

## AMI Completa Gødningsblander

### **Fokus på planternes behov**

AMI *Completa* er den første gødningsblander i *Completa* serien introduceret af Senmatic A/S. AMI *Completa* sætter fokus på planternes behov for en mere præcis gødning og korrekt surhedsgrad i vandingsvandet på det helt rigtige tidspunkt.

### **Nem at betjene**

AMI *Completa* gødningsblander er nem at betjene med let overskuelige menuer vist på en stor skærm, et 25 tasters tastatur og en drejeknap.



- Avanceret styring af plantevækst
- Fleksibel opsætning af vandingsgrupper
- Forprogrammering af op til 10 recepter
- Brugervenligt display
- Fokus på plantens behov

### **Stor kapacitet**

AMI *Completa* findes i flere udgaver og kan udbygges efter behov. AMI *Completa* kan styre op til 8 grupper med separate startbetingelser. Til hver gruppe kan man vælge mellem 10 forskellige recepter, der indeholder information om EC, pH og gødningsblanding. Hver gruppe kan styre op til 29 ventiler som frit kan vælges mellem de 199 mulige. Op til 4 ventiler kan vande samtidig, hvilket giver en maksimal udnyttelse af kapaciteten. For hver ventil indstilles separat vandningstid og volumen.

### **Vandkontrol**

For at få samme vandblanding til alle ventiler i samme gruppe er det muligt at blande friskvand og returvand efter et procentvis forhold. Afhængig af hvor meget vand, der er til rådighed i bassinet vælger blanderen automatisk mellem forskellige friskvand/ bassinvandsforhold.

### **Automatisk filterrens**

Ved brug af regnvand tilstopper filterne for det indgående vand ofte, og dette giver problemer med vandtrykket og dermed vandmængden til gødningsblanderen. Automatisk filterrens i AMI *Completa* udfører tilbageskyl af filteret når en vis driftstid er opnået. Tilbageskyl indpasses når blanderen ikke er optaget af andre aktiviteter.

### **Doseringspumper**

AMI *Completa* er udstyret med den nye gødningspumpe PP40S, som giver præcis dosering også ved forskellige niveau i stamopløsningstankene. PP40S pumpen arbejder uafhængigt af flow og tryk.

### **Moderne teknologi**

Når man køber en AMI *Completa* får man præcis de funktioner og den funktionalitet som man har brug for. Softwaren i AMI *Completa* er baseret på et standard operativsystem og er nemt at opdatere med flere funktioner eller større kapacitet når det er ønsket.

AMI *Completa* kan tilsluttes en eller flere centrale PC'er med SuperLink programmet. AMI *Completa* fungerer i samme netværk som 900 systemet.

Tekniske	
<b>Forsyning:</b>	3 x 230V/400V AC +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 på forespørgsel)
<b>Effekt forbrug:</b>	Elektronik max. 380VA Pumper max. 40A (17kW)/stk.
<b>Vandingsydelse min./max.:</b>	3 - 30 m <sup>3</sup> /time, 3 til 8 bar. (14 - 141 gal./min, 42 til 115 psi) eller min./max.6 - 60 m <sup>3</sup> /time, 3 til 8 bar. (28 - 282 gal./min, 42 til 115 psi)
<b>Vandforsyning:</b>	2 til 7 bar (28 til 100 psi)
<b>Doseringsenheder:</b>	8 stk. + 1 stk. pH, 6,8 l/min. (1,8 gal./min.) solid state 24V AC 2A
<b>Relæudgange for pumpe:</b>	2 stk. 24V AC 2A
<b>Vandingsventiler:</b>	8 stk. (16) stk. potentialfri kontakter 24V AC 2A
<b>Alarm udgange:</b>	2 stk. potentialfri kontakter max. 42V AC 2A
<b>Digitale indgange:</b>	16 stk. potentialfri kontakter 24V, 10 mA.
<b>Analoge indgange:</b>	8 stk. (2 stk. EC og 2 stk. pH, 4 stk. 0-5V)
<b>Analoge udgange:</b>	2 stk. 0 - 10V, 5mA
<b>Kommunikation:</b>	ARC-net med RS485 interface
<b>Kommunikation til EXP'er:</b>	EXP-net med RS485 interface
Omgivelser	
<b>EMC Immunitet:</b>	DS/EN61000-6-1
<b>Emission:</b>	DS/EN61000-6-3
Fysiske	
<b>Temperatur, drift:</b>	0 - 50°C i ikke direkte solskin
<b>Fugt:</b>	0 - 95% Rh uden kondensering
<b>Tæthedsgrad:</b>	IP65
<b>Dimensioner LxBxH:</b>	1030 x 850 x 1320 mm, 2-pumpe udgave: 1150 x 1200 x 1250 mm
<b>Vægt:</b>	130 - 220 kg, 2-pumpe udgave: 210 - 290 kg

#### Tilbehør:

Ekspansionskasse · EXP 356 · EC Føler · EC Transmitter  
pH Føler · Solcelle SC21 · Doseringpumper PP40.

#### AMI Completa kan styre op til:

• pH, EC følersæt	2
• Doseringpumper, gødning	8
• Doseringpumper, syre/base	1
• Hovedpumper	2
• Vandingsventiler	199
• Bassiner, recirkulation	8
• Recepter	10
• Grupper	8

Udbygning til max funktioner kræver en eller flere ekspansionskasser

#### Program indhold:

- Vanding på tid eller i volumen
- Volumen registrering
- Filterrens
- EC regulering med 2-8 stamopløsninger, kan styres relativ, absolut eller i forhold
- Blanding af frisk vand og returvand med flowmåler
- EC afhængig af lysindstråling
- Automatikperiode med 4 tidszoner
- 24 timers pause
- Manuel start af individuelle ventiler
- Før og efter skylleventil
- Solintegrator
- Drænkontrol
- Volumenjustering
- Analog kontrol
- Ekstern start
- Fast interval start
- Frostbeskyttelse
- Døgnprogram
- Ugeprogram

#### Alarmer

- EC1/2 og pH1/2 min./max., absolut
- EC og pH min./max., relativ
- Flowalarm

#### Frit valg af enheder

- Volumen: Liter, m<sup>3</sup>, gallon
- Flow: l/min, m<sup>3</sup>/h, gpm
- Temperatur: °C, °F
- Vandingstid: mm:ss, hh:mm
- Energi: kJ, Wh

Med forbehold for ændringer uden varsel.

**Distributør:**

**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