



### PLUG-AND-PLAY-TECHNOLOGIE

Eenvoudige installatie en robuuste aansluitingen voor snelle en veilige montage.



### OP ZONNE-ENERGIE

Autonome, kosteneffectieve en duurzame stroomvoorziening via een geïntegreerd zonnepaneel met accu. Het enige vereiste onderhoud is het af en toe schoonmaken van het zonnepaneel.



### BETROUWBARE EN FLEXIBELE CONNECTIVITEIT

De krachtige mobiele modem ondersteunt alle gangbare netwerkstandaarden voor een stabiele en flexibele verbinding. Geen kabels, geen antennes en geen repeaters nodig.



### COMPACT EN ROBUUST

Cgecertificeerde beschermende behuizing tegen stof, vocht en trillingen. Ontworpen voor gebruik buitenshuis.



### EDGE-INTELLIGENTIE

Monitoren de prestaties van apparaten in realtime met behulp van AI-algoritmen om kritieke storingen te voorkomen en onderhoud te verminderen. Alle belangrijke informatie wordt rechtstreeks op het apparaat opgeslagen.



### UITGEBREIDE CONTROLE

Tot 8 ingangen voor watermeters en schakelaars, 8 uitgangen voor 9-12 V DC-kleppen en relais, evenals aansluitmogelijkheden voor weer-, water- en bodemsensoren.



### MAXIMALE BEVEILIGING

Elke Atlas is uitgerust met een eigen modem, een simkaart en versleutelde communicatie met de server.



**NIEUW ATLAS X**

## RELEVANTE SENSOREN EN BESTURINGSMODULES



### SENSOR VOOR BODEMVOCHTIGHEID EN TEMPERAATUUR (WITTE SONDE)

7044096 – 10 cm  
 7044097 – 10 cm – inclusief meting van het zoutgehalte  
 7044098 – 30 cm  
 7044099 – 30 cm – inclusief meting van het zoutgehalte  
 7044100 – 60 cm  
 7044101 – 60 cm – inclusief meting van het zoutgehalte



### LUCHTTEMPERATUUR EN VOCHTIGHEIDSSENSOR

7038839 – -40 ~ 125 °C  
 0% ~ 100% RV



### DRUKSENSOR 1/2"

7038836 – tot 30 bar



### NIVEAUSENSOR / WATERPEILSENSOR

7038834 – tot 10 m diepte  
 7038835 – tot 50 m diepte

Extra sensoren zijn op aanvraag verkrijgbaar



### UNIVERSELE ZONWERINGSMODULES ATLAS X-SERIE

7044091 – Atlas X Lite – max. 2 x in- en uitgangen (9V DC)  
 7044092 – Atlas X 2 – max. 2 x in- en uitgangen (9V DC)  
 7044093 – Atlas X 4 – max. 4 x in- en uitgangen (9V DC)  
 7044094 – Atlas X 8 – max. 8 x in- en uitgangen (9V DC)

**APPARAAT: ATLAS**  
 ZET ME IN DE ZON,  
 DAN ZORG IK VOOR DE REST

**SPHERAG**  
 SLIMMER WATERBEHEER  
 DIGITAAL GEREgeld

# MAAKT VAN ELK IRRIGATIESYSTEEM EEN DIGITAAL, INTELLIGENT EN DUURZAAM NETWERK.

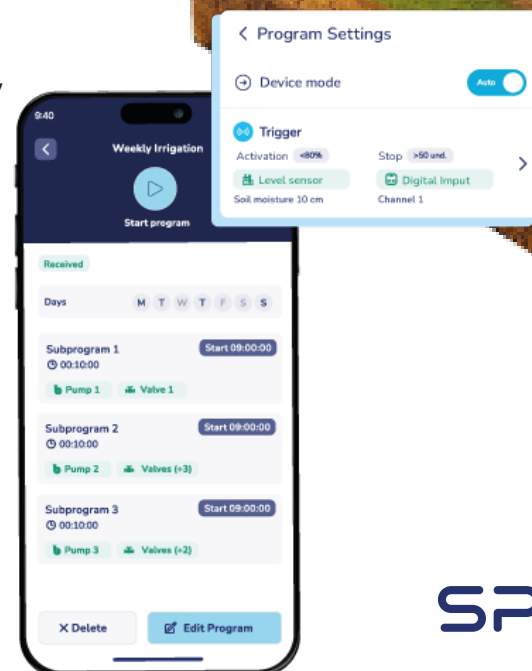
SLIMME IRRIGATIE, EENVOUDIG GEMAAKT. ONTWORPEN VOOR DIRECT GEBRUIK TER PLAATSE, AANGEDREVEN DOOR ZONNE-ENERGIE, VERBONDEN MET DE CLOUD EN AANGESTUURD DOOR WATER.

