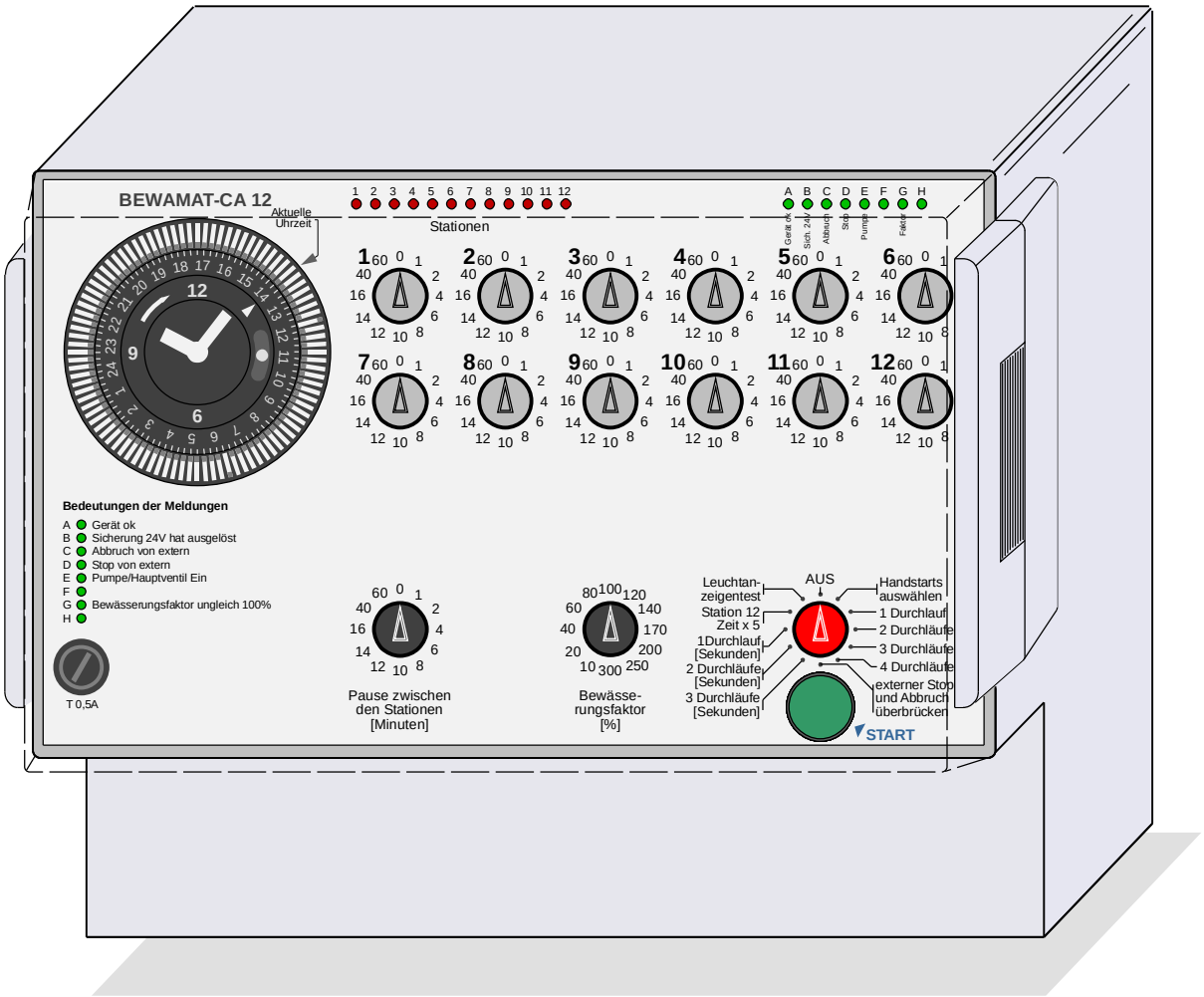
Steuerungstechnik für Bewässerung
und Klimatisierung

