

WimTec® OCEAN U8 **HyPlus**



DE Montage- und Bedienungsanleitung

Gratulation zum Kauf Ihrer Urinalsteuerung WimTec OCEAN.

Damit Sie lange Jahre Freude mit dieser hochwertigen Armatur haben, empfehlen wir Ihnen folgende Punkte bei der Reinigung und Pflege zu beachten:

- nur milde, seifenhaltige Reinigungsmittel verwenden
- keine kratzenden, scheuernden, säurehaltigen oder nano-versiegelnde Reinigungs- oder Desinfektionsmittel verwenden
- nur mit weichem Schwamm oder Tuch behandeln
- keine Reinigung mit Dampfstrahlgeräten

Diese Anleitung ist gültig für folgende Produkte:

WimTec OCEAN U8 12 V - HyPlus

Glas weiß	Art.Nr. 138 993
Glas schwarz	Art.Nr. 139 006

Wichtige Installationshinweise:

Die Montage und Installation darf nur durch einen konzessionierten Fachbetrieb, gemäß DIN 1988, ÖVE/ÖNORM E 8001 sowie VDE 0100 Teil 701 erfolgen.

Die Netzzuleitung ist über einen 2-poligen Hauptschalter mit mindestens 3 mm Kontaktöffnung zu führen und mit maximal 6 A abzusichern!

Bei der Planung und Errichtung von Sanitäranlagen sind die entsprechenden örtlichen, nationalen und internationalen Normen und Vorschriften zu beachten!



Es gelten die „Allgemeinen Installationsbedingungen“ unter: www.wimtec.com.

Lieferumfang:

Sicherheitsglas-Frontplatte, Sensor, Montage-
rahmen, Elektronikmodul, Magnetventil, EB
Netzteil und Befestigungsmaterial

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Pflegehinweise	2
Technische Daten	4
Maße	5
Legende	6
Funktionseinstellung	7
Einstellregler	7
Dip-Schalter	7
WimTec REMOTE Infrarot-Tablet	8
Bus-System	9
Montage	10
Funktionsbeschreibung	12
Spülabbruch	12
Vorspülung	13
Intelligente Freispül-Automatik	14
Mindestspüldauer	15
Stadion-Modus	15
LED-Signale	16
Fehlerbehebung	17
Wartung Service	18
Ersatzteile	21

Technische Daten

Betriebsspannung:	230 V 50 Hz
Leistungsaufnahme:	ca. 3 VA
Magnetventil:	1/2" 6 V
Ansprechbereich:	30 - 70 cm einstellbar
Vorspülung:	1 s nach 5 min Nichtbenutzung
Hauptspülung:	1 s bis 15 s einstellbar
Freispül-Automatik:	Spülintervall: nach 24 h Nichtbenutzung, Spüldauer: wie Hauptspülung
Fließdruck:	0,8 - 5 bar
Statischer Druck:	max. 10 bar
Durchflussmenge:	ca. 0,3 bis ca. 0,7 l/s bei 3 bar nach EN 12541 reduzierbar
Wasserzulauf:	G 1/2" IG
Wasserablauf:	R 1/2" AG

Abmessungen:

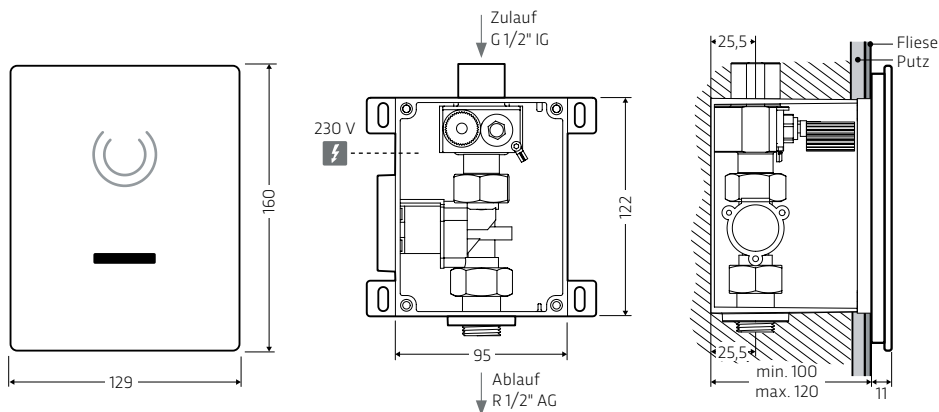
Frontplatte:	B/H/T: 120 x 152 x 14 mm
Rohbauset:	B/H/T: 95 x 122 x 98 - 158 mm

