



# AMI PENTA CONTROLLER



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

### Fokuspunkter:

- For udskiftning af eksisterende, ældre controller fra enten Senmatic eller anden leverandør
- Udnyt kapaciteten på en smartere måde
- Få den nyeste software
- Software for alle grupper, recepter og åbning af ventiler er inkluderet i prisen - derfor ingen ekstra udgifter hvis dit behov ændrer sig i fremtiden
- 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 et omkostningsmæssig fordelagtigt alternativ i forhold til køb af en komplet ny gødningsblander.

### Nem at betjene

AMI Penta controller er med sine let overskuelige menuer nem at betjene, og så vises de på en stor 10,1" touch-skærm. Controlleren indeholder mange sprog, og det er nemt at skifte

imellem dem. Dette minimerer menneskelige fejl i gartnerier, der har ansatte af forskellig nationalitet.

### Få stor kapacitet og fleksibilitet

AMI Penta controller 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 9 ventiler kan vande samtidig, hvilket giver en maksimal udnyttelse af pumpekapaciteten. Vandingstid og volumen kan indstilles individuelt for hver ventil.

### Optimering af vandressourcer

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, der følger en tidsplan. Ved at bruge 3 filtre er det muligt både at bruge filtrene og samtidig fortsætte vandingen.

### Moderne teknologi

Når du køber en AMI Penta controller får du den fulde software for blanderen. Ved at tilføje relæer er det muligt at designe en controller, der passer til dine behov, og som tager højde for installationerne i dit gartneri. AMI Penta kan tilsluttes en central PC med SuperLink programmet for nærmere analyse af data.



## 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

### Alarmer

- EC1/2 and pH1/2 min./max., absolut
- EC og pH min./max., relativ
- Flowalarm
- Mange brugerdefinerede alarmer i flere tidszoner

#### Tilbehør:

Ekspansionskasse - EC Føler - EC Transmitter -  
pH Transmitter - pH Føler - Solcelle - Dosering-  
pumpe PP40S eller NH - Venturi - Drænbakke - SIIP  
- Vejrstation - og en hel masse mere

### AMI Penta controller kan styre

- pH, EC følersæt 2
- Doseringpumper, gødning 7
- Doseringpumper, syre/base 1
- Hovedpumper 2
- Vandingsventiler 200
- Bssiner, recirkulation 8
- Recepter 20
- Vandingsgrupper 100
- Forskellig bassiner 8

### Programindhold

- Vanding på tid eller i volumen
- SIIP (Senmatic Intelligent Irrigation Program)
- Flow fra 5 - 200 m<sup>3</sup>
- 6 tidszoner per dag - 6 forskellige vandingsstrategier
- Volumeregistrering
- EC regulering med 2-8 stamopløsninger
- Blanding af friskvand og returvand
- EC afhængig af lysindstråling
- 24 timers pause, fastsat tid eller fastsat interval
- Automatisk filterrens
- Manuel start af individuelle ventiler
- Før og efter skylleventil
- Solintegrator
- Drænkontrol
- Volumenjustering
- Analog start
- Ekstern start
- Fast tidsinterval
- Frostbeskyttelse
- Døgnprogram
- Ugeprogram

### 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, hh: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