

## AMI Completa 4000 Düngercomputer

### Sanierung von älteren Düngermischern

Hat man als Gärtner ein Wunsch einen älteren gut erhaltenen Düngermischer zu sanieren, um hierdurch die Steuerung der Bewässerung und Düngung auf dem neusten Stand zu bringen, dann bietet der AMI4000 Completa Düngercomputer eine kostengünstige Alternative zum Neukauf von einem kompletten Düngermischer.

Mit der AMI4000 Completa Steuerung hat man die Möglichkeit mit der Düngermischung und Säuregehalt im Gießwasser für jede einzelne Pflanzenkultur sehr präzise zu arbeiten und das bei weniger täglichen Aufwand als gewohnt auf Grund der flexiblen und einfachen Bedienung.

### Hohe Kapazität und Flexibilität

Der AMI4000 Completa kann bis zu 8 Gruppen mit individuellen Startbedingungen kontrollieren. Für jede Gruppe kann bis zu 10 verschiedenen Rezepten mit den gewünschten EC- und pH-Werten, gewählt werden. Jede Gruppe kann bis zu 29 Ventile kontrollieren, die aus den bis zu 199 verfügbaren Ventilen frei gewählt werden können. Bis zu 4 Ventile können gleichzeitig bewässert werden.

Bewässerungszeit und Bewässerungsvolumen können für jedes Ventil individuell eingegeben werden.



- Fortschrittliche Kontrolle des Pflanzenwachstums
- Einfach einzustellen und zu bedienen
- Zukunftsgesicherte Technologie mit das neuste PC-Steuerungsprogramm als Option
- 29 Ventile pro Gruppe – bis zu 199 Ventile ins Gesamt

### Präzise Wasserkontrolle

Um die gleiche Wassermischung für alle Ventile einer Gruppe zu erhalten, ist es möglich mehrere Wasserquellen und Rücklaufwasser in prozentualem Verhältnis zu mischen. Abhängig von der im Becken zur Verfügung stehenden Wassermenge wechselt der AMI4000 Completa das Mischverhältnis automatisch.

### Automatische Filterreinigung

Bei Gebrauch von Rücklaufwasser können Filter öfter verstopfen. Dies kann den Wasserdruck und dadurch die gesamte Wasserführung zum Düngercomputer beeinträchtigen – aber nicht beim AMI4000 Completa. Die automatische Filterreinigung im AMI4000 Completa sichert das Spülen der Filter wenn ein bestimmtes Abfallen des Wasserdrucks festgestellt wird. Die Spülung wird vorgenommen wenn der Mischer keine anderen Aktivitäten durchführt.

### Modernster Technologie

Mit dem Erwerb eines AMI4000 Completa erhalten Sie genau die Funktionen und die Funktionalität die Sie benötigen. Die Software basiert auf einem Industriestandard und kann bei Bedarf einfach aufdatiert, und um weitere Funktionen und höhere Kapazität erweitert, werden.

Der AMI4000 Completa kann mit einem oder mehreren PCs durch das SuperLink PC-Steuerungsprogramm angesteuert werden und kann im gleichen Netzwerk wie das DGT-Volmatic 900 System arbeiten und so Daten mit den anderen Einheiten des Netzwerks austauschen.

<b>Technisch:</b>	
<b>Spannung:</b>	3 x 230V/400V WECHSELSTROM +10/-15% 50/60Hz (3 x 200V 50/60Hz, 3 x 208V 60Hz, 3 x 460V/1 x 115V 60Hz, 3 x 575V/1 x 115V 60Hz auf Anfrage)
<b>Leistung (elektrisch):</b>	Elektrisch Maximum. 380VA
<b>Relais Ausgang für Pumpe:</b>	2 24V AC 2A
<b>Bewässerungs-Ventile:</b>	40 (16) Potential freie Kontakte 24V AC 2A
<b>Alarm-Ausgang:</b>	2 Potential freie Kontakte Max: 42V AC 2A
<b>Digitale Eingänge:</b>	16 Potential freie Kontakte 24V, 10 MA
<b>Analog Eingänge:</b>	8 (2 EC und 2 pH, 4 x 0 - 5V)
<b>Analog Ausgänge:</b>	2 x 0 - 010V, 5mA
<b>Kommunikation:</b>	ARC-Netz mit RS485 Interface
<b>Kommunikation zu EXP:</b>	Exp-Netz mit RS485 Interface
<b>EMC Immunität:</b>	DS/EN61000-6-1
<b>Emission:</b>	DS/EN61000-6-3
<b>Physisch</b>	
<b>Umgebungstemperatur:</b>	0 - 50°C ohne direkte Sonneneinstrahlung
<b>Luftfeuchtigkeit:</b>	0 - 95% Rh ohne Kondensation
<b>Schutzklasse:</b>	IP65
<b>Dimensionen LxWxH:</b>	400 x 600 x 210 mm
<b>Gewicht:</b>	15 kg

## AMI4000 Completa kontrolliert bis zu:

- pH, EC Sensor Set 2
- Dosier Pumpen, EC-Dünger 8
- Dosier Pumpen, Säure 1
- Hauptpumpen 2
- Ventile 199
- Rücklaufbecken 8
- Rezepte 10
- Gruppen 8  
*(Erweiterung zu Max-Funktionen erfordert ein oder mehrere EXP-Boxen.)*

## Programm-Inhalt:

- Bewässerung nach Zeit oder Volumen
- Volumen Registrierung
- EC Kontrolle 2 - 8 EC-Dünger
- EC Kontrolle nach Verhältnis, absolut, proportional
- Mischung von Frischwasser und Rücklaufwasser
- EC, Kontrolle abhängig von der Sonneneinstrahlung
- Automatische Periode mit 4 Zeit-Zonen
- 24 Stunden-Pause, feste Zeit oder festes Intervall
- Manueller Start individueller Ventile
- Vor und Nach Spülventil
- Sonnen Integrator
- Rücklauf Kontrolle
- Volumen Kontrolle
- Analog Start
- Exterer Start
- Festes Zeit-Intervall
- Frost Schutz
- 24 Stunden-Programm
- Wochen Programm

## Alarme:

- EC1 und 2 und pH1 und 2, min./max. und absolut
- EC und pH, min./max., Verhältnis
- Durchfluss Alarm

## Auswahl der Einstell Einheiten:

- Volumen: Liter, m<sup>3</sup>, Gallone,
- Durchfluss: L/min, m<sup>3</sup>/h, gpm,
- Temperatur: °C, °F
- Bewässerungs Zeit: mm:ss, hh:mm,

Änderungen vorbehalten.

## Zubehör:

Erweiterungsbox - EXP 356 - EC Sensor - EC Transmitter  
pH-Sensor - Sonnentzelle SC21 - Dosier Pumpen PP40.

## Distributor:

## Head office:

### Senmatic A/S

DGT Volmatic

Industrivej 8 - DK-5471 Søndersø,  
Denmark

Phone: +45 64 89 22 11

Fax: +45 64 89 33 11

dgt@senmatic.com - www.senmatic.com