

## ESP-RZXe Steuergerät mit fester Anzahl an Stationen

### Steuergeräte - Typenreihe ESP-RZXe

Die Typenreihe ESP der beliebten Steuergeräte von Rain Bird bietet ein robustes, fest installiertes Bewässerungssteuergerät für den Einsatz in Hausgärten und bei kleineren gewerblichen Anwendungen an.

Das Steuergerät ESP-RZXe ermöglicht eine Planung nach Zonen, die auch von unerfahrenen Anwendern leicht zu verstehen ist. Im Angebot sind Modelle für 4, 6 und 8 Bewässerungszonen.

#### Anwendungen

Das ESP-RZXe bietet vielfältige Steuerungsfunktionen und eignet sich ideal für eine Vielfalt an Anwendungen im Hausgarten und bei kleineren gewerblichen Flächen.

#### Bedienungsfreundlich

Bei der Entwicklung des Steuergerätes ESP-RZXe stand die Bedienerfreundlichkeit im Vordergrund. Die Bewässerungsplanung nach Zonen ermöglicht eine unabhängige Planung für jedes Ventil. Die zeitraubende Einweisung der Anwender in die Programmstruktur entfällt. Auf dem großen LCD-Display wird die gesamte Programmierung jeder einzelnen Zone übersichtlich angezeigt.

Die einfache grafische Benutzeroberfläche ist leicht zu erklären. Man hat alle Funktionen des Steuergeräts immer im Überblick.

#### Montagefreundlich

Für das Steuergerät ESP-RZXe sind nur zwei Befestigungsschrauben erforderlich. Dank einer Kabelführung für 1/2"- oder 3/4"-Rohre ist eine fachgerechte Verkabelung zum Schaltschrank möglich.

#### Steuergeräte-Hardware

- Kunststoffgehäuse für Wandmontage
- 2 x AAA-Batterien zum Sichern der Datums- und Uhrzeiteinstellung
- Kabelverbinder bei Modellen für Außeneinsatz

#### Steuergerätefunktionen

- Großes LCD-Display mit einfach navigierbarer Benutzeroberfläche
- Wettersensoreingang, Deaktivierung über das Programm
- Hauptventil-/Pumpenstartschaltkreis
- Permanent-Programmspeicher (100 Jahre)
- Mit Batteriestrom programmierbar

#### Planungsfunktionen

- Bewässerungsplanung nach Zonen ermöglicht eine unabhängige Zeitsteuerung in jeder einzelnen Zone. (Laufzeiten, Startzeiten und Bewässerungstage können nach Zone angepasst werden.)
- Contractor Rapid Programming™ kopiert bei der Erstinbetriebnahme automatisch Startzeiten und Bewässerungstage von Zone 1 zu allen weiteren Zonen
- 6 unabhängige Startzeiten je Zone
- 4 mögliche Bewässerungsintervalle je Zone: Benutzerdefinierte Wochentage, UNGERADE Kalendertage, GERADE Kalendertage, zyklisch (alle 1–14 Tage)
- Manuelle Bewässerung ALLER oder EINZELNER Zonen nach Bedarf

#### Zusatzfunktionen

- Elektronischer diagnosegesteuerter Hauptschalter
- Contractor Rapid Programming™ und „Kopieren der vorherigen Zone“ für schnellere Ersteinrichtung
- Contractor Default™ – Speichern/Wiederherstellen der Grundeinstellungen
- Regensensor - Überbrückung
- Regensensor-Überbrückung nach Zone
- Manuelle Bewässerung EINZELNE Zone
- Manuelle Bewässerung ALLE Zonen

#### Betriebskenndaten

- Laufzeiteinstellung: 0 bis 199 min
- Saisonale Anpassung; -90 bis +100 %
- Unabhängiger Zeitplan je Zone
- 6 Startzeiten je Zone
- Programmierbare Tageszyklen: Wochentage benutzerdefiniert, ungerade, gerade und zyklische Datumswerte



Modell für den Inneneinsatz



Modell für den Außeneinsatz

#### Bestellbeispiel

##### ESP-RZXe-Modelle für den Inneneinsatz

RZX4i-230V	Inneneinsatz 4 STA ESP-RZXe – 230 V
RZX6i-230V	Inneneinsatz 6 STA ESP-RZXe – 230 V
RZX8i-230V	Inneneinsatz 8 STA ESP-RZXe – 230 V

