

WimTec® ECOSAN W5

Kaltwasser Aufputzwandarmatur
mit Freispül-Automatik

Hy**Plus**



DE | Montage- und Bedienungsanleitung



	Seite
Allgemeine Hinweise	3
Technische Daten	4
Maße in mm	5
WimTec REMOTE	6
Einstellungen mit WimTec REMOTE	7
Legende	8
Montage Inbetriebnahme	9
Bedienung Funktionsbeschreibung	11
Ein- / Ausschalten	11
Selbstschluss	12
Dauerlauf	13
Reinigungsstopp	14
Intelligente Freispül-Automatik HyPlus	15
Tägliche Sperrzeit	15
Maximallaufzeit	16
Nachlaufzeit	16
Sensor-Reichweite	17
Touch-Empfindlichkeit	17
LED Signale	18
Fehleranalyse	19
Wartung Service	20
Rückflussverhinderer reinigen tauschen	20
Batterien tauschen	22
Magnetventil reinigen tauschen	23
Elektronikmodul tauschen	24
Ersatzteile	26

Diese Anleitung ist gültig für folgende Produkte

WimTec ECOSAN W5 - **HyPlus**

Art.Nr. 128 574

Lieferumfang

Armaturengehäuse mit Vorabspernung inkl. Rückflussverhinderer, integrierte Elektronik, Magnetventil, Batterien, Rosette und Magnetstift.



Wichtige Installationshinweise

Die Montage und Installation darf nur durch einen konzessionierten Fachbetrieb gemäß DIN 1988, ÖVE/ÖNORM E 8001 sowie DIN VDE 0100 Teil 701 erfolgen. Bei der Planung und Errichtung von Sanitäranlagen sind die entsprechenden örtlichen, nationalen und internationalen Normen und Vorschriften zu beachten!

Wartung des Rückflussverhinderers gemäß EN 806-5.



Rohrleitungen vor der Montage spülen!

Um eine Verunreinigung des Magnetventils zu verhindern.



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

Pflegehinweise

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

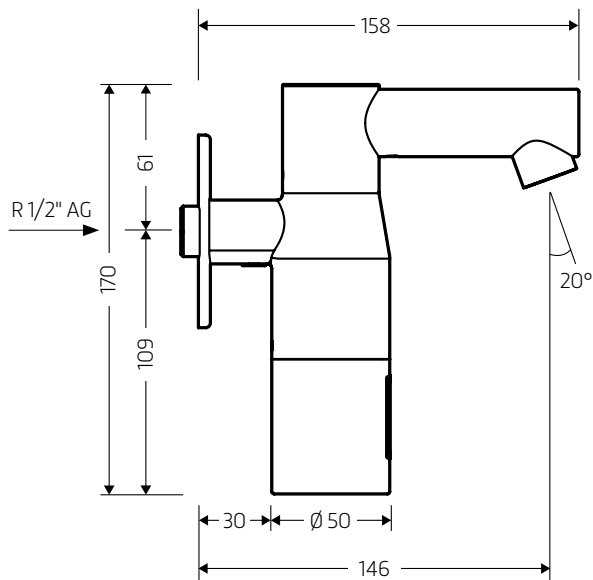
Technische Daten

WimTec ECOSAN W5 - 3 V

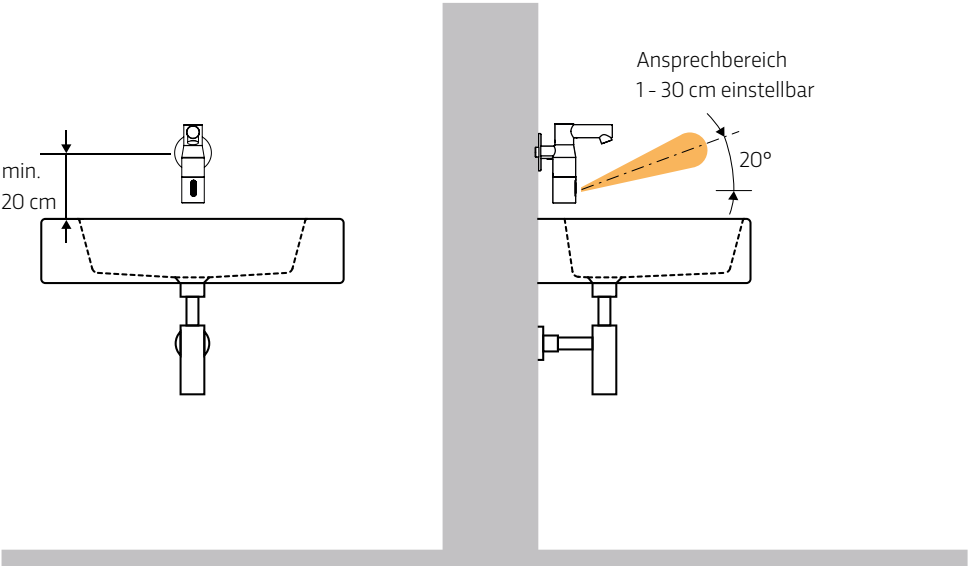
Batterie:	2 Stk. Alkali AA 1,5 V (im Lieferumfang enthalten)
Batterielebensdauer:	ca. 200.000 Spülungen (max. 4 Jahre)

