

**++NEUHEIT++  
Mit ID4 lieferbar -  
Beregnung 4.0 im Feld**



**Modularer  
Aufbau**  
für eine optimale  
Anpassung



**Outdoor-  
Steuerschränke.**  
Für die innovative Beregnung im Feld.



## Effiziente & bedarfsgerechte Beregnung.

Kostensenkung & verbesserte Erträge durch optimale Abstimmung.

Moderne elektrische Steuerschränke sind heute das wichtigste Bindeglied zwischen Brunnenpumpe und Beregnungsanlage. Als Schalt- und Regelungszentrale steuern und optimieren sie sowohl die Aufgaben und Anforderungen der Pumpe als auch der Bewässerungsanlage. Gleichzeitig überwachen sie Funktionen, berücksichtigen aktuelle Netzqualitäten und regeln den Wasser- und Energieverbrauch.

Direkt im Feld, mit geringem Platzbedarf und gleichzeitigem Schutz gegen Witterungseinflüsse können vielfältige Funktionen vor Ort oder komfortabel mittels Fernbedienungen und Fernüberwachung ausgeführt werden.



## Vorteile einer innovativen und individuell optimierten Bewässerungssteuerung.

- ⊕ Weniger Energie- und Wasserverbrauch
- ⊕ Geringere Personal- und Wartungskosten
- ⊕ Manuelle- und Fernbedienung möglich
- ⊕ Gleichmäßige und angepasste Beregnung
- ⊕ Hohe Anlagensicherheit
- ⊕ Witterungsbeständig



## Modulare Outdoor-Schaltschränke.

Mit integrierter Antriebs- und Fernwirktechnik.

Der modulare Aufbau der Outdoor-Steuerschränke ermöglicht eine komfortable Umsetzung individueller Anforderungen. Besonderheiten vor Ort wie Netzqualität, Pumpenleistung, Art der Pumpensteuerung, eingesetzte Beregnungsmaschine, Bodenverhältnisse etc. werden berücksichtigt. Gleichzeitig garantiert die Variantenvielfalt der integrierbaren Antriebs- und Fernwirktechnik hohe Funktionalität für eine gezielte Bewässerungssteuerung vor Ort oder aus der Ferne.



## Beregnung 4.0 im Feld.

Alle Steuerschränke können mit der intelligenten Anlagensteuerung ID4 (Intelligent devices for irrigation) ausgestattet werden. Mit dieser smarten Beregnungssteuerung wird eine schnelle und benutzerfreundliche Anpassung an jede Beregnungssituation einfach per App ermöglicht. Starten Sie damit in die Beregnung 4.0 durch Vernetzung und Fernsteuerung von Pumpe, Antrieb und Beregnungsmaschine.

# Technische Daten

## Frequenzumrichter - Pumpenregelung 15-90 kW im IP44 Außenschrank

- ⊗ Outdoor-Schrank mit Regendach 15-30kW (HxBxT 750x500x420mm)
- ⊗ Outdoor-Schrank mit Regendach 37-45kW (HxBxT 1000x750x420mm)
- ⊗ Outdoor-Schrank mit Regendach 55-75kW (HxBxT 1500x750x420mm)
- ⊗ Eingrabetisch 15-30kW (HxBxT 920x500x420mm)
- ⊗ Eingrabetisch 37-75kW (HxBxT 920x750x420mm)
- ⊗ Schutzart IP44
- ⊗ Belüftung mit Thermostat (Austritt unter Regendach)
- ⊗ Schrankheizung mit Thermostat
- ⊗ Schließsystem für Halbzylinder
- ⊗ Hauptschalter abschließbar in der Tür
- ⊗ z.B. 37kW Frequenzumrichter / 88A Nennstrom
- ⊗ 3x400V 50Hz + Neutralleiter
- ⊗ EMV Netzfilter
- ⊗ Geeignet zur Aufstellung in Wohngebieten
- ⊗ Elektronischer Motorschutz
- ⊗ Durchflussüberwachung über externen Sensor
- ⊗ Rohrfüllmodus
- ⊗ Energiesparfunktion
- ⊗ Vorort-Bedienung Start/Stop
- ⊗ Belastungsmonitor für Überlast - & Trockenlaufalarm
- ⊗ Pumpen-Kaskadensteuerung möglich
- ⊗ Fehlerspeicher
- ⊗ Klartextanzeige für Soll-/Istdruck
- ⊗ SMS-/Funkfernsteuerung als Option

## Softstarter - Pumpensteuerung 11-75 kW im IP44 Außenschrank

- ⊗ Outdoor-Schrank mit Regendach 15-55kW (HxBxT 750x500x420mm)
- ⊗ Outdoor-Schrank mit Regendach 75kW (HxBxT 1000x750x420mm)
- ⊗ Eingrabetisch 15-55kW (HxBxT 920x500x420mm)
- ⊗ Eingrabetisch 75kW (HxBxT 920x750x420mm)
- ⊗ Schutzart IP44
- ⊗ Belüftung mit Thermostat (Austritt unter Regendach)
- ⊗ Schrankheizung mit Thermostat
- ⊗ Schließsystem für Halbzylinder
- ⊗ Hauptschalter abschließbar in der Tür
- ⊗ 3x400V 50Hz + Neutralleiter
- ⊗ Elektronischer Motorschutz
- ⊗ Durchflussüberwachung über externen Sensor
- ⊗ Vorort-Bedienung Start/Stop
- ⊗ Belastungsmonitor für Überlast - & Trockenlaufalarm
- ⊗ Fehlerspeicher
- ⊗ Klartextanzeige für Istdruck
- ⊗ SMS-/Funkfernsteuerung als Option

**Alle Ausführungen auch als Wandschrank in IP54 erhältlich!**



Im Finigen 19 | D-28832 Achim  
T +49 4202.9145-0 | F +49 4202.9145-20  
info@aquapro.de | www.aquapro.de



Dieselstraße 1a | D-21465 Reinbek  
T +49 40.670453-99 | F +49 40.670453-92  
info@sam-antriebstechnik.de | www.sam-antriebstechnik.de