##### ESP-RZXe-Modelle für den Außeneinsatz

RZX4-230V	Außeneinsatz 4 STA ESP-RZXe – 230 V
RZX6-230V	Außeneinsatz 6 STA ESP-RZXe – 230 V
RZX8-230V	Außeneinsatz 8 STA ESP-RZXe – 230 V

## Elektrische Kenndaten

- Benötigte Eingangsspannung: 230 VAC ±10 %, 50 Hz
- Ausgang: 24 VAC 650mA
- Unterbrechungsfreie Spannungsversorgung: 2 AAA-Batterien sichern die Datums- und Uhrzeiteinstellung, während der Permanentspeicher die Programmierung sichert

## Zertifizierungen

- UL, cUL, CE, C-Tick, FCC Part 15, Industry Canada ICES-03, IRAM S-Mark

## Abmessungen

Modell für den Inneneinsatz:

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

Modell für den Außeneinsatz:

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

## Kenndaten

- Beim ESP-RZXe-Steuergerät handelt es sich um ein elektromechanisch und mikroelektronisch gesteuertes Hybridgerät für den vollautomatischen oder den manuellen Betrieb. Das Steuergerät muss in einem Kunststoffgehäuse untergebracht werden, das an der Wand befestigt wird.
- Das Steuergerät verfügt über eine feste Zonenanzahl von 4, 6 oder 8 Zonen, je nach Modell. Alle Zonen sollen unabhängig auf den Wettersensor reagieren bzw. diesen ignorieren

können. 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 mit unterschiedlichen Startzeiten, Bewässerungstagezyklen und Zonenlaufzeiten programmiert werden 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 gegen Stromunterbrechungen abgesichert ist.
- Mit dem Steuergerät kann der Nutzer die Wettersensoren für ALLE Zonen oder für jede Zone individuell umgehen.
- Das Steuergerät ermöglicht die manuelle Bewässerung ALLER Zonen hintereinander oder jeweils EINER Zone, 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.

- Mit dem Steuergerät kann der Nutzer die Programmierung der vorherigen Zone kopieren, damit die Programmierung schneller und zuverlässiger erfolgt.
- Das Steuergerät kopiert beim Erstprogrammierung 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 Nutzer anzeigt, wenn keine Netzspannung vorhanden ist (im Betrieb mit Batterien).
- Das Steuergerät verfügt über eine Methode, mit der der Installateur die Bewässerungszeitschaltung im permanenten Speicher speichern kann, damit diese zu einem späteren Zeitpunkt abgerufen werden kann, falls unbeabsichtigte Änderungen vorgenommen wurden.
- Das Steuergerät verfügt über eine Methode, mit der der Installateur die Werkseinstellung wiederherstellen kann, damit die Programmierung vom Anfangsstatus an erfolgen kann.
- Das Steuergerät ist so ausgelegt, dass es mithilfe einer ½- oder ¾-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 Europe SNC

BAT A - Parc Clamar  
240, rue René Descartes BP 40072  
13792 Aix-en-Provence Cedex 3  
FRANKREICH  
Tel.: (+33) 4 42 24 44 61  
Fax: (+33) 4 42 24 24 72  
rbe@rainbird.eu - www.rainbird.eu

## Rain Bird France SNC

BAT A - Parc Clamar  
240, rue René Descartes BP 40072  
13792 Aix-en-Provence Cedex 3  
FRANKREICH  
Tel.: (+33) 4 42 24 44 61  
Fax: (+33) 4 42 24 24 72  
rbf@rainbird.eu - www.rainbird.fr

## Rain Bird Deutschland GmbH

Königstraße 10c  
70173 Stuttgart  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 (0) 711 222 54 158  
Fax: +49 (0) 711 222 54 200  
rbd@rainbird.eu

## Rain Bird Ibérica S.A.

C/ Valentin Beato, 22 2ª Izq. fdo  
28037 Madrid  
SPANIEN  
Tel.: (34) 91 632 48 10  
Fax: (34) 91 632 46 45  
rbib@rainbird.eu - www.rainbird.es  
Portugal@rainbird.eu - www.rainbird.pt

## Rain Bird Turkey

Çamlık Mh. Dinç Sokak Sk. No.4 D:59-60  
34760 Ümraniye, İstanbul  
TÜRKEI  
Tel.: (90) 216 443 75 23  
Fax: (90) 216 461 74 52  
rbt@rainbird.eu - www.rainbird.com.tr