BODEM- EN WEERSENSOREN INTEGREREN

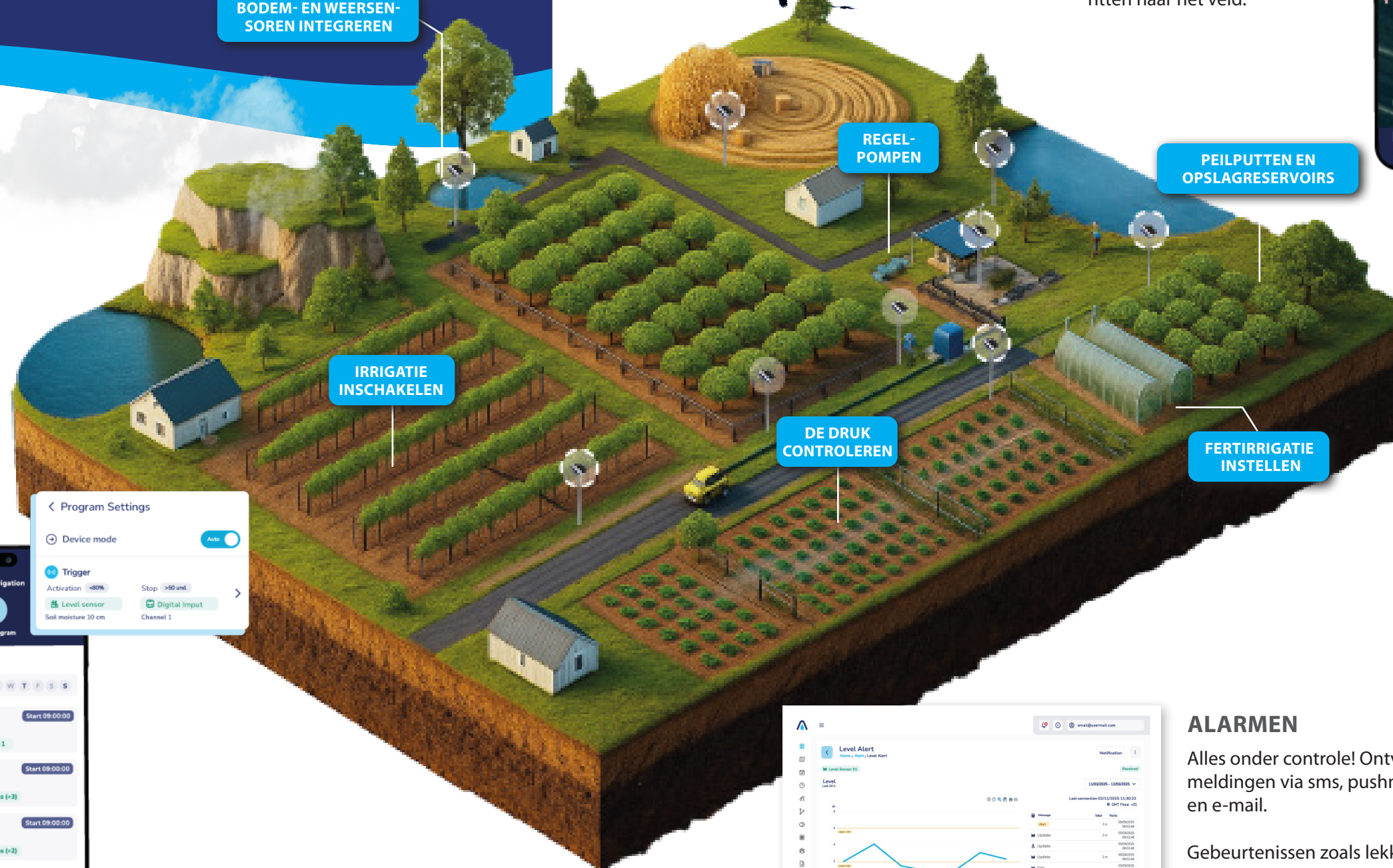
## UITGEBREID MONITORING

Automatiseer en bedien uw irrigatiesysteem altijd en overal. Dankzij moderne besturingstechnologie kunnen alle irrigatiecomponenten flexibel worden geprogrammeerd op basis van tijdschema's, watervolume of sensorgegevens. Zo krijgt uw gewas op het juiste moment betrouwbaar de juiste hoeveelheid water.

U hebt op elk moment toegang tot realtime informatie van watermeters, druksensoren, schakelaars, bodemsensoren en weersensoren. Houd de waterstanden in putten en tanks in de gaten om waar nodig weloverwogen beslissingen te nemen. Rapporten kunnen met één druk op de knop worden gegenereerd en gedownload, waardoor u een duidelijk overzicht krijgt en de best mogelijke basis voor verdere optimalisatie.



SPHERAG



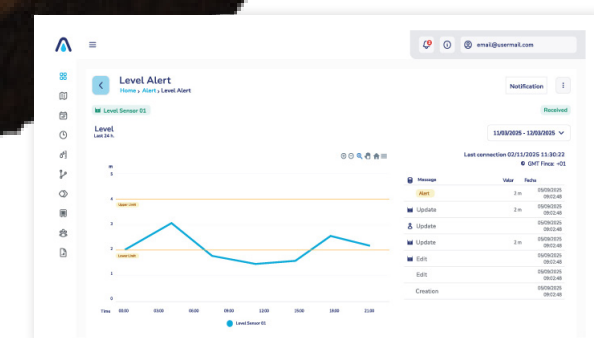
REGEL-POMPEN

PEILPUTTEN EN OPSLAGRESERVOIRS

IRRIGATIE INSCHAKELEN

DE DRUK CONTROLEREN

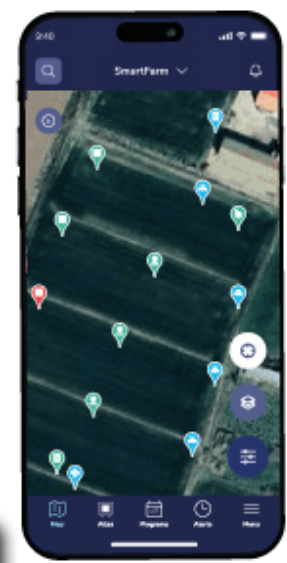
FERTIRRIGATIE INSTELLEN