Weitere technische Daten

Auslauf:	starr
Fließdruck:	0,5 bis 5 bar
Statischer Druck:	max. 10 bar
Durchflussmenge:	ca. 6 l/min (druckunabhängig)
Wasseranschluss:	R 1/2" AG
Wassertemperatur:	max. 70 °C (max. 80 °C für max. 10 min)
Strahlregler:	laminar (ohne Luftbeimischung)
Werkstoff:	Messing verchromt



Montage



Einstellen, steuern und auslesen

Mit WimTec REMOTE können Einstellungen vorgenommen, Funktionen gesteuert oder Geräteinformationen ausgelesen werden.



Sie benötigen Hilfe?

Eine detaillierte Anleitung zur Bedienung der WimTec REMOTE App finden Sie online unter: wimtec.com/remote-app.

Mit dem eigenen Mobilgerät



WimTec REMOTE Infrarot-Modul (Art.Nr. 139 273)

Erforderlich zur Kommunikation zwischen der Armatur und der App



WimTec REMOTE App

Kostenlos verfügbar im Google Play Store für Android und im App Store für Apple-Mobilgeräte.

Systemvoraussetzung:
ab Android 10 oder ab iOS 15

Mit dem vorkonfigurierten Komplettsset



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

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

Einstellungen

	WimTec REMOTE	Werkseinstellungen
	Intelligente Freispül-Automatik - Ein Aus - Spülintervall: 30 min bis 7 d - Mindestspüldauer: 10 s bis 10 min	Ein 12 h 30 s
	Tägliche Sperrzeit - Ein Aus - von 00:00 Uhr bis 23:59 Uhr	Aus
	Dauerlauf - Ein Aus - Dauer: 10 s bis 15 min	Aus 1 min
	Reinigungsstopp - Ein Aus - Dauer: 1 min bis 30 min	Ein 3 min
	Maximallaufzeit - Dauer: 1 s bis 10 min	1 min
	Nachlaufzeit - Dauer: 0,5 s bis 5 s	1 s
	Sensor-Reichweite - Maximale Reichweite: 1 bis 30 cm - Automatische Reichweitenreduktion: Ein Aus - Maximale Abschalt-Reichweite: 20 bis 70 cm - Automatische Reichweitenreduktion: Ein Aus	20 cm Ein 25 cm Ein
	Touch-Empfindlichkeit - Stufe: 1 (hoch) bis 5 (gering)	3
	Selbstschluss - Ein Aus	Aus
	Gerätebezeichnung - individuell definierbar	-
	PIN-Code Schutz - Ein Aus	Aus
	Durchflussmenge - 0 bis 30 l/min	-

Legende

Armatur

- ① Vorabspernung
- ② Strahlregler
- ③ Sensorhaube
- ④ Infrarot-Sensortaste mit Kontroll-LED
- ⑤ Reinigungsstopp-Sensor für Magnetstift

