Montage- und Gebrauchsanleitung

BSAU 02 – Sicherheits-Waschtisch für Wandmontage mit Antivandal-Steuerung auf 1, 2 Wasser oder mit Thermostatventil

Technische Grunddaten

Bezugzeit:	1 – 25 s (nach 1 s) – eingestellt auf 8 s
Einstellbare Pause:	0 – 40 min (krok 10 s) eingestellt auf 30 s
Stromversorgung:	12 V, 50 Hz
Anschlussleistung:	6 VA
Wasserdruck:	1 – 10 bar
Stromquelle:	ZAC 1/20 (max. 3 x BSAU 02)
	ZAC 1/50 (max. 8 x BSAU 02)
Innenmaße des Waschtisches:	d 370 x 120 mm
Webseite:	BSAU 02

Beschreibung und Funktion des automatischen Waschbeckens

- BSAU 02 ist ein Edelstahl-Waschtisch in Antivandal-Ausführung. Er ist an die Wand zu befestigen, wird an vorgemischtes Wasser (BSAU 02.1), 2 Wasser (BSAU 02.2) angeschlossen oder mit dem Thermostatventil (BSAU 02.TV) und verfügt über eine Auslaufdüse ohne Perlator.
- Durch Betätigen der Taste wird die Wasserzufuhr für eine voreingestellte Zeit geöffnet. Durch erneutes Betätigen der Taste kann sie jederzeit wieder unterbrochen bzw. danach wieder geöffnet werden, und das bis zum Ausschöpfen der eingestellten Wassermenge. Nach Verbrauchen des Wassers ist die Wasserzufuhr für eine bestimmte Zeit blockiert, diese kann zwischen 0 und 40 Minuten eingestellt werden. Bei Einstellung 0 kann durch erneuten Tastendruck jederzeit weiteres Wasser bezogen werden.

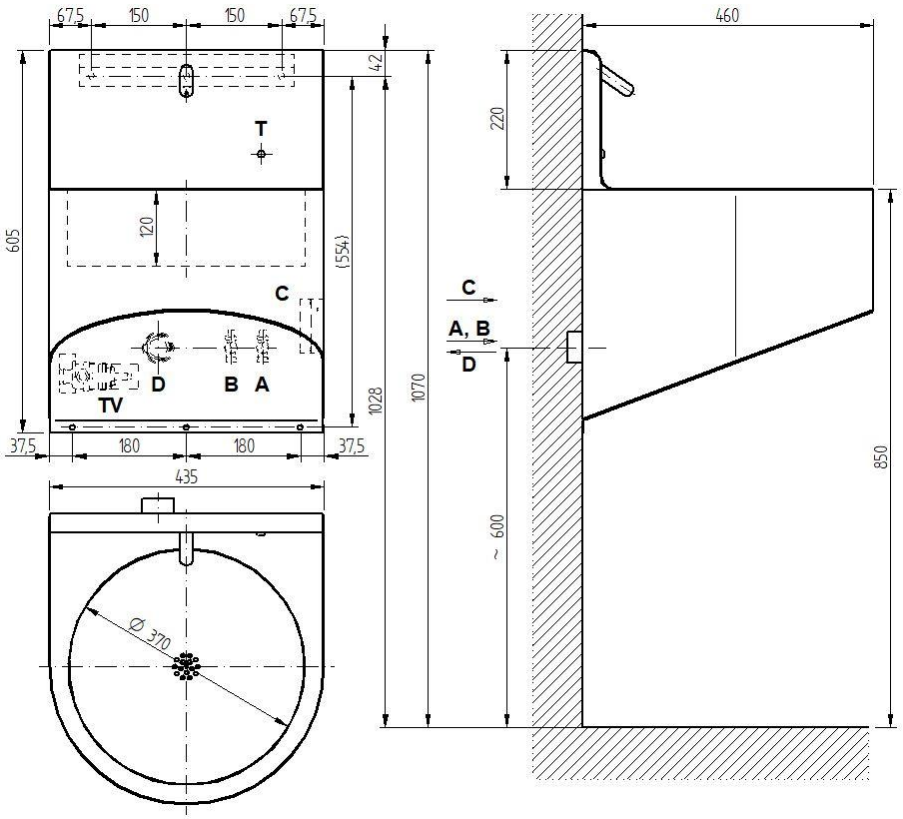
Installation

Bauseitige Vorbereitung

1. Wasserzuleitung mit Überziehmuttern 1/2“.
2. **Filter gegen mechanische Verunreinigungen** in der Zuleitung zum Spülbecken oder zur Gruppe von Spülbecken
3. Abfluss d = 40 oder 50 mm. Bei Verwendung eines Flexoschlauchs kann der Abfluss auch tiefer sein.
4. Stromversorgungskabel CYKY 2A x 1,5 von der Stromquelle ZAC

