

WimTec® ONE UR **HyPlus**



DE

Montage- und Bedienungsanleitung

Allgemeine Hinweise

Gratulation zum Kauf Ihrer WimTec Armatur!

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

- **milde, seifenhaltige Reinigungsmittel verwenden**
- **keine kratzenden, scheuernden oder säurehaltigen Reinigungs- oder Desinfektionsmittel verwenden**
- **nur mit weichem Schwamm oder Tuch behandeln**
- **nicht mit direktem Wasserstrahl, Hochdruckreiniger oder Dampfstrahlgeräten reinigen**

Diese Anleitung ist gültig für folgende Produkte:

WimTec ONE UR – 12 V **HyPlus**

Matt chrom	Art. Nr. 134 247
Weiß	Art. Nr. 134 469

Lieferumfang: Infrarotsensor mit Sensorkappe, Elektronikmodul, Magnetventil, Netzteil und Befestigungsmaterial.

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. Bei der Planung und Errichtung von Sanitäranlagen sind die entsprechenden örtlichen, nationalen und internationalen Normen und Vorschriften zu beachten! Netzteil 230 V / 12 V nicht in eventuellen Schutzbereichen anbringen. Für die Busverkabelung wird die Kabeltype YSLCY-OZ (Steuerleitung) empfohlen.

Wird die Armatur für z.B. Reinigungszwecke stromlos geschaltet, empfiehlt sich, eine Wartezeit von 1 Minute einzuhalten um eine unbeabsichtigte Auslösung zu verhindern.



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

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Technische Daten	4
Abmessungen	5
Legende	6
Auslauf.....	6
Elektronikmodul.....	6
Funktionseinstellung	7
Einstellregler.....	7
DIP-Schalter.....	7
WimTec REMOTE - Einstellen, Steuern und Auslesen	8
Bus-System	9
Rohbauset	10
Montage	11
Montage und Demontage Sensorkappe	13
Bedienung Funktionsbeschreibung	14
Spülabbruch.....	14
Vorspülung.....	15
Intelligente Freispül-Automatik.....	16
Mindestspüldauer.....	17
Stadion-Modus.....	17
LED Signale	18
Fehleranalyse	19
Wartung, Service	20
Ersatzteile	22

Technische Daten

WimTec ONE UR - HyPlus 12 V:

Betriebsspannung: 230 V 50 Hz

Leistungsaufnahme: ca. 3 W

Intelligente

Freispül-Automatik: aktivierbar, Spülintervall: nach 0,5 h bis 24 h,
Bedarfsgerechte Mindestspüldauer: 15 s oder 30 s im
eingestellten Spülintervall,
max. Spüleistung bei Nichtbenutzung **576 l/Tag**

Ansprechbereich: von 30 cm bis 70 cm einstellbar
Vorspülung: aktivierbar, 1 s nach 5 min Nichtbenutzung
Hauptspülung: 1 s bis 15 s einstellbar
Stadion-Modus: aktivierbar, ab drei Benutzungen innerhalb von
1,5 min erfolgt die Spülung minütlich
Fließdruck: 0,8 bis 5 bar
Statischer Druck: 10 bar
Durchflussmenge: gemäß EN 15091
Wasserzulauf: G 1/2" IG
Wasserablauf: R 1/2" AG

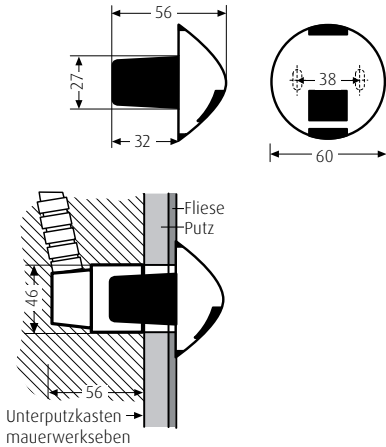
Werkstoff:

