



## Montage- und Gebrauchsanleitung

### Automatisches Edelstahlwaschbecken für 12V, 50 Hz, für kaltes oder temperiertes Wasser (.1), mit Anschluss an warmes und kaltes Wasser (.2 oder .TV)

#### TECHNISCHE GRUNDDATEN

Reichweite des Sensors:	automatische Einstellung
Versorgungsspannung:	12 V, 50 Hz
Anschlussleistung:	6 (10) VA
Einstellbare Nachlaufzeit:	0 – 4 s (werkseitig eingestellt 1 s)
Wasserdruck:	0,1 – 1,0 MPa
Empfohlenes Netzteil:	ZAC 1/20 ZAC 1/50

#### Beschreibung und Verwendung

- Das Edelstahlwaschbecken kann je nach Ausführung an die Wand befestigt oder auf den Boden gestellt und festgeschraubt werden und ist mit Sensorsteuerung ausgestattet.
- Bei Handbewegungen über dem Waschbecken (in der Sensorzone) wird die Steuerelektronik aktiviert, was durch Blinken einer LED in der Sensoröffnung angezeigt wird. Das elektromagnetische Ventil öffnet die Wasserzufuhr. Nach Entfernen der Hände aus dem Bereich erlischt die LED, nach Ablauf einer eingestellten Nachlaufzeit schließt das elektromagnetische Ventil und unterbricht die Wasserzufuhr.
- Der Wasserdurchfluss wird mittels Kugelventil (Ausführung TV) oder Eckventilen (Ausführung .1; .2;) eingestellt, die Wassertemperatur mittels Thermostatventil (Ausführung .TV) oder Eckventilen (Ausführung .1; .2;). Das Thermostatventil ist durch eine Temperatursicherung auf 38°C begrenzt, eine höhere Temperatur kann erst nach Entsicherung eingestellt werden. Bei anhaltender Verdeckung des Sensors schließt das Ventil nach 30 Sekunden.
- Die Reichweite des Sensors wird automatisch nach Einschalten der Stromversorgung eingestellt.

#### Installation

##### Bauseitige Vorbereitung

1. Wasseranschluss Tr 1/2" je nach Beckentyp
2. **Filter** gegen mechanische Verunreinigungen in der Zuleitung zum Waschbecken oder zur Beckengruppe
3. Abflussanschluss für Rohr d=40 (50)
4. Anschlusskabel CYKY 2Ax1,5 – 12 V, 50 Hz vom Netzteil ZAC

##### Montage des automatischen Waschbeckens

1. Obere Befestigungsleiste (falls vorhanden) oder Waschbecken mittels Schrauben in Dübel an der Wand befestigen. Ständerbecken im Fußboden befestigen.
2. An die Wasserrohre (Innengewinde) Eckventile mit Filter anschrauben. Die Austrittsöffnungen der Eckventile so drehen, dass die Anschlussschläuche nicht geknickt werden.
3. Waschbecken mittels flexibler Schläuche an die Eckventile anschließen. Bei der Ausführung .TV ist der rote Schlauch an Warm- und der blaue an Kaltwasser anzuschließen. **Bei Verwechslung wird das Thermostatventil nicht funktionieren!**
4. Abflussrohr an den Abwasseranschluss anschließen.
5. Anschlusskabel für die Elektronik 12V, 50 Hz anschließen.



6. Netzteil ZAC einschalten. Nach Einschalten der Stromversorgung blinkt die LED 5x, dann folgt eine automatische Einstellung der Empfindlichkeit, was durch schnelles Blinken der LED angezeigt wird – maximal 10 Sekunden.  
Während des Einstellvorgangs muss der Bereich vor dem Sensor frei sein – der Sensor darf nicht verdeckt werden!
7. Die Nachlaufzeit (während der nach Entfernen der Hände Wasser fließt) ist vom Hersteller auf 1 Sekunde eingestellt. Bei Bedarf kann dieser Wert mit Hilfe einer Fernsteuerung eingestellt werden, diese ist jedoch nicht im Lieferumfang enthalten und gesondert zu bestellen. Die Nachlaufzeit kann nur innerhalb von 20 Minuten nach Einschalten der Stromversorgung eingestellt werden. Nach dem Einstellen der Nachlaufzeit erfolgt ein Restart der Elektronik, es wiederholt sich der Ablauf gemäß Punkt 6.
8. Wasserdurchfluss und -temperatur einstellen.
9. Untere Leiste festschrauben und untere Abdeckung einschieben (falls vorhanden).

