

AMI Completa 4000 Gødningscomputer

Renovering af ældre gødningsblandere

Hvis man som gartner har en ældre gødningsblander, som man ønsker at renovere for at bringe styringen af vanding og gødning op til nyeste standard, er AMI4000 Completa gødningscomputeren et omkostningsmæssig fordelagtigt alternativ i forhold til køb af en komplet ny gødningsblander.

Med AMI4000 Completa får man mulighed for at arbejde meget præcist med gødningsmix og syreindhold for hver enkelt plantekultur – og samtidig reduceres den daglige arbejdsbyrde på grund af den fleksible og enkle betjening.

Stor kapacitet

AMI4000 Completa kan udbygges efter behov og styrer op til 8 vandingsgrupper med separate startsbetingelser. Til hver gruppe kan man vælge mellem 10 forskellige recepter for EC, pH, og gødningsblanding. Hver gruppe kan styre op til 29 vandingsventiler, som frit kan vælges blandt de op til 199 mulige.

Op til 4 ventiler kan vande samtidig, hvilket giver en maksimal udnyttelse af kapaciteten. For hver ventil indstilles separat vandingstid og volumen.



- Avanceret styring af plantevæksten
- Nem at programmere og betjene
- Baseret på fremtidssikret teknologi med nyeste PC-styringsprogram som option
- 29 vandingsventiler per gruppe - op til 199 vandingsventiler og 10 recepter totalt

Præcis vandkontrol

For at sikre eksakt samme vandblanding til samtlige vandingsventiler indenfor hver given gruppe, er det muligt at blande friskvand/regnevand og returvand i et nøjagtigt procentuelt forhold. Afhængig af hvor meget vand der er til rådighed i returbasinet, regulerer computeren automatisk blandingsforholdet for vandtilførslen.

Automatisk filterrens

Når der bruges regnvand eller returvand, kan filtrene for det indgående vand ofte tilstoppe, hvilket resulterer i trykfald på vandledningen og en reduktion af vandtilførslen til gødningscomputeren. Dette sker ikke med AMI4000 Completa, da gødningscomputeren automatisk tilbageskyller filteret, når et givent trykfald registreres. Skylleprocessen indpasses automatisk, når computeren ikke er optaget af andre aktiviteter.

Moderne teknologi

Når man køber AMI4000 Completa, får man præcis de funktioner og den funktionalitet, som man har brug for. Softwaren i AMI4000 Completa er baseret på et standard operativ system, og er nemt at opdatere med flere funktioner eller større kapacitet, når det er ønsket.

Gødningscomputeren kan tilsluttes en eller flere centrale PC'er via SuperLink-styringsprogrammet og kan køre i samme netværk som Senmatic DGT's 900 system.

Tekniske	
Forsyning:	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)
Effekt forbrug:	Elektronik max. 380VA
Relæudgange for pumpe:	2 stk. 24V AC 2A
Vandingsventiler:	40 stk. potentialfri kontakter 24V AC 2A
Alarm udgange:	2 stk. potentialfri kontakter max. 42V AC 2A
Digitale indgange:	16 stk. potentialfri kontakter 24V, 10 mA.
Analoge indgange:	8 stk. (2 stk. EC og 2 stk. pH, 4 stk. 0-5V)
Analoge udgange:	2 stk. 0 - 10V, 5mA
Kommunikation:	ARC-net med RS485 interface
Kommunikation til EXP'er:	EXP-net med RS485 interface
Omgivelser	
EMC Immunitet:	DS/EN61000-6-1
Emission:	DS/EN61000-6-3
Fysiske	
Temperatur, drift:	0 - 50°C i ikke direkte solskin
Fugt:	0 - 95% Rh uden kondensering
Tæthedsgrad:	IP65
Dimensioner LxBxH:	400 x 600 x 210 mm
Vægt:	15 kg

Tilbehør:

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

AMI4000 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

Programindhold:

- 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, m³, gallon
- Flow: l/min, m³/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