Sensorkappe: Kunststoff

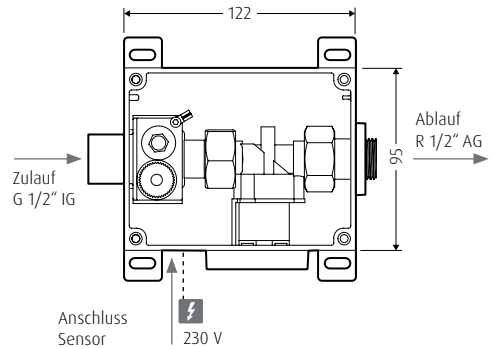
Abmessungen

Angaben in mm:

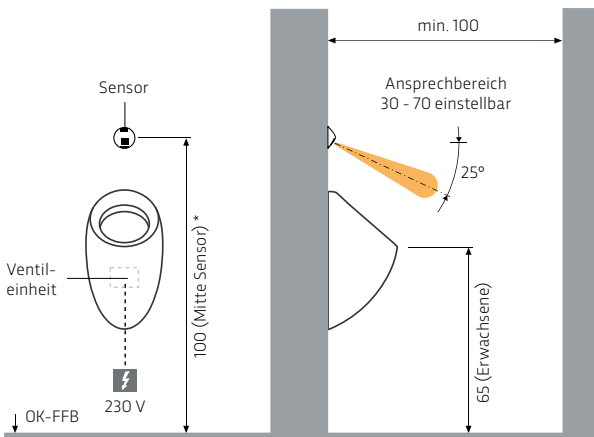
WimTec ONE WT:



Rohbauset:



Montage:



Bei 230 V Netzbetrieb Elektro-Leerverrohrung
vorsehen.

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

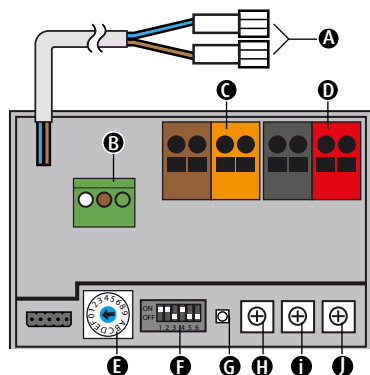
Legende

Auslauf:

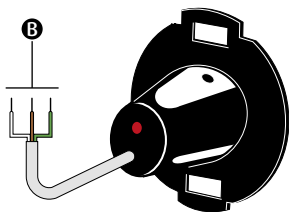


- A** Infrarot-Sensor zur Benutzererkennung
(Ansprechbereich) mit Kontroll-LED

Elektronikmodul:



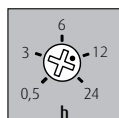
- A** Anschluss Magnetventil
- B** Anschluss Infrarot-Sensor
- C** Bus-Anschluss für schaltbare Sonderfunktionen
- D** Anschluss 12 V Spannungsversorgung
- E** Adress-Potentiometer
- F** DIP-Schalter zum Einstellen der Funktionen
- G** Status-LED
- H** Intervall-Regler
- I** Hauptspülzeit-Regler
- J**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



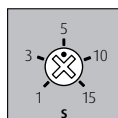
Achtung: Beim Anschluss des Infrarot-Sensors die Farbmarkierungen beachten!

Funktionseinstellung

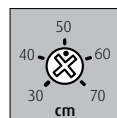
Einstellregler:



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



i. Hauptspülzeit-Regler
für die Dauer der Hauptspülung, 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:



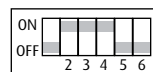
Gegen den Uhrzeigersinn zum Reduzieren. Im Uhrzeigersinn zum Erhöhen.

! Hinweis:

Mit dem WimTec REMOTE 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 14
3	Vorspülung	ON	Seite 15
4	Intelligente Freispül-Automatik	ON	Seite 16
5	Mindestspüldauer (ON = 30 s OFF = 15 s)	OFF	Seite 17
6	Stadion-Modus	OFF	Seite 17

WimTec REMOTE - Einstellen, Steuern und Auslesen



Mit WimTec REMOTE können ohne Öffnen der Armatur Einstellungen vorgenommen, Funktionen gesteuert oder Geräteinformationen ausgelesen werden.

WimTec REMOTE Infrarot-Tablet (Art.Nr. 128 673)

Vorkonfiguriertes Komplettsset bestehend aus: Android Tablet, REMOTE App, REMOTE Infrarot-Modul und REMOTE Datenkabel für Armaturen ohne Sensor.

