



VA PENTA BEWÄSSERUNGSSTEUERUNG

- ✓ Die Software ist im Preis inbegriffen - daher keine Zusatzkosten, wenn sich Ihr Bedarf in der Zukunft ändert
- ✓ Flexible Einstellung der Bewässerungsgruppen
- ✓ Hohe Kapazität und Flexibilität
- ✓ Benutzerfreundliches Touchdisplay
- ✓ Einfacher Wechsel zu anderen Sprachen



Zur Steuerung der Bewässerungsventile - vor allem geeignet für Baumschulen, Gewächshäuser und Gartenzentren

VA Penta ist ein Bewässerungsautomat, der die Bewässerungsventile in Gärtnereien und an anderen Orten steuert. Die Gruppenunterteilung vom Dünger- und Bewässerungsmischer findet sich auch in dieser Steuerung.

Daher können Bewässerungsventile in die 100 Gruppen eingefügt werden, die für eine verständliche Unterteilung Ihrer Bewässerungsbereiche verwendet werden. Es besteht die Möglichkeit für einen manuellen Start, während gleichzeitig eine Reihe von Startinputs vorhanden sind.

Vorteile der Software im VA Penta

Durch die intuitive und benutzerfreundliche Software ist der VA Penta einfach und übersichtlich zu bedienen - vor allem die Menüs sind leicht zu bedienen und werden auf einem 10,1" Touchdisplay angezeigt. Es kann zwischen vielen verschiedenen Sprachen ausgewählt werden, zwischen denen einfach gewechselt werden kann. So wird die Gefahr von menschlichen Fehlern in Gärtnereien minimiert, in denen Beschäftigte unterschiedlicher Nationalitäten arbeiten.

Bei der Gruppenunterteilung werden die Ventile in Gruppen mit dazugehörigen Bewässerungszeiten eingefügt. Beim manuellen Start wird die Gruppe in wenigen Schritten gestartet und die Ventile der Gruppe werden in der eingegebenen Reihenfolge aktiviert. Außerdem besteht die Möglichkeit, dass der VA Penta während der Bewässerung eine Druckpumpe startet und stoppt.

Große Kapazität und Flexibilität

VA Penta kann bis zu 100 Gruppen mit individuellen Startbedingungen steuern. 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 Kapazität entsteht. Bewässerungszeit und Volumen können individuell für jedes Ventil eingestellt werden.

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 VA Penta sorgt für das Spülen des Filters, wenn ein bestimmter Wasserdruckverlust registriert wird. Das Spülen erfolgt, wenn der Mischer nicht für andere Aktivitäten genutzt wird.

Moderne Technologie

Wenn Sie einen VA Penta erwerben, erhalten Sie genau die Funktionen und Funktionalitäten, die Sie benötigen. Die Software basiert auf einem serienmäßigen Betriebssystem und ist leicht zu aktualisieren und durch weitere Funktionen zu erweitern.



SPEZIFIKATIONEN / LCC1 KLIMASTEUERUNG

Technische Spezifikationen

Versorgung:	100 - 240 V AC - 50/60 Hz
Bewässerungsventile:	24 V DC, 0,5 A oder 24 V AC, 0,5 A
Alarmausgänge:	1 digitaler Ausgang 24 V DC, 0,5 A
Kommunikation:	Ethernet
Kommunikation für EXP:	Powerlink oder Ethernet
Digitale Ausgänge	8
Digitale Eingänge	8

Physische Spezifikationen

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

VA Penta kann steuern bis zu

- Hauptpumpen 2
- Bewässerungsventile 200
- Bewässerungsgruppen 100

Programminhalte

- Bewässerung nach Zeit oder Volumen
- 6 Zeitzonen je Tag - 6 verschiedene Bewässerungsstrategien
- 24 Stunden Pause, festgelegte Zeit oder festgelegtes Intervall
- Manueller Start individueller Ventile
- Bis zu 8 Ventile parallel
- Sonnenintegrator
- Entwässerungskontrolle
- Volumen Anpassung
- Analoges Start
- Externer Start
- Festes Zeitintervall
- Frostschutz
- Tagesprogramm
- Wochenprogramm

Alarmer

- Durchflussalarm

Zubehör:

Expansionskasten - Solarzelle - Ablaufschale -
Wetterstation - und vieles mehr

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