Werkstoff:

Frontplatte:	Sicherheitsglas (ESG)
--------------	-----------------------

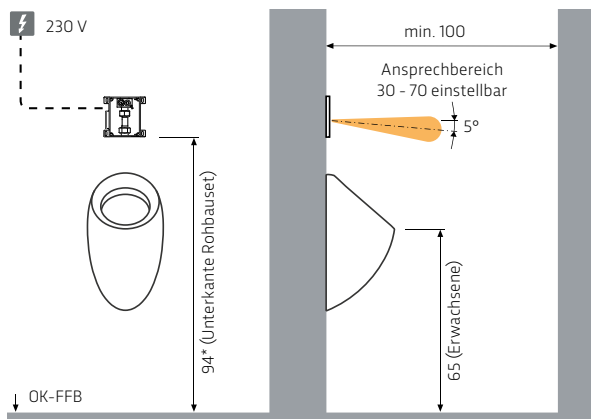
Maße

Abmessungen in mm



Montage:

Maße in cm



Bei 230 V Netzbetrieb Elektro-Leerverrohrung vorsehen

Leitung für WimTec Bus-System: 2 x 1,5 mm², LIYCY, YSLCY-OZ oder gleichwertiges Kabel, max. 1000 m Gesamt-Kabellänge.

* Bei Urinalen mit Deckel ist darauf zu achten, dass der geöffnete Deckel nicht in die Urinalsteuerung ragt.

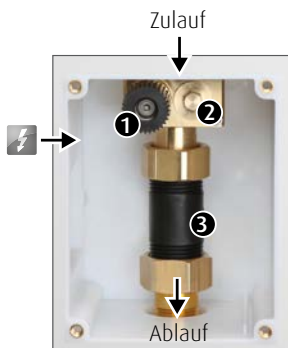
Legende

Frontplatte:



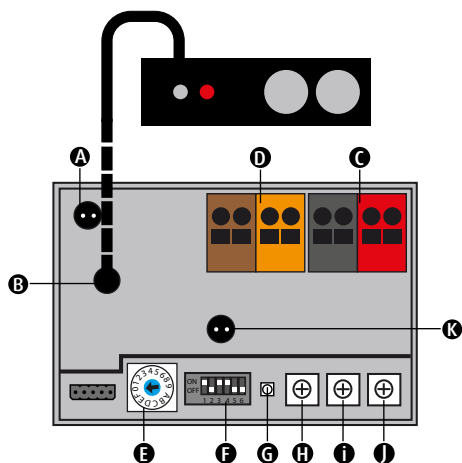
- ① Infrarot-Sensor mit Kontroll-LED

WimTec Rohbauset U2:



- ① Absperrventil
② Schmutzsieb-abdeckung
③ Durchspülrohr

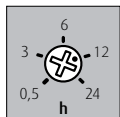
WimTec OCEAN U8 - Elektronikmodul:



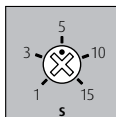
- A Anschluss Magnetventil
B Anschluss Infrarot-Sensor
C Anschluss 12 V Spannungsversorgung
D Bus-Anschluss für schaltbare Sonderfunktionen
E Adress-Potentiometer
F DIP-Schalter zum Einstellen der Funktionen
G Status-LED
H Intervall-Regler
I Hauptspülzeit-Regler
J Reichweiten-Regler
K Anschluss LED-Leuchteinheit

Funktion

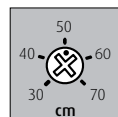
Einstellregler:



H. Intervall-Regler
für die Freispül-Automatik,
12 h voreingestellt
(0,5 h bis 24 h einstellbar).



i. Hauptspülzeit-Regler
für die Dauer der Haupt-
spülung, 5 s voreingestellt
(1 s bis 15 s einstellbar)



