

HydroOne

Universelle Steuerung für
Wassieranlagen

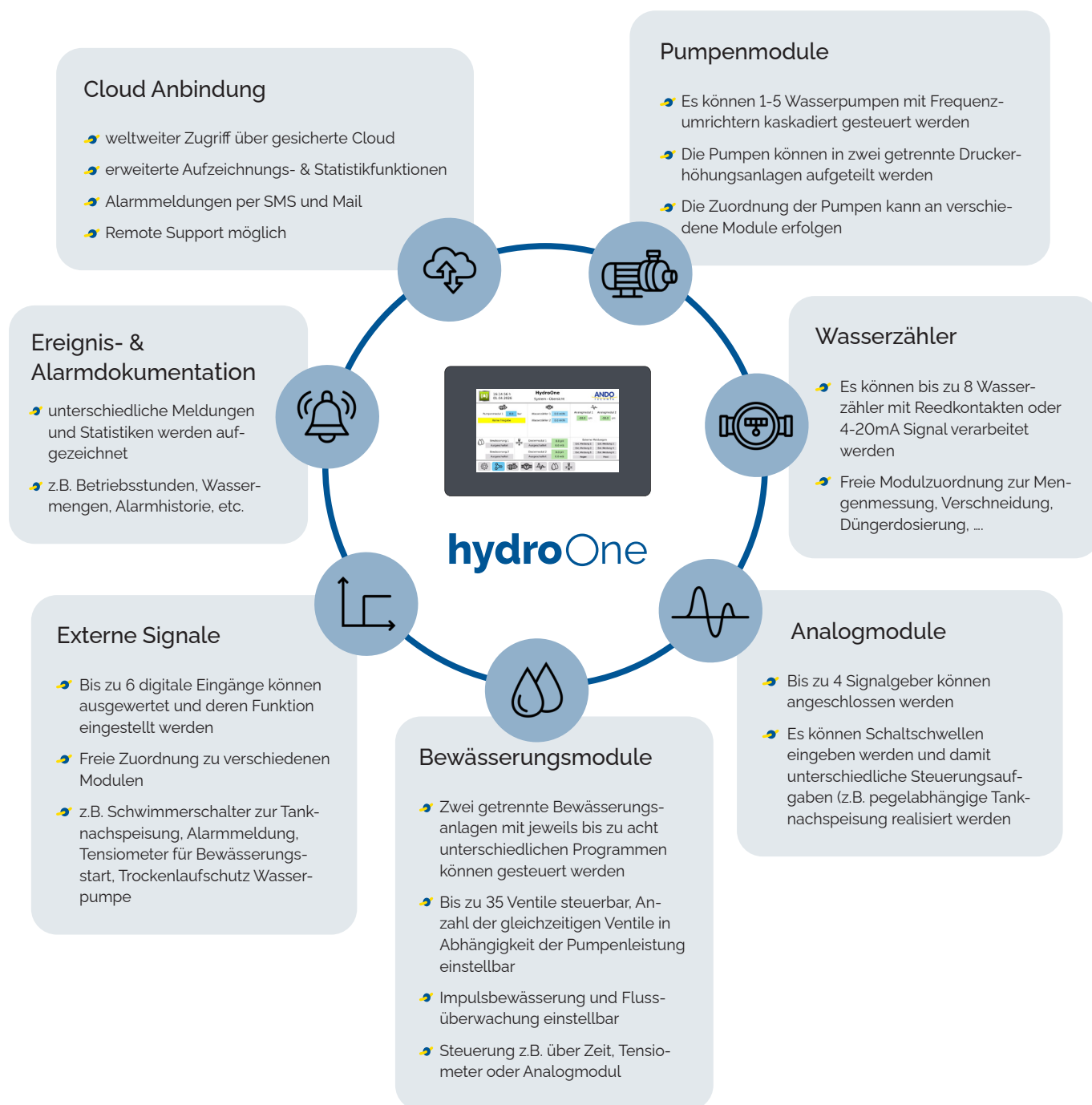


Funktionsumfang

hydroOne Steuerung

Die Steuerung hydroOne stellt eine universelle Lösung für die verschiedensten Anwendungen in den Bereichen Bewässerung und Wassermanagement dar. Die Software besteht aus unterschiedlichen Modulen, welche universell konfiguriert werden können. So ist es zum Beispiel möglich die Ventile einer Bewässerungsanlage intelligent zu steuern und passgenau zu den dort benötigten Wassermengen eine Druckerhöhungsanlage mit mehreren

frequenzgesteuerten Wasserpumpen zu betreiben. Bei Bedarf können z.B. noch Vorlagebehälter mit verschnittenem Wasser gefüllt werden und dem Gießwasser Dünger geregelt zugeführt werden. All diese Funktionen sind in einer Steuerung integriert, haben ein einheitliches einfaches Bedienkonzept und können bei Bedarf über eine Cloud ferngesteuert und überwacht werden. Die folgenden Steuerungsfunktionen sind implementiert:



