

# AORA AQUA STOP – Elektronischer Wasseralarm mit automatischer Absperrfunktion

## Bedienungsanleitung



### 1. Einleitung

Der AORA AQUA STOP schützt Ihr Zuhause zuverlässig vor Wasserschäden.

Das intelligente System erkennt austretendes Wasser über präzise Sensoren und schließt automatisch das motorisierte Kugelventil.

So wird die Wasserzufuhr sofort gestoppt – für maximale Sicherheit und Schutz vor Rohrbruch, Undichtigkeiten und Überschwemmung.

## 2. Sicherheits- und Vorsichtshinweise

- Verwenden Sie das Gerät ausschließlich für sauberes Trink- oder Leitungswasser.
- Das System darf nicht mit aggressiven Flüssigkeiten oder Chemikalien in Kontakt kommen.
- Der Controller darf nicht in feuchten Umgebungen installiert werden.
- Halten Sie alle elektrischen Anschlüsse trocken und frei von Staub.
- Betreiben Sie das Gerät nur mit dem mitgelieferten Netzteil (5 V DC).
- Das System ist spritzwassergeschützt (IP65), jedoch nicht wasserdicht.
- Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie Wartungsarbeiten durchführen.

## 3. Lieferumfang

1× Controller

1× Motorisiertes Kugelventil (1 Zoll, Messing)

3× Wassersensoren (je 6 m Leitung)

1× Netzadapter (5 V DC)

