

ESP-RZ- Festes Stationssteuergerät

Steuergeräte der Baureihe ESP-RZX

Die populäre Rain Bird ESP-Serie von Steuergeräten wurde erweitert, um ein robustes, fest installiertes Bewässerungssteuergerät bereitzustellen, das Heimanwendungen und leichte Industrieanwendungen ermöglicht.

Die ESP-RZX Steuergeräte ermöglichen eine zonenbasierte Einrichtung, die von unerfahrenen Anwendern leichter zu verstehen ist. Es sind feste Varianten mit 4, 6 und 8 Zonen verfügbar.

Anwendungen

Das ESP-RZX bietet flexible Zeitschaltfunktionen, die das Steuergerät zu einer idealen Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen machen, insbesondere für Heim- und leichte Industriebewässerungssysteme.

Problemloser Betrieb

Das ESP-RZX Steuergerät ist so ausgelegt, dass es unkompliziert in Betrieb genommen werden kann. Durch die zonenbasierte Zeitschaltfunktion können alle Ventile unabhängig voneinander eingestellt werden. Der Endbenutzer muss keine umständliche Programmierung mehr durchführen, wodurch so gut wie alle telefonischen Rückfragen wegfallen. Der große LCD-Bildschirm zeigt alle Programmeinstellungen gleichzeitig für jede Zone an.

Die einfach aufgebaute grafische Bedienoberfläche ist leicht verständlich und alle Funktionen des Steuergeräts sind unmittelbar sichtbar.

Problemlose Installation

Für das ESP-RZX Steuergerät sind nur zwei Befestigungsschrauben notwendig. Eine Vorrichtung für eine 1/2- oder 3/4-Zoll-Kabelführung (1,27 oder 1,9 cm) ermöglicht eine fachgerechte Verkabelung zum Schaltschrank.

Hardware des Steuergeräts

- Kunststoffgehäuse zur Wandbefestigung
- 2 x AAA-Batterien zur Sicherung der Zeit- und Datumseinstellung
- Kabelmuttern für Außenbereichsmodelle

Übersicht über das Steuergerät

- Großes LCD-Display mit problemloser Benutzerführung
- Wettersensoreingabe mit Softwarepriorität
- Hauptventil- bzw. Pumpenstartschaltung
- Permanenter 100-Jahres-Programmspeicher
- Programmierung bei Batteriebetrieb

Zeitschaltfunktionen

- Zonenbasierte Zeitschaltfunktion, ermöglicht unabhängige Zeitschaltungen für jede Zone. (Laufzeiten, Startzeiten und Bewässerungstage können für jede Zone festgelegt werden.)
- Contractor Rapid Programming™ kopiert die Startzeiten und Bewässerungstage beim Hochfahren automatisch aus Zone 1 in alle restlichen Zonen.
- 6 unabhängige Startzeiten pro Zone
- 4 Optionen für Bewässerungstage pro Zone: Festgelegte Tage pro Woche, UNGERADE Kalendertage, GERADE Kalendertage, zyklisch (alle 1 – 14 Tage)
- ALLE oder nur EINE Zone je nach Bedarf manuell bewässern

Erweiterte Funktionen

- Elektronikdiagnose-Trennschalter
- Contractor Rapid Programming™ und „Vorherige Zone kopieren“, um das Hochfahren zu beschleunigen
- Contractor Default™ Speichern / Wiederherstellen
- Umgehung Regensensor
- Umgehung Regensensor pro Zone
- Manuelle Bewässerung EINZELNE Zone
- Manuelle Bewässerung ALLE Zonen



Innenraumvariante



Außenvariante

Betriebspezifikation

- Zeiteinstellung Zone: 0 bis 199 min
- Saisonale Anpassung: -90% bis +100%
- Unabhängige Zeitschaltung pro Zone
- 6 Startzeiten pro Zone
- Programmierbare Bewässerungstageszyklen, u. a. benutzerdefiniert für bestimmte Wochentage, ungerade Monatstage sowie gerade und zyklisch festgelegte Daten

Zertifizierungen

- CE

Abmessungen

Innenbereich:

- Breite: 16,9 cm
- Höhe: 15,0 cm
- Tiefe: 3,9 cm

Außenbereich:

- Breite: 20,1 cm
- Höhe: 19,9 cm
- Tiefe: 3,9 cm

Spezifikationsformat:

ESP-RZX Innenraumvarianten

RZX4i-230V	Indoor 4 STA ESP-RZX – 230 V
RZX6i-230V	Indoor 6 STA ESP-RZX – 230 V
RZX8i-230V	Indoor 8 STA ESP-RZX – 230 V

ESP-RZX Außenvarianten

RZX4-230V	Outdoor 4 STA ESP-RZX – 230 V
RZX6-230V	Outdoor 6 STA ESP-RZX – 230 V
RZX8-230V	Outdoor 8 STA ESP-RZX – 230 V

Elektrische Spezifikation

- Benötigte Eingangsspannung: 230 VAC \pm 10%, 50 Hz
- Ausgangsleistung: 24 VAC 650 mA
- Ersatzstromversorgung: 2 x AAA-Batterien sorgen dafür, dass Zeit und Datum gespeichert werden, während ein nicht flüchtiger Speicher die Programmierdaten speichert.

