

WimTec® PROOF S7



DE

Montage- und Bedienungsanleitung

Allgemeine Hinweise

Gratulation zum Kauf Ihrer Duscharmatur.

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 PROOF S7 Duscharmatur:

Edelstahl	Art.Nr. 131 338
Chrom	Art.Nr. 131 925
HPL Weiß	Art.Nr. 133 264
HPL Sonderdekor	Art.Nr. 131 918

Lieferumfang:

Frontplatte mit integrierten Sensoren, Montagerahmen, Elektronikmodul, Thermostatgriff mit Temperatursperre, Magnetventile, Magnetstift und Befestigungsmaterial.

Wichtige Installationshinweise:

UP-Dose für optionales Netzteil außerhalb des Schutzbereichs vorsehen. 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!

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



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

Inhalt

	Seite
Allgemeine Hinweise	2
Technische Daten	4
Abmessungen	5
Legende	6
Frontplatte.....	6
Elektronikmodul.....	6
Funktionseinstellung	7
Einstellregler	7
DIP-Schalter.....	7
Rohbauset.....	8
Montage	9
Bedienung Funktionsbeschreibung	12
Einschalten.....	12
Ausschalten.....	12
Reinigungsstopp	13
Abschalt-Automatik	14
Warmlauf.....	15
Freispül-Automatik	16
Freispül-Dauer.....	17
Nachlaufzeit	17
LED Signale	18
Fehleranalyse	19
Temperatursperre 43 °C entnehmen	20
Wartung/Service.....	21
Ersatzteile	24

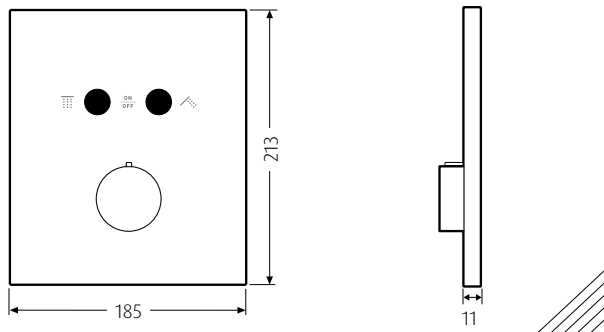
Technische Daten

Betriebsspannung:	WimTec UP Netzteil 230 V 50 Hz / 12 V=
Leistungsaufnahme:	max. 3,5 W

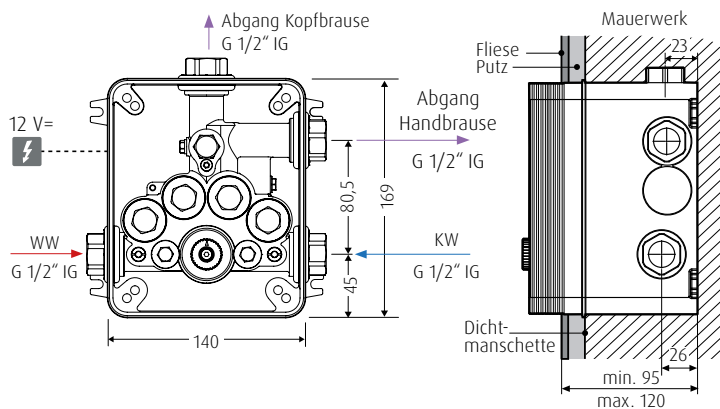
Ansprechbereich:	30 cm bis 70 cm einstellbar
Warmlauf:	aktivierbar, für 30 s
Maximallaufzeit:	10 s bis 20 min einstellbar
Abschalt-Automatik:	aktivierbar
Freispül-Automatik:	aktivierbar, Spülintervall: 3 h bis 48 h nach letzter Nutzung, Spüldauer: 10 s oder 20 s
Reinigungsstopp:	für 5 min
Fließdruck:	0,5 bis 5 bar
Statischer Druck:	max. 10 bar
Thermostat:	Thermostatmischer mit 38 °C Warmwasserbegrenzung Verbrühschutz mit 43 °C Temperatursperre (mechanisch entnehmbar, siehe Seite 20)
Wassertemperatur:	max. 70 °C (max. 80 °C für max. 10 min)
Durchflussmenge:	max. 17 l/min bei 3 bar
Wasserzulauf:	G 1/2" IG
Wasserablauf:	G 1/2" IG
Werkstoff:	Frontplatte: Edelstahl (Werkstoff 1.4301), Chrom, oder Hochdrucklaminat (HPL)