J. Reichweiten-Regler
für den Ansprechbereich,
50 cm voreingestellt
(30 cm bis 70 cm einstellbar).

! Generell gilt:



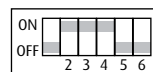
*Gegen den Uhrzeigersinn
zum Reduzieren. Im Uhr-
zeigersinn zum Erhöhen.*

! Hinweis:

*Mit dem WimTec REMOTE Infrarot-Tablet
können alle Einstellungen wertgenau und
stufenlos angepasst werden (siehe Seite 8).*

F. Dip-Schalter:

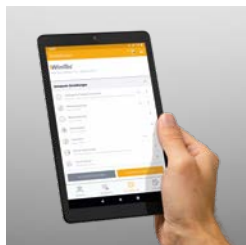
Funktions-Aktivierung - Dip-Schalter 1 - 6:



Dip-Schalter	Funktion	Werkseinstellung	Beschreibung
1	-	OFF	
2	Spülabbruch	ON	Seite 12
3	Vorspülung	ON	Seite 13
4	Intelligente Freispül-Automatik	ON	Seite 14
5	Mindestspüldauer (ON = 30 s OFF = 15 s)	OFF	Seite 15
6	Stadion-Modus	OFF	Seite 15

WimTec REMOTE Infrarot-Tablet

Mit dem Infrarot-Tablet WimTec REMOTE können Einstellungen ohne Öffnen der Armatur vorgenommen werden. Bei Änderungen mit dem Tablet werden die Werte der Einstellregler und DIP-Schalter am Elektronikmodul überschrieben.



Vorlagen und Dokumentation Schnell, sicher, zeitsparend.

Die Einstellungen einer Armatur können in Vorlagen gespeichert und auf baugleiche Armaturen übertragen werden. Weiters ist es möglich die Vorlagen auf die integrierte microSD-Karte oder auf my.wimtec.com zu exportieren und wieder zu importieren. Zur Anlagendokumentation können sämtliche Geräteinformationen als PDF und CSV-Datei gespeichert werden.

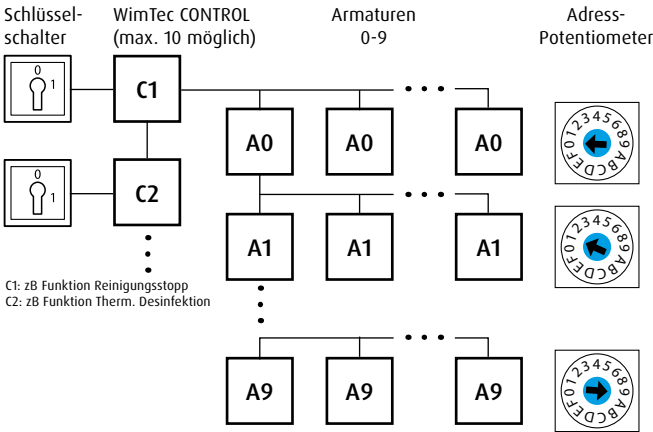
Armaturen-Einstellungen

Gerätebezeichnung:	individuell definierbar
PIN-Code Schutz:	aktivierbar
Freispül-Automatik:	aktivierbar
- Spülintervall:	30 min bis 7 d
- Mindestspüldauer:	10 s bis 10 min
Tägliche Sperrzeit von automatischen Spülungen:	aktivierbar, von 00:00 Uhr bis 23:59 Uhr
Sensor-Reichweite:	30 cm bis 70 cm
Mindestverweilzeit:	1 s bis 5 s
Vorspülung:	aktivierbar
- Dauer:	0,5 s bis 5 s
- Aktivierungszeit:	0 min bis 30 min
Hauptspülung:	1 s bis 30 s
Spülabbruch:	aktivierbar
Stadion-Modus:	aktivierbar
Spüleistung bei Nichtbenutzung:	ca. 0,7 l bis 1.920 l/Tag

Bus-System



Armaturen-Adressierung:



! Achtung:

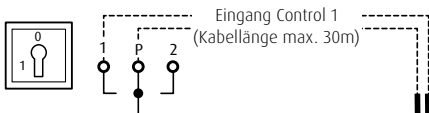
Es können pro Adresse (0-9) max. 10 Armaturen zugewiesen werden.

