



# Sterownik AMI Penta



## Komputer unowocześniający starsze mieszalniki nawozów

### Najważniejsze cechy:

- Zaawansowane sterowanie wzrostem roślin
- Elastyczne nastawy nawadnianych grup
- Wstępnie programowanie do 20 programów
- Prosty w obsłudze ekran dotykowy
- Ukierunkowany na potrzeby roślin

Jeśli korzystasz ze starszego, dobrze utrzymanego mieszalnika do nawozów, możesz przeprowadzić jego renowację i dostosować sterowanie nawadnianiem i nawożeniem do najnowszych norm dzięki czemu sterownik AMI Penta odpowiedzialny za dozowanie nawozów będzie w stanie zaoferować korzystną finansowo alternatywę dla zakupu całkowicie nowego mieszalnika nawozów. Dzięki sterownikowi AMI Penta możliwe jest opracowanie niezwykle dokładnej mieszanki nawozów dla każdej kultury roślinnej. Dzięki uproszczonemu sterowaniu za pomocą klawiatury, użytkownik może skrócić czas przeznaczony na obsługę.

### Łatwa obsługa

Mieszacz nawozów AMI Penta charakteryzuje się łatwą obsługą dzięki dobrze zaplanowanemu menu wyświetlanemu na dużym ekranie dotykowym o wielkości 10,1”.

### Zwiększona wydajność

AMI Penta umożliwia sterowanie do 100 grup pozwalając na indywidualne uruchamianie każdej z nich. Każda z grup umożliwia wybór 20 różnych receptur zawierających informację na temat EC, pH oraz mieszanki nawozów. Każda grupa może sterować 30 zaworami, które mogą zostać dowolnie dobrane spośród 200 zaworów dostępnych na chwilę obecną w mieszalniku. W tym samym czasie można przeprowadzać nawadnianie za pomocą 4 zaworów, co gwarantuje maksymalne wykorzystanie wydajności systemu. Czas nawadniania oraz ilość podawanej wody może być ustawiony indywidualnie dla każdego z zaworów.

### Precyzyjne sterowanie wodą

Aby uzyskać tę samą mieszankę wody dla wszystkich zaworów w jednej grupie, można połączyć dodatkowe źródła wody z wodą powrotną w proporcji procentowej. W zależności od ilości wody w zbiorniku, mieszalnik automatycznie dostosowuje współczynnik mieszania.

### Automatyczne czyszczenie filtrów

W przypadku wody deszczowej lub wody powrotnej, filtry przeznaczone do wody wchodzącej do systemu mogą się często zapychać obniżając ciśnienie wody podawanej do mieszalnika. Automatyczne czyszczenie filtra w urządzeniu AMI Penta odbywa się poprzez płukanie filtra po wykryciu spadku ciśnienia. Płukanie odbywa się, gdy mieszalnik nie wykonuje żadnej pracy. Urządzenie AMI Penta może zostać wyposażone w pompę dozującą PP40S, która zapewnia precyzyjne dawkowanie na różnych poziomach w zbiornikach na roztwór podstawowy. Możliwe jest również skorzystanie z jednostek dozujących Venturi, które zapewniają precyzyjne dozowanie na równych poziomach w zbiornikach na roztwór podstawowy.

### Nowoczesna technologia

Kupując AMI Penta uzyskujesz dokładnie funkcję i funkcjonalność jakiej potrzebujesz. Oprogramowanie w sterowniku AMI Penta oparte jest na standardowym systemie operacyjnym i jeśli zajdzie taka potrzeba może być w prosty sposób zaktualizowane i rozbudowane o dodatkowe funkcje. Sterownik AMI Penta może zostać podłączony do centralnego komputera za pomocą programu sterującego SuperLink.



## SPECYFIKACJE / STEROWNIK AMI PENTA

### Techniczne

Napięcie zasilające:	1 x 230 V AC +10 / -15 % 50/60 Hz
<b>Standardowe wejścia / wyjścia</b>	
Wejścia cyfrowe	8
Wejścia analogowe	4
Wyjścia cyfrowe	8
Komunikacja	ETHERNET
Komunikacja z EXP	Powerlink w ETHERNET

### Fizyczne

Temperatura, praca	0 - 50° C (32 - 122° F) (niewystawiony na słońce)
Wilgotność	0 - 95 % Rh bez kondensacji
Impregnacja	IP65
Wymiary D x Sz x W	440 x 330 x 160mm

### Akcesoria

Skrzynka z zaworami - Czujnik EC - Przełącznik EC -  
Przełącznik pH - Czujnik pH - Ogniwo słoneczne SC21 -  
Pompy dozujące PP40S - Venturi

### AMI Penta zapewnia sterowania następującymi elementami

- Zestaw czujników pH, EC 2
- Pompy dozujące, nawóz 8
- Pompy dozujące, kwas 1
- Pompy główne 2
- Zawory 200
- Zbiorniki, recyrkulacja 8
- Receptury 20
- Grupy 100
- Pompa zasilająca 1

### Programy

- Nawadnianie czasowe lub ilościowe
- Rejestracja ilości
- Sterownik monitorujący 2-8 roztworów podstawowych
- Sterownik monitorujący wielkość relatywną, całkowitą lub współczynnik
- Mieszanie wody świeżej z wodą powrotną
- EC uzależnione od promieniowania słonecznego
- 4 strefy czasowe
- 24 godzinna przerwa, stały czas lub stały interwał
- Ręczne uruchamianie poszczególnych zaworów
- Płukanie zaworu przed i po nawadnianiu
- Integrator słońca
- Sterowanie opróżnianiem
- Sterowanie wydajnością
- Analogowy start
- Zewnętrzny start
- Interwał o stałym czasie
- Ochrona przed zamarzaniem
- 24 godzinne programowanie

### Alarmy

- min/maks. EC1/2 i pH1/2, całkowity
- min/mak. EC i pH relatywny
- Alarm wywołany niewłaściwym przepływem

### Wybór jednostek

- Objętość: Litry, m3, galony
- Przepływ: l/min, 0m3/h, gpm
- Temperatura: °C, °F
- Czas nawadniania: mm:ss, hh:mm
- Energia: kJ, Wh

### Dystrybutor:

Oфіcjalny importer i dystrybutor w Polsce:



ul. Obr. Dobrzykowa 3    Dobrzyków k/Płocka  
tel. (24) 277 52 22    fax (24) 277 54 27  
www.milex.pl    milex@milex.pl

### Siedziba główna:

Senmatic A/S  
Industrivej 8, 5471 Søndersø,  
Denmark Phone: +45 64892211  
dgtsales@senmatic.com  
www.senmatic.com