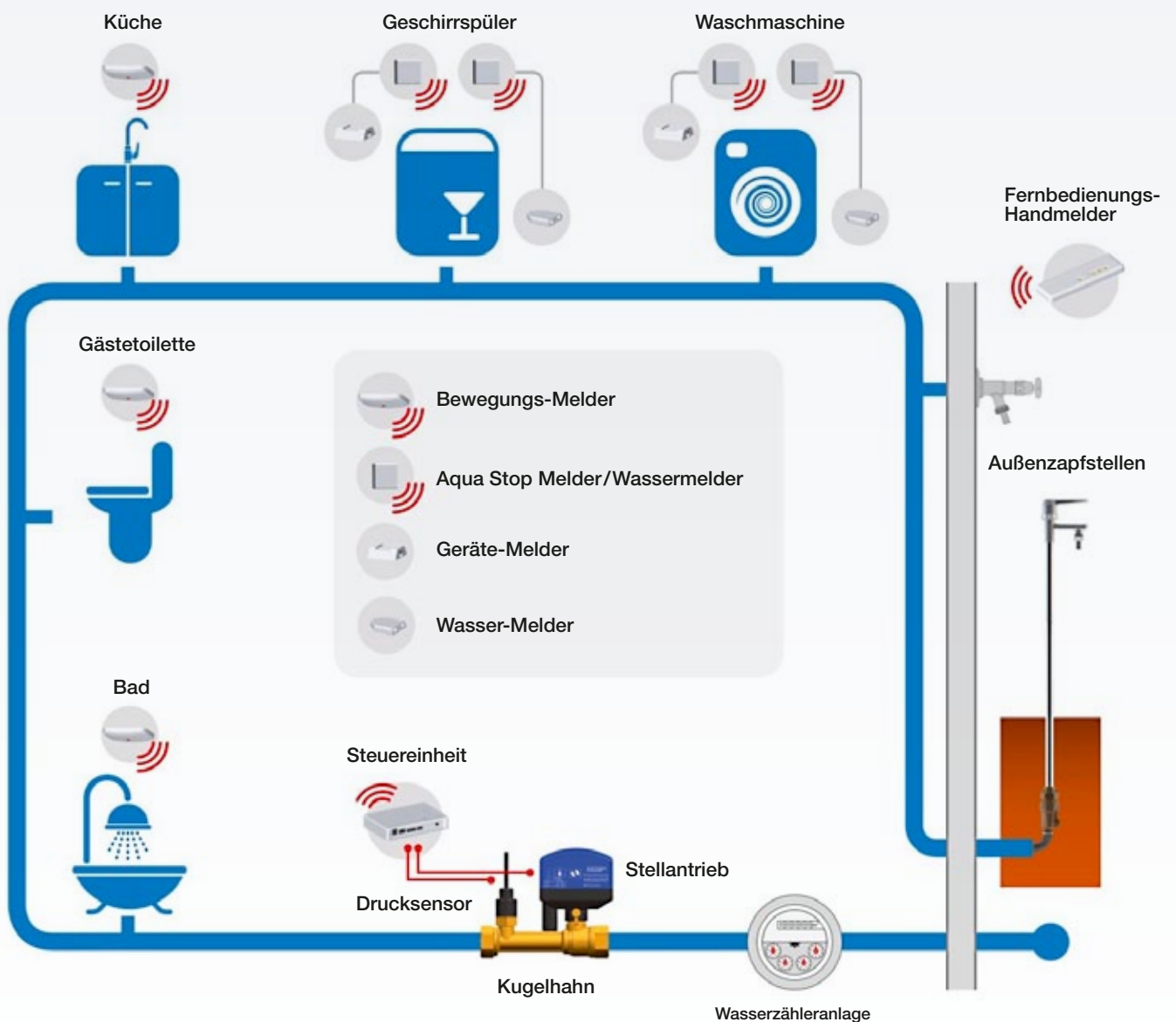


*Schützt Ihr Heim vor Wasserschäden!*

# aqua senso<sup>®</sup>

WATER MANAGEMENTSYSTEM



## Funktionsbeschreibung

Im Normalzustand ist der **aqua senso** Kugelhahn geschlossen! Die Melder regeln über Funk den Wasserbedarf. Im Bedarfs- oder Störfall wird der Kugelhahn über Funksignal geöffnet bzw. geschlossen.