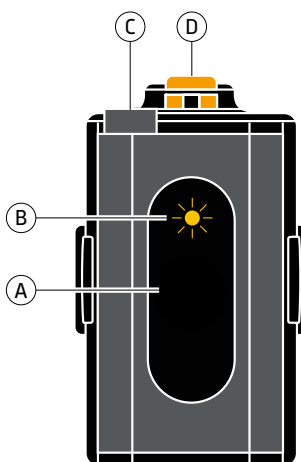


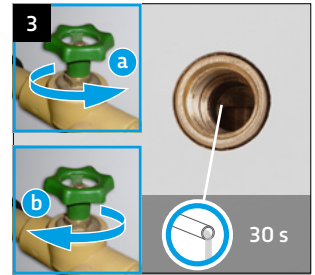
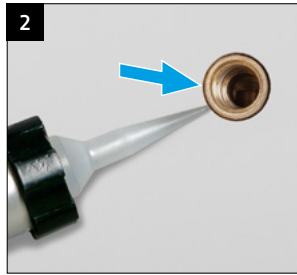
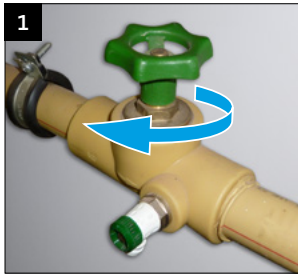
Elektronikmodul

- Ⓐ Infrarot-Sensortaste
- Ⓑ Kontroll-LED
- Ⓒ Anschluss Magnetventil
- Ⓓ Klemmstift



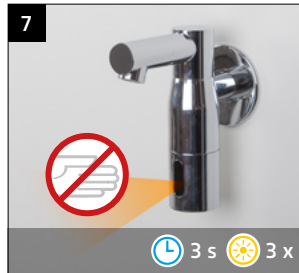
ACHTUNG: Beim Anschluss des Magnetventils auf die Steckermarkierung achten!





ACHTUNG: Folgende Schritte unbedingt in beschriebener Reihenfolge ausführen!

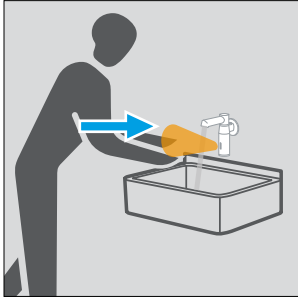
1. Wasserzuleitung absperrn.
2. Auf fliesenbündigen Anschluss achten. Zwischen Wand und Wasseranschluss mit Silikon abdichten.
3. a) Wasserzuleitung vollständig öffnen und für mind. 30 s spülen.
b) Anschließend Wasserzuleitung wieder schließen.
4. a) Armatur aufdichten und b) Abdeck-Rosette auf das Anschlussgewinde aufschieben.
5. Armatur in den Wasseranschluss einschrauben.
6. **Aktivierung:** Bei Erstinbetriebnahme den Magnetstift kurz an das unten angebrachte Symbol halten. Die Aktivierung wird durch 5 x gelbes Blinken der Kontroll-LED bestätigt. Blinkt die Kontroll-LED 5 x rot muss die Steckverbindung des Magnetventils überprüft werden. Solange kein Magnetventil erkannt wird, blinkt die Kontroll-LED 1 x alle 4 s rot.



ACHTUNG: Folgende Schritte unbedingt in beschriebener Reihenfolge ausführen!

7. Nach der Magnetventilerkennung wird ein automatischer Reichweitenabgleich durchgeführt. **Dabei darf sich kein Gegenstand oder Benutzer im Ansprechbereich der Armatur befinden.** Nach ca. 3 s blinkt die Kontroll-LED 3 x und die Armatur ist betriebsbereit.
8. a) Wasserzuleitung und b) Vorabspernung vollständig öffnen.
9. Funktionstest durchführen.
10. Gewünschte Einstellungen mit WimTec REMOTE vornehmen
→ siehe Seite 7.

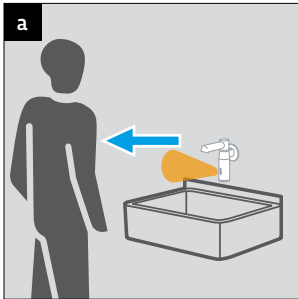
Einschalten



Automatisch

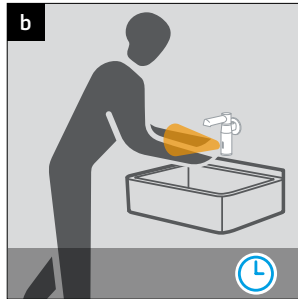
Der Wasserfluss startet, sobald der Benutzer von der Infrarotsensorik^{*)} erfasst wird.

Ausschalten



Automatisch

Der Wasserfluss stoppt beim Verlassen des Sensorbereiches^{*)} nach Ablauf der Nachlaufzeit.



Sicherheitsspülstopp

Nach Ablauf der eingestellten Maximallaufzeit^{*)} stoppt der Wasserfluss.

^{*)} Sensor-Reichweite und Maximallaufzeit
einstellbar mit WimTec REMOTE → siehe Seite 7.