Tel.: 040/8224565-0
www.ando-technik.com

Bewässerungsautomat

BEWAMAT- CA 12

- **Ideal zur Bewässerung im Gartenbau, für Baumschulen, Freiland, Freizeit und Sportanlagen**
- **Integrierte Startzeituhr, Anschlußmöglichkeiten für Sensoren wie z.B. Regenmelder**
- **Mehrere Handstarts wählbar**
- **12 Stationen / Kreise**



Bewässerungsautomat
BEWAMAT - CA 12

Anwendungen

- Automatische und manuelle Bewässerung für Baumschulen, Privat-, Freizeit- und Sportanlagen.

Funktionen

- Bei einem Automatikstart werden Magnetventile, in Abhängigkeit der eingestellten Bewässerungszeiten, der Reihe nach angesteuert. Zusätzlich wir ein Relais zur Ansteuerung eines Pumpenschütz oder Hauptventil betätigt.
  Ein Automatikstart wird durch die Taste [START], die Tages-Uhr oder einem Sensor, wie z.B. Bodenfeuchtesensor, ausgelöst.
  Mit dem roten Drehschalter kann bestimmt werden, ob der Automatikablauf in Sekunden oder Minuten, einmal, zweimal, dreimal oder viermal erfolgen soll.

- Zur Auswahl manueller Starts einzelner Stationen wird der rote Drehschalter auf [Handstarts auswählen] gestellt. Die Leuchtanzeigen der Stationen blinken nun langsam nacheinander auf. Durch drücken der Taste [Start] wird die gerade angezeigte Station ausgewählt. Es können beliebig viele Stationen ausgewählt werden. Durch zurückdrehen des roten Drehschalters zum gewünschten Programm werden die ausgewählten Stationen der Reihe nach gestartet.

- Leuchtanzeigen signalisieren den Bewässerungsablauf und den Schaltzustand der angeschlossenen Sensoren, wie auch eine Alarmmeldung bei Auslösung der 24V-Sicherung.

- Anschlussmöglichkeiten für spezielle Sensoren wie z.B. Trockenlaufschutz, der den Programmablauf stoppt und bei genügend Wasser wieder freigibt.
  Anschluss für einen Regensensor, der bei Regenfall die automatischen Uhrenstarts sperrt.

- Der Bewässerungsablauf wird nach einem Spannungsausfall wieder an der Stelle fortgesetzt, wo er unterbrochen wurde.

- Einstellung einer Pausenzeit zwischen den Stationen.

- Veränderung der Bewässerungsdauer aller Stationen in % durch einen Drehschalter.

Optionen

- Startuhr mit Wochenprogramm
- Ausgangsspannung 24V DC (Gleichstrom)
- Versorgungs- und Ausgangsspannung 12V DC
- Kundenspezifische Änderung des Programm oder des Frontplattenaufdrucks.

Vorteile

- Sehr einfache und übersichtliche Einstellung der automatischen Bewässerungsstartzeiten durch verschieben eines Schaltreiters.

- Sehr einfache Einstellung der Bewässerungsdauer der einzelnen Stationen mit Drehschaltern.

- Meldung bei Ausfall der 24V-Versorgung für die Ventile, z.B. durch einen Kurzschluss in einem Magnetventil

- Nach einem Spannungsausfall der Versorgungsspannung 230V wird ein unterbrochener Bewässerungsablauf fortgesetzt.

- Anzeige der Schaltzustände angeschlossener Sensoren

Technische Daten

- Anschlussspannung: 230V/50Hz
- Ausgangsspannung: 24V/50Hz
- Ausgangsleistung: 55VA
- Umgebungstemperatur: -10°C bis 50°C
- Schutzart IP54
- Gehäuse mit Klarsichtdeckel
  ca. 263x217x143

Technische Änderungen vorbehalten

ANDO TECHNIK
Hofschläger Deich 40
21037 Hamburg
Tel.: 040 / 8224565-0
www.ando-technik.de