

NMC Junior Pro Irrigation



De NMC Junior Pro controllers van Netafim zijn duurzame en compacte beregenings- en klimaat computer controllers die modulair zijn opgebouwd en daardoor flexibel en multifunctioneel toepasbaar zijn in kleine installaties. De beregeningscontroller bevat een 5,5" digitaal display en werkt op 230VAC. NMC Junior Pro controllers worden geleverd in een kunststof behuizing met IP65 bescherming.

TOEPASSING

De NMC Junior irrigation controller wordt gebruikt als watergeefcomputer op een Netafim Fertikit, Netajet of Netaflex fertigatie unit. De NMC Junior Pro irrigation controller kan ook worden toegepast op 'third party' fertigatie units of als stand-alone watergeefcomputer in allerhande watergeef toepassingen. De NMC Junior Pro irrigation controller wordt met name in open veld druppel- en beregeningsinstallaties toegepast maar kan ook in eenvoudige kas installaties worden toegepast. Vooral de robuuste hardware, de zeer goede EMC eigenschappen, de IP65 bescherming en de 12VDC voedingsmogelijkheid maken de NMC Junior Pro controller zeer geschikt voor open veld buiten toepassingen in afgelegen gebieden zonder permanente voeding.

KARAKTERISTIEKEN

- ✓ 15 watergeef programma's
- ✓ Tijd en extern start contact
- ✓ Maximaal 10 meststof doseerprogramma's
- ✓ Enkele EC en pH monitoring
- ✓ Maximaal 15 kranen per programma
- ✓ Maximaal 6 starttijden per programma
- ✓ Maximaal 6 watermeters
- ✓ 1 filter terugspoel programma
- ✓ Maximaal 5 dynamische vernevelingsprogramma's
- ✓ Maximaal 5 dynamische vernevelingsprogramma's met temperatuur en luchtvochtigheid invloeden
- ✓ 1 dynamisch koelprogramma met temperatuur en luchtvochtigheid invloeden
- ✓ 1 gietwater verwarmingsregeling

TECHNISCHE GEGEVENS

Uitgangen	: 15 digitale uitgangen 24 VAC
Ingangen analoog	: 5 analoge ingangen, 5-12 VDC, 4-20 mA of 0-5 V voor EC/pH en temperatuur en RV
Ingangen digitaal	: 5 digitale ingangen voor watermeters en meststoffen meters
Beveiliging	: overspanningsbeveiliging op alle in- en uitgangen
Voeding	: 230VAC 50Hz 0.7A
Veldbus uitbeiding	: SingleNet / RadioNet
Beschermingsklasse	: IP65 (behuizing)
Gewicht	: 5 kg
Afmetingen	: 29x36x19 cm (LxBxH)
Inclusief	: extra glaszekeringen voor 230 V + 12 VDC : geheugen back-up chip voor instellingen

NMC Junior Pro Irrigation hardware limieten

	Standaard / Maximum I/O
Ain	6
Din	6
Dout	15

NMC Junior Pro Irrigation software limieten

Systeem onderdeel	Limiet #
Waterbronnen	1
Pompen per waterbron	1
Kranen	15
Hoofdkranen	1
Aanvoerleidingen	1
EC/pH regeling	1
Lokale doseerunit	1
Doseerkanalen	2
Meststoffen mengers per doseerkanaal	0
Filters	1
Gietwater verwarmingsregeling	1
Fysische watermeters	6
Koelprogramma's	1
Vernevelingsprogramma's	5

INSTALLATIE & ONDERHOUD

- ✔ Hanteer de lokale veiligheid en installatievoorschriften
- ✔ Kabels voor signaal en voeding moeten altijd worden gescheiden
- ✔ Controleer de sensoren en de controller regelmatig op juiste werking en nauwkeurigheid
- ✔ Apparatuur mag met schoon water en een licht vochtige doek worden gereinigd
- ✔ Gebruik nooit schoonmaakmiddelen om apparatuur te reinigen