Daraus ergibt sich, dass max. 100 Armaturen über den Bus angesprochen werden können!

Verkabelung der Module:

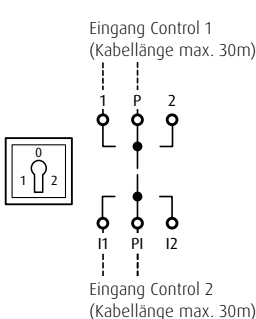
Variante 1:

Schlüsselschalter für eine Funktion



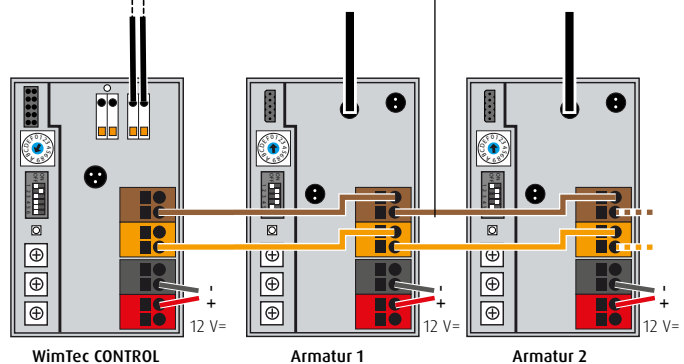
Variante 2:

Schlüsselschalter für zwei Funktionen



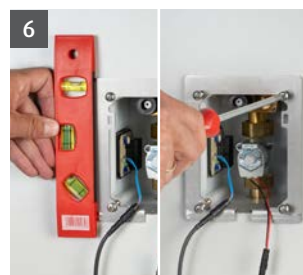
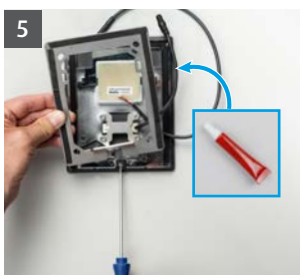
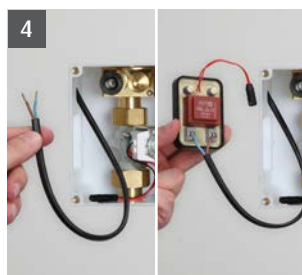
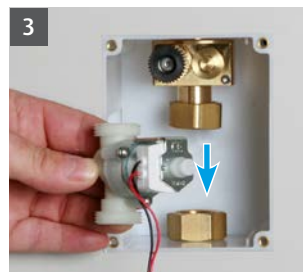
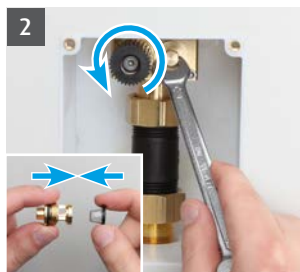
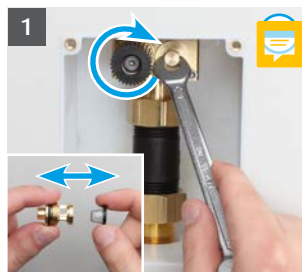
WimTec Bus-Steuerverleitung

2 x 1,5 mm², LIYCY, YSLCY-OZ oder ähnliche Kabel mit 1,5 mm² Querschnitt, max. 1000 m Gesamt-Kabellänge



Versorgung und Bus-Leitung können auch im selben Kabel verlegt werden (4 x 1,5 mm²), Spannungsabfall bei langen Versorgungsleitungen beachten.

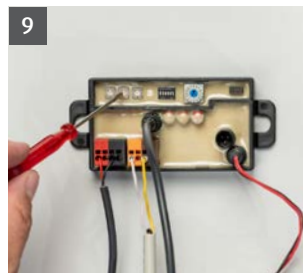
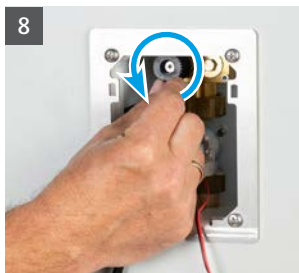
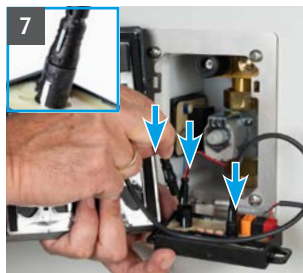
Montage



!
ACHTUNG!
Folgende Schritte unbedingt in beschriebener Reihenfolge ausführen!

