

## AMI Quattro gødningsblander

### Brugervenlig og robust

AMI Quattro gødningsblanderen er udviklet til gartnere, der kræver brugervenlighed og et robust design. AMI Quattro er driftssikker, let at betjene og kan opbygges, så den passer til den enkelte produktion.

### Både vandingsautomat og gødningsblander

Vandingsautomaten i AMI Quattro er opdelt i tre grupper, hvor man for hver gruppe indstiller EC- og pH samt alarmer for minimum og maksimum EC og pH. Dette giver mulighed for at vande flere kulturer med forskellige gødningsbehov uden at skulle omprogrammere gødningsblanderen. For hver gruppe er der 7 forskellige startmuligheder, der frit kan kombineres. Der kan således vandes nøjagtigt efter planternes behov. Derudover kan en manuel vanding af én eller flere ventiler startes helt uafhængigt af de øvrige indstillinger i de tre automatiske vandingsgrupper.



- Gødning tilføres via venturi doseringsenheder
- EC, pH og forholdsregulering
- Fleksibel styring af vandingsventiler
- Styring af stamopløsninger og syre/base

### Several possibilities

AMI Quattro controls 5 stock solutions or 4 stock solutions and 1 acid or alkaline.

The irrigation water can be programmed for 3 different fertilizer recipes and the fertilizer mixer is able to work according to the local climatic conditions. The conductivity of the irrigation water can be controlled according to the solar radiation. By high radiation the mixer can be programmed to lower the conductivity in proportion to an increasing radiation. This means that a constant fertilizer concentration around the plant roots is maintained even though the evaporation is fluctuating

## Tekniske

Vandingsydelse:	8, 15 eller 30 m <sup>3</sup> /time, 3 til 8 bar
Vandtilgang:	2 til 7 bar
Doseringsenheder:	5 stk.
Recirkulering:	1 tank
Forsyningsspænding:	3 x 230/400V + 10%-15%, 50/60 Hz
Relæudgange for ventiler:	10 24V AC, 2A
Relæudgange for dosering:	5 24V AC, 2A, solid state
Relæudgange for pumpe:	0 24V AC, 2A solid state
Alarmudgang:	1 potentialfri kontakt max. 42V AC, 2A
Digitale indgange:	4 potentialfri 5V, 10mA
Analoge indgange:	8 0-5V standard DGT Volmatic
Convertere:	EC1, pH1, indbygget EC2 og pH2 som kontrolfølere eller relativ dosering, option Solindstråling, option Volumenføler, option Temperatur- og fugtighedsføler ind- gange direkte Flow-føler og pressostat, indgange direkte
Kontrolområde:	0-15 mS, 0-14 pH
Kommunikation:	ARC-net med RS 485 interface

## Fysiske

Dimensioner L x B x H:	1200 x 770 x 1220 mm.
Vægt:	100-150 kg.
Tæthedegrad:	IP54
Emission:	EN50081-1
Immunitet:	EN50082-1
Temperatur:	0-50 grader C uden direkte solindfald
Fugtighed:	0-95 % RH uden kondensation

Alle oplysninger er med forbehold for ændringer uden varsel. Rev. 01.10.2008

## Tilkobling

AMI Quattro kan tilsluttes en eller flere centrale PC'ere med Super-Link programmet.

## Robust og stabil

AMI Quattro er udstyret med venturi doseringsenheder.

Der er mulighed for vanding efter solcelle.

AMI Quattro kræver et minimum af service, og denne service er hurtig og nem at udføre.

## Programindhold

EC regulering med 4 eller 5 stamopløsninger

Regulering af blandingsforhold

pH regulering, syre eller base

Styring 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

## 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