Abmessungen

Alle Maße in mm



Rohbauset S7:



Montagehinweis:

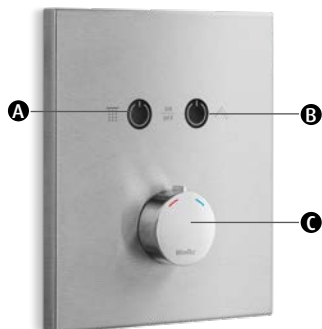
Für die einwandfreie Funktion bei aktivierter Abschalt-Automatik ist zu beachten, dass die Armatur unterhalb des Duschkopfes montiert ist und der Benutzer von der Infrarotsensorik erfasst wird.

Spannungsversorgung: 2 x 0,5 - 1,5 mm² max. 100 m Gesamt-Kabellänge.

Achtung: Netzteil nicht im Rohbauset oder eventuellen Schutzbereichen anbringen.

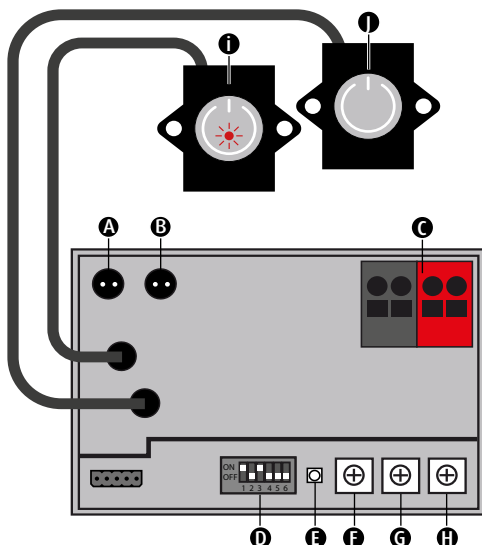
Legende

Frontplatte:



- A** Infrarot-Sensor zum Ein-/Ausschalten der Kopfbrause und zur Benutzererkennung (Ansprechbereich), Kontroll-LED
- B** Infrarot-Sensor zum Ein-/Ausschalten der Handbrause
- C** Thermostatgriff zur Temperaturregelung mit Taste zum Entriegeln der 38 °C Sicherheitssperre, Verbrühschutz mit 43 °C Temperatursperre (mechanisch entnehmbar, siehe Seite 20)

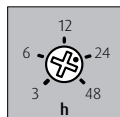
Elektronikmodul:



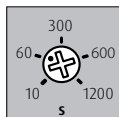
- A** Anschluss Magnetventil MW Kopfbrause
- B** Anschluss Magnetventil MW Handbrause
- C** Anschluss 12 V Spannungsversorgung
- D** DIP-Schalter zum Einstellen der Funktionen
- E** Status-LED
- F** Intervall-Regler
- G** Zeit-Regler
- H** Reichweiten-Regler
- i** Infrarot-Sensor 1 für Kopfbrause mit Kontroll-LED
- j** Infrarot-Sensor 2 für Handbrause

Funktionseinstellung

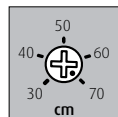
Einstellregler:



F. Intervall-Regler
für die Freispül-Automatik,
24 h voreingestellt
(3 h bis 48 h einstellbar).



G. Maximallaufzeit-Regler
für den Sicherheitsspülstopp,
1 min voreingestellt
(10 s bis 20 min einstellbar).



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

! Generell gilt:

