

PRO EX 2.0

Modulares Steuergerät für moderne Bewässerung



Jetzt erhältlich mit Fernbedienung für kurze oder längere Distanzen – zeitsparend und einfach zu handhaben.

Das modulare Steuergerät **Pro EX 2.0** von K-Rain kann ganz einfach von 4 auf max. 16 Stationen erweitert werden. Es verfügt über das *größte hinterleuchtete Display auf dem Markt* und ist sehr einfach zu programmieren. Das *reaktionsschnelle Touchpad* bringt das Pro EX 2.0 auf eine neue Leistungsebene.

Andere Leistungsmerkmale wie das *Programm-Display*, die *Ventil-Lokalisierungs-Funktion*, die *werkseitige Programmierung* und *Rain-Sensor-Ready* (vorbereitet für den Betrieb mit Regen-Sensor), um nur einige zu nennen, machen das Pro EX 2.0 Steuergerät zur ersten Wahl für Beregnungs-Fachleute. Durch die Installation von Erweiterungsmodulen mit je 4 Stationen kann das Steuergerät auf bis zu 16 Stationen erweitert werden und ist damit einfach *an jedes Bewässerungssystem anpassbar*.



K
RAIN®

PRO EX 2.0 Modulares Steuergerät für moderne Bewässerung

- **Einfach und schnell austauschbare („hot-swap“) 4 Stationen-Module** – ermöglicht die Erweiterung des Gerätes von 4 auf 16 Stationen während dem Betrieb
- **Großes hinterleuchtetes LCD-Display** – für leichte Lesbarkeit bei allen Installationen
- **AM/PM oder 24 Stunden Uhreinstellung** – der Anwender kann das von ihm gewünschte Format wählen
- **Programm-Display** – Komplette Programmanzeige auf dem Display mit Bewässerungstagen, Startzeiten, Anzahl der Stationen und Übersicht über spezielle Programmierungen
- **Flexible Bedienung** – manuell oder mit Fernsteuerung
- **System-Test** – zur Überprüfung der Funktion der Ventile
- **Manueller Start** – manuelle Bedienung auf Knopfdruck
- **Kabelmanagement-System** – einfach und übersichtlich mit vertikal angeordneten Klemmleisten; das komplette Gehäuse kann genutzt werden
- **Nicht-flüchtiger Speicher** – behält die Programme auch bei Stromausfall
- **Programmierung der Fernbedienung** – zur Programmierung der Fernbedienung und für das LCD-Display werden 4 AAA-Batterien benötigt
- **Wireless-Modul-Verbinder** – ermöglicht die Installation einer drahtlosen Kommunikation (optional)
- **Trennschalter mit Diagnose-Funktion** – identifiziert und isoliert Stationen mit Ventil- oder Verdrahtungs-Problemen ohne das laufende System zu unterbrechen
- **Lokalisierungs-Funktion** – hilft bei der Lokalisierung von unterirdisch verlegten Ventilen
- **Funktions-Verzögerung/-Überlappung von Stationen** – ermöglicht zusätzliche Zeit zwischen Stations-Laufzeiten oder Parallel-Betrieb von Stationen bei hydraulischen Angelegenheiten wie zum Beispiel Brunnenerholungszeit, langsam schließenden Ventilen oder Wasserschlag
- **Rain Sensor Ready** – Betrieb einzelner Stationen kann auf Steuerung durch Regensensor programmiert werden
- **Sensor-Bypass-Schalter** – Deaktivierung der aktiven Sensoren aller Stationen
- **Hauptventil/Pumpenstart Ready** – erlaubt die Programmierung von individuellem Stationsbetrieb
- **Ventiltest-Terminal (VT)** – schnelle und einfache Anpassung der Stationen-Verkabelung während der Installation
- **Spezielle Sensor-Terminals** – ermöglicht den direkten Anschluss von Sensoren für maximale Bewässerungs-Kontrolle
- **Werkseitige Programmierung** – ist fest hinterlegt und kann jederzeit wieder aufgerufen werden, macht Neuprogrammierung überflüssig
- **Permanent Day Off** – ermöglicht die Deaktivierung eines bestimmten Tages trotz bestehender Programmierung
- **Wetteranpassung** – hilft Wasser zu sparen durch einfache Anpassung der Programmierung an die Wetterbedingungen (Regulierung der Bewässerungszeiten von 10 bis 200%)

Abmessungen

- Höhe: 7.75" / 19,6 cm
- Breite: 10" / 25,4 cm
- Tiefe: 4" / 10 cm

Betriebs-Spezifikationen

- Stations-Laufzeiten: 1 Sekunde bis 6 Stunden für alle Stationen
- Anzahl der Programme: 3
- Anzahl der automatischen Start-Zeiten: 4 pro Programm
- Bewässerungsprogramme: Benutzerdefiniert (Wochentage), Intervall (1-31 Tage), Odd (ungerade Kalendertage), Even (gerade Kalendertage)

Elektrische Spezifikationen

- Stromanschluss: 120VAC \pm 10% 60Hz,
- 230VAC \pm 10% 50Hz
- Leistung: 24VAC 1.25Amp
- Stromabsicherung: Lithium-Knopfzelle erhält Zeit und Datum bei Stromausfall und 4 AAA-Batterien erhalten die Funktionsfähigkeit von Fernbedienung und LCD-Display
- Multi-Ventil-Bedienung: bis zu drei 24VAC, 7VA Magnetventile

Modelle

3202	Pro EX 2.0 Basisgerät mit 4 Stationen-Erweiterungsmodul, integrierter 110/120VAC Transformator
3202-P	Pro EX 2.0, modulares Steuergerät mit Anschlusskabel, integrierter 110/120VAC Transformator
3202-220	Pro EX 2.0, modulares Steuergerät, integrierter 220VAC Transformator
3205	Pro EX 2.0, 4-Stationen-Erweiterungsmodul
3203	Pro EX 2.0, Fernbedienung mit Batterien
3207	RF-Modul mit Nahbereichs-Antenne
3208	Antennen-Erweiterungs-Satz für größere Reichweite

