



Eenvoudig besparen
op water en meststoffen

Ridder FertiMiX-Go!



Solutions for
Controlled Environment Agriculture

NL 201807

ridder.com

Helping you grow
your way



Ridder FertiMiX-Go!

De Ridder FertiMiX-Go! is ideaal wanneer u eenvoudig en betaalbaar wenst te starten met automatische meststofdosering. De FertiMiX-Go! is een mengbakunit die voorzien is van een Ridder HortiMaX-Go! tuinbouwcomputer. De intuïtieve bediening op de touchscreen opent een hele nieuwe wereld van watergift mogelijkheden. De regeling bevat vele startmogelijkheden, recepturen en tot wel vier perioden. Met de FertiMiX-Go! kunt u ook het klimaat van kas afdelingen automatiseren. Afhankelijk van de gekozen opties kunnen tot wel acht klimaatzones worden bestuurd.

De unit is fysiek uit te breiden met drie meststof doseerkanalen, pH doseerkanaal, vulpomp en mengkraan om vanuit twee watersoorten op basis van EC voor te mengen. Met behulp van het Meteo-Go! weerstation kan automatisch gestart worden op straling. Ook kunnen controle sensoren voor EC en pH worden geplaatst.

Frequentie	50 of 60 Hz
Voltage	230 of 400 (3-fase)
Afmetingen (lxbxh) in cm	66x116x102
Mixing tank volume	100l
Standaard aantal meststof doseerkanalen	1
Maximaal aantal meststof doseerkanalen	4
Optionele pH dosering	Zuur of loog
Nominale capaciteit m3/u bij 4 bars	10
Max. aantal kranen	96
Max. aantal kranengroepen	96
Contactingangen	2 per Smart Switch kranen
Alarmuitgang	1
Bediening op de unit	Ja
Bediening op afstand	In combinatie met de HortiMaX-Go! Cloudbox en app

Met de FertiMiX-Go! kunt u:

- Eenvoudig besparen op water en meststoffen.
- Hogere opbrengsten en snelle return on investment bewerkstelligen.
- Altijd beschikken over de juiste watergiftstrategie.
- Tot wel acht klimaat zones sturen.

Smart Switches voor Waterregelingen

Naast de bovenstaande specificaties, kent de FertiMiX-Go! standaard de volgende waterregelingen:



EC

Smart Switch voor het doseren van meststoffen. Er kunnen tot maximaal vier meststofdoseerleppen aangesloten worden. Meststoffen kunnen per periode in een instelbare verhouding gedoseerd worden. Een optionele tweede EC-sensor verhoogt de betrouwbaarheid van de gemeten EC. Er kan een doorstroommeter aangesloten worden waardoor het mogelijk is water te geven op basis van een instelbaar volume.



pH

Smart Switch voor het doseren van zuur of loog. De gewenste pH-waarde kan per periode ingesteld worden. Een optionele tweede pH-sensor verhoogt de betrouwbaarheid van de gemeten pH.



Systeempomp

Smart Switch voor het aan- of uitzetten van een systeempomp. De systeempomp pompt het water vanuit de mengbak naar het gewas. Er kan een laagniveauvloter van de mengbak aangesloten worden welke de pomp uitschakelt als de mengbak leeg is. Tevens kan er een thermostaat aangesloten worden welke er voor zorgt dat de pomp uitgeschakeld wordt als deze oververhit dreigt te raken.

Afwijkingen op de bovenstaande specificaties zijn mogelijk maar kunnen invloed hebben op de prijs en levertijd. De FertiMiX-Go! kent de volgende opties:

- Zuurdosering (sensor en dosering kanaal).
- Extra dosering van meststoffen (maximaal drie extra doseer kanalen, vier in totaal).
- EC-controle sensor.
- pH-controle sensor.
- Tot 96 kranen en kraangroepen aansluiten (per extra Smart Switch acht kranen, acht kraangroepen en twee contactingangen).
- Meteo station (voor stralingssom starts en meten buitenomstandigheden).
- Klimaat Smart Switches.

Voor het sturen van extra waterregelingen zijn de volgende Smart Switches beschikbaar:



EC voormengen

Smart Switch voor het met een mengkraan regelen van de mengverhouding van verswater en drainwater op basis van gemeten EC. De gewenste EC van het aanvoerwater is per periode in te stellen.



Vulpomp

Smart Switch voor het aan- of uitzetten van een optionele vulpomp. De vulpomp pompt water uit een bron (silo, bassin) naar de mengbak. Er kan een hoogniveauvloter van de mengbak op aangesloten worden welke de pomp uitschakelt als de mengbak vol is. Tevens kan er een thermostaat aangesloten worden welke er voor zorgt dat de pomp uitschakelt indien deze oververhit dreigt te raken.



Kranenkaart

Smart Switch om uit te breiden naar 8 kranen en 8 kraangroepen, inclusief twee (start) contacten.

Voor het starten en stoppen van de watergift heeft de FertiMiX-Go! de volgende mogelijkheden:

	Handstart	Starten van watergift via de userinterface.
	Contactstart	Starten van de watergift met een contact welke aangesloten is op de Smart Switch kranen. Dit starttype kan per periode geactiveerd worden.
	Tijdstart	<p>Starten van de watergift op ingestelde tijd. In totaal zijn 24 tijdstarts mogelijk. De volgende starts zijn mogelijk:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enkelvoudig (één tijdstip op specifieke dag). • Dagelijks (te kiezen welke dag(-en) en welk tijdstip bijv. ma en wo. om 10.00 uur). • Interval (vooraf ingestelde tijdstippen).
	Stralingsomstart	Starten op basis van stralingsom, de cumulatieve gemeten straling.
	Cyclische start	Starten op basis van vooraf ingestelde tijdstippen.
	Valve start	Handmatig starten van een of meerdere kranen.