Montage

1. Obere Befestigungsleiste anbringen – Schrauben in Dübel in der Wand schrauben.
2. An die Wasserrohre (Innengewinde) die Eckventile mit Filter anschrauben. Die Austrittsöffnungen der Eckventile so drehen, dass die Anschlussschläuche nicht geknickt werden.
3. Waschtisch mittels flexible Schlauche anschließen!
4. Abflussrohr an den Abwasseranschluss anschließen. Bei Einsatz eines Thermostatventils ist das Kaltwasser an den mit BLAU gekennzeichneten Anschluss anzuschließen, das Warmwasser an den ROTen-Anschluss. Bei Vertauschung wird das Thermostatventil nicht funktionieren.
5. Den Abfluss an das Abwasserrohr anschließen.
6. Anschlusskabel für die Elektronik 12V, 50 Hz anschließen
7. Durchfluss mittels Eckventil einstellen.
8. Waschtisch an die Wand pressen und mittels unteren Schrauben sichern.
9. Bezugs- und Pausenzeit einstellen.



A – KALTWASSER – 02.2, 02.TV

MISCHWASSER – 02.1

B – WARMWASSER – 02.2, 02.TV

C – ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

D – ABFLUSS

TV – THERMOSTATISCHES VENTIL

T – EDELSTAHL-BEDIENTASTE

Einstellung

- Die Einstellung kann nur innerhalb von 20 Minuten nach Einschalten der Stromversorgung vorgenommen werden. War die Stromversorgung bereits länger eingeschaltet, für mindestens 5 Sekunden abschalten und dann erneut einschalten. Die Umschaltung von Betriebs- auf Einstellmodus erfolgt durch Anlegen eines Magnets für 1 Sekunde ungefähr 30 mm links neben der LED an der unteren rechten Seite.

Einstellung

- Magnet anlegen – die LED schaltet auf rot. Wurde der Magnet zu kurz angelegt (weniger als 1 s), schaltet die LED nach dessen Entfernen auf grün, die Elektronik kehrt in den Betriebsmodus zurück.

Bezugsdauer

- Innerhalb von 5 s nach Wechsel der LED auf rot Taste betätigen (Wasser beginnt zu laufen). Durch erneutes Betätigen der Taste Einstellung beenden (Wasserzufuhr wird unterbrochen), die Elektronik geht in Betriebsmodus über. Die Zeitspanne zwischen dem ersten und zweiten Tastendruck definiert die Bezugsdauer.

Pause

- Nach 5 Sekunden ab Anlegen des Magnets beginnt die LED rot und grün zu blinken, es beginnt die Einstellung der Pausenzeit. Durch Betätigen der Taste wird die Pausenzeit beendet und gespeichert. Die Pause kann in Schritten zu je 10 Sekunden eingestellt werden und wird jeweils abgerundet. Warten Sie z.B. 18 Sekunden, beträgt die tatsächlich eingestellte Pause 10 Sekunden. Ist keine Pause gewünscht (nach jedem Betätigen der Taste läuft Wasser bis zur eingestellten Bezugsdauer), ist die Taste innerhalb von 10 Sekunden nach Umschalten auf Einstellmodus (LED blinkt rot-grün) zu betätigen. Dann wird eine Pausenzeit von 0 Sekunden eingestellt, Wasser kann jederzeit bezogen werden.

Anzeige

Betrieb

LED leuchtet grün – Betriebsmodus, der Waschtisch ist betriebsbereit
LED leuchtet rot – gedrückte Taste
LED blinkt grün – Betrieb, Wasser läuft oder läuft nicht – Start/Stop-Betrieb
LED leuchtet orange (rot und grün zusammen) – Pause

Einstellung

LED leuchtet rot – Umschaltung auf Einstellmodus
LED blinkt rot – Einstellung der Bezugszeit
LED blinkt abwechselnd rot und grün – Einstellung der Pause

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.