Selbstschluss

Der Wasserfluss stoppt nach Ablauf der Maximallaufzeit.

Werkseinstellung

Selbstschluss: **Aus**



Einstellung mit WimTec
REMOTE → [siehe Seite 7.](#)



Wasserfluss starten

Einen Finger mittig auf die Infrarot-Sensortaste^{*)} legen, um den Wasserfluss zu starten.



Wasserfluss stoppen

Der Wasserfluss stoppt automatisch nach Ablauf der Maximallaufzeit von 1 min^{*)}.

Vorzeitiges Beenden

Zum vorzeitigen Beenden des Wasserflusses, erneut einen Finger mittig auf die Infrarot-Sensortaste legen.



HINWEIS: Die Abschalt-Automatik beim Verlassen des Sensorbereiches ist im Selbstschlussmodus deaktiviert und die Einstellungen der Nachlaufzeit und Sensor-Reichweite sind damit inaktiv.

^{*)} Touch-Empfindlichkeit und Maximallaufzeit
einstellbar mit WimTec REMOTE → [siehe Seite 7.](#)



Dauerlauf

Dient zur Abgabe einer definierten Wassermenge, um das Becken oder einen Behälter zu füllen, sowie zur Durchführung einer thermischen Desinfektion.



Dauerlauf aktivieren

Einen Finger mittig auf die Infrarot-Sensortaste^{*)} legen und verweilen. Der Wasserfluss startet - nach 3 x Blinken der Kontroll-LED wird der Wasserfluss kurz unterbrochen – der Dauerlauf ist nun für 1 min^{*)} aktiviert.



Dauerlauf deaktivieren

Der Wasserfluss stoppt automatisch 1 min^{*)} nach dem Aktivieren der Dauerlauf-Funktion.

Vorzeitiges Beenden

Zum vorzeitigen Beenden der Dauerlauf-Funktion, einen Finger mittig auf die Infrarot-Sensortaste legen und verweilen bis der Wasserfluss stoppt. Nach 3 x Blinken der Kontroll-LED befindet sich die Armatur wieder im Normalbetrieb.

Werkseinstellung

Dauerlauf: **Aus**

Dauer: **1 min**



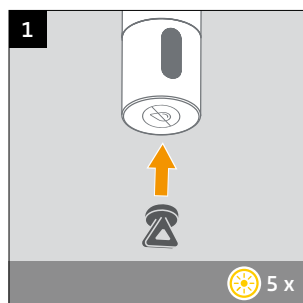
Einstellung mit WimTec
REMOTE → [siehe Seite 7.](#)

^{*)} Touch-Empfindlichkeit und Dauer der Dauerlauf-Funktion
einstellbar mit WimTec REMOTE → [siehe Seite 7.](#)



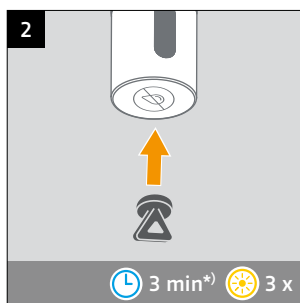
Reinigungsstopp

Das Auslösen des Wasserflusses sowie automatischer Spülungen werden für die eingestellte Zeit gesperrt. Eine automatische Freispülung wird bei Bedarf nach dem Beenden des Reinigungsstopps nachgeholt.



Aktivieren

Heranführen des Magnetstiftes an den Reinigungsstopp-Sensor. Nach 5 x Blinken der Kontroll-LED ist der Reinigungsstopp für 3 min*) aktiviert. Während des Reinigungsstopps blinkt die Kontroll-LED 2 x alle 3 s (gelb).



Beenden

Die Armatur geht 3 min*) nach dem Aktivieren des Reinigungsstopps automatisch wieder in den Normalbetrieb über.

Vorzeitiges Beenden

Zum vorzeitigen Beenden den Magnetstift erneut an den Reinigungsstopp-Sensor heranführen und verweilen. Nach 3 x Blinken der Kontroll-LED ist der Reinigungsstopp beendet und die Armatur befindet sich wieder im Normalbetrieb.