WimTec REMOTE App

Nutzen Sie die Vorteile von WimTec REMOTE auf Ihrem eigenen Mobilgerät. Zur Kommunikation zwischen der Armatur und der App ist das WimTec REMOTE Infrarot-Modul (Art.Nr. 139 273) erforderlich.



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

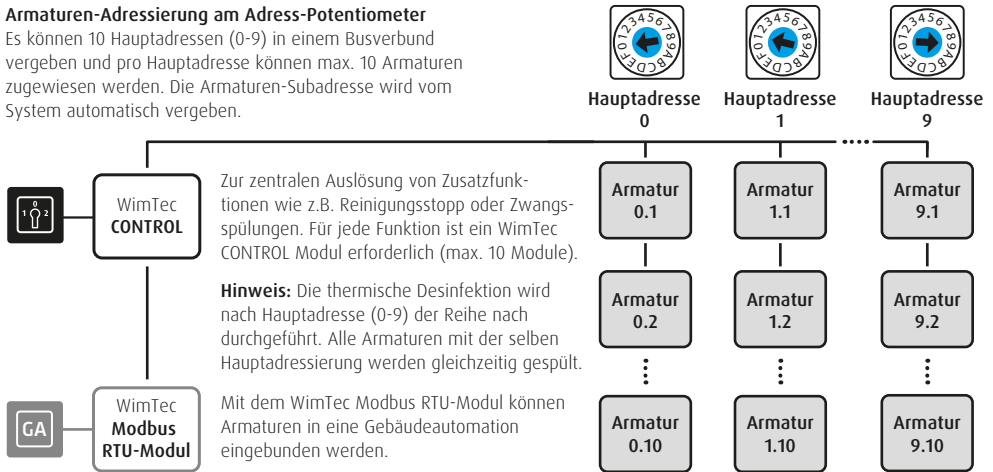
Spüleistung bei Nichtbenutzung: ca. 0,7 l bis 1.920 l/Tag

Bus-System

Armaturen-Adressierung:

Armaturen-Adressierung am Adress-Potentiometer

Es können 10 Hauptadressen (0-9) in einem Busverbund vergeben und pro Hauptadresse können max. 10 Armaturen zugewiesen werden. Die Armaturen-Subadresse wird vom System automatisch vergeben.



Verkabelung:

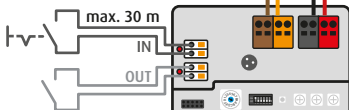
230 V AC - Versorgung

Achtung:

Netzteil nicht in der Armatur oder eventuellen Schutzbereichen anbringen.

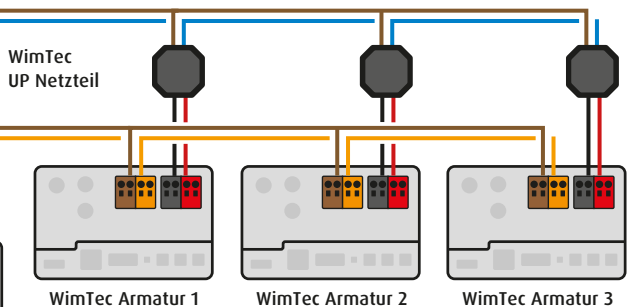
Schaleingang

(z.B. über Schlüsselschalter, Relais, GLT, Smart-Home,...)



Potenzialfreier Relais Ausgang
1A/50 V AC/DC
(z.B. für Signalleuchte, Statusmeldung, GLT, Hilfsrelais,...)