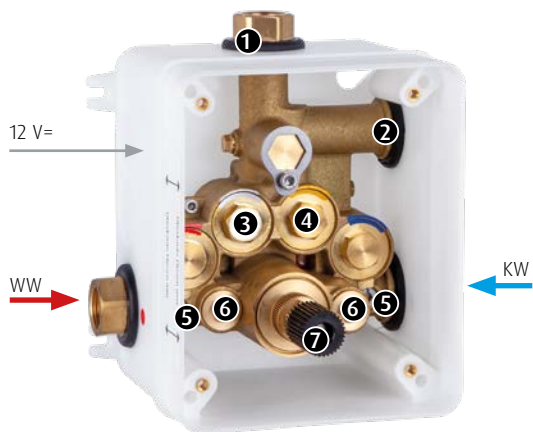


*Gegen den Uhrzeigersinn
zum Reduzieren. Im Uhr-
zeigersinn zum Erhöhen.*

D. DIP-Schalter:

DIP-Schalter	Funktion	Werkseinstellung	Beschreibung
1	-	ON	-
2	Abschalt-Automatik	OFF	Seite 14
3	Warmlauf	ON	Seite 15
4	Freispül-Automatik	OFF	Seite 16
5	Freispül-Dauer (ON = 20 s / OFF = 10 s)	OFF	Seite 17
6	Nachlaufzeit (ON = 5 s / OFF = 2 s)	OFF	Seite 17

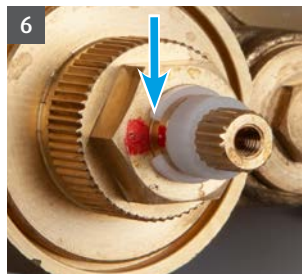
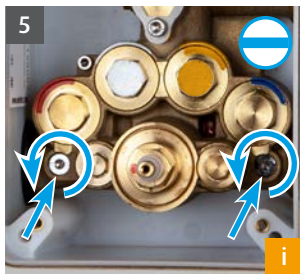
Rohbauset



- ❶ Abgang Kopfbrause
- ❷ Abgang Handbrause
- ❸ Magnetventil für Kopfbrause
- ❹ Magnetventil für Handbrause
- ❺ Vorabsperungen (bei Auslieferung geschlossen)
- ❻ Schmutzsieb und Rückflussverhinderer
- ❼ Thermostat

WimTec® PROOF S7

Montage



1. Rohbauschutz abnehmen.
2. Vorstehenden Teil des Rohbaukastens fliesenbündig abschneiden.
3. Ggf. zwischen Wand und Rohbauset mit Silikon abdichten.
4. Wasserzuleitung absperren.
5. Beide Vorabsperrungen mit einem Inbus SW 4 öffnen.

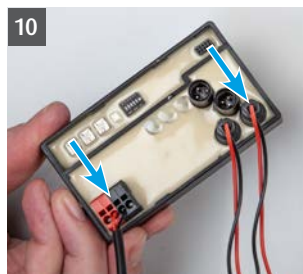
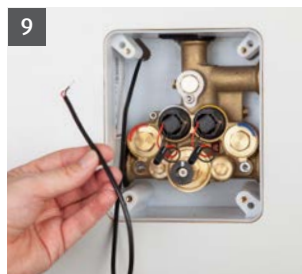
i

Hinweis: Druck- und Dichtheitsprüfung möglich!
Bei gewünschter Druckprüfung Wasserzuleitung aufdrehen.
Druck ist bis zur Abgabestelle anliegend.
Achtung: Abgabestelle muss abgedichtet sein!
6. Markierungen an Mischerwelle und Thermostatkartusche kontrollieren und ggf. richtig ausrichten.



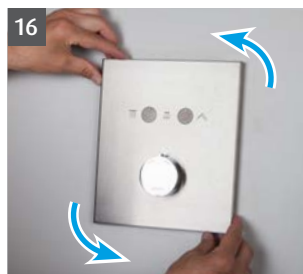
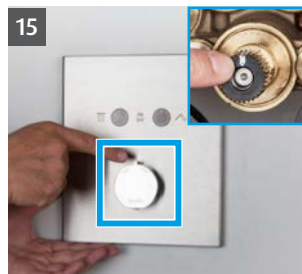
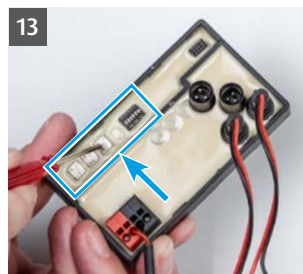
ACHTUNG!
Folgende Schritte unbedingt in beschriebener Reihenfolge ausführen!

