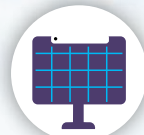




### PLUG-AND-PLAY-TECHNOLOGIE

Einfache Installation und robuste Verbindungen für eine schnelle und sichere Montage.



### SOLARBETRIEBEN

Autonome, kostengünstige und nachhaltige Stromversorgung durch ein integriertes Solarpanel mit Akku. Die einzige erforderliche Wartung ist die gelegentliche Reinigung des Solarpanels.



### ZUVERLÄSSIGE UND FLEXIBLE KONNEKTIVITÄT

Das leistungsstarke Mobilfunkmodem unterstützt alle gängigen Netzwerkstandards für eine stabile und flexible Verbindung. Keine Kabel, keine Antennen und keine Repeater erforderlich.



### KOMPAKT UND ROBUST

Zertifiziertes Schutzgehäuse gegen Staub, Feuchtigkeit und Vibration. Konzipiert für den Außeneinsatz.



### EDGE-INTELLIGENZ

Wir überwachen die Geräteleistung in Echtzeit und nutzen dabei KI-Algorithmen, um kritische Ausfälle zu verhindern und den Wartungsaufwand zu reduzieren. Alle wichtigen Informationen werden direkt auf dem Gerät gespeichert.



### UMFASSENDE STEUERUNG

Bis zu 8 Eingänge für Wasserzähler und Schalter, 8 Ausgänge für 9–12-V-DC-Ventile und Relais sowie Anschlussmöglichkeiten für Wetter-, Wasser- und Bodensensoren.



### MAXIMALE SICHERHEIT

Jeder Atlas ist mit einem eigenen Modem, einer SIM-Karte und verschlüsselter Kommunikation mit dem Server.



NEU  
ATLAS X

## PASSENDE SENSOREN UND STEUERMODULE



### BODENFEUCHTIGKEITS- UND TEMPERATURSENSOR (WEISSE SONDE)

7044096 – 10 cm  
7044097 – 10 cm – einschließlich Salzgehaltmessung  
7044098 – 30 cm  
7044099 – 30 cm – einschließlich Salzgehaltmessung  
7044100 – 60 cm  
7044101 – 60 cm – einschließlich Salzgehaltmessung



### LUFTTEMPERATUR- UND FEUCHTIGKEITSSENSOR

7038839 – –40 bis 125 °C  
0 % bis 100 % r. F.



### DRUCKSENSOR 1/2"

7038836 – bis zu 30 bar



### FÜLLSTANDS- UND WASSERSTANDSSENSOR

7038834 – bis zu 10 m Tiefe  
7038835 – bis zu 50 m Tiefe

Weitere Sensoren sind auf Anfrage erhältlich.



### UNIVERSELLE SONNENSCHUTZMODULE ATLAS X-SERIE

7044091 – Atlas X Lite – max. 2 × Ein- und Ausgänge 9 V DC  
7044092 – Atlas X 2 – max. 2 × Ein- und Ausgänge (9 V DC)  
7044093 – Atlas X 4 – max. 4 × Ein- und Ausgänge (9 V DC)  
7044094 – Atlas X 8 – max. 8 × Ein- und Ausgänge (9 V DC)