WimTec CONTROL
Art.Nr. 130 447



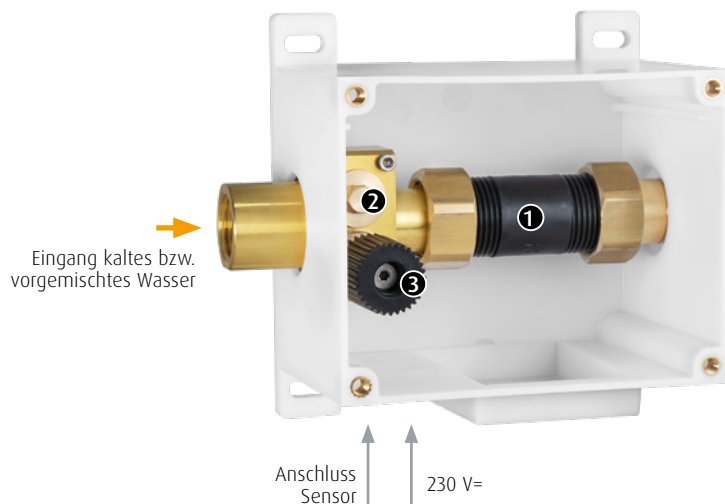
Spannungsversorgung 12 V=
2 x 0,5 - 1,5 mm²
als Baum- oder Sternverkabelung,
max. 100 m Gesamt-Kabellänge.

WimTec Bus-Steuerverleitung
2 x 1,5 mm², LIYCY, YSLCY-OZ
oder gleichwertiges Kabel,
als Baum- oder Sternverkabelung,
max. 1.000 m Gesamt-Kabellänge.

Hinweis:

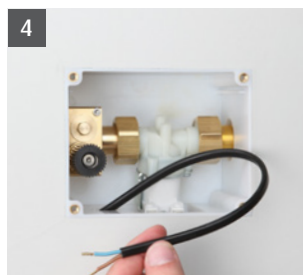
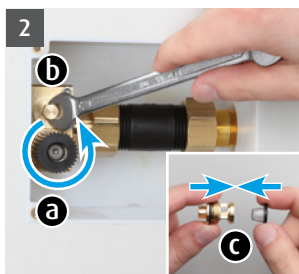
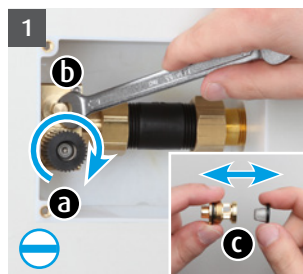
Versorgungs- und Bus-Leitung können auch im selben Kabel verlegt werden (4 x 1,5 mm²), Spannungsabfall bei langen Versorgungsleitungen beachten.

Rohbauset



- ❶ Durchspülrohr
- ❷ Schmutzsieb und Rückflussverhinderer
- ❸ Absperrenteil, bei Auslieferung geschlossen

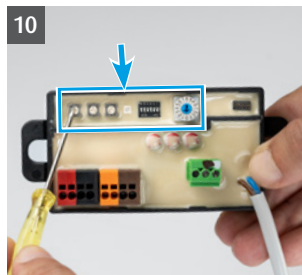
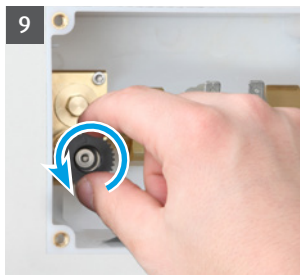
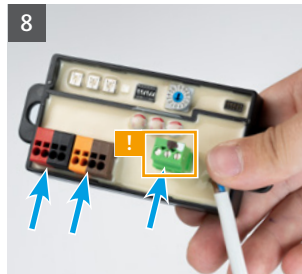
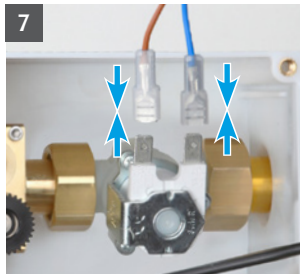
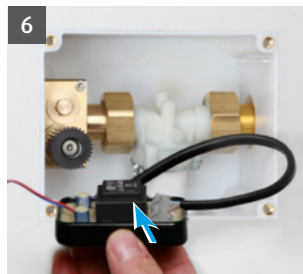
Montage



ACHTUNG!
Folgende Schritte unbedingt in beschriebener Reihenfolge ausführen!

1. **a** Vorabspernung schließen.
b Schmutzsieb-Abdeckung öffnen.
c Schmutzsieb entfernen, Schmutzsieb-Abdeckung wieder einsetzen.
2. **a** Vorabspernung öffnen und Leitung durchspülen, danach Vorabspernung wieder schließen.
b Schmutzsieb-Abdeckung öffnen.
c Schmutzsieb und Schmutzsieb-Abdeckung wieder einsetzen.
3. Magnetventil mit Dichtungen einsetzen.
Flussrichtung beachten!
4. Kabel (2 x 0,5 - 1,5 mm²) für die Spannungsversorgung (230 V) und Kabel für den Sensor (3 x 0,5 - 1,5 mm²) in das Rohbauset einziehen.
5. Versorgungskabel mit Netzteil verbinden (L= Phase, N=Neutralleiter).