Montage



7. Adapter für Thermostat mit Inbus 2,5 montieren (Pfeil nach oben ausrichten).
8. Blindstopfen mit Steckschlüssel SW 17 entfernen. O-Ring bei Magnetventilen mit Armaturenfett einstreichen und Magnetventile per Hand einschrauben.
Achtung: max. Einschraub-Drehmoment: 1 Nm!
Achtung: Auf korrekte Positionen der Magnetventile achten, **siehe Legende Seite 8.**
9. Strom-Anschlusskabel (2 x 0,5 - 1,5 mm²) in den UP-Kasten einziehen und am Netzteil (Art.Nr. 117 899, 113 792) anschließen. **Achtung: Netzteil darf nicht im Rohbauset verbaut werden!**
10. Spannungsversorgung (+/- Polung beachten) am Elektronikmodul anschließen. Magnetventile anschließen (**siehe Legende Seite 6**). Anschließend Spannungsversorgung einschalten (Sicherheitsschließimpuls der Magnetventile erfolgt).
11. Montagerahmen mit 4 beiliegenden Schrauben befestigen (M5 x 40 mm). Dabei auf die Kabelverbindungen achten und die Kabel nicht quetschen.
12. Montagerahmen exakt ausrichten und Schrauben festziehen. Beim Festziehen der Schrauben darauf achten, dass sich der Montagerahmen nicht verformt. Beigelegtes Spezialfett an der Dichtung vorne auftragen.

Montage



13. Gewünschte Funktionseinstellungen am Elektronikmodul vornehmen (siehe Seite 7).
14. Steckverbindung von Infrarot-Sensor der Armaturen-Frontplatte mit Elektronikmodul herstellen (auf Markierungen achten) und Elektronikmodul seitlich oder oben im UP-Kasten einlegen.
15. Position des Thermostats und Thermostatknopfes kontrollieren - Pfeil und Abspercknopf zeigen senkrecht nach oben.
16. Frontplatte schräg aufsetzen und mit Druck in die waagrechte Position nach links drehen.
17. Frontplatte mit Sicherungsschraube rechts unten sichern.
18. Wasserleitung öffnen und Funktionstest durchführen.



Hinweis:

Vor Inbetriebnahme maximale Warmwassertemperatur überprüfen und ggf. Thermostat einstellen.



ACHTUNG!

Folgende Schritte unbedingt in beschriebener Reihenfolge ausführen!



Hinweis:

Verbrühschutz mit 43 °C
Temperatursperre mechanisch
entnehmbar.



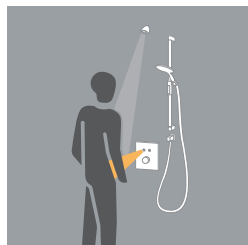
→ s. Seite 20

Bedienung

Einschalten:

Sensortaste

Durch Antippen des ON/OFF-Tasters wird der Wasserfluss gestartet.



Wasserabgabestelle wechseln

Durch Antippen der anderen Wasserabgabestelle wird diese aktiviert:



Kopfbrause



Handbrause

Ausschalten:

Sensortaste

Durch erneutes Antippen des ON/OFF-Tasters wird der Wasserfluss gestoppt.



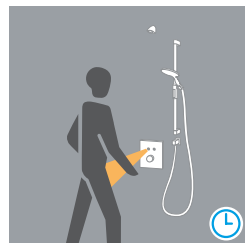
Abschalt-Automatik

(DIP 2 = ON, siehe Seite 14)
Nach dem Verlassen des Ansprechbereichs schaltet die Dusche automatisch ab.



Sicherheitsspülstopp

Nach Ablauf der eingestellten Sicherheitsspülstoppzeit (siehe Seite 7) schaltet die Dusche ab.

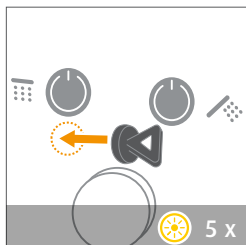


Bedienung

Reinigungsstopp:

Dient zum Deaktivieren der Armatur für ungestörtes Reinigen.

