



1967-2006 **39 Jahre** im Dienste des Gärtners

bahrs
technik

MIRACLE PLUS

Bewässerungsautomat – Die neue Generation

Miracle Plus wird in zwei Ausführungen geliefert -

1. mit Transformator 230 V – 50Hz auf Ventilspannung 24 Volt AC
2. mit 9 Volt Alkalibatterie für 9 Volt DC Impuls – Ventile



Sowohl in der AC als auch in der DC Ausführung wird der *Miracle Plus* zur Steuerung von 2 – 4 – 6 oder 9 Ventilen geliefert.

Der *Miracle Plus* ist in ein Wandgehäuse eingebaut und in der AC Ausführung wasserdicht – IP 65 und in der DC Ausführung wasserdicht – IP 68. Somit kann der *Miracle Plus* direkt

im Freigelände eingesetzt werden.

Der *Miracle Plus* hat ein übersichtliches 4 x 6 cm großes Display. Das erleichtert die Programmierung des Gerätes.

Der *Miracle Plus* wird im gewerblichen Bereich sowie auch zur Bewässerung von Hausgärten eingesetzt. Ist in einer Außenparzelle kein Stromanschluss vorhanden, so ist der *Miracle Plus* (DC) das ideale Steuergerät für Ihre Bewässerung.

Technische Daten:

- AC Ausführung für 2/4/6/9 Ventile + Hauptventil
- Wasserdicht – IP 65
- Stromversorgung 230 V/ 50Hz

- DC Ausführung für 2/4/6/9 Ventile + Hauptventil
- Wasserdicht IP 68
- eine 9V Alkalibatterie reicht für insgesamt 5000 Ventilbetätigungen

Hellmuth Bahrs GmbH & Co. KG

D-41379 Brüggen-Bracht · Holtweg 22 · Postfach 2030 · 41376 · Brüggen · Telefon (0 21 57) 87 69 60 · Telefax (0 21 57) 8 76 96 20
Internet: www.bahrs.de · eMail: info@bahrs.de



1967-2006 **39 Jahre** im Dienste des Gärtners

bahrs technik

Bewässerungsprogramme:

- 3 unabhängige Programme – A, B, C mit 4 Startzeiten
- D – Ventilprogramm – jedes Ventil kann einzeln programmiert werden
- Programm I – Impuls- bzw. Kurzzeitbewässerung mit sekundengenauer Zeiteinstellung

Die Bewässerungszeit wird in Minuten- oder Sekunden, entsprechend des gewählten Programms, eingestellt. Jedes Ventil kann mit einer separaten Bewässerungszeit versehen werden. Damit nicht immer die Bewässerungszeit neu eingestellt werden muss, verändert man das Wasserbudget abhängig von der eingestellten Bewässerungszeit in Schritten von 200% bis 10%. Der Sicherheits-Controller erkennt Batterieausfälle frühzeitig und verhindert ein Öffnen der Ventile.

Das batteriebetriebene Modell DC kann bis zu 5 Ventile gleichzeitig steuern, das Modell AC bis zu 3 Ventile.

Zuverlässiger und langlebiger Speicher:

Alle Programme sind für den Fall eines Batteriewechsels oder –ausfalls gespeichert. Datum und Uhrzeit werden bis zu 6 Minuten gespeichert.

Ein Sensor (Kontaktgeber) - nicht in Programm C - wie Regenmelder oder Feuchtigkeitsfühler können angeschlossen werden. Ein Regenmelder stoppt das Bewässerungsprogramm bei natürlichem Niederschlag. Ein Feuchtefühler setzt den Bewässerungsvorgang aus, wenn der Boden zu nass ist. Regenverzögerung bis zu 99 Tage.

Bewässerungstage:

- > *ausgewählte Wochentage*
- > *in festen Abständen, Zyklen bis 21 Tagen*
- > *Festlegung von Tagen ohne Wassergabe*
- > *Intervalltage – gerade oder ungerade Tage*
- > *Bewässerung wahlweise nur an geraden/ungeraden Tagen eines Monats*
- > *Jahreskalender*

Mit dem Miracle Plus können wir Ihnen ein zuverlässigen Bewässerungsautomaten anbieten, der sich gerade für kleine Abteilungen oder zur Bewässerung ohne Stromanschluss hervorragend eignet.

Weitere Informationen finden Sie in unserem Katalog oder auf unserer Webseite www.bahrs.de . Gerne unterbreiten wir Ihnen auch ein auf Ihren Bedarf ausgerichtetes Angebot. Wir sind nur einen Telefonanruf von Ihnen entfernt.



Hellmuth Bahrs GmbH & Co. KG

D-41379 Brüggen-Bracht · Holtweg 22 · Postfach 2030 · 41376 · Brüggen · Telefon (0 21 57) 87 69 60 · Telefax (0 21 57) 8 76 96 20
Internet: www.bahrs.de · eMail: info@bahrs.de