**GERÄT: ATLAS**  
SETZ MICH IN DIE SONNE,  
ICH KÜMMERE MICH UM DEN REST

**SPHERAG**  
**EINFACH**  
**SMART BEWÄSSERN**

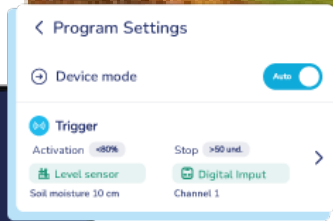
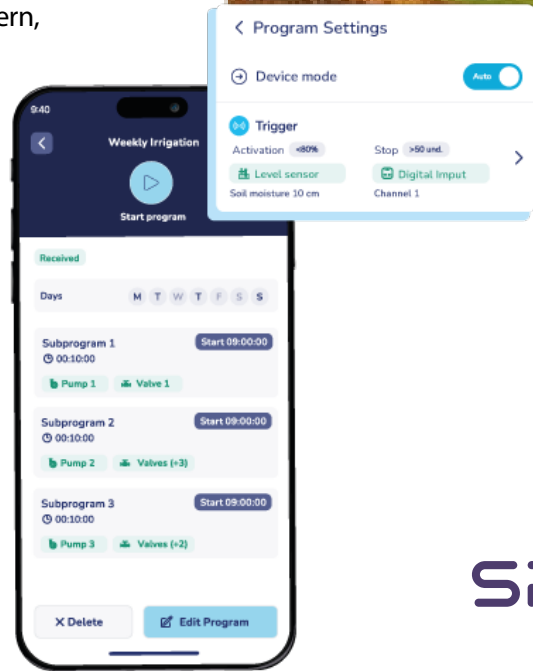


# VERWANDELT JEDES BEWÄSSERUNGSSYSTEM IN EIN DIGITALES, INTELLIGENTES UND NACHHALTIGES NETZWERK.

INTELLIGENTE BEWÄSSERUNG LEICHT GEMACHT. FÜR DEN DIREKTEN EINSATZ VOR ORT KONZIPIERT, MIT SOLARENERGIE BETRIEBEN, MIT DER CLOUD VERBUNDEN UND DURCH WASSER ANGETRIEBEN.

## UMFASSENDE ÜBERWACHUNG

Automatisieren und steuern Sie Ihr Bewässerungssystem jederzeit und von überall aus. Dank moderner Steuerungstechnik lassen sich alle Bewässerungskomponenten flexibel nach Zeitplänen, Wassermenge oder Sensordaten programmieren. So wird sichergestellt, dass Ihre Pflanzen zuverlässig zur richtigen Zeit mit der richtigen Wassermenge versorgt werden. Greifen Sie jederzeit auf Echtzeitdaten von Wasserzählern, Drucksensoren, Schaltern, Bodensensoren und Wettersensoren zu. Überwachen Sie die Wasserstände in Brunnen und Tanks, um bei Bedarf fundierte Entscheidungen treffen zu können. Berichte lassen sich auf Knopfdruck erstellen und herunterladen und bieten Ihnen einen klaren Überblick sowie die bestmögliche Grundlage für weitere Optimierungen.



SPHERAG

BODEN- UND WETTERSENSOREN INTEGRIEREN

STEUER-PUMPEN

BEOBACHTUNGSBRUNNEN UND SPEICHERBECKEN

BEWÄSSERUNG AKTIVIEREN

DRUCK ÜBERWACHEN

FERTIGATION KONFIGURIEREN



## GERÄTE + PLATTFORM = DATEN + DIENSTLEISTUNGEN

### FERNZUGRIFF

Steuern und programmieren Sie Bewässerungssysteme, Pumpen und Ventile von überall aus über die App. So vermeiden Sie unnötige Fahrten zum Feld.



### ALARME

Alles unter Kontrolle! Erhalten Sie Benachrichtigungen in Echtzeit per SMS, Push-Benachrichtigung und E-Mail.

Ereignisse wie Leckagen, Über- oder Unterdruck, Überlauf und Systemstörungen werden sofort erkannt.

## PLATTFORM FÜR BEWÄSSERUNGSBEZIRKE

DAS ULTIMATIVE WERKZEUG FÜR EIN UMFASSENDES WASSERMANAGEMENT IN BEWÄSSERUNGSBEZIRKEN UND GROSSFLÄCHIGEN BETRIEBEN.

Diese integrierte Plattform schafft eine einheitliche und digitale Grundlage für die Organisation aller Mitglieder des Verbandes.

- ✓ Modulare und skalierbare Installation
- ✓ Erstellen und gruppieren Sie Hydranten, Rohrleitungen und Kontrollpunkte Punkte zur Visualisierung auf einer interaktiven Karte
- ✓ Rollenbasierte Zugriffsberechtigungen
- ✓ Erstellen und Zuweisen von Verbindungen
- ✓ Bewässerungspläne effizient planen und verwalten
- ✓ Echtzeitüberwachung
- ✓ Umfassende Berichterstellung

