



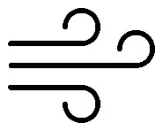
NIEUWKOOP

FOLDER



VM5010

NEVELSENSOR



METEN = WETEN

Algemeen

De VM3000 is een eenvoudig en betrouwbaar systeem voor het regelen van vernevelingssystemen.

Op de VM3000 is een stelknop geplaatst, waarmee het gewenste vochtgehalte ingesteld kan worden in het bereik van droog tot zeer nat.

Het monteren van de VM3000 is zeer eenvoudig door de din-rail montage, de vochtsensor kabels worden aangesloten op nummer 13 & 14. De stroomtoevoer (nodig voor de werking van de VM3000) is standaard 220V wisselstroom. Deze stroomtoevoer kabels worden aangesloten op de nummers 1 & 2.

Als nu het groeimedium uitdroogt, benden de ingestelde vochtwaarde, dan zal de VM3000 een schakeling verrichten, wat betekent dat de nummers 10 & 11 of 12 & 11 worden doorverbonden, zodat hiermee de pomp of de beregeningsautomaat kan worden gestart.

De VM3000 kan met de contacten 10, 11 & 12 tot 8 Ampère schakelen en bij hogere waarden kan een extra relaïsschakelaar worden gemonteerd. Voordelen van het gebruik van de VM3000 zijn een zo nauwkeurig mogelijke watergift, waarbij men er zeker van kan zijn dat het gewas/ruimte altijd een precies uitgebalanceerd vochtgehalte heeft.

Toepassingen

Nevel-sensor VM5010

De sensor wordt veelal gebruikt bij stekvermeerdering waarbij met een nevelinstallatie wordt gewerkt.

Het oppervlak van de sensor is verguld en beschermd tegen kalk aanslag e.d.. Echter na een bepaalde tijd, afhankelijk van de kwaliteit van het beschikbare water, moet het oppervlak gereinigd worden met een normaal afwasmiddel. In geen geval met schuurpapier of zand omdat hierdoor het oppervlak beschadigd kan worden. De sensor is in geringe mate temperatuur gevoelig.

Plaatsing van de sensor

De sensor dient horizontaal tussen het gewas te worden geplaatst.

- * Afmeting : 50 x 50 x 15 mm.
- * Kabellengte : Standaard 8 meter, op aanvraag te verlengen tot 50 meter
- * Aansluiting op : Vochtrelais VM3000





METEN  WETEN

Nieuwkoop BV

Aalsmeerderweg 249 -S
1432 CM AALSMEER

0297 325836

info@nieuwkoopbv.nl
www.meten.nl



NIEUWKOOP