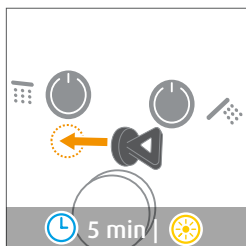
Reinigungsstopp aktivieren:



1. Heranführen des Magnetstiftes unterhalb des Infrarot-Sensors.
2. Nach 5-maligem Blinken der Kontroll-LED ist der Reinigungsstopp für 5 min aktiviert.

Während des Reinigungsstopps blinkt die Kontroll-LED 2-mal alle 3 s (gelb).

Reinigungsstopp deaktivieren:



Automatisch:

Die Armatur geht 5 min nach dem Aktivieren des Reinigungsstopps automatisch wieder in den Normalbetrieb über.

Manuell:

1. Zum vorzeitigen Beenden den Magnetstift unterhalb des Infrarot-Sensors heranführen und verweilen.
2. Nach 3-maligem Blinken der Kontroll-LED ist der Reinigungsstopp beendet und die Armatur geht wieder in den Normalbetrieb über.

Funktionsbeschreibung

Abschalt-Automatik:

DIP Schalter 2

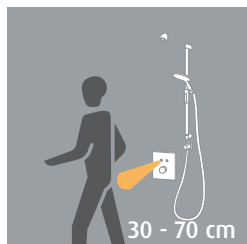


Dient zum automatischen Stoppen des Wasserflusses sobald der Benutzer den Ansprechbereich der Armatur verlässt.

Stellung „ON“ = Abschalt-Automatik aktiviert.

Stellung „OFF“ = Abschalt-Automatik deaktiviert (voreingestellt).

Abschalt-Automatik:



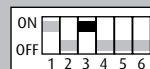
Sobald der Benutzer den Ansprechbereich verlässt und nach Ablauf der Nachlaufzeit (siehe Seite 17) wird der Wasserfluss automatisch gestoppt.

i Hinweis:

Wenn der Benutzer bei aktivierter Abschalt-Automatik unabsichtlich den Ansprechbereich beim Duschen verlässt, wird empfohlen die verlängerte Nachlaufzeit von 5 s zu aktivieren (DIP 6 = ON).

Funktionsbeschreibung

Warmlauf: DIP Schalter 3

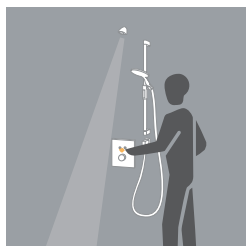


Dient zum Freispülen der Warmwasserleitung über die Kopfbrause, ohne dass der Benutzer vor der Dusche im Ansprechbereich verweilen muss (nur bei aktivierter Abschalt-Automatik DIP 2 = ON, siehe Seite 14).

Stellung „ON“ = Warmlauf-Funktion aktiviert (voreingestellt).

Stellung „OFF“ = Warmlauf-Funktion deaktiviert.

Warmlauf aktivieren:



Durch Antippen des ON/OFF-Tasters, bei aktivierter Warmlauf-Funktion, wird der Wasserfluss gestartet und für 30 s aufrechterhalten.

i Hinweis:

Tritt während dieser 30 s der Benutzer für mindestens 5 s in den Ansprechbereich geht die Dusche wieder in den Normalbetrieb über.

Funktionsbeschreibung

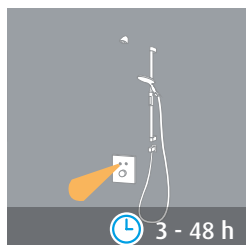
Freispül-Automatik: DIP Schalter 4



Dient zum automatischen Freispülen der Wasserzuleitungen über die Kopfbrause, um bei längerer Nichtbenutzung das Wachstum mikrobieller Erreger wie Legionellen zu hemmen und die Gesundheit der Nutzer zu schützen.

Stellung „ON“: Freispül-Automatik aktiviert.

Stellung „OFF“: Freispül-Automatik deaktiviert (voreingestellt).



Zeitintervall

Gibt die Zeit zwischen letzter Benutzung und automatischer Freispülung an.

Einstellbar von 3 bis 48 h über den Intervall-Regler (siehe Seite 7).



Freispül-Automatik

Wird die Armatur für die eingestellte Zeit nicht benutzt, wird eine automatische Spülung für die eingestellte Dauer (siehe DIP 5, Seite 17) ausgelöst.