Montage

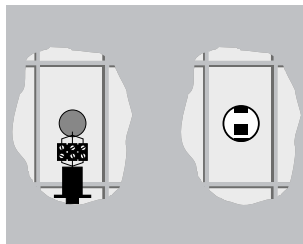


ACHTUNG!

Folgende Schritte unbedingt in beschriebener Reihenfolge ausführen!

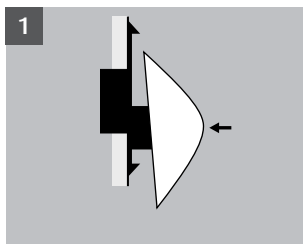
6. Netzteil in Rohbauset einschieben.
7. Magnetventil mit Elektronikmodul verbinden.
8. Versorgungskabel, eventuell BUS-Kabel und Infrarot-Sensor mit dreipoligen Kabel mit dem Elektronikmodul verbinden und Spannungszufuhr aktivieren.
- ! Achtung:** Auf die Farbmarkierungen des Anschlusssteckers und des Infrarot-Sensors achten!
9. Vorabspernung öffnen.
10. Falls erforderlich Einstellungen am Elektronikmodul ändern (siehe Seite 7).

Montage und Demontage Sensorkappe

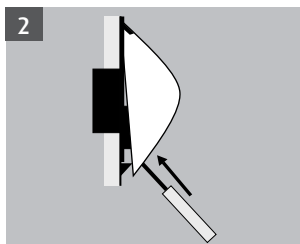


Auf normgerechte Verfliesung und Verfugung achten (optimale Dichtigkeit bei fliesenmittiger Montage).
Beim elektrischen Anschluss ist die Polarität ohne Belang.
Sensor wie in Abbildung montieren.

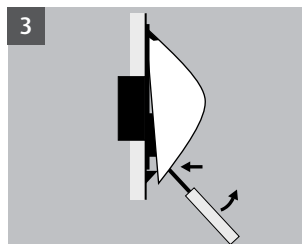
Montage Sensorkappe:



Beim Aufstecken Kappe von vorne an das Sensorgehäuse heranführen

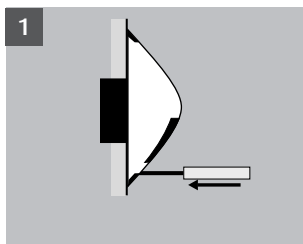


Kappe in oberer Klammer einstecken

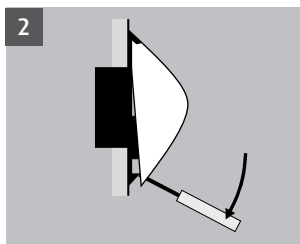


Kappe in unterer Klammer einschnappen

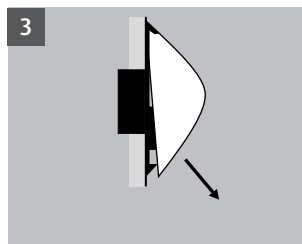
Demontage Sensorkappe:



Beim Abnehmen oberhalb der Klammer Schraubenzieher einstoßen

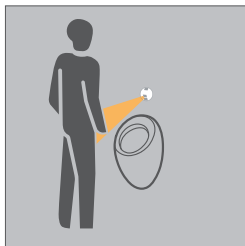


Schraubenzieher nach unten drücken

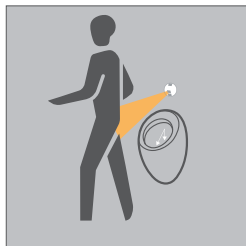


Kappe schräg nach unten wegziehen

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

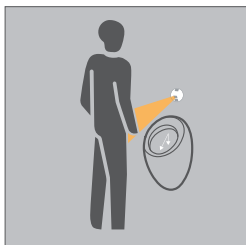
Verspülung: Dip-Schalter 3



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

Stellung „ON“ = Verspülung aktiviert (voreingestellt).

