

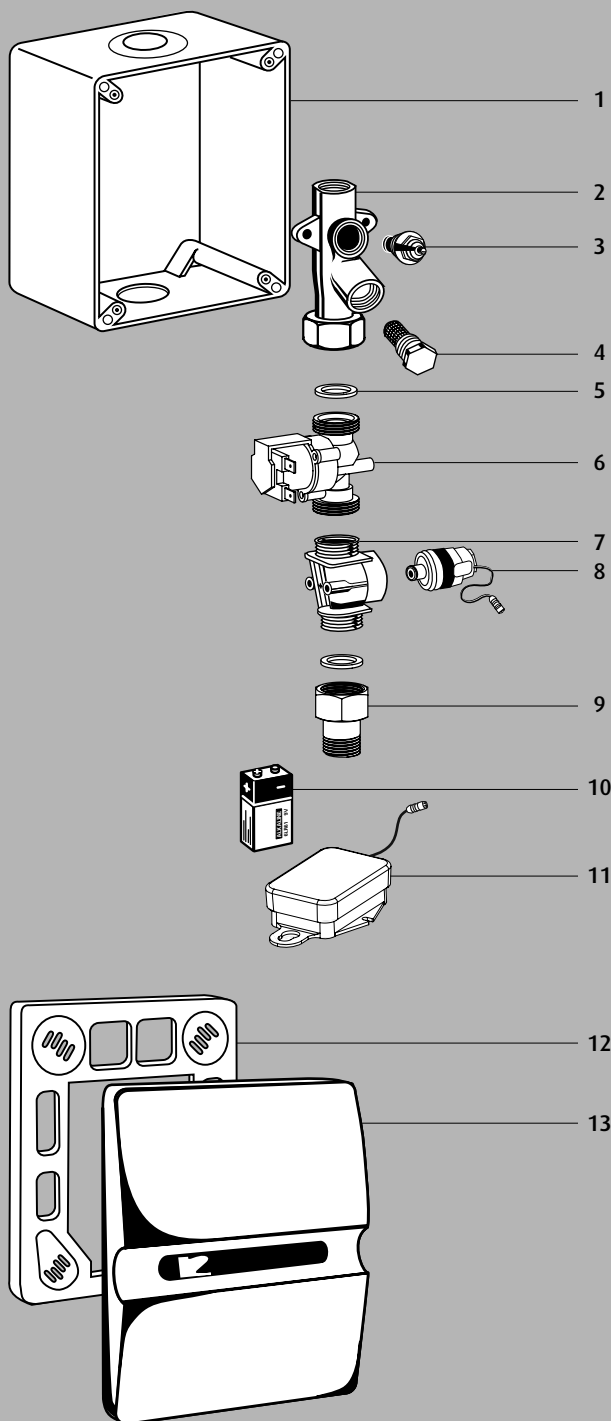
WimTec® MULTI

 WimTec MULTI - 230 V

Art.Nr. 100 235, 100 228, 100 211, 100 204

 WimTec MULTI - 9 V

Art.Nr. 100 525, 100 532, 100 426, 100 419



Pos	Art.Nr.:	Bezeichnung
1	200 027	Wandeinbaukasten
2	221 381	Absperrventil inkl. Sanitäröberteil und Filter (ab 07/2004)
3	221 398	Sanitäröberteil 3/8" für Absperrventil (ab 07/2004)
	221 435	Küken für Absperrventil (bis 06/2004)
4	107 074	Filter mit Verschlusskappe (ab 07/2004)
	221 220	Filter mit Verschlusskappe (bis 06/2004)
5	222 074	Dichtung 3/4" (5 Stk.)
6	221 008 	Magnetventil 1/2" 24 V
7	221 312 	Magnetventil-Adapter
8	231 205 	Magnetventil 6 V
9	221 053	Anschlussverschraubung R 1/2" AG
10	230 086 	9 V Alkali Batterie
11	231 380 	Batterieminodul 9 V inkl. Batterie
12	408 980	Montagerahmen
13	100 273 	Elektronikplatte 230 V Matt chrom
	100 266 	Elektronikplatte 230 V Weiß
	102 468 	Elektronikplatte 9 V Matt chrom
	102 475 	Elektronikplatte 9 V Weiß

WimTec® MULTI / MOTION

Gültig für folgende WimTec Urinal-Steuerungen:



230 V Netzbetrieb



9 V Batteriebetrieb



Allgemeine Hinweise

Folgende Punkte sind grundsätzlich zu beachten:

1. Wasser aufdrehen
2. Wasserdruck mind. 0,5 bar
3. Saubere Schmutzfilter (Magnetventil)
4. Batterie muss eingelegt bzw. Netzspannung muss vorhanden sein
5. Flussrichtung Magnetventil beachten

Batteriebetrieb

■ Zulässige Batterietypen

Zulässige Batterietypen sind 9 V Blöcke der Alkalitypen 6LR61 und 6LF61 sowie die Lithiumtype PP3.