Werkseinstellung

Reinigungsstopp: **Ein**

Dauer: **3 min**



Einstellung mit WimTec
REMOTE → [siehe Seite 7.](#)

*) Dauer der Reinigungsstopp-Funktion
einstellbar mit WimTec REMOTE → [siehe Seite 7.](#)



Intelligente

Freispül-Automatik HyPlus

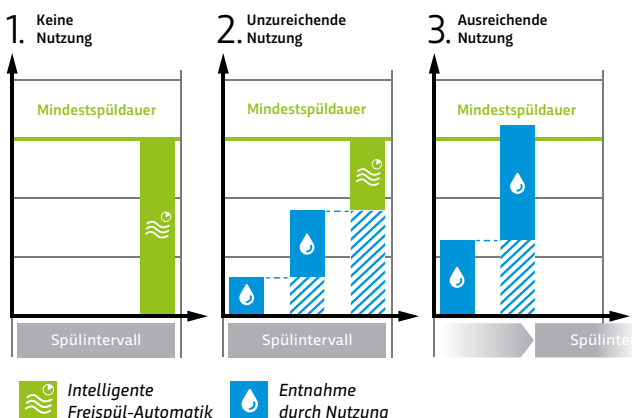
Bei Betriebsunterbrechung oder unzureichender Nutzung wird stagnierendes Wasser bedarfsgerecht ausgespült, um das Wachstum von Krankheitserregern wie Legionellen zu hemmen.

Spülintervall

Gibt die Zeit zwischen den automatischen Freispülungen an.

Mindestspüldauer

Gibt die erforderliche Spüldauer für einen vollständigen Wasseraustausch an.



Werkseinstellung

Intelligente

Freispül-Automatik: **Ein**

Spülintervall: **12 h**

Mindestspüldauer: **30 s**



Einstellung mit WimTec

REMOTE → siehe Seite 7.

1. Keine Nutzung

Die Freispülung erfolgt für die gesamte Mindestspüldauer.

2. Unzureichende Nutzung

Getätigte Wasserentnahmen werden während eines Spülintervalls von der Armatur aufsummiert. Die Freispülung erfolgt nur für die verbleibende Restspülzeit.

3. Ausreichende Nutzung

Es findet keine Freispülung statt und das Spülintervall beginnt mit der letzten Entnahme.



Tägliche Sperrzeit

Gibt ein tägliches Zeitfenster (z.B. von 22:00 Uhr bis 06:00 Uhr) an, in dem alle automatischen Spülungen gesperrt sind. Eine automatische Freispülung wird bei Bedarf nach Ende der Sperrzeit nachgeholt.

Werkseinstellung

Tägliche Sperrzeit: **Aus**



Einstellung mit WimTec

REMOTE → siehe Seite 7.



Maximallaufzeit

Gibt die Sicherheit, dass der Wasserfluss nach Ablauf der eingestellten Zeit stoppt, auch wenn sich ein Gegenstand oder Benutzer im Erfassungsbereich des Infrarot-Sensors befindet.

Werkseinstellung

Maximallaufzeit: **1 min**



Einstellung mit WimTec
REMOTE → [siehe Seite 7.](#)



Nachlaufzeit

Der Wasserfluss stoppt beim Verlassen des Sensorbereiches nach Ablauf der eingestellten Zeit.

Kurze Nachlaufzeit: **sparsam**

Lange Nachlaufzeit: **komfortabel**

Werkseinstellung

Nachlaufzeit: **1 s**



Einstellung mit WimTec
REMOTE → [siehe Seite 7.](#)



HINWEIS: Wenn die Armatur unbeabsichtigt abschaltet, wird empfohlen, die Nachlaufzeit zu verlängern.

Bei Durchlaufthermen kann eine verlängerte Nachlaufzeit eingestellt werden, um die Anzahl der Zündvorgänge zu minimieren.



Sensor-Reichweite

Gibt den maximalen Erfassungsbereich des Infrarot-Sensors beim Ein- und Abschalten an. Durch das Aktivieren der automatischen Reichweitenreduktion wird bei einer dauerhaften Erkennung die Reichweite automatisch reduziert.



HINWEIS: Bei Erhöhung der maximalen Abschalt-Reichweite über 35 cm reduziert sich die Batterielebensdauer bis auf die Hälfte!

Werkseinstellung

Sensor-Reichweite:

- Maximale Reichweite: **20 cm**
 - Automatische Reichweitenreduktion: **Ein**
-

- Maximale Abschalt-Reichweite: **25 cm**

- Automatische Reichweitenreduktion: **Ein**
-



Einstellung mit WimTec
REMOTE → siehe Seite 7.



Touch-Empfindlichkeit

Gibt die Empfindlichkeit der Infrarot-Sensortaste an (1 = hoch, 5 = gering).