Stellung „OFF“ = Verspülung deaktiviert.



Verspülung aktiv

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

Funktionsbeschreibung

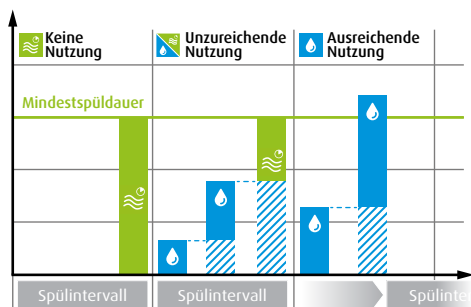
Intelligente Freispül-Automatik: Dip-Schalter 4



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 16). 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



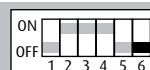
Legt die Mindestspüldauer der automatischen Freispülung fest.

Stellung „ON“ = Mindestspüldauer beträgt 30 s.

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

Stadion-Modus:

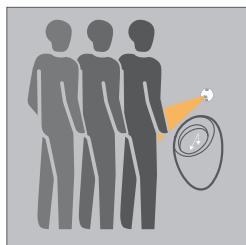
Dip-Schalter 6



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



Infrarotsensor
mit Kontroll-LED

Beschreibung der Signal-Typen:

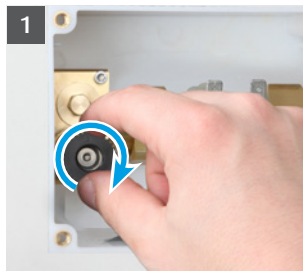
Blinkcode	Bedeutung
☀ alle 4 s	bei Inbetriebnahme, wenn kein Magnetventil angeschlossen ist
☀	Magnetventil wird geöffnet
☀ ☀	Magnetventil wird geschlossen
☀	Magnetventil wird geöffnet (bei Einstellungen mittels WimTec REMOTE)
☀ ☀	Magnetventil wird geschlossen (bei Einstellungen mittels WimTec REMOTE)
☀ alle 2 s	Zeigt niedrigen Batterie-Ladestand bei Benutzung an. Batterie wechseln!
☀ alle 4 s	Batterie wechseln! Niedriger Batterie-Ladestand, keine Funktion
☀ ☀ alle 4 s	Freispülung aktiv

Fehleranalyse

Störung		Ursache	Behebung
		Netzausfall	Stromversorgung überprüfen
		Aktivierter Spülabbruch	Tritt ein Benutzer während einer Spülung vor das Urinal, wird die Spülung gestoppt, ggf. Spülabbruch deaktivieren (siehe Seite 14)
		Stadion-Modus aktiv	Ab drei Benutzungen innerhalb von 1,5 min erfolgt die Spülung minütlich, ggf. Stadion-Modus deaktivieren (siehe Seite 17)
		kein Wasser	Wasserzuleitung/Armaturenabsperrung überprüfen/öffnen
		Magnetventil verschmutzt oder defekt	Magnetventil reinigen oder tauschen
		Elektronikmodul defekt	Elektronikmodul tauschen
		Sensorfenster zerkratzt	Sensorfenster bzw. Sensorhaube tauschen
Spülung ohne Benutzer	 	Objekt im Ansprechbereich	Objekt entfernen
		Intelligente Freispül-Automatik aktiv	Dauer der Freispülung abwarten, ggf. Einstellungen vornehmen (siehe Seite 7)
		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

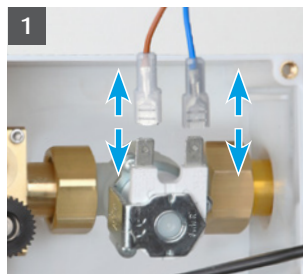
Wartung | Service

Allgemein gültige Arbeitsschritte für Wartung/Service



Vorabsperrung schließen.

Magnetventil reinigen | tauschen



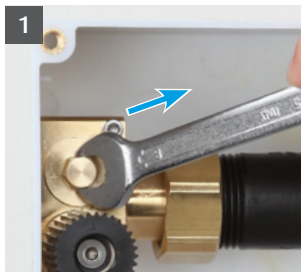
Magnetventil abstecken.