### Hinweis

- Das automatische Waschbecken ist ausschließlich an ein ZAC-Netzteil anzuschließen. Andernfalls übernimmt der Hersteller keine Garantie für eine zuverlässige Funktion und keine Haftung für etwaige Schäden infolge der Verwendung einer anderen Stromquelle.
- Der Stromanschluss darf nur von einer Fachkraft mit entsprechender Qualifikation und fachlicher Eignung ausgeführt werden.
- Vor der Inbetriebnahme ist eine Ausgangsrevision der Elektroinstallation gemäß geltenden Normen durchzuführen.
- Der Betreiber hat für regelmäßige Revisionen der Elektroanlage gemäß örtlich geltenden Normen und Vorschriften zu sorgen.

### Anmerkung

- Die Einstellung der Nachlaufzeit kann mittels einer Fernbedienung eingestellt werden.
- Diese ist nicht im Lieferumfang enthalten. und kann separat bestellt werden. Sie ist für alle Produkte von AZP Brno mit Sensorsteuerung verwendbar.
- **Die Einstellung kann nur innerhalb von 20 Minuten nach Einschalten der Stromversorgung vorgenommen werden.**

### Lieferumfang

Waschbecken mit Mantel	1 Stk.	Thermostatventil	0 (1) Stk.
Auslaufrohr	1 Stk.	Kugelventil	0 (1) Stk.
Elektronik mit Sensor	1 Stk.	Siphon	1 Stk.
Elektromagnetisches Ventil	1 (2) Stk.	Anschlussschlauch	1 (2) Stk.
Eckventil mit Filter	1 (2) Stk.	Kleines Montagmaterial	

### Störungen außerhalb der Garantie, deren Behebung

Störung	Wahrscheinliche Ursache	Behebung
Kein Aufblinken nach dem Einschalten	Keine Stromversorgung Anschluss an das Stromnetz 230 V	Stromversorgung einschalten Zerstört, nicht zu reparieren
Schwacher Durchfluss	Verstopfter Filter	Filter des Eckventils reinigen
Wasser fließt nicht	Verschmutzter Sensor	Sensor reinigen
Das Wasser läuft ständig, die Elektronik arbeitet korrekt	Verunreinigung im elektromagnetischen Ventil	Ventil reinigen



Zu kleine Reichweite	Hindernis vor dem Sensor – die Elektronik erfasst dieses Hindernis; zerkratzte Sensorscheibe	Hindernis beseitigen Sensorscheibe austauschen
Elektronik arbeitet korrekt, Wasser fließt nicht	Das Gerät ist an ein Schaltnetzteil (z.B. für Halogenlampen) angeschlossen – die elektromagnetischen Ventile funktionieren bei höherer Frequenz nicht.	Vorgeschriebenes Netzteil verwenden
Wassertemperatur lässt sich nicht einstellen	Falsch angeschlossenes Thermostatventil Verunreinigung in der Rückschlagklappe am Eingang des Thermostatventils	Richtig anschließen Schlauch abschrauben, Klappe reinigen oder austauschen

## Pflege und Reinigung

- Das Produkt ist aus Edelstahl gemäß ČSN 17 240 (AISI 304) hergestellt und darf nicht in chemisch aggressiver Umgebung eingesetzt werden.
- **Zum Reinigen keine chlorhaltigen Mittel verwenden !**
- Empfohlene Reinigungsmittel der Firma WÜRTH:
  - Metallpolitur – Best.-Nr. 893 121 1,
  - Edelstahlreiniger – Best.-Nr. 0893 121 – K.

## Reinigen des Ventils

- Entfernen Sie die drei Schrauben, die die Spule halten. Entnehmen Sie die Spule und vorsichtig auch die Kunststoffabdeckung des Kerns (Vorsicht, Feder nicht wegspringen lassen). Membrane herausnehmen, darunter alles reinigen. Prüfen Sie, dass beide Öffnungen im Mittelteil der Membrane durchlässig sind, und setzen Sie das Ventil erneut zusammen.
- Beim Montieren des Ventils beachten Sie die Durchlaufrichtung – durch Pfeil gekennzeichnet.