Werkseinstellung

Touch-Empfindlichkeit

- Stufe: **3**
-



Einstellung mit WimTec
REMOTE → siehe Seite 7.

LED Signale



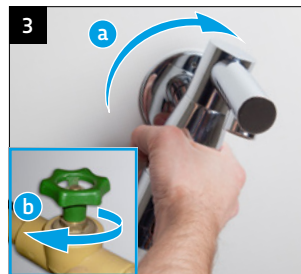
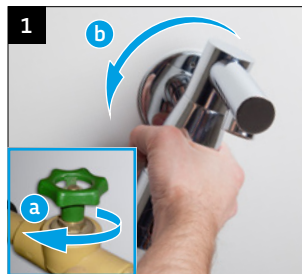
Infrarot-Sensortaste
mit Kontroll-LED

Blinkcode	Bedeutung	
	alle 4 s	bei Inbetriebnahme, wenn kein Magnetventil angeschlossen ist
		Magnetventil wird geöffnet
		Magnetventil wird geschlossen
	alle 4 s	Intelligente Freispül-Automatik aktiv
	alle 3 s	Reinigungsstopp aktiv
	jede s	Spülstopp aktiv
	alle 2 s	Niedriger Batteriestand. Batterien wechseln!
	alle 4 s	Batterien leer, Armatur außer Funktion. Batterien wechseln!

Fehleranalyse

Störung		Ursache	Behebung
Wasser läuft nicht		LED blinkt 1 x alle 4 s Batterien sind leer	Batterien tauschen → siehe Seite 22.
		LED blinkt 2 x alle 3 s Reinigungsstopp aktiviert	Reinigungsstopp beenden → siehe Seite 14.
		Inbetriebnahme fehlerhaft	Aktivierung des Elektronikmoduls mittels Magnetstift → siehe Seite 9.
		Spülstopp aktiv	Gegenstand im Sensorbereich entfernen oder bei kleinem Waschbecken die Reich- weite reduzieren → siehe Seite 17.
		kein Wasser	Wasserzuleitung/Armaturenabspernung überprüfen/öffnen.
		Magnetventil verschmutzt oder defekt	Magnetventil reinigen oder tauschen → siehe Seite 23.
		Batterien defekt oder falsch eingesetzt	Batterien richtig einsetzen, ggf. tauschen → siehe Seite 22.
		Elektronikmodul defekt	Elektronikmodul tauschen → siehe Seite 24.
Wasser schaltet ab		Maximallaufzeit erreicht	Einstellungen mit WimTec REMOTE → siehe Seite 7.
Wasser läuft ohne Benutzer		Intelligente Freispül- Automatik aktiv	Dauer der Freispülung abwarten, ggf. Einstellungen vornehmen → siehe Seite 7.
		Objekt im Erfassungsbereich	Objekt entfernen.
		Dauerlauf aktiv	Dauerlauf beenden → siehe Seite 13.
		Magnetventil verschmutzt	Magnetventil reinigen oder tauschen → siehe Seite 23.
		Elektronikmodul defekt	Elektronikmodul tauschen → siehe Seite 24.
Durchfluss zu gering		Strahlregler verschmutzt	Strahlregler reinigen oder tauschen
		Magnetventil verschmutzt	Magnetventil reinigen oder tauschen → siehe Seite 23.
		Versorgungsdruck zu niedrig	Wasserzuleitung, Vorabspernungen und Versorgungsdruck prüfen.

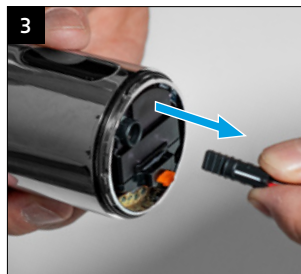
Rückflussverhinderer reinigen | tauschen



1. a) Wasserzuleitung absperren.
b) Armatur aus dem Wasseranschluss ausschrauben.
2. Auf der Rückseite der Armatur mit einer Spitzzange a) den Sicherungsring und b) den Rückflussverhinderer entnehmen und reinigen/ersetzen.
3. a) Armatur neu aufdichten, in den Wasseranschluss einschrauben und b) Wasserzuleitung öffnen.

