

## AMI900 Gødningblander med vandingskontrol

### **Kompakt og avanceret**

AMI900 gødningblander er udviklet til gartnere, der kræver brugervenlighed og stor pålidelighed. AMI900 er særdeles robust, med en række helt nye funktioner. Med en AMI900 er man sikret perfekt gødningblanding og hurtig vandingsafvikling.

### **Både vandingsautomat og gødningblander**

Vandingsautomaten i AMI900 er opdelt i 3 grupper, hvor man for hver gruppe indstiller EC- og pH, samt alarmerer for minimum og maksimum EC og pH. Dette giver mulighed for at vande flere kulturer med forskellige gødningsbehov uden at skulle omprogrammere gødningblanderen. For hver gruppe er der 7 forskellige start muligheder, der frit kan kombineres. Alt i alt kan der vandes helt nøjagtigt efter planternes behov. Ydermere, kan en manuel vanding af en eller flere ventiler startes helt uafhængigt af de øvrige indstillinger i de 3 automatiske vandingsgrupper.



- Perfekt gødningstilførsel
- Præcise doseringspumper
- EC, pH og forholdsregulering
- Fleksibel styring af vandingsventiler
- Avanceret flowstyret EC kontrol

### **Perfekt gødningstilførsel**

AMI900 kan tilføre 5 stamopløsninger eller 4 stamopløsninger og 1 syre eller base. Der kan programmeres 3 forskellige gødningsrecepter. Der er i meget høj grad taget hensyn til, at gødningblanderen kan arbejde med baggrund i de klimatiske forhold på stedet. Således kan vandingsvandets ledetal gøres afhængig af solindstrålingen. Ved høj indstråling kan AMI900 programmeres til at sænke ledetallet proportionalt med stigende indstråling. Dette giver mulighed for at holde en konstant gødningskoncentration omkring planternes rødder, selvom fordampningen svinger.

### **Udvidede funktioner**

AMI900 kan arbejde med 2 sæt EC- og pH-følere. Føler 2 overvåger føler 1 og ved stor afvigelse gives alarm. En anden brug af det dobbelte følersæt er relativ EC-styring. Det vil sige, at uafhængigt af ledetallet i råvandet doserer AMI900 den samme mængde gødning i vandingsvandet. Denne funktion er især interessant ved vanding med råvand med svingende ledetal.

### **Total kontrol**

AMI900 er en del af System 9000 og kan forbindes med de øvrige klima- og vandingscomputere. Dette giver mulighed for at aflæse aktiviteterne i AMI900, på en hvilken som helst system 9000 computer i gartneriet. Samtidig kan AMI900 tilsluttes en eller flere centrale PC'er med SuperLink programmet.

### **Robust og stabil**

AMI900 er udstyret med den nye gødningsdoserpumpe PP40S. PP40S-pumperne doserer ikke kun gødning, men sørger også for omrøring af stamopløsningerne, så et separat omrøringsystem er unødvendigt. AMI900 kræver et minimum af service, og denne er hurtig og nem at udføre.

Tekniske	
<b>Vandingsydelse:</b>	4, 8, 16 eller 32m <sup>3</sup> /time, 3 til 8 bar
<b>Vandtilgang:</b>	2 til 7 bar
<b>Doseringspumper:</b>	5 stk, hver max. 6,5 l/min
<b>Recirkulering:</b>	1 Tank
<b>Forsyningsspænding:</b>	3 x 230/400V + 10% - 15%, 50/60 Hz
<b>Relæudgange for ventiler</b>	10 24V AC, 2A
<b>Relæudgange for dosering</b>	5 24V AC, 2A, solid state
<b>Relæudgange for pumpe</b>	2 24V AC, 2A, solid state
<b>Alarmudgang:</b>	1 Potential fri kontakt max. 42V AC, 2A
<b>Digitale indgange:</b>	4 Potentialfri 5V, 10mA
<b>Analoge indgange:</b>	8 0-5V standard DGT-Volmatic
<b>Convertere:</b>	EC1, pH1, indbygget. EC2 og pH2 som kontrolfølere eller relativ dosering, option. Solindstråling, option. Volumenføler, option. Temperatur- og fugtighedsføler indgange direkte. Flow-føler og pressostat, indgange direkte.
<b>Kontrolområde:</b>	0-15 mS, 0 –14 pH
<b>Kommunikation:</b>	ARC-net med RS 485 interface
Fysiske	
<b>Dimensioner L X B X H:</b>	915 x 785 x 1185 mm
<b>Vægt:</b>	130 - 220 kg
<b>Tæthedegrad:</b>	IP54
<b>Emission:</b>	EN50081-1
<b>Immunitet:</b>	EN50082-1
<b>Temperatur:</b>	0 – 50°C uden direkte solindfald
<b>Fugtighed:</b>	0 – 95% RH uden kondensation

Med forbehold for ændringer uden varsel. Rev. 07.01.2009

### Program indhold

EC regulering med 4 eller 5 stamopløsninger  
 Regulering af blandingsforhold  
 pH regulering, syre eller base  
 Styling af 10 magnetventiler  
 Recirkulering, 1 bassin  
 EC afhængig af lysindstråling  
 3 Vandingsgrupper (recepter)  
 1 Manuel vandingsgruppe  
 Startbetingelser:

- Fast interval
- Ugeprogram
- Lav fugtighed
- Høj temperatur
- Frostbeskyttelse
- Ekstern føler

Dræn kontrol, 3 grupper  
 Alarmer:

- EC og pH min/max, absolut
- EC og pH relativ til indstilling
- Kontrolføler
- Vandmangel
- Strømafbud

**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