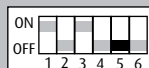


i Hinweis:

Befindet sich ein Benutzer im Ansprechbereich oder ist der Reinigungsstopp aktiviert, löst die Freispül-Automatik erst 2 min nach dem Weggreten bzw. der Deaktivierung der Reinigungsstopps aus.

Funktionsbeschreibung

Freispül-Dauer: DIP Schalter 5



Legt die Laufzeit der automatischen Freispülung fest.

Stellung „ON“ = Freispül-Dauer beträgt 20 s.

Stellung „OFF“ = Freispül-Dauer beträgt 10 s (voreingestellt).

Nachlaufzeit: DIP Schalter 6



Es kann zwischen 2 vordefinierten Nachlaufzeiten (5 s bzw. 2 s) gewählt werden (nur bei aktivierter Abschalt-Automatik DIP 2 = ON, siehe Seite 14).

Stellung „ON“ = Nachlaufzeit beträgt 5 s.

Stellung „OFF“ = Nachlaufzeit beträgt 2 s (voreingestellt).

LED Signale



Beschreibung der Signal-Typen:

Blinkcode	Bedeutung
☀ ☀ alle 3 s	Reinigungsstopp aktiv
☀	Magnetventil wird geöffnet
☀ ☀	Magnetventil wird geschlossen
☀ ☀ alle 4 s	Freispülung aktiv
☀ ☀ ☀ jede s	Spülstopp aktiv (bei aktivierter Abschalt-Automatik)

Fehleranalyse

Störung	Ursache	Behebung
Wasser läuft nicht 	Netzausfall	Stromversorgung überprüfen
	LED blinkt 2 x alle 3 s Reinigungsstopp aktiviert	Reinigungsstopp beenden (siehe Seite 13)
	kein Wasser	Wasserzuleitung und Vorabsperungen überprüfen/öffnen
	Magnetventil verschmutzt oder defekt	Magnetventil reinigen oder tauschen (siehe Seite 21)
	Elektronikmodul defekt	Elektronikmodul tauschen (siehe Seite 22)
Wasser schaltet ab	Abschalt-Automatik	Einstellungen am DIP-Schalter 2 (siehe Seite 14)
Wasser läuft ohne Benutzer  	Freispül-Automatik aktiv	Dauer der Freispülung abwarten, ggf. Einstellungen vornehmen (siehe Seite 16)
	Magnetventil verschmutzt	Magnetventil reinigen oder tauschen (siehe Seite 21)
	Elektronikmodul defekt	Elektronikmodul tauschen (siehe Seite 22)
Durchfluss zu niedrig	Duschkopf verschmutzt	Duschkopf reinigen oder tauschen
	Vorfilter verschmutzt	Vorfilter reinigen oder tauschen (siehe Seite 22)
	Magnetventil verschmutzt	Magnetventil reinigen oder tauschen (siehe Seite 21)
	Versorgungsdruck zu niedrig	Wasserzuleitung und Vorabsperungen sowie Versorgungsdruck prüfen
Wassertemperatur nicht korrekt	kein Kalt-/Warmwasser	Wasserzuleitung und Vorabsperungen überprüfen/öffnen
	Rückflussverhinderer fehlt oder defekt	Rückflussverhinderer reinigen oder tauschen (siehe Seite 22)

Temperatursperre 43 °C entnehmen



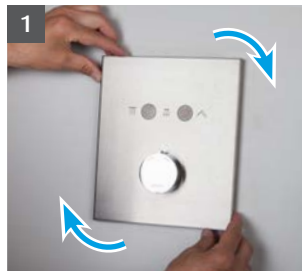
1. Thermostatgriff auf 12 Uhr stellen.
2. Seegering auf der Rückseite der Frontplatte mit Seegeringzange öffnen. **Achtung:** Thermostatgriff auf der Vorderseite festhalten!
3. Thermostatgriff abnehmen.
4. Temperatursperre entnehmen.
5. Thermostatgriff wieder montieren.
6. Griff auf der Vorderseite festhalten und Seegering mit Seegeringzange auf der Rückseite montieren.