 **HINWEIS:** Auf Dichtheit prüfen.

Allgemein gültige Arbeitsschritte | Sensorhaube abnehmen



1. a) Vorabspernung schließen und b) Sicherungsschraube auf der Rückseite der Sensorhaube mit Inbusschlüssel (SW 2) lockern (ca. 3 Umdrehungen).
2. a) Sensorhaube nach links drehen b) und nach unten abziehen.
3. Magnetventil Kabel abstecken und gewünschte Wartungsschritte durchführen:

Batterien tauschen → [siehe Seite 22.](#)

Magnetventil reinigen oder tauschen → [siehe Seite 23.](#)

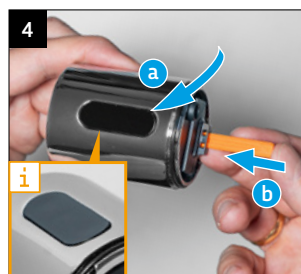
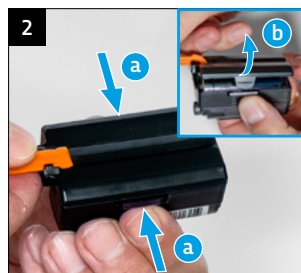
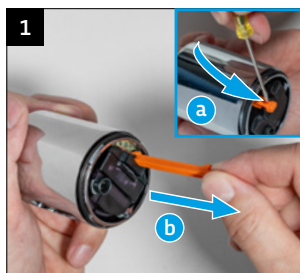
Elektronikmodul tauschen → [siehe Seite 24.](#)

Batterien tauschen



Sensorhaube abnehmen

→ siehe Seite 21.



HINWEIS: Bei niedrigem Batteriestand blinkt die Kontroll-LED alle 4 s einmal - es ist keine Auslösung möglich! Die Armatür geht erst nach dem Batteriewechsel wieder in den Normalbetrieb über!



ACHTUNG: Beim Berühren der Sensortaste nach dem Batteriewechsel wird der Wasserfluss aktiviert!

1. a) Orangen Klemmstift aus der Verankerung nehmen und b) bis zum Anschlag herausziehen. Anschließend mit dem Klemmstift das Elektronikmodul aus der Sensorhaube entnehmen.
2. a) Die beiden Klammern links und rechts am Elektronikmodul drücken und b) den Deckel abnehmen.
3. Batterien einlegen (**auf +/- Polarität achten**) und Deckel wieder am Elektronikmodul anbringen.
4. a) Das Elektronikmodul in die Sensorhaube einsetzen.
HINWEIS: Das Sensorfenster muss mit der Sensorhaube bündig abschließen. b) Anschließend den Klemmstift bis zum Anschlag einschieben.

Sensorhaube montieren → siehe Seite 25.

Magnetventil reinigen | tauschen



Sensorhaube abnehmen

→ [siehe Seite 21.](#)



1. Ventil mit der Hand ausschrauben.
2. Ventilfilter unter fließendem Wasser reinigen (evt. weiche Bürste verwenden), ggf. Ventil tauschen.
3. O-Ring mit Trinkwasser geeignetem Sanitärschmierstoff einstreichen.
4. Ventil vorsichtig mit der Hand einschrauben.

! ACHTUNG: max. 1 Nm Einschraub-Drehmoment!

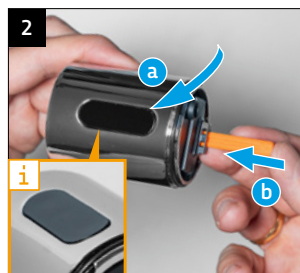
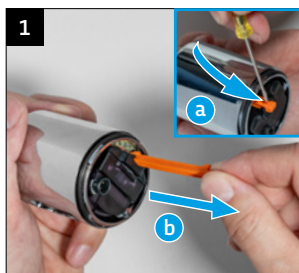
Sensorhaube montieren → [siehe Seite 25.](#)

Elektronikmodul tauschen



Sensorhaube abnehmen

→ [siehe Seite 21](#).



Sensorhaube montieren

→ [siehe Seite 25](#).



1. a) Orangen Klemmstift aus der Verankerung nehmen und b) bis zum Anschlag herausziehen. Anschließend mit dem Klemmstift das Elektronikmodul aus der Sensorhaube entnehmen.