1× Bedienungsanleitung

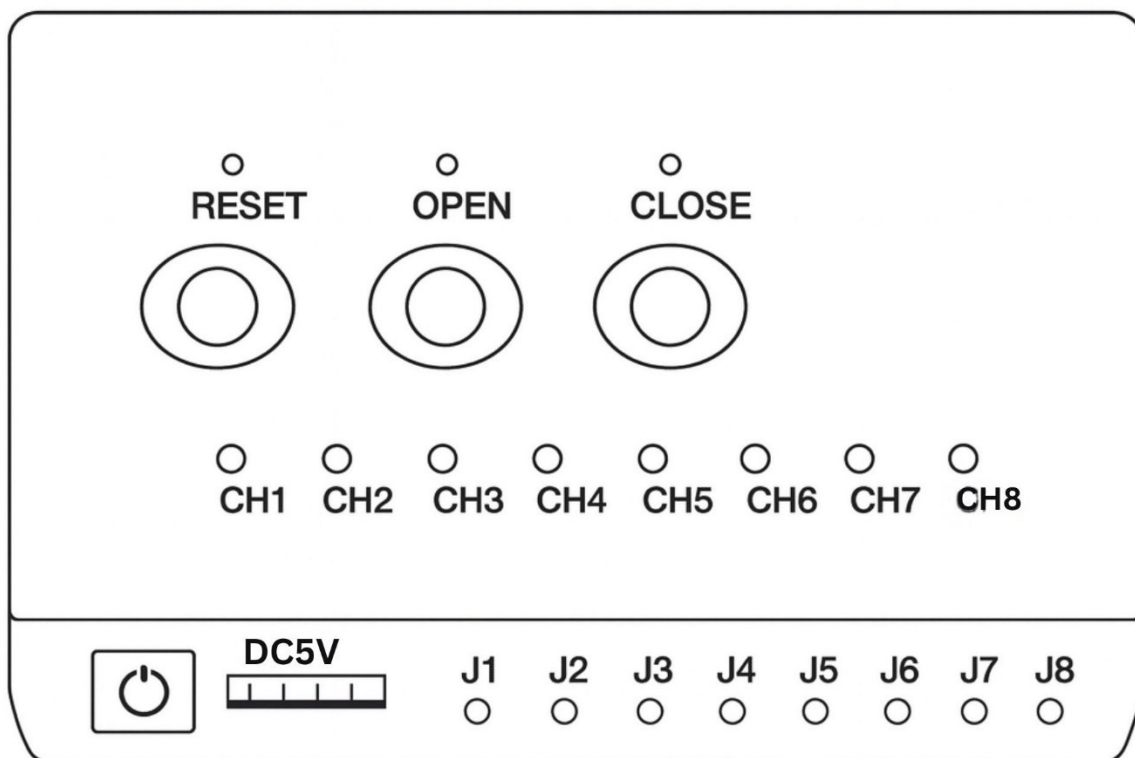
## 4. Technische Daten

| Parameter             | Wert            |
|-----------------------|-----------------|
| Versorgungsspannung   | 5 V DC          |
| Leistungsaufnahme     | < 5 W           |
| Arbeitsdruck          | < 1,0 MPa       |
| Betriebstemperatur    | 0 – 90 °C       |
| Schutzart             | IP65            |
| Alarmstartzeit        | 1 s             |
| Startzeit des Ventils | 1 s             |
| Öffnungs-/Schließzeit | < 5 s           |
| Lebensdauer           | > 50 000 Zyklen |

## 5. Komponentenbeschreibung

### Controller:

- RESET – Setzt Alarm zurück und schaltet in den Normalmodus.
- OPEN – Öffnet das Kugelventil manuell.
- CLOSE – Schließt das Kugelventil manuell.
- CH1–CH8 – LED-Anzeigen der angeschlossenen Sensoren.
- J1–J8 – Steckanschlüsse für Sensoren.
- VALVE – Anschluss für das Kugelventil.
- DC 5V – Anschluss für Netzadapter.



### **Motorisiertes Kugelventil:**

Wird automatisch oder manuell über den Controller geöffnet/geschlossen.  
Erkennt das System ein Leck, schließt das Ventil sofort.



## **Sensoren:**

Erkennen austretendes Wasser. Sobald ein Sensor Feuchtigkeit registriert, sendet er ein Signal an den Controller, der sofort Alarm auslöst und das Ventil schließt.



## **6. Installation**

1. Installieren Sie das Kugelventil an der Wasserleitung (1 Zoll-Gewinde).
2. Platzieren Sie den Controller an einem trockenen, gut zugänglichen Ort.
3. Verbinden Sie das Ventil, die Sensoren und das Netzteil mit dem Controller.
4. Positionieren Sie die Sensoren an kritischen Stellen (z. B. unter Waschmaschine, Spüle, Boiler).
5. Schließen Sie das Netzteil an eine Steckdose an – das System startet die Selbstprüfung.
6. Drücken Sie OPEN, um das Ventil zu öffnen.
7. Testen Sie das System, indem Sie einen Sensor leicht befeuchten – das Ventil sollte automatisch schließen und der Alarm ertönen.

## **7. Betrieb**

- Nach der Inbetriebnahme überwacht das System permanent die Sensoren.
- Bei Wasserkontakt wird der Alarm aktiviert und das Ventil schließt automatisch.
- Entfernen Sie die Feuchtigkeit, reinigen Sie die Sensorstelle und drücken Sie RESET, um das System zurückzusetzen.
- Drücken Sie anschließend OPEN, um das Ventil wieder zu öffnen.

## **8. Wartung & Pflege**

- Überprüfen Sie regelmäßig, ob Sensoren und Anschlüsse sauber und trocken sind.
- Testen Sie das System mindestens alle 3 Monate auf Funktion.
- Bei längerer Abwesenheit (Urlaub) kann das Ventil vorsorglich geschlossen bleiben.

## **9. Entsorgung**

Elektronische Geräte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden.

Geben Sie das Gerät an einer geeigneten Sammelstelle für Elektroaltgeräte ab.

Neues Wasser GmbH

Zeppelinstraße 4

89604 Allmendingen

Deutschland

Telefon: +4973917776522

E-Mail: [info@neueswasser.de](mailto:info@neueswasser.de)