mini-Click®-HV Feuchtraumgeschütztes Kabelschutzrohr für 120 oder 240 Volt Anwendungen. Einschließlich 45 cm Anschlußkabel. Integrierte Befestigungsvorrichtung mit Verbindungsklemmen. Direkt an das Kabelverteilungsgehäuse montierbar.

Modell: **MINI-CLIK®-HV**

ABMESSUNGEN

Höhe: 12,5 cm
 Länge: MINI-CLIK® : 15,24 cm
 MINI-CLIK®-HV: 19,05 cm
 Schaltleistung: 10,1 A, bei 125/250 VCA
 Anschluß: MINI-CLIK® und MINI-CLIK®-C: Unterbricht in der Standardanwendung die Masse zwischen den Ventilen und dem Steuergerät.
 MINI-CLIK®-HV: Für die Verwendung in Hoch-Volt Systemen und zur Ansteuerung kleiner Pumpen mit weniger als 10 A Stromaufnahme.
 MINI-CLIK®-NO: Zur Verwendung in Steuergeräten die einen normal offenen Kontakt benötigen.

PRODUKTERLÄUTERUNG

BEISPEL: **MINI-CLIK®-HV**

MODELL	AUSFÜHRUNG
MINI-CLIK	HV= Hoch-Volt Modell für 110/220 VAC Anwendungen C = Rohrleitungsanschluss 1/2 " NO = Normal offener Schalter

Hinweis: Für Mini-Click® im Edelstahl Schutzgehäuse, bestellen Sie SG-MC. Um einen Umgehungsschalter hinzuzufügen, bestellen Sie BPSW mit Sensor.

Wettersensoren

Steuerung der Bewässerungsanlage unter Berücksichtigung von Regen, Wind und Frost



BESONDERE MERKMALE UND VORTEILE



PRODUKTERLÄUTERUNG

BEISPIEL: **MWS-FR**

MODELL
MWS

AUSFÜHRUNG
Wind- und Regensensor
-FR Kombination Wind, Regen und
Frostsensor

Hinweis: Um einen Umgehungsschalter hinzuzufügen,
bestellen Sie BPSW mit Sensor.

Einfach zu installieren in jedem Bewässerungssystem

Flexibel anwendbar für unterschiedlichste Anforderungen

Hochwertige Konstruktion

Stabil gebaut für langjährige, problemlose Funktion

Schaltet das System bei Regenfall ab

Einstellbar von 3 bis 25,4 mm Niederschlag entsprechend regionaler Erfordernis

Schaltet das System bei Windgeschwindigkeiten zwischen 20 und 55 km/h ab

Anpassung der Abschaltgeschwindigkeit an örtliche Gegebenheiten

Automatische Abschaltung bei Temperaturen unter + 3 °C

Verhindert Eis auf Gehwegen und Straßen

TECHNISCHE DATEN

Schaltleistung :	20 Volt, 5 A max.
Mini-Click®-C	
Einstellbereich :	Regenmessung von 3 bis 25,4 mm
Wind-Click	
Windraddurchmesser :	12,70 cm
Windgeschwindigkeitseinstellung :	Ausschaltpunkt : 20-55 km/h Rückstellung : 13-38 km/h
Freeze-Click	
Temperatur Schaltpunkt :	3 °C
Toleranz :	+/- 2 °C
Temperatur Differenz :	+/- 1 °C
Sensor Element :	Doppelt Kunstharz abgedichtet, wasserfest



PRODUKTERLÄUTERUNG

BEISPIEL: **WIND-CLIK**

MODELE
WIND-CLIK

Hinweis: Um einen Umgehungsschalter hinzuzufügen, bestellen Sie BPSW mit Sensor.

