

Raincontrol RC97 (Art. G3014)



Funktionen:

- Steuerung des Schlauch-einzugs bei Bewässerungssystemen

Am Steuer- Bypass- Ventil, welches parallel zur Turbine vorhanden ist, ist anstelle der mechanischen Hebel-Verstellung ein Stellmotor montiert. Eine Messrolle mit Sensor ist so an der Schlauch- Führung angebracht, dass die Rolle auf dem Schlauch mitläuft und die Ein- oder Auszug-Bewegung des Schlauches erfassen kann.

Das Regelgerät **RC97** ist mit diesen beiden Elementen und mit einer 12-Volt-Batterie über Kabel verbunden. Der Stromverbrauch ist äusserst gering.

Wenn eine Über- oder Unterdruck-Abschaltung an der Pumpe vorhanden ist, dann kann bei Beregnungs-Beginn mit Knopf-Druck die Vor- und Nachberegnung aktiviert werden. Zudem wird diese Abschaltung vom Gerät auch dann automatisch aktiviert, wenn der Regnerwagen unkontrolliert im Feld stehen bleiben sollte.

Die Bedienung erfolgt selbsterklärend über ein Anzeige-Menü. Vor Beginn der Beregnung kann die gewünschte Einzug-Geschwindigkeit am Gerät eingegeben werden; oder die Beregnung kann in Betrieb gesetzt werden, ohne dass am Gerät irgendetwas ein- oder verstellt wird; das Gerät muss einzig an einer Batterie angeschlossen sein. Die Einzug-Geschwindigkeit wird automatisch genau so geregelt, wie diese das letzte Mal am Gerät eingegeben wurde. Alle am Gerät eingegebenen Werte bleiben auch stromlos dauernd gespeichert.

Während dem Einzug können jederzeit auf Knopfdruck verschiedene Werte, wie die noch verbleibende Schlauchlänge, oder die verbleibende Einzugzeit und andere Werte abgelesen werden.

Wenn nicht das ganze Feld gleichmässig, sondern in Sektoren verschieden stark beregnet werden soll, dann kann dies am Gerät individuell eingegeben werden.

Der Vorteil der Beregnungs-Einzug-Regelung RC97 ist der Umstand, dass trotz den vielseitigen Möglichkeiten, welche dieses Gerät bietet, die Bedienung sehr einfach ist.

Technische Daten:

Abmessung (L x B x H): 135 x 75 x 45 mm
Betriebsspannung: 12 V
Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display