1. a) Vorabsperrung schließen.
b) Schmutzsieb-Abdeckung öffnen.
c) Schmutzsieb entfernen, Schmutzsieb-Abdeckung einsetzen.
2. a) Vorabsperrung öffnen und Leitung durchspülen, danach Vorabsperrung wieder schließen.
b) Schmutzsieb-Abdeckung öffnen.
c) Schmutzsieb und Schmutzsieb-Abdeckung einsetzen.
3. Magnetventiladapter mit Dichtungen einsetzen.
Flussrichtung beachten!
4. Kabel für Spannungsversorgung in das Rohbauset einziehen und Versorgungskabel mit Netzteil verbinden.
5. Die Sicherungsschraube an der Frontplatte lösen und den Montagerahmen entnehmen. Dichtungen der Glasplatte mit Armaturenfett einstreichen.
6. Montagerahmen ausrichten und mit 4 beiliegenden Schrauben befestigen (M5 x 40 mm).

Montage

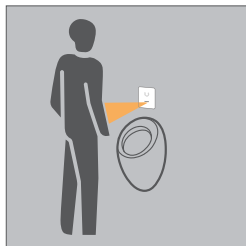


7. Magnetventil anschließen. Steckverbindung von Infrarot-Sensor der Armaturen-Frontplatte mit Elektronikmodul herstellen (auf Markierungen achten).
Netzteil und ggf. Bus-Leitung mit Elektronik-Modul verbinden und Spannungszufuhr aktivieren (Sicherheitsschließimpuls beim Magnetventil erfolgt).
8. Vorabspernung öffnen.
9. Ggf. Einstellungen am Elektronikmodul anpassen (a. Spülzeit, b. Reichweite).
10. Funktionsprüfung durchführen.
11. Frontplatte aufsetzen.
12. Mit Sicherungsschraube (Inbus SW 2) von unten sichern.

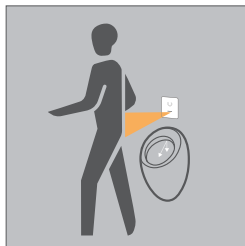


ACHTUNG!
Folgende Schritte unbedingt in beschriebener Reihenfolge ausführen!

Funktionsbeschreibung

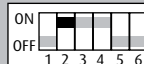


Mindestverweilzeit
von 4 s



Hauptspülung
für 1 bis 15 s einstellbar
(Hauptspülzeit-Regler
siehe Seite 7)

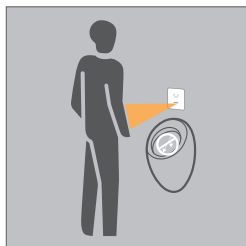
Spülabbruch: Dip-Schalter 2



Tritt ein Benutzer während einer Spülung vor das Urinal, wird die Spülung gestoppt, sodass das Urinal sofort ungestört benutzt werden kann.

Stellung „ON“ = Spülabbruch aktiviert (voreingestellt).

Stellung „OFF“ = Spülabbruch deaktiviert.



Spülabbruch aktiv

Die Spülung wird sofort abgebrochen, wenn der Benutzer für mind 1 s in den Aktivbereich tritt.

Verlässt der Benutzer nun innerhalb der Mindestverweilzeit (4 s) den Aktivbereich, wird nach 1 min eine Spülung ausgelöst.

! ACHTUNG!

Kein Spülabbruch, wenn der Stadion-Modus aktiv ist.

(Ab 3 Benutzungen innerhalb 1,5 min / Dip-Schalter 6 = ON)

Funktionsbeschreibung

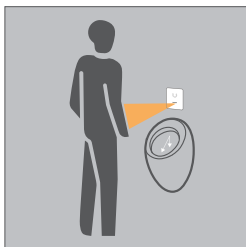
Verspülung: Dip-Schalter 3



Durch das Benetzen des Urinals wird das Ausspülen des Urins verbessert.