■ Batterie leer

Wird die Batterie leer, beginnt die Batteriekontrolle zu blinken und die Steuerung stoppt den Wasserfluss. Wenn die Batterie völlig leer ist, erlöschen auch die Blinksignale. Leere Batterien sind umgehend aus dem Gerät zu entfernen, da sie auslaufen können und die Steuerung dadurch beschädigen.

■ Batterielebensdauer

Die zu erwartende Batterielebensdauer beträgt 100.000 Benutzungen (ca. 2 Jahre), bei Lithiumbatterien erhöht sich die Batterielebensdauer auf 200.000 Benutzungen.

Netzbetrieb

Bei Netzspannungseinrichtungen sind - speziell in Sanitärräumen - besondere Sicherheitsbestimmungen anzuwenden, die durch nationale und internationale Normen definiert werden. Die Einhaltung dieser Normen ist Voraussetzung für einen sicheren und zuverlässigen Betrieb und ist vom Installationsfachbetrieb sicherzustellen.

■ Spannungs- und Frequenzbereich

Die zulässige Netzspannung beträgt $230\text{ V} \pm 10\%$. Wechselspannung mit einer Frequenz von 50 bis 60 Hz. Die Steuerung benötigt durchschnittlich eine Leistung von ca. 3 VA.

WimTec® MULTI / MOTION

Funktionsbeschreibung



Mindestverweilzeit:
4 s



Intelligente Vorspülung:
1 s, wenn Urinal länger als
5 min nicht benutzt
(nur bei 230 V Ausführung)



Einstellbare Hauptspülung:
von 1 bis 10 s



Hygienespülung:
bei 24 Stunden
Nichtbenutzung

Tipps für die Fehlersuche

■ Wassertropfen oder Verunreinigungen am Sichtfenster

Wassertropfen und andere Verunreinigungen bzw. Beschädigungen (auch leichte Kratzer) des Sichtfensters können den Strahlengang des Optosensors umlenken und abschwächen. Dies kann einerseits zu einer Reduktion des Ansprechbereiches bis hin zur Nichtfunktion führen, andererseits kann durch eine Strahlumlenkung auch eine Selbstaktivierung der Steuerung hervorgerufen werden.

■ Dauerreflex durch gegenüberliegende Wand (möglicherweise zu nahe bzw. helle, spiegelnde Oberfläche)

Spülung ist unkontrolliert oder tritt ein sobald jemand vor dem Gerät steht (nicht beim Weggehen)

→ Reichweite reduzieren (siehe Seite 125)

Elektronik auf Funktion überprüfen - Diagnose LED



Sicherungsschraube unten mit Inbusschlüssel SW 2,5 öffnen und Gerät nach vorne abziehen.



Elektronikfrontplatte vorsichtig vom Montagerahmen abnehmen.



Elektronikfunktion überprüfen. Reflex mit Hand vor Infrarot-Fenster herstellen. Rote Diode **leuchtet** bei Reflex.



Leuchtet die LED bei Reflex nicht, so ist kein Strom vorhanden oder die Elektronik defekt.



Blinkt die Diode **unregelmäßig** sind die Kabelverbindungen zum Magnetventil zu überprüfen. Sind diese ordnungsgemäß angeschlossen ist das Magnetventil oder die Elektronik defekt.

Elektronik defekt:
Elektronikplatte tauschen
siehe Seite 125.

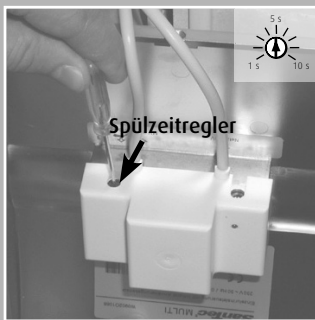
Dauerreflex (bei sehr kleinen Räumen) - Überprüfung



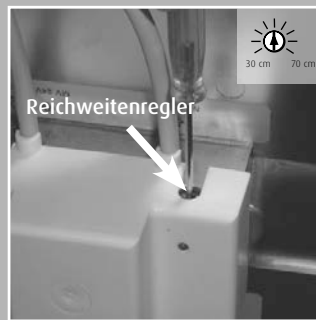
Sollte die gegenüberliegende Wand in sehr geringem Abstand sein (kleiner 100 cm) oder mit sehr spiegelnder Oberfläche versehen sein, so kann es zu einem Dauerreflex kommen.