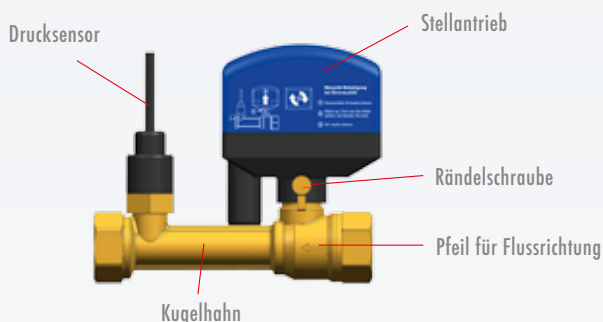
## Vorteile

- Reduzierung der Zeiten, in denen ein Leitungswasserschaden entstehen kann.
- Alarm bei Erkennen eines Druckabfalls durch den Drucksensor, Leckagen im Leitungssystem werden sofort erkannt, auch der tropfende Wasserhahn.
- Funkfrequenz im 868 MHz ISM Band.  
Gute Ausbreitungseigenschaften, geringe Störeinflüsse.
- Keine voreingestellten Öffnungszeiten oder Durchflussmengen.
- Der **aqua senso** Kugelhahn kann mechanisch geöffnet oder geschlossen werden.
- **aqua senso WATER MANAGEMENTSYSTEM** kann sowohl in Neuanlagen als auch in bestehende Anlagen problemlos eingebaut werden.

## Systemkomponenten

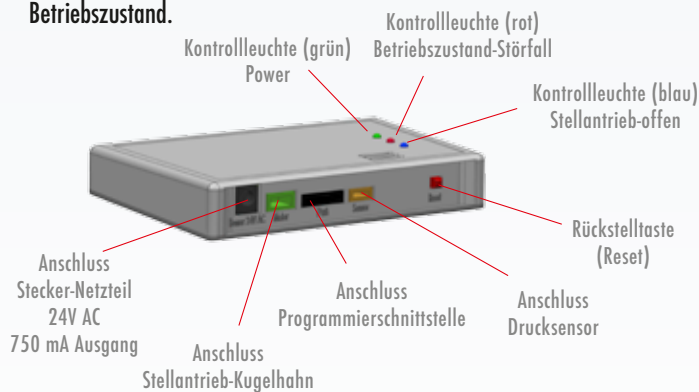
### AQS200 Kugelhahn mit Stellantrieb und Drucksensor

- Der Drucksensor misst den Druck in der Leitung in den Zeiträumen, in denen kein Melder Wasser anfordert (Kugelhahn geschlossen).
- Im Bedarfsfall kann durch Öffnen der Rändelschraube der Stellantrieb demontiert und der Kugelhahn händisch geöffnet werden.



### AQS300 Steuereinheit – Herz der Anlage

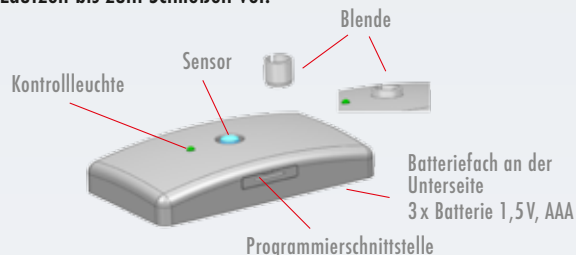
- Über die Steuereinheit werden alle Signale der Melder gemanagt und zum Stellantrieb des Kugelhahns weitergeleitet.
- Die Steuereinheit überwacht den Drucksensor und schaltet bei Druckabfall in den Alarmzustand, es ertönt ein akustisches und optisches Alarmsignal.
- Der Alarmzustand kann durch Betätigen der RESET-Taste an der Steuereinheit aufgehoben werden und versetzt die Anlage wieder in den normalen Betriebszustand.