Lieferumfang

Waschtisch	1 Stk.	Eckventil mit Filter	1 Stk.
Düse	1 Stk.	Siphon	1 Stk.
Elektronik mit Sensor	1 Stk.	Anschlussschläuche	1 Stk.
Elektromagnetisches Ventil	1 Stk.	Kleines Montagematerial	

Störungen außerhalb der Garantie, deren Behebung

Störung	Wahrscheinliche Ursache	Behebung
Die LED - Licht leuchtet nicht nach dem Einschalten	Keine Stromversorgung Anschluss an das Stromnetz 230 V	Stromversorgung einschalten Zerstört, nicht zu reparieren
Wasser fließt nicht – nach Betätigen der Taste leuchtet die LED grün	Störung des Sensors, Induktionssensor zu weit von der Taste	Abstand korrigieren – maximal 2 – 3 mm
Schwacher Durchfluss	Verstopfter Filter	Reinigen des Filters des Eckventils
Wasser läuft ständig, Elektronik arbeitet korrekt	Verunreinigtes Ventil	Ventil Reinigen

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 anwenden !
- Empfohlene Reinigungsmittel der Firma WÜRTH:
  - Metallpolitur – Best.-Nr. 893 121 1,
  - Edelstahlreiniger – Best.-Nr. 0893 121 – K.

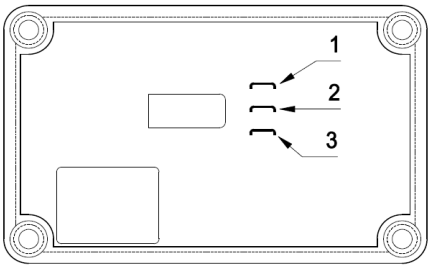
Reinigung des Elektromagnetventils

- Drei Schrauben, welche die Spule halten, herausdrehen.
- Spule abnehmen, die Kunststoffkernabdeckung vorsichtig herausnehmen (Achtung: Feder darf nicht verloren gehen).
- Membran herausnehmen und den Bereich darunter reinigen.
- Die Durchgängigkeit beider Öffnungen im Kunststoffmittelteil der Membran überprüfen und das Ventil wieder zusammensetzen.
- Beim Wiedereinbau des Ventils muss die Fließrichtung des Wassers beachtet werden – diese ist durch einen Pfeil am Ventil gekennzeichnet.

Austausch der Elektronik

- Die Versorgungsspannung ausschalten, die Elektronik von der Klemme trennen und die Steckverbinder des Magnetventils abziehen. Die Überwurfmuttern an den Sensoren lösen und die Sensoren herausziehen. Der Wiedereinbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge der Demontage.

Geänderte Version



- Die Elektronik kann in den Modus „Ersatz eines Tastenventils“ eingestellt werden. Dann funktioniert sie wie folgt: Nach Betätigen der Taste wird die Wasserzufuhr geöffnet, kann jedoch nicht unterbrochen werden und endet von selber nach Ablauf der eingestellten Bezugszeit. Diese kann zwischen 1 Sekunde und 45 Minuten in Schritten je 1 Sekunde eingestellt werden.
- Das Umschalten erfolgt durch Trennen/Verbinden von Schaltbrücken.
- Schaltbrücke 1 – orange: Wahl des Sensortyps – leuchtet die LED im Ruhezustand rot, ist der Zustand der Schaltbrücke zu ändern (verbinden, trennen)
- Schaltbrücke 2 – grün: ist sie verbunden, gilt die Version „Start - Stop“ – die Wasserzufuhr kann beliebig unterbrochen und wieder geöffnet werden, gemessen wird die Gesamtdauer des Bezugs.
- Bei getrennter Schaltbrücke fließt das Wasser nach Betätigen der Taste für die eingestellte Bezugszeit und kann nicht unterbrochen werden. Nach zwei Bezügen kann eine Pause eingestellt werden, während der kein Wasser fließt. Es wird empfohlen, diese auf 0 s einzustellen, damit nach jedem Betätigen der Taste gleich Wasser fließt.
- Schaltbrücke 3 – blau: bei Trennung wird der Ausgang nach 72 Stunden Ruhezeit für 1 Minute angesteuert, ohne Rücksicht auf den Zustand der restlichen Schaltbrücken. So wird Austrocknen des Abflusses bei langer Betriebsunterbrechung verhindert.