Stellung „ON“ = Vorspülung aktiviert (voreingestellt).

Stellung „OFF“ = Vorspülung deaktiviert.



Verspülung aktiv

Bedarfsabhängige Vorspülung
für 1 s, wenn das Urinal länger
als 5 min nicht benutzt wurde.

Funktionsbeschreibung

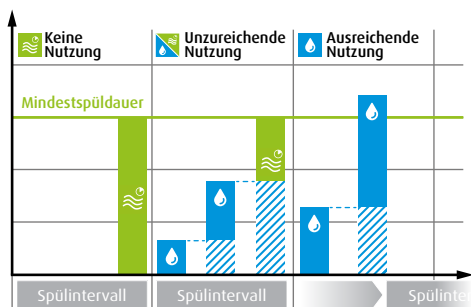
Intelligente Freispül-Automatik: Dip-Schalter 4



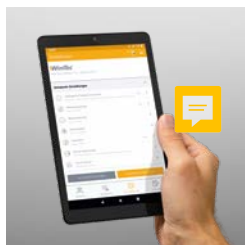
Dient zum bedarfsgerechten Freispülen der Wasserleitungen, um Stagnationswasser bei unzureichender Nutzung oder Betriebsunterbrechung zu vermeiden.

Stellung „ON“ = Intelligente Freispül-Automatik aktiviert (voreingestellt).

Stellung „OFF“ = Intelligente Freispül-Automatik deaktiviert.



Entnahme durch Nutzung
 Freispülung Mischwasser



Tägliche Sperrzeit

Durch das Festlegen einer Sperrzeit kann eine automatische Freispülung z.B. während der Nachtruhe verhindert werden. Einstellbar von 00:00 bis 23:59 Uhr mittels WimTec REMOTE, siehe Seite 8.

Spülintervall

Gibt die Zeit zwischen den automatischen Freispülungen an. Einstellbar von 0,5 bis 24 h über den Intervall-Regler (siehe Seite 7). Mit WimTec REMOTE einstellbar von 0,5 h bis 7 d.

Mindestspüldauer

Gibt die Mindestspülzeit im eingestellten Spülintervall an. 15 s oder 30 s einstellbar über den DIP-Schalter 5 (siehe Seite 15). Mit WimTec REMOTE einstellbar von 10 s bis 10 min.

Intelligente Freispül-Automatik

Keine Nutzung + Unzureichende Nutzung

Wird die Armatur während eines Spülintervalls nicht für die eingestellte Mindestspüldauer benutzt, wird eine automatische Spülung für die verbleibende Dauer ausgelöst.

Ausreichende Nutzung

Bei ausreichender Nutzung wird keine automatische Spülung durchgeführt, das Spülintervall beginnt von Neuem.

Funktionsbeschreibung

Mindestspüldauer:

Dip-Schalter 5



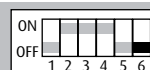
Legt die Mindestspüldauer der automatischen Freispülung fest.

Stellung „ON“ = Mindestspüldauer beträgt 30 s.

Stellung „OFF“ = Mindestspüldauer beträgt 15 s (voreingestellt).

Stadion-Modus:

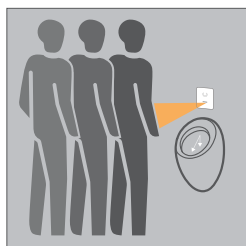
Dip-Schalter 6



Bei häufiger Benutzung wechselt die Steuerung in den Stadion-Modus um Wasser zu sparen.

Stellung „ON“ = Stadion-Modus aktiviert.

Stellung „OFF“ = Stadion-Modus deaktiviert (voreingestellt).



Stadion-Modus

Ab drei Benutzungen innerhalb von 1,5 min erfolgt die Spülung minütlich.

Wird das Urinal für mind. 1 min nicht benützt, wechselt die Steuerung wieder in den Normalbetrieb.

