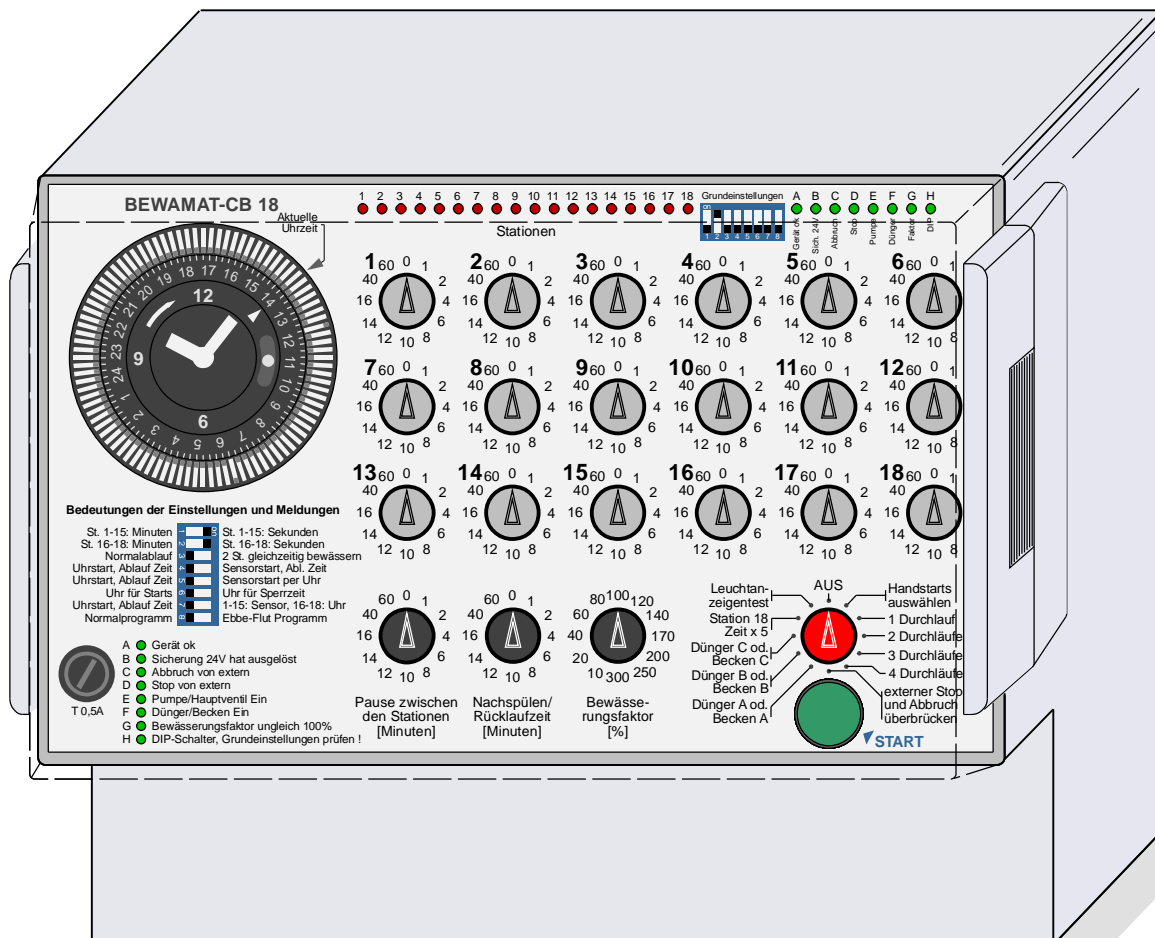


Bewässerungsautomat BEWAMAT- CB18

- ❑ Ideal zur Bewässerung im Gartenbau, für Baumschulen und Freiland
- ❑ Integrierte Startzeituhr bzw. Sperrzeituhr, Tensiofunktionen, Dünger- und Ebbe-Flut-Programm
- ❑ Mehrere Handstarts wählbar
- ❑ 18 Stationen / Kreise



Bewässerungsautomat

BEWAMAT - CB 18

Anwendungen

- ◆ Automatische und manuelle Bewässerung für Gartenbau, Landwirtschaft und Baumschulen.

Funktionen

- ◆ Bei einem Automatikstart werden Magnetventile, in Abhängigkeit der eingestellten Bewässerungszeiten, der Reihe nach angesteuert. Zusätzlich wird ein Relais zur Ansteuerung eines gewählten Düngers oder Becken sowie eines Pumpenschützes oder Hauptventils betätigt. Ein Automatikstart wird durch die Taste [START], die Tages-Uhr oder einem Sensor, wie z.B. Bodenfeuchtesensor, ausgelöst. Über einen Sensor können alle Stationen oder Stationsgruppen gestartet werden. Optional kann jeder Station ein Sensor zugeordnet werden. Über DIP-Schalter können verschiedene Sensorfunktionen gewählt werden:
 - 1) Start per Sensorsignal, Bewässerungsdauer nach Drehschaltereinstellung, dabei kann die Uhr für zusätzliche Starts oder zur Vorgabe einer Sperrzeit verwendet werden.
 - 2) Vorgabe der Bewässerungsstarts durch die Uhr, wobei nur die Stationen bewässert werden, deren Sensor aktiv ist. Bewässerungsdauer nach Drehschaltereinstellung.
 - 3) Gruppe 1: Start per Sensor, Bewässerungsdauer nach Drehschaltereinstellung und Gruppe 2: Start per Uhr.
- ◆ Die Bewässerungsdauer kann in zwei Gruppen eingeteilt werden, wobei die eine im Minutenbereich und die andere im Sekundenbereich abläuft.
- ◆ Für einen schnelleren Durchlauf können auch zwei Stationen gleichzeitig bewässert werden.
- ◆ Spezielles Ebbe-Flut-Programm mit direkter Ansteuerung von Motorschiebern.
- ◆ 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.
- ◆ Einstellung einer Nachspülzeit bei Düngergabe
- ◆ 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.

Technische Daten

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

IB EBNER
Markus Ebner
Steuerungstechnik
Blarerstrasse 56
D-78462 Konstanz
Telefon +49/7531/916 555
Telefax +49/7531/916 553
info@ebner-konstanz.de
www.ebner-konstanz.de