



## Montage- und Gebrauchsanleitung

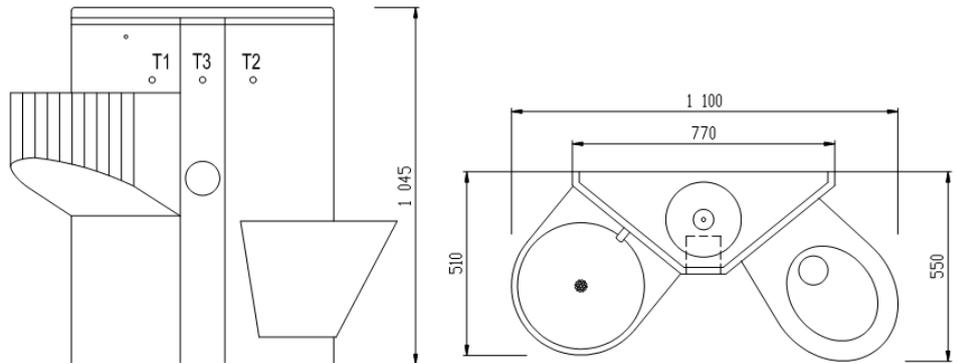
### BSK 01 – Waschtisch, WC und Trinkbrunnen- Kombination

#### Wichtige Grunddaten

Bezugzeit:	1 – 25 s (je nach 1 s) – eingestellt auf 5 s (WC) 1 – 25 s (je nach 1 s) – eingestellt auf 10 s (Waschtisch) 1 – 25 s (je nach 1 s) – eingestellt auf 5 s (Trinkbrunnen)
Einstellbare pause:	0 – 40 min (je nach 10 s) eingestellt auf 5 min (WC) 0 – 40 min (je nach 10 s) eingestellt auf 1 min (Waschtisch) 0 – 40 min (je nach 10 s) eingestellt auf 0 min (Trinkbrunnen)
Stromversorgung:	12 V, 50 Hz
Anschlussleistung:	17 VA
Wasserdruck:	0,1 – 1,0 MPa (1-10 Bar)
Stromquelle:	ZAC 1/20 (max. 1 x BSK 01) ZAC 1/50 (max. 3 x BSK 01)
Max. Temperatur des vorgemischtes Wasser :	40°C
Webseite:	<a href="#">BSK 01</a>

#### Beschreibung und Verwendung

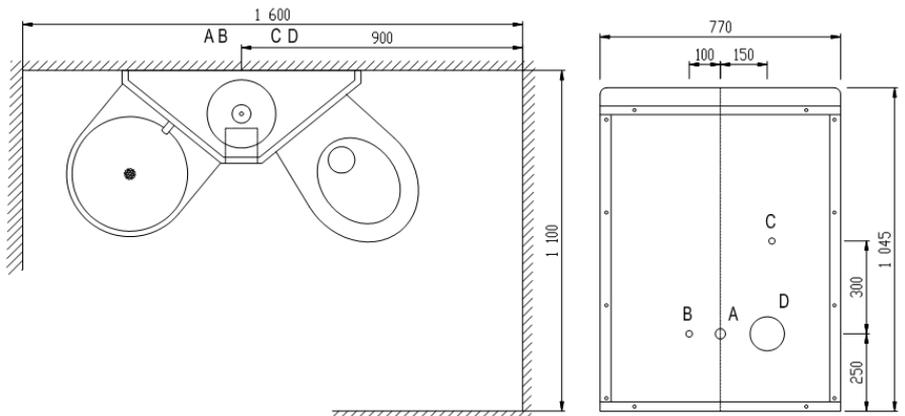
- Das Sicherheits-Kombiset BSK 01 vereint Toilette, Waschtisch und Trinkbrunnen zu einem kompakten Einrichtungsgegenstand. Er ist an die Wand zu befestigen, wird an Vorgemischteswasser (für Waschtisch) und Kaltwasser (für WC und Trinkbrunnen) angeschlossen. Waschtisch ist mit einer Auslaufdüse mit Perlator verfügt. Durch Betätigen der Taste wird die Wasserzufuhr für eine voreingestellte Zeit geöffnet. Durch erneutes Betätigen der Taste kann sie wieder geöffnet werden. Nach dem zweiten 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

- Kaltwasseranschluss mit 1" Außengewinde und vorgemischtes Wasser mit 1/2" Innengewinde – siehe Abb.
- Filter gegen mechanische Verunreinigungen in der Zuleitung zum Waschtisch und Trinkbrunnen.
- Abfluss d = 110 mm





