



# AMI PENTA CONTROLLER



## Gødningscomputer for reno- vering af ældre gødnings- blandere

### Fokuspunkter:

- Avanceret kontrol af plantevæksten
- Fleksibel opsætning af gødningsgrupperne
- Forprogrammering af op til 20 recepter
- Brugervenlig touch-skærm
- Fokus på planternes behov

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

### Nem at betjene

AMI Penta gødningsblander er med sine let overskuelige menuer nem at betjene, og så vises de på en stor 10,1" touch-skærm.

### Stor kapacitet og fleksibilitet

AMI Penta kan styre op til 100 grupper med individuelle startbetingelser. Til hver gruppe kan du vælge mellem 20 forskellige recepter, der indeholder information om EC, pH og gødningsblanding. Hver gruppe kan styre op til 30 ventiler, som frit kan vælges mellem de 200 ventiler, der er til rådighed i blanderen. Op til 4 ventiler kan vande samtidig, hvilket giver en maksimal udnyttelse af kapaciteten. Vandningstid og volumen kan indstilles individuelt for hver ventil.

### Præcis vandkontrol

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

### Automatisk filterrens

Ved brug af regnvand og returvand kan filtrene for indgående vand ofte tilstoppe. Dette kan påvirke vandtrykket og dermed mængden af vand, der tilføres gødningsblanderen. Automatisk filterrengøring i AMI Penta sikrer skylning af filteret, når et tab af et bestemt vandtryk registreres. Skyllingen udføres, når blanderen ikke er optaget af andre aktiviteter.

### Moderne teknologi

Når du køber en AMI Penta får du præcis de funktioner, du har brug for. Softwaren i AMI Penta er baseret på standard operativsystem og er nemt at opdatere og udvide med flere funktioner og større kapacitet, hvis det er ønsket. AMI Penta kan tilsluttes en central PC med SuperLink programmet.



## SPECIFIKATIONER / AMI PENTA CONTROLLER

### Tekniske specifikationer

Forsyning	1 x 230 V AC +10 / -15 % 50/60 Hz
<b>Standard ind- / udgange</b>	
Digitale indgange	8
Analog indgange	4
Digitale udgange	8
Kommunikation	ETHERNET
Kommunikation til EXP	Powerlink eller ETHERNET

### Fysiske specifikationer

Temperatur, drift	0 - 50° C (32 - 122° F) uden direkte sollys
Fugt	0 - 95 % Rh uden kondensering
Tæthedegrad	IP65
Dimensioner L x B x H	440 x 330 x 160 mm

#### Tilbehør

Ekspansionskasse - EC Føler - EC Transmitter -  
pH Transmitter - pH Føler - Solcelle SC21 - Doseringspumpe PP40S - Venturi

### AMI Penta kan styre op til

• pH, EC følersæt	2
• Doseringspumper, gødning	8
• Doseringspumper, syre/base	1
• Hovedpumper	2
• Vandingsventiler	200
• Bassiner, recirkulation	8
• Recepter	20
• Grupper	100
• Forsyningspumpe	1

### Programindhold

- Vanding på tid eller i volumen
- Volumeregistrering
- EC regulering med 2-8 stamopløsninger
- EC styring, relativ, absolut eller i forhold
- Blanding af friskvand og returvand
- EC afhængig af lysindstråling
- Automatikperiode med 4 tizezoner
- 24 timers pause, fastsat tid eller fastsat interval
- Manuel start af individuelle ventiler
- Før- og efterskylleventil
- SolIntegrator
- Drænkontrol
- Volumenjustering
- Analog start
- Ekstern start
- Fast tidsinterval
- Frostbeskyttelse
- Ugeprogram

### Alarmer

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

### Frit valg af enheder

• Volumen:	Liter, m <sup>3</sup> , gallon
• Flow:	l/min, 0m <sup>3</sup> /t, gpm
• Temperatur:	°C, °F
• Vandingstid:	mm:ss, tt:mm
• Energi:	kJ, Wh

### Forhandler:

### Hovedkontor:

Senmatic A/S  
Industrivej 8, 5471 Søndersø, Danmark  
Tlf: +45 64 89 22 11  
dgtsales@senmatic.com – www.senmatic.com