Spezifikation

- Beim ESP-RZX-Steuergerät handelt es sich um ein elektromechanisch und mikroelektronisch gesteuertes Hybridgerät für vollautomatischen oder Handbetrieb. Das Steuergerät muss in einem Kunststoffschrank untergebracht und an der Wand befestigt werden.
- Das Steuergerät verfügt über eine feste Zonenkapazität von 4, 6 oder 8 Zonen, je nach Variante. Alle Zonen sind in der Lage, unabhängig auf den Wettersensor zu reagieren bzw. diesen zu ignorieren. Die Zeiteinstellungen für die Zonen liegen zwischen 0 und 199 Minuten pro Startzeit. Das Steuergerät verfügt über eine saisonale Anpassung, die die Laufzeit für alle Zonen von -90% bis +100% in Schritten von 10% einstellt.
- Das Steuergerät verfügt über unabhängige Zonenzeitschaltungen, die verschiedene Startzeiten, Bewässerungszyklen und Zonenlaufzeiten aufweisen können. Jede Zone weist 6 Startzeiten pro Tag auf, die unabhängig voneinander sind. Verfügbare Tageszyklen: Individuell festgelegte Wochentage, ungerade Tage, gerade Tage und 1-14 Tage (zyklisch).

- Das Steuergerät verfügt über ein LCD-Display, das die geplanten Bewässerungstage, die Startzeiten und Laufzeiten für jede Zone auf demselben Bildschirm anzeigen kann.
- Das Steuergerät verfügt über einen elektronischen, diagnosegesteuerten Hauptschalter, der eine Zone mit elektrischer Überlast bzw. Kurzschluss automatisch erkennt, in diesem Fall die betroffene Zone umgeht und so den ungestörten Betrieb der anderen Zonen ermöglicht.
- Das Steuergerät verfügt über einen 365-Tage-Kalender, der durch zwei austauschbare AAA-Batterien (im Lieferumfang enthalten) gegen Stromunterbrechungen abgesichert ist.
- Das Steuergerät ermöglicht es dem Anwender, die Wettersensoren für ALLE Zonen oder für jede Zone individuell zu umgehen.
- Das Steuergerät ermöglicht die manuelle Bewässerung ALLER Zonen sequenziell oder EINER Zone gleichzeitig, wenn die manuelle Bewässerung aktiviert ist. Die Einheit ignoriert den Status des Wettersensors (wenn angeschlossen) und aktiviert den Sensor erneut, wenn die manuelle Bewässerung abgeschlossen ist.
- Das Steuergerät erlaubt es dem Anwender, die Programmierung der vorherigen Zone zu kopieren, damit die Programmierung schneller und zuverlässiger erfolgt.
- Das Steuergerät kopiert beim Hochfahren automatisch die Startzeiten und Bewässerungstage von Zone 1 in alle restlichen Zonen des Steuergeräts, damit das Steuergerät schneller eingerichtet werden kann.
- Das Steuergerät verfügt über einen Mechanismus, der dem Anwender anzeigt, wenn keine Netzspannung vorhanden ist (wenn der Betrieb mit Batterien erfolgt).
- Das Steuergerät ist kompatibel mit Rainbird LIMR (Landscape Irrigation Management Remote, Ferngesteuertes Bewässerungsmanagement für den Landschafts- und Gartenbau).
- Das Steuergerät verfügt über eine Methode, mit der der Installateur die Bewässerungszeitschaltung im nicht flüchtigen Speicher speichern kann, damit diese zu einem späteren Zeitpunkt abgerufen werden kann, wenn unbeabsichtigte Änderungen gemacht wurden.
- Das Steuergerät verfügt über eine Methode, mit der der Installateur die Zeitschaltung der Werkseinstellung wiederherstellen kann, damit die Programmierung vom Anfangsstatus an erfolgen kann.
- Das Steuergerät ist so ausgelegt, dass dieses mithilfe einer 1/2- oder 3/4-Zoll-Kabelführung verkabelt werden kann, um eine fachgerechte Installation zu ermöglichen.
- Das Steuergerät wird von der Rain Bird Corporation in einem NAFTA-Mitgliedsland hergestellt.

Rain Bird Corporation

6991 East Southpoint Road
Tucson, AZ 85756
Telefon: (520) 741-6100
Fax: (520) 741-6522

Technischer Service von Rain Bird

(800) RAINBIRD (1-800-724-6247)
(USA und Kanada)

Rain Bird Corporation

970 West Sierra Madre Ave.
Azusa, CA 91702
Telefon: (626) 812-3400
Fax: (626) 812-3411

Technische Hotline

1-800-458-3005 (USA und Kanada)

Rain Bird International, Inc.

1000 West Sierra Madre Ave.
Azusa, CA 91702
Telefon: (626) 963-9311
Fax: (626) 852-7343

Der Intelligente Umgang mit Wasser™

www.rainbird.com