

Nachtvorstberekening kan worden toegepast om gewassen te beschermen tegen vorstschade. De nachtvorstberekening is gebaseerd op het continu herhalen van contactstart. De verschillende instellingen en kenmerken van de nachtvorstberekening functie worden hieronder beschreven.



De nachtvorstberekening van de HortiMaX-Go! bevat drie instellingen en een uitlezing:

- **Continu herhalen (Repeat continuously):**

Als 'Continu herhalen' ingeschakeld is, wordt de contactstart continu herhaalt door de kraangroep terug in de wachtrij te plaatsen. Als er nog andere kraangroepen in de wachtrij staan, worden deze ook verwerkt.



Herhaling van de contactstart vindt ook plaats in inactieve periodes.

- **Minimale pauze tijd negeren (Ignore minimum pause time):**

Als 'Minimale pauze tijd negeren' ingeschakeld is wordt de minimum pauze tijd bij contactstart genegeerd.



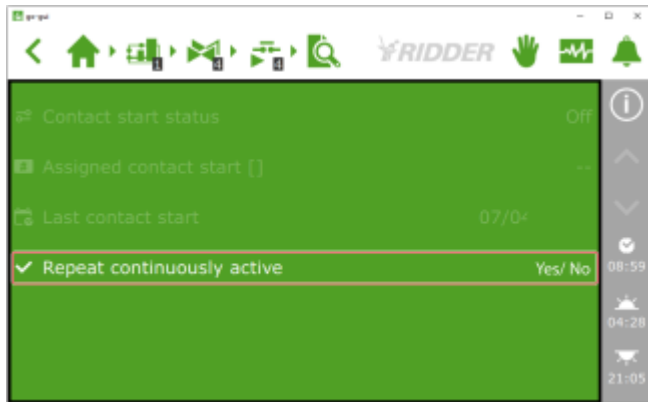
Als de startvoorwaarde geldig is, wordt de kraangroep zowel bij de eerste start als bij het herhalen direct in de wachtrij geplaatst.

- **Nu starten (Start now):**

Met 'Nu starten' kan de contactstart handmatig geïnitieerd worden. Ook als er geen startcontact is gekoppeld is!



Als er kraangroepen in de wachtrij zijn geplaatst, wordt de startcontact procedure achtereenvolgend uitgevoerd.



▪ Continu herhalen actief (Repeat continuously active):

Deze uitlezing geeft aan of de continue herhaling van de contactstart actief is. De Kraangroep wordt vervolgens continu opnieuw in de wachtrij geplaatst.



Een kraangroep kan slechts één keer in de wachtrij worden geplaatst, en alleen onder de voorwaarde dat deze Kraangroep niet actief is.

Voorwaarden

De nachtvorstberekening van de HortiMaX-Go! kan toegepast worden als:

1. De temperatuursensor het contact activeert doordat de temperatuur onder de ingestelde waarde zakt.
2. Contactstart continu herhaalt wordt ('Continu herhalen' is ingeschakeld).
3. De nachtvorstberekening handmatig geïnitieerd is ('Nu starten' is ingeschakeld).



De Nachtvorstberekening stopt niet automatisch als de temperatuur stijgt. De Nachtvorstberekening dient handmatig gestopt te worden.

Vorbereiding

Indien u een Kraangroep gebruikt voor de nachtvorstberekening, let dan op het volgende:

- Maak aparte kraangroepen aan voor de nachtvorstberekening (De kranen kunnen in meerdere groepen tegelijk worden toegevoegd). Zie **Irrigatieregeling**
- Stop de processen voor dosering en reiniging;
 - Zorg ervoor dat de invoerwaarden van pH- en EC-toevoer in alle periodes leeg zijn (twee streepjes);
 - Zorg ervoor dat de invoerwaarden van volume en duur van het voor- en naspoelen leeg zijn (twee streepjes);
 - Open het instelscherm. Zie **Irrigatieregeling**.
 - Controleer of er waarden ingevuld zijn.
 - Verwijder indien van toepassing zowel de waarden van de pH als de EC-toevoer in alle periodes.

- Verwijder indien van toepassing zowel de volume als de duur waarden van het voor- en naspoelen.
- Maak indien gewenst in alle periodes gebruik van een schoonwaterpomp (optioneel).

Instellingen

Om gebruik te kunnen maken van de nachtvorstberekening dient u het volgende in te stellen:

I. De *Repeat continuously* instelling moet worden ingesteld op 'Yes'.

- Navigeer naar het 'Settings' menu: < 🏠 ➡️ 🏠 ➡️ ⚙️
- Stel de *Repeat continuously* instelling op 'Yes'.

II. Stel de *Ignore minimum pause time* instelling in op 'Yes'.



Gebruik deze instelling alleen als u de pauzetijd tussen de gietbeurten wilt elimineren.

- Navigeer naar het 'Settings' menu: < 🏠 ➡️ 🏠 ➡️ ⚙️
- Stel de *Ignore minimum pause time* instelling in op 'Yes'.

III. De *Start now* instelling instellen op 'Yes'.

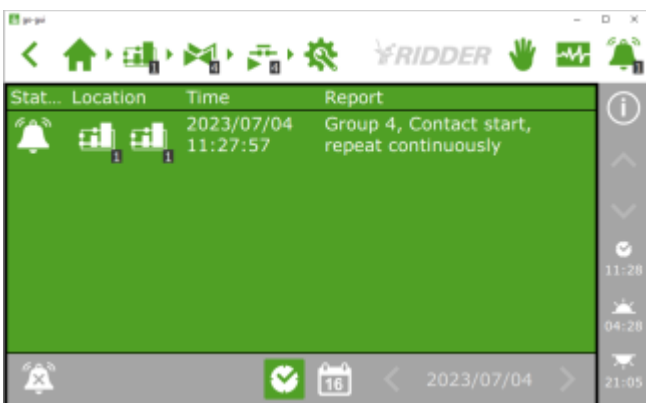


Gebruik deze instelling alleen als u de Nachtvorstberekening handmatig wilt starten.

- Navigeer naar het 'Settings' menu: < 🏠 ➡️ 🏠 ➡️ ⚙️
- Stel de *Start now* instelling in op 'Yes'.

Meldingen

Na de eerste contactstart met 'continue herhalen actief' volgt een alarmmelding: "Groep x, Contactstart, herhaal continu"



Stop

Het continu herhalen van contactstart stopt als:

- De betreffende kranengroep handmatig wordt gestopt.
- Het contact van de betreffende Kraangroep stopt.



Zorg ervoor dat het contact niet meer actief is, anders start de tapgroep direct opnieuw.



Bij een directe herstart van een kraangroep (Negeer minimale pauzetijd actief) blijft de pomp in bedrijf.

Om gebruik te kunnen maken van de Nachtvorstberegening is het noodzakelijk dat de Ridder GO configuratie bestaat uit minimaal één Smartswitch valves, één Meetbox (MTV-GO) en een Smartswitch Hot air. In plaats van de meetbox kan ook gebruik gemaakt worden van een Smartswitch Sensor box analogue inputs i.c.m. analoge sensoren.