LED-Signale



Infrarot-Sensor
mit Kontroll-LED

Beschreibung der Signal-Typen:

Blinkcode	Bedeutung
☀ alle 4 s	bei Inbetriebnahme, wenn kein Magnetventil angeschlossen ist
☀	Magnetventil wird geöffnet
☀ ☀	Magnetventil wird geschlossen
☀	Magnetventil wird geöffnet (bei Einstellungen mittels WimTec REMOTE)
☀ ☀	Magnetventil wird geschlossen (bei Einstellungen mittels WimTec REMOTE)
☀ ☀ alle 4 s	Freispülung aktiv

Fehleranalyse

Störung	Ursache	Behebung
Keine Spülung	Aktivierter Spülabbruch	Tritt ein Benutzer während einer Spülung vor das Urinal, wird die Spülung gestoppt, ggf. Spülabbruch deaktivieren (siehe Seite 12)
	Stadion-Modus aktiv	Ab drei Benutzungen innerhalb von 1,5 min erfolgt die Spülung minütlich, ggf. Stadion-Modus deaktivieren (siehe Seite 15)
	kein Wasser	Wasserzuleitung/Armaturenabsperrung überprüfen/öffnen
	Magnetventil verschmutzt oder defekt	Magnetventil reinigen oder tauschen
	Elektronikmodul defekt	Elektronikmodul tauschen
Spülung ohne Benutzer 	Objekt im Ansprechbereich	Objekt entfernen
	Intelligente Freispül-Automatik aktiv	Dauer der Freispülung abwarten, ggf. Einstellungen vornehmen (siehe Seite 14)
	Magnetventil verschmutzt	Magnetventil reinigen oder tauschen
	Elektronikmodul defekt	Elektronikmodul tauschen
Zu geringe Spülmenge	Magnetventil verschmutzt	Magnetventil reinigen oder tauschen
	Versorgungsdruck zu niedrig	Wasserzuleitung/Armaturenabsperrung überprüfen/öffnen, Versorgungsdruck prüfen

Wartung | Service

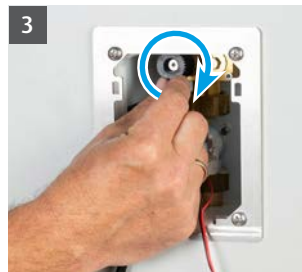
Allgemein gültige Arbeitsschritte für Wartung/Service



Stromversorgung trennen.
Sicherungsschraube (Inbus
SW 2) lösen.

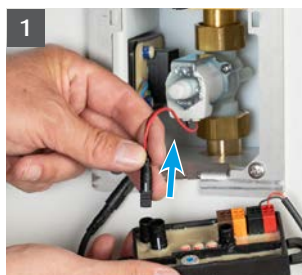


Frontplatte abheben.

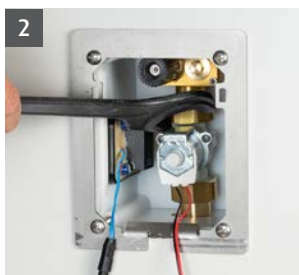


Vorabsperrung schließen.

Magnetventil reinigen | tauschen



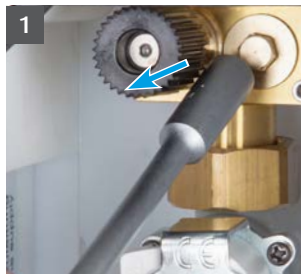
Magnetventil abstecken.



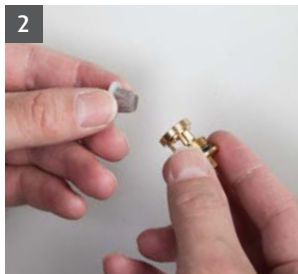
Anschlussverschraubung lösen
und Magnetventil entnehmen.
Neues Magnetventil einsetzen.
Anschließend weiter Montage
durchführen (**siehe Seite 10**).

Wartung | Service

Schmutzsieb reinigen/tauschen

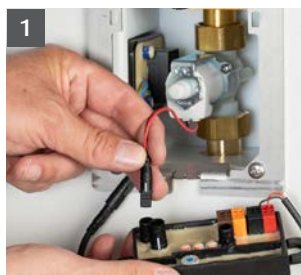


Schmutzsieb-Abdeckung mit Steckschlüsse SW 10 lockern und vorsichtig herausziehen.