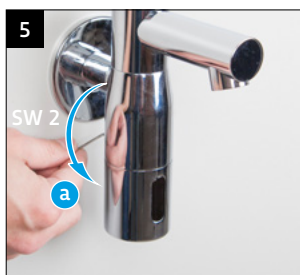
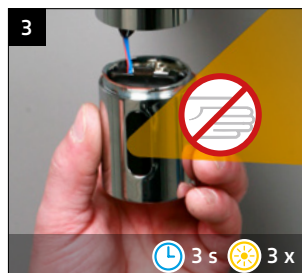
2. a) Neues Elektronikmodul in die Sensorhaube einsetzen.

HINWEIS: Das Sensorfenster muss mit der Sensorhaube bündig abschließen. b) Anschließend den Klemmstift bis zum Anschlag einschieben.

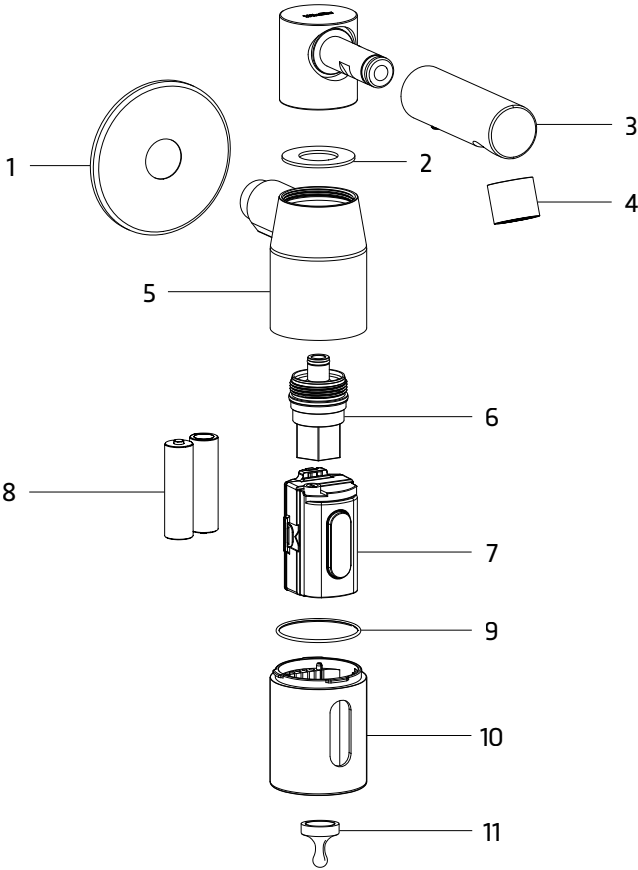
Sensorhaube montieren → [siehe Seite 25](#).

3. Gewünschte Einstellungen mit WimTec REMOTE vornehmen
→ [siehe Seite 7](#).

Allgemein gültige Arbeitsschritte | Sensorhaube montieren



1. Magnetventil-Kabel anstecken.
i **HINWEIS:** Steckermarkierung beachten!
2. **AKTIVIERUNG:** Nur erforderlich bei Austausch des Elektronikmoduls! Zur Erstinbetriebnahme den Magnetstift kurz an das unten angebrachte Symbol halten (5 x Blinken der Kontroll-LED).
3. Nach der Magnetventilerkennung wird ein automatischer Reichweitenabgleich durchgeführt. **Dabei darf sich kein Gegenstand oder Benutzer im Sensorbereich befinden.**
 Nach ca. 3 s blinkt die Kontroll-LED 3 x.
4. **a)** Sensorhaube (Sensorfenster nach links gedreht) aufsetzen und **b)** nach rechts bis zum Anschlag drehen.
! **ACHTUNG:** Kabel nicht einklemmen!
5. Sicherungsschraube handfest anziehen
6. Vorabspernung vollständig öffnen.
 Danach ist die Armatur wieder betriebsbereit.



Nr.	Bezeichnung	Art.Nr.	Nr.	Bezeichnung	Art.Nr.
1	Abdeck-Rosette	232 189	7	Elektronik-Modul HyPlus	139 969
2	Flachdichtung	129 113	8	Batterie-Set Alkali 1,5 V (6 Stk.)	138 764
3	Auslauf	126 136	9	O-Ring	131 505
4	Strahlregler	124 569	10	Sensorhaube ohne Sichtfenster, O-Ring und Anschlagstift	139 976
5	Armaturen-Körper	129 106	11	Magnetstift	124 385
6	Magnetventil	128 833			

www.wimtec.com



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

WimTec Sanitärprodukte GmbH

p: Freidegg 50, 3325 Ferschnitz

t: +43 7473 5000

e: office@wimtec.com

i: www.wimtec.com