## APPARATEN + PLATFORM = GEGEVENS + DIENSTEN

### TOEGANG OP AFSTAND

Bedien en programmeer irrigatiesystemen, pompen en kleppen vanaf elke locatie via de app. Dit voorkomt onnodige ritten naar het veld.



PEILPUTTEN EN OPSLAGRESERVOIRS

### ALARMEN

Alles onder controle! Ontvang realtime meldingen via sms, pushmeldingen en e-mail.

Gebeurtenissen zoals lekkages, over- of onderdruk, overloop en systeemstoringen worden onmiddellijk gedetecteerd.

## PLATFORM VOOR IRRIGATIEDISTRICTEN

HET ULTIEME HULPMIDDEL VOOR INTEGRAAL WATERBEHEER IN IRRIGATIEDISTRICTEN EN GROOTSCHALIGE BEDRIJVEN.

DIT geïntegreerde platform creëert een uniforme en digitale basis voor het organiseren van alle leden van de vereniging.

- ✓ Modulaire en schaalbare installatie
- ✓ Maak en groepeer brandkranen, leidingen en regelpunten voor visualisatie op een interactieve kaart
- ✓ Toegangsrechten op basis van rollen
- ✓ Maak verbindingen aan en wijs ze toe
- ✓ Irrigatieschema's efficiënt plannen en beheren
- ✓ Realtime monitoring
- ✓ Uitgebreide rapportage

