



# AMI PENTA DÜNGERSTEUERUNG

- ✓ Für den Austausch vorhandener, älterer Controller von DGT by Senmatic oder einem anderen Lieferanten
- ✓ Die Kapazität besser ausnutzen
- ✓ Die neueste Software erhalten
- ✓ Die Software für alle Gruppen, Rezepte und Öffnung der Ventile ist im Preis inbegriffen – daher keine Zusatzkosten, wenn sich Ihr Bedarf in der Zukunft verändert
- ✓ Fokus auf den Bedarf der Pflanzen



## Düngersteuerung für die Überholung älterer Düngermischer

Wenn man als Gärtner einen älteren Düngermischer hat, der überholt werden soll, um die Steuerung von Bewässerung und Düngemittel auf den neuesten Stand zu bringen, ist ein AMI Penta Controller eine kostenmäßig vorteilhafte Alternative im Vergleich zum Kauf eines komplett neuen Düngermischers.

### Leichte Bedienung

Der AMI Penta Controller ist mit seinen übersichtlichen Menüs, die auf einem 10,1"-Touchdisplay angezeigt werden, leicht zu bedienen. Der Controller enthält viele Sprachen, zwischen denen leicht gewechselt werden kann. So wird die Gefahr von menschlichen Fehlern in Gärtnereien minimiert, in denen Beschäftigte unterschiedlicher Nationalitäten arbeiten.

### Große Kapazität und Flexibilität erhalten

Der AMI Penta Controller kann bis zu 100 Gruppen mit individuellen Startbedingungen steuern. Für jede Gruppe kann aus 20 verschiedenen Rezepten ausgewählt werden, die Informationen über EC, pH und Düngermischung enthalten. Jede Gruppe kann bis zu 30 Ventile steuern, sodass frei zwischen den 200 im Mischer zur Verfügung stehenden Ventilen ausgewählt werden kann. Es können bis zu 9 Ventile gleichzeitig bewässern, wodurch eine maximale Ausnutzung der Pumpenkapazität entsteht. Bewässerungszeit und Volumen können individuell für jedes Ventil eingestellt werden.

### Optimierung der Wasserressourcen

Um für alle Ventile in derselben Gruppe dieselbe Wassermischung zu erhalten, können Frischwasser und Rückfluss nach einem prozentualen Verhältnis gemischt werden. Abhängig davon, wie viel Wasser im Becken zur Verfügung steht, wählt der Mischer automatisch zwischen verschiedenen Frischwasser-/ Beckenwasserhältnissen.

### Automatische Filterreinigung

Bei der Verwendung von Regenwasser und Rückflusswasser können die Filter für den Wasserzugang häufig verstopfen. Das beeinflusst den Wasserdruck und damit die Menge an Wasser, die dem Düngermischer zugeführt wird. Die automatische Filterreinigung im AMI Penta stellt das Spülen des Filters gemäß einem Zeitplan sicher. Bei der Verwendung von drei Filtern ist es möglich, sowohl die Filter zu verwenden als auch die Bewässerung fortzusetzen.

### Moderne Technologie

Wenn Sie einen AMI Penta Controller erwerben, erhalten Sie die vollständige Software für den Mischer. Durch das Hinzufügen von Relais kann ein Controller konstruiert werden, der Ihrem Bedarf gerecht wird und die Installationen in Ihrer Gärtnerei berücksichtigt. AMI Penta kann an einen zentralen PC mit dem Programm SuperLink für eine genauere Analyse der Daten angeschlossen werden.



# SPEZIFIKATIONEN / AMI PENTA CONTROLLER

## Technische Spezifikationen

Versorgung:	1 x 230 V AC +10 / -15 % 50/60 Hz
-------------	--------------------------------------

## Serienmäßige Ein-/Ausgänge

Digitale Eingänge:	8
Analoge Eingänge:	4
Digitale Ausgänge:	8
Kommunikation:	Ethernet
Kommunikation für EXP:	Powerlink oder Ethernet

## Physische Spezifikationen

Temperatur, Betrieb:	0 - 50°C (32 - 122°F) Ohne direkte Sonneneinstrahlung
Feuchtigkeit:	0 - 95 % RH Ohne Kondensation
Schutzart:	IP65
Abmessungen L x B x H:	440 x 330 x 160 mm

## Alarmer

- EC1/2 und pH1/2 min./max., absolut
- EC und pH min./max., relativ
- Durchflussalarm
- Viele benutzerdefinierte Alarmer in mehreren Zeitzonen

## Zubehör:

U. a. Expansionskosten - EC-Fühler - EC-Transmitter - pH-Transmitter - pH-Fühler - Solarzelle - Dosierpumpe - PP40S oder NH - Venturi - Ablaufschale - SIIP - Wetterstation

## AMI Penta steuert bis zu

- pH-, EC-Fühlersatz: 2
- Dosierpumpen, Düngemittel: 7
- Dosierpumpen, Säure/Base: 1
- Hauptpumpen: 2
- Bewässerungsventile: 200
- Becken, Rezirkulation: 8
- Rezepte: 20
- Bewässerungsgruppen: 100
- Verschiedene Becken: 8

## Programminhalte

- Bewässerung nach Zeit oder Volumen
- SIIP (Senmatic Intelligent Irrigation Program)
- Durchfluss ab 5 - 200 m<sup>3</sup>
- 6 Zeitzonen je Tag - 6 verschiedene Bewässerungsstrategien
- Volumeregistrierung
- EC-Regulierung mit 2-8 Stammlösungen
- Mischen von Frischwasser und Rückflusswasser
- EC abhängig von Lichteinstrahlung
- 24 Stunden Pause, festgelegte Zeit oder festgelegtes Intervall
- Automatische Filterreinigung
- Manueller Start individueller Ventile
- Spülventil vorher und nachher
- Sonnenintegrator
- Entwässerungskontrolle
- Volumen Anpassung
- Analoges Start
- Externer Start
- Festes Zeitintervall
- Frostschutz
- Tagesprogramm
- Wochenprogramm

## Freie Auswahl der Einheiten

- Volumen: Liter, m<sup>3</sup>, gallon
- Durchfluss: l/min, 0m<sup>3</sup>/t, gpm
- Temperatur: °C, °F
- Bewässerungszeit: mm:ss, hh:mm
- Energie: kJ, Wh

## Händler:

## Kontaktinformationen:

DGT by Senmatic  
Tel: +45 64 89 22 11  
dgtsales@senmatic.com - www.senmatic.dk

## Hauptsitz:

Senmatic A/S - Industrivej 8 - DK-5471 Sønderød