Zur Überprüfung eines möglichen Dauerreflexes die Elektronik wie oben beschrieben, abnehmen. Anschließend halten Sie die Elektronik knapp vor das Rohbauset (gerade in die richtige Richtung schauend) und treten mit ihrem Körper vor der Elektronik zur Seite - es muss eine freie Linie bis zur gegenüberliegenden Wand sein. Leuchtet nun die Diagnose LED so ist ein Dauerreflex vorhanden. Reichweite reduzieren: siehe nächster Punkt.

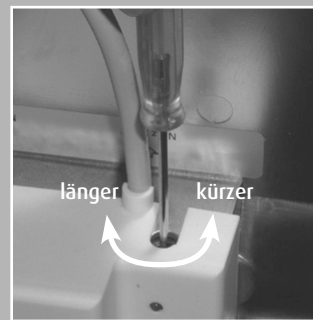
Spülzeit bzw. Reichweite einstellen



Der Spülzeitregler befindet sich auf der Rückseite der Elektronik (1 bis 10 s).



Der Reichweitenregler befindet sich unter dem weißen Aufkleber - entfernen.



Mit einem kleinen Schraubendreher kann die Infrarot Reichweite vorsichtig verändert werden.

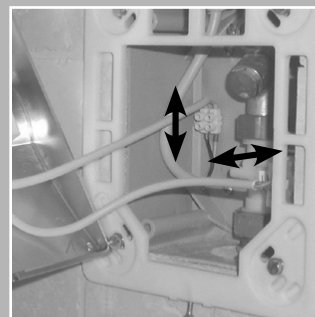
Elektronikplatte tauschen



Sicherungsschraube unten mit Inbusschlüssel SW 2,5 öffnen und Gerät nach vorne abziehen.



Elektronikfrontplatte vorsichtig vom Montagerahmen abnehmen.



Magnetventilkabel und Netzkabel abklemmen. **Achtung! Vorher stromlos schalten.**

WimTec® MULTI / MOTION

Magnetventil tauschen



Elektronikplatte wie oben beschrieben abnehmen.

Montagerahmen abnehmen.

Achtung! Wasserabspernung schließen und Strom abschalten.



Überwurfmutter oben mit SW 30 **vorsichtig** öffnen.

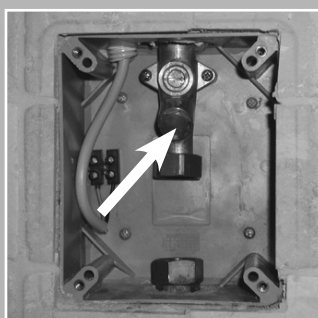


Überwurfmutter unten mit SW 30 **vorsichtig** öffnen.



Magnetventil entnehmen.

Dichtungen entfernen und erneuern.



Schmutzfilter mit SW 19 öffnen und reinigen.



Neues Ventil einsetzen.

Achtung! Neue Dichtungen oben und unten verwenden und Flussrichtung beachten.



Achtung vor Einbau! Absperrenteil vorsichtig öffnen.

Montagerahmen wieder aufschrauben.

Anschließend MV Kabel und Netzkabel anschließen und Elektronikplatte aufsetzen.

Überprüfen Sie nach Anschluss der Kabel die Gerätefunktion. Bei Reflex mit Hand vor dem Infrarot-Fenster muss die rote Diagnose LED hinten leuchten. Nach Beenden des Reflexes blinkt die Diode für die Dauer der Spülung regelmäßig und erlischt anschließend.

Gerät ist in Ordnung und funktionstüchtig.

Reinigungshinweise

■ Zulässige Reinigungsmittel und Reinigungsmethoden

Zur Reinigung der Steuerung ist ein feuchtes, weiches Tuch zu verwenden. Bei starker Verschmutzung kann auch ein handelsüblicher Glasreiniger verwendet werden. Nach der Reinigung ist die Steuerung trocken abzuwischen. Eine Reinigung mit Sprüh- und Strahlwasser bzw. mit Hochdruck- oder Dampfreiniger ist unzulässig und kann zu einer Beschädigung der Steuerung führen. Ebenso sollten keine Scheuermittel und Kratzschwämme verwendet werden.

■ Wassertropfen, Kondenswasser oder Verunreinigungen am Sichtfenster

Wassertropfen, Kondenswasser und andere Verunreinigungen und Beschädigungen des Sichtfensters können zu einer Fehlfunktion der Steuerung führen.