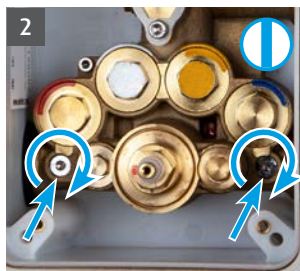
ACHTUNG!
Folgende Schritte unbedingt in beschriebener Reihenfolge ausführen!

Wartung | Service

Allgemein gültige Arbeitsschritte für Wartung/Service

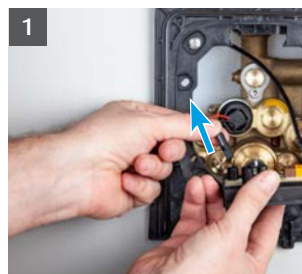


Stromversorgung trennen.
Frontplatte in umgekehrten
Montageschritten abmontieren
(siehe Seite 11).



Vorabsperungen mit Inbus
SW 4 schließen.

Magnetventil reinigen | tauschen



Infrarot-Sensor und Magnet-
ventil abstecken.



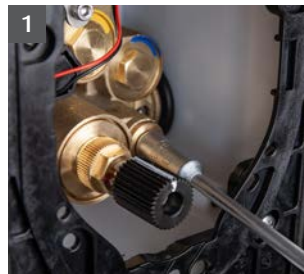
Magnetventil mit der Hand ge-
gen den Uhrzeigersinn heraus-
schrauben.



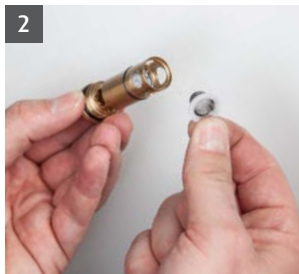
Ventilfilter unter fließendem
Wasser reinigen (evt. weiche
Bürste verwenden), ggf. Ventil
tauschen. Magnetventil per Hand
einschrauben und Montage durch-
führen (siehe Seite 10).
**Achtung: max. Einschraub-
Drehmoment: 1 Nm!**

Wartung | Service

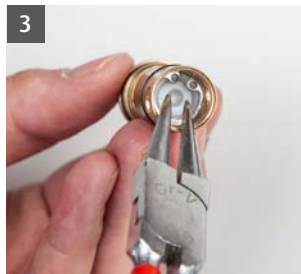
Rückflussverhinderer oder Vorfilter reinigen/tauschen



1 Vorfilter mit Steckschlüssel SW 10 lockern und vorsichtig herausziehen.

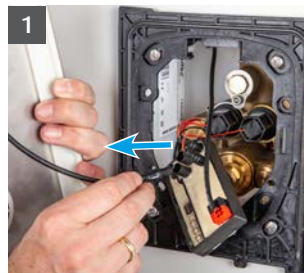


2 Korbfilter herausnehmen und unter fließendem Wasser reinigen oder ggf. tauschen.

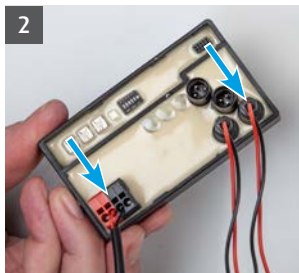


3 Rückflussverhinderer mit Seegeringzange herausnehmen und ggf. tauschen. Anschließend Montage durchführen (**siehe Seite 11**).

Elektronikmodul tauschen



1 Infrarot-Sensor, Magnetventil und Spannungsversorgung vom Elektronikmodul abstecken.



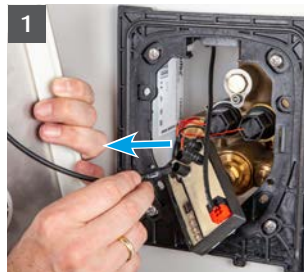
2 Steckverbindungen bei neuem Elektronikmodul herstellen.



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

Wartung | Service

Infrarot-Sensor tauschen



Infrarot-Sensor vom Elektronikmodul abstecken.



Edelstahl/Chrom:
Sensor auf der Rückseite der Frontplatte mit Schraubendreher SW 7 herausschrauben, neuen Sensor einsetzen und die Schrauben handfest anziehen.



