

# Clack®

# SYSTEM CONTROLLER



**SIE HABEN DIE WAHL!**

***Progressivfluss ... Alternierend ... Zufall ... Reihe ...***

- System Controller betreibt 2 - 8 Geräte auf 1 oder 2 unabhängigen Systemen oder arbeitet nur als Wasserüberwachung
- Monochrome Grafikanzeige mit blauer Hintergrundbeleuchtung auf der Frontblende für Uhrzeit, Wochentag, Tage bis zur nächsten Regeneration, aktuellen Systemdurchfluss und Gesamtvolumenverbrauch des Systems (Summenzähler)
- Kann mit Clack WS1, WS1.25, WS1.5 oder WS2 Steuerventilen verwendet werden
- Zwei Eingangsanschlüsse, die entweder für Zähler oder andere Hilfeingänge verwendet werden können
- Integrierter Ethernet-Anschluss zur Fernüberwachung der Systemleistung in Echtzeit
- Unterstützt Modbus TCP/IP-Kommunikationen
- Die Tabelle mit Systemdiagnose und Programmierungsinformationen kann auf ein standardmäßiges USB-Laufwerk hochgeladen werden
- Zwei Zweiwegschließer-Relaisausgänge mit Sicherung
- Einfache bedarfsbasierte Zählerausgabe ist enthalten
- Knopfzellen-Lithium-Batterie als Notstromversorgung für Uhrzeit mit einfachem Zugriff über die Abdeckung
- Status-LEDs an der Frontblende für Online, Standby, Regeneration und Lead-Geräteposition
- Die Spracheoptionen umfassen: Englisch, Spanisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Niederländisch und Polnisch

# Clack®

## System Controller

### BETRIEBSTEMPERATUR

Minimum/Maximum ..... 4–43 °C (40–110 °F)

### ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Versandkarton ..... 15,5" x 12,25" x 6,5" (LxBxH)  
Versandgewicht..... ca. 3,8 kg

### ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN

|                                                 | USA               | International |
|-------------------------------------------------|-------------------|---------------|
| Bestellnummern .....                            | V3030 .....       | V3030-01      |
| Betriebsspannung (±10 % der Nennspannung) ..... | 100/120 VAC ..... | 200/240 VAC   |
| Netzfrequenz .....                              | 50/60 Hz .....    | 50/60 Hz      |
| Ausgangsspannung (Nennspannung) 15 VDC 15 VDC   |                   |               |
| Stromabgabe (max. pro Ventil) .....             | 0,5 A .....       | 0,5 A         |

### BEHÄLTERANWENDUNGEN

Kann 2–8 Einheiten betreiben  
Wasserenthärter..... 6" - 48" Durchmesser  
Wasserfilter (1) ..... 6" - 36" Durchmesser

### KABEL ERFORDERLICH

#### STROMKABEL

V4276-15 .... 4,5 m Stromkabel  
V4276-36 .... 11 m Stromkabel

#### KOMMUNIKATIONSKABEL

V3474 ..... 2,40 m Kommunikationskabel  
V3475-12 .... 3,5 m Kommunikationskabel  
V3475-24 .... 7 m Kommunikationskabel  
V3475-36 .... 11 m Kommunikationskabel

1. Filterbehältergröße berechnet mit 10 gal/min bei Rückspülung pro Quadratfuß Bettfläche

| Systemtypen | Progressivfluss                                                                                                            | Alternierend                                                                   | Zufall                                                                                                                 | Reihe                                                                                                |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Definition  | Schaltet Ventile je nach Durchflussbedarf online (Betrieb) und offline (Standby) Dreht Lead-Ventil, wenn Lead regeneriert. | Ein Ventil ist immer offline (standby) und nur jeweils ein Ventil regeneriert. | Alle Ventile sind online (in Betrieb) und nur jeweils ein Ventil regeneriert je nach Bedarf in beliebiger Reihenfolge. | Alle Ventile sind online (in Betrieb) und das Lead regeneriert und dann ein Ventil nach dem anderen. |
| Anwendungen | Enthärter- und Filter                                                                                                      | Enthärter- und Filter                                                          | Enthärter- und Filter                                                                                                  | Nur Filter                                                                                           |
| Ventile     | WS1, WS1.25, WS1.5P, WS1.5, WS2, WS2QC                                                                                     | WS1, WS1.25, WS1.5P, WS1.5, WS2, WS2QC                                         | WS1, WS1.25, WS1.5P, WS1.5, WS2, WS2QC                                                                                 | WS1, WS1.25, WS1.5P, WS1.5, WS2, WS2QC                                                               |
| Systemgröße | 2–8 Ventile                                                                                                                | 2–8 Ventile                                                                    | 2–8 Ventile                                                                                                            | 2–8 Ventile                                                                                          |
| Zähler      | Jedes Ventil                                                                                                               | Jedes Ventil                                                                   | Jedes Ventil                                                                                                           | Jedes Ventil                                                                                         |