4. Stromversorgungskabel CYKY 2A x 1,5 von der Stromquelle ZAC

## Montage

1. Montagerahmen so platzieren, dass der Abfluss zum Rahmen gemäß der Abb. positioniert ist, mittels Anker und geeignetem chemischen Dübel an die Wand befestigen.
2. Anschlusskabel für die Elektronik 12V, 50 Hz anschließen
3. An die ½" Wasserrohre die Eckventile mit Filter anschrauben; an die 1" Wasserrohre die Kugelventil anschrauben.
4. Manschette auf den Abfluss aufziehen und so kürzen, dass ihr Ende sich 3 – 4,5 cm von der Wand befindet.
5. Wasseranschluss mittels flexibler Schläuche anschließen.
6. Durchfluss ins Becken (mittels Eckventil) und in die Trinkfontäne (mittels Kugelventil) einstellen. Zum Installieren muss das Kombiset von der Wand abgesetzt werden, deshalb ist unter dem Abfluss ein Behälter zum Auffangen des Wassers aufzustellen. Der Durchfluss in die Toilette muss nicht eingestellt werden, er ist auf das Maximum eingestellt. Sollte der Durchfluss zu groß sein, kann er durch Einschrauben der Schraube in der Mitte des Ventilflansches verringert werden (die Schraube reduziert den Hub der Membrane und damit den Durchfluss).
7. BSK an die Tragkonstruktion pressen und mittels Schrauben sichern.
8. Sollten die eingestellten Fließ- oder Pausenzeiten nicht zusagen, können sie nach eigenen Wünschen eingestellt werden.

## 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 zwischen der Taste und LED. Jede Elektronik wird separat eingestellt. Die eingestellten Zeiten bleiben auch bei Ausfall der Stromversorgung erhalten. Taste und LED für die Trinkfontäne befinden sich in der Mitte, die anderen jeweils oberhalb des Waschbeckens bzw. der Toilette.

### Einstellung

- Magnet anlegen zwischen der Taste und LED – 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 rote 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 runder 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 Produkt ist betriebsbereit
- LED leuchtet rot – gedrückte Taste
- LED blinkt grün – Betrieb, Wasser läuft
- 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

## Anmerkung

- Der Produkt BSK 01 ist nur an die Stromquelle ZAC 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 kann nur durch eine Fachkraft mit entsprechender Qualifikation und fachlicher Eignung ausgeführt werden. Vor Inbetriebnahme ist eine Revision der Elektroanlage durchzuführen, während des Betriebes dann regelmäßige Revisionen entsprechend geltenden Normen.

### Lieferumfang

Außenmantel mit Rahmen	1 Stk	Eckventil mit Filter	1 Stk
Schrauben und Gewindestangen	12 Stk.	Abflusstutzen mit Manschette	1 Stk
Kugelventil 1"	1 Stk	Anschlussschlauch	1+1 Stk
Elektromagnetisches Ventil	1+ 2 Stk	Sicherungsschraube M 6	8 Stk
Magnet zum Einstellung	1 Stk	Sicherheitsschraube Bit	1 Stk

## 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 im Waschtisch oder Trinkbrunnen	Verstopfter Filter	Reinigen des Filters des Eckventils
Beim Spülen läuft plötzlich wenig Wasser	Geplatzte Membrane des elektromagnetischen Ventils	Membrane austauschen
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 verwenden !**
- Empfohlene Reinigungsmittel der Firma WÜRTH:
  - Metallpolitur – Best.-Nr. 893 121 1,
  - Edelstahlreiniger – Best.-Nr. 0893 121 – K.

## Reparaturen und Einstellungen

- Für jegliche Reparaturen und Einstellungen (mit Ausnahme der Zeiteinstellung) ist das Gerät von der Wand abzunehmen.

### Reinigen des ½“ 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). Entfernen Sie die Membrane, 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.

### Reinigen des 1“-Ventils, Austausch der Membrane: Das Ventil muss nicht demontiert werden.

- Wasserzufuhr sperren, Überziehmutter lösen und Ventil mit dem Flansch nach vorne drehen. Die sechs Schrauben, die den Flansch halten, herausschrauben, Flansch abnehmen (Vorsicht, Feder nicht verlieren). Membrane herausnehmen, darunter alles reinigen. Durchlässigkeit beider Öffnungen in der Membrane prüfen, Unbeschädigten Zustand der Membrane prüfen, sie kann dicht am Außenrand reißen. Ventil in umgekehrter Reihenfolge zusammensetzen.
- Zum Herausnehmen der Spule ist der Sicherungstift in ihrem unteren Teil zu entfernen, die Spule auf Anschlag zu drehen und herauszuziehen. Nun kann die Auflagefläche des Spulenkerns gereinigt werden. Wird die Spule samt dem Tragteil verdreht (nach Herausziehen der Kunststofficherung), läuft ständig Wasser, unabhängig davon, ob das Ventil unter Spannung steht oder nicht. Die eigentliche Spule (weißer Zylinder mit Kontakten) ohne Tragteil kann beliebig gedreht werden, ohne Auswirkungen auf die Funktion.