Anschlussverschraubung lösen und Magnetventil entnehmen. Neues Magnetventil einsetzen. Anschließend weiter Montage durchführen (**siehe Seite 11**).

Wartung | Service

Schmutzsieb reinigen/tauschen

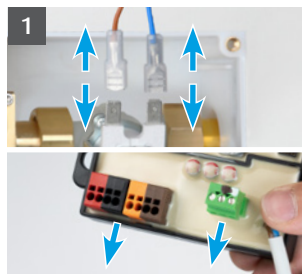


Schmutzsieb-Abdeckung mit Steckschlüsse SW 10 lockern und vorsichtig herausziehen.

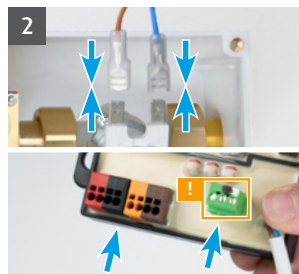


Schmutzsieb herausnehmen und unter fließendem Wasser reinigen oder ggf. tauschen. Anschließend Montage durchführen (**siehe Seite 11**).

Elektronikmodul tauschen

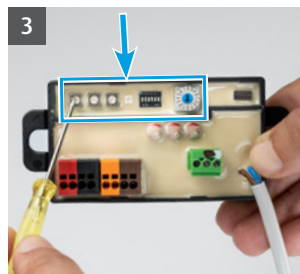


Magnetventil, Spannungsversorgung und Sensor vom Elektronikmodul trennen.



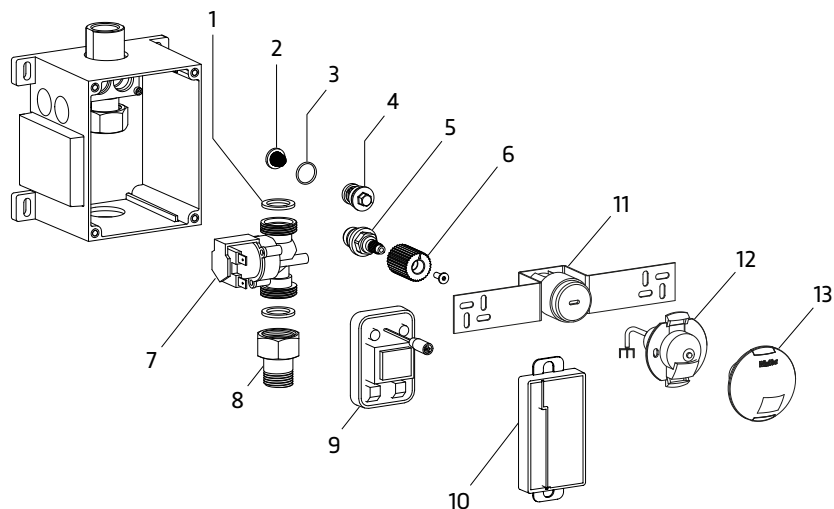
Steckverbindungen bei neuem Elektronikmodul wiederherstellen.

! Achtung:
Auf die Farbmarkierungen von Anschluss und Sensor achten!



Gewünschte Funktionseinstellungen am Elektronikmodul vornehmen (**siehe Seite 7**). Anschließend weitere Montage durchführen (**siehe Seite 11**).

Ersatzteile



Nr.	Beschreibung	Art.Nr.	Nr.	Beschreibung	Art.Nr.
1	Dichtung 3/4" (5 Stk.)	222 074	8	Anschlussverschraubung	221 053
2	Schmutzsieb	119 770	9	Netzteil	122 350
3	O-Ring	122 695	10	Elektronikmodul	134 957
4	Schmutzsieb-Abdeckung (inkl. O-Ring)	122 701	11	MICRO ONE UP-Dose	189 803
5	Sanitäroberteil	123 562	12	MICRO ONE UR Sensor	134 964
6	Thermostat Adapter	120 547	13	Sensor-Abdeckkappe matt chom	480 009
7	Magnetventil 1/2" 12 V - 24 V LP	227 208		weiß	480 016

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