**!** Sollte ein automatischer Wasserbedarf zB. durch eine computergesteuerte Gartenbewässerung oder thermischer Ablaufsicherung erforderlich sein, müssen diese Anspeisleitungen vor dem **aqua senso** Absperrhahn angeschlossen werden.

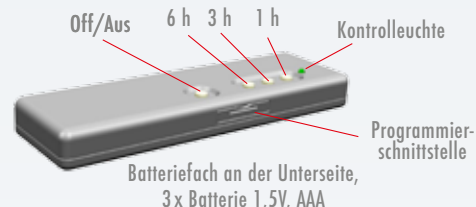
### AQS600 Bewegungs-Melder

- Erkennen die Anwesenheit einer Person und senden ein Funksignal an die Steuereinheit, der Absperrhahn öffnet, nach 30 Minuten schließt der Stellantrieb automatisch den Kugelhahn.
- Der jeweils zuletzt angesprochene Bewegungs-Melder gibt die Laufzeit bis zum Schließen vor.



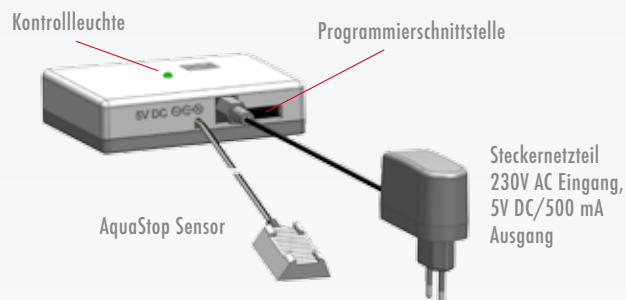
### AQS700 Fernbedienungs-Handmelder

- Damit kann der Wasserbedarf für ein bestimmtes Zeitfenster von Hand angemeldet werden.
- Es sind 1, 3 oder 6 Stunden auswählbar. Nach Ablauf der ausgewählten Zeit, oder durch Drücken der OFF-Taste wird der Wasserbedarf wieder abgemeldet und der Kugelhahn geschlossen.



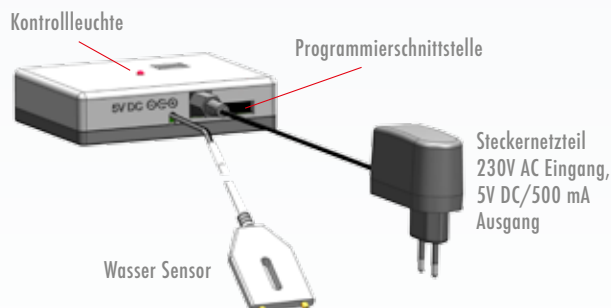
### AQS400 Geräte-Melder mit Sensor

- Der Sensor des Geräte-Melders erkennt das sich am AquaStop oder am Magnetventil bildende Magnetfeld des Geschirrspülers oder der Waschmaschine und öffnet den Kugelhahn. Nach dem Schließen des Magnetventils folgt das Schließsignal.



### AQS500 Wasser-Melder mit Sensor

- Der Sensor wird ca. 1 – 1,5mm über dem Boden montiert und signalisiert der Steuereinheit den Kugelhahn zu schließen, falls Wasser detektiert wird.
- Die Anlage geht in den Alarmzustand mit akustischem und optischem Signal.



Kunststoffwerk GesmbH.  
A-4020 Linz, Ignaz-Mayer-Straße 17  
Austria – Europe

Tel. +43 (0)5 0779  
Fax +43 (0)5 0779 118  
office@kekelit.com; www.kekelit.com