Anwendungsbeispiel

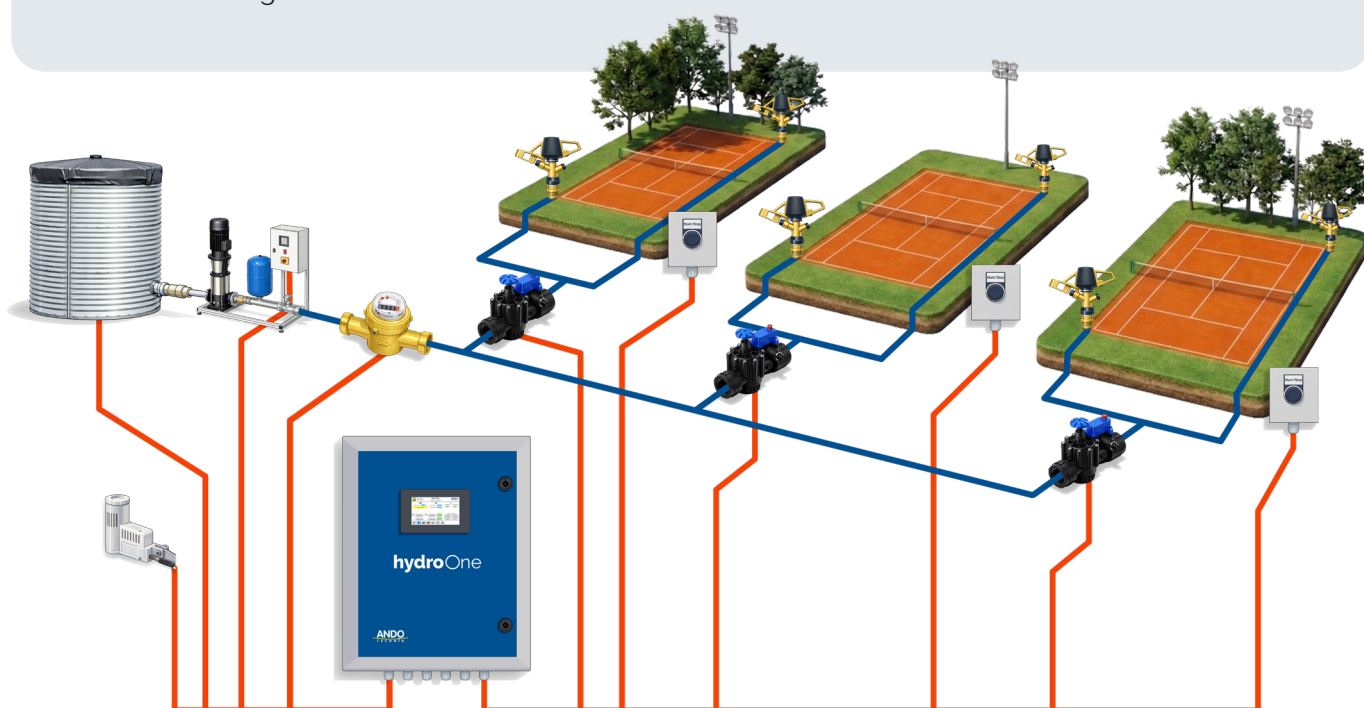
HydroOne als Komplettlösung für Ihre Sportplätze

Holen Sie das Maximum aus Ihrer Bewässerung: Unsere Steuerung automatisiert ihre komplette Anlage mit bis zu 35 Ventilen.

Die Ansteuerung der Ventile erfolgt automatisch über bis zu 8 Bewässerungs Programme zeitgesteuert. Zusätzlich können für jeden Platz Tastenfelder zur manuellen Bedienung angeschlossen werden. Durch das integrierte Wassermanagement wird eine Überlastung des Wassernetzes durch einen zu großen Wasserfluss verhindert.

Ist eine Druckerhöhungsanlage notwendig kann die frequenzgeregelte Steuerung der Pumpe und gegebenenfalls die Nachspeisung eines Vorlagebehälters ebenfalls über den HydroOne erfolgen.

Alle Funktionen der kompletten Anlage sind mit einer einzigen Steuerung einfach und übersichtlich vereint – bei Bedarf auch über eine Handy App oder Cloudbedienung.



Funktionen vom hydroOne als Sportplatzsteuerung:

- max. 35 Ventile direkt ansteuerbar
- Bewässerungsprogramme zur Zeitsteuerung
- manuelle Steuerung direkt an den Plätzen
- Wassermanagement
- Zeitsperre gegen Vandalismus
- Hauptventil
- Anforderung Pumpenstart

Weitere Funktionen (externe Komponenten notwendig):

- Steuerung eines Frequenzumrichters zur Druckerhöhung
- Regensensor anschließbar
- Niveausteuern eines Vorlagebehälters
- Flussüberwachung (Erkennung Rohrbruch und defekte Ventile)
- Integration in ein lokales Netzwerk zur Fernbedienung
- Cloud Anbindung zur Fernsteuerung und APP Bedienung