Entwickelt für 2 verschiedene Anwendungen

Entweder normal offener oder normal geschlossener Anschluß

Einstellbar für unterschiedliche Windgeschwindigkeiten

Abschaltgeschwindigkeit 20 bis 55 km/h

Einstellbare Rückstellgeschwindigkeit

Von 13 bis 38 km/h, entsprechend örtlichen Bedingungen

Steuerung auch von Springbrunnensystemen

Verhindert ein Übersprühen außerhalb des Fontänenbereiches bei Wind

5 Jahre Garantie

Ihre Garantie für zuverlässige Funktion

TECHNISCHE DATEN

Höhe :	10 cm
Windrad Durchmesser:	12,70 cm
Schaltleistung :	250 VC 5 A max
Nennleistung:	24 Volt 5 A entsprechend der Verkabelung "normal offen" oder "normal geschlossen"
Windgeschwindigkeitseinstellung :	Ausschaltpunkt : 20-55 km/h Rückstellung : 13-38 km/h
Befestigung :	Muffe für 2" PVC Rohr oder 1/2" Anschluss mit Adapter (im Lieferumfang enthalten)



PRODUKTERLÄUTERUNG

BEISPIEL: **FREEZE-CLIK-REV**

MODELL
FREEZE-CLIK

AUSFÜHRUNGEN
REV = Umgekehrte Schaltung

Hinweis: Um einen Umgehungsschalter hinzuzufügen,
bestellen Sie BPSW mit Sensor.

Leichte und einfache Installation

Keine Einstellung erforderlich

Doppelt Kunstharz abgedichtetes Sensorelement

Unterstützt die Temperaturerfassung

Kann in Verbindung mit anderen Sensoren genutzt werden

Erhöht die Gesamtautomation von Bewässerungssystemen

5 Jahre Garantie

Ihre Garantie für zuverlässige Funktion

TECHNISCHE DATEN

Länge :	11,45 cm (einstellbar)
Temperatur Schaltpunkt :	+3 °C / -2 °C
Toleranz :	+/- 2 °C
Temperatur Differenz :	+/- 1 °C
Schaltleistung :	24 VCA 6 A max
Kontakt:	geschlossen über 3 °C; offen unter 3 °C (Modell mit umgekehrter Schaltung)
Lieferumfang :	7,60 Meter Anschlusskabel, Befestigungsschrauben und Anschlussanweisung
Spezieller Verwendungs Hinweis :	Nur für die Verwendung in Grünflächen. Nicht für Frostschutz in Pflanzanlagen.

Pumpenstartrelais PSR

Dieses Pumpenstartrelais bietet Zuverlässigkeit zu einem wirtschaftlichen Preis



Egal ob Sie für Ihr System eine Druckerhöhungspumpe benötigen oder das Wasser direkt von einem Brunnen oder einer Zisterne entnehmen, für beide Bereiche ist es notwendig, dass Ihr Bewässerungssystem ein Relais aktiviert welches zuverlässig Ihre Pumpe zur Beregnungszeit ein- und ausschaltet. Das PSR wird hergestellt um höchste Zuverlässigkeit zu bieten. Das Gerät wird mit einem abschließbaren NEMA 3R Gehäuse zu einem wirtschaftlichen Preis geliefert. Zur Wahl stehen drei Modelle für unterschiedliche Anforderungen an die Stromversorgung. Das Produkt ist völlig kompatibel mit allen Standard-Steuergeräten 24VAC. Der Anschluss der 24 Volt Verbindungen erfolgt in einem getrennten Bereich mit freien Anschlußleitungen, weitere Anschlußdurchführungen für die Stromversorgung können individuell ausgebrochen werden.

BESONDERE MERKMALE UND VORTEILE



NEMA 3R klassifiziertes abschließbares Gehäuse

Das Gehäuse ist für die Verwendung im Freien geeignet und ist wetterfest, rostbeständig und Schlagfest

Auswahl 3 unterschiedlicher Modelle

Die internen Teile sind so dimensioniert worden, um unterschiedlichen Spannungs- und Anlagenanforderungen zu entsprechen

Freie Anschlußleitungen 24VAC

Für schnellen und einfachen Anschluß

Kompaktbauweise

Gehäuseabmessung 16,5 cm H x 19 cm B x 11,4 cm T

ELEKTRISCHE DATEN

MODELLE	EINPHASEN		3 PHASEN	MAXIMALE	MAXIMALE	SPULEN-VA	SPULEN-VA
	HP @ 110	HP @ 220	HP @ 230	INDUKTIVE LAST	NENNLAST	EINSCHALT	HALTE
PSR-22	2*	5*	N/A	22A	22A	65	11
PSR-52	5	7.5	N/A	40A	50A	65	11
PSR-53	5	7,5	10	40A	50A	56	6

* Ungefähre HP