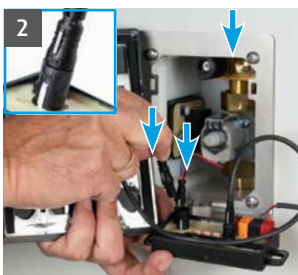


Schmutzsieb herausnehmen und unter fließendem Wasser reinigen oder ggf. tauschen. Anschließend Montage durchführen (**siehe Seite 10**).

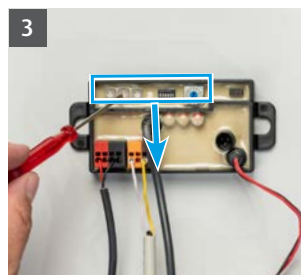
Elektronikmodul tauschen



Infrarot-Sensor, Magnetventil und Spannungsversorgung vom Elektronikmodul abstecken.



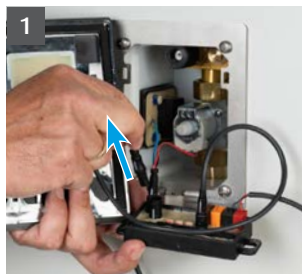
Steckverbindungen bei neuem Elektronikmodul herstellen (auf Markierungen achten).



Gewünschte Funktionseinstellungen am Elektronikmodul vornehmen (**siehe Seite 7**). Anschließend weitere Montage durchführen (**siehe Seite 10**).

Wartung | Service

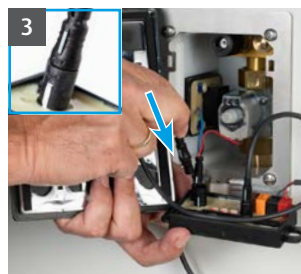
Infrarot-Sensor tauschen



Infrarot-Sensor vom Elektronikmodul abstecken.

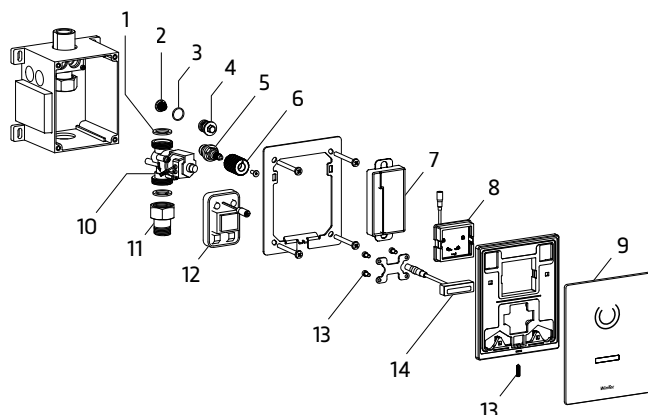


Sensor auf der Rückseite der Frontplatte mit Schraubendreher (Inbus SW 3) heraus-schrauben und neuen Sensor einsetzen.



Steckverbindung von Infrarot-Sensor und Elektronikmodul herstellen (auf Markierungen achten). Anschließend weitere Montage durchführen (**siehe Seite 11**).

Ersatzteile



Nr.	Bezeichnung	Art.Nr.
1	Dichtung 3/4" (5 Stk.)	222 074
2	Schutzfilter (1 Stk.)	119 770
3	O-Ring	122 695
4	Schutzsiebabdeckung (inkl. O-Ring)	122 701
5	Sanitäröberteil	123 562
6	Ventil-Adapter	120 547
7	Elektronikmodul	139 280
8	LED-Modul	139 327
9	Glas Frontplatte weiß	139 297
	Glas Frontplatte schwarz	139 303
10	Magnetventil 6 V DN 15	125 542
	Membran für Magnetventil	113 419
11	Anschlussverschraubung R 1/2" AG	221 053
12	Netzteil	122 350
13	Kleinteile	139 495
14	Infrarot-Sensor	139 501

www.wimtec.com



Entsorgungsinformationen finden Sie unter:
www.wimtec.com/umweltschutz

WimTec Sanitärprodukte GmbH

p: Freidegg 50, 3325 Ferschnitz, AUSTRIA

t: +43 7473 5000 **f:** DW - 500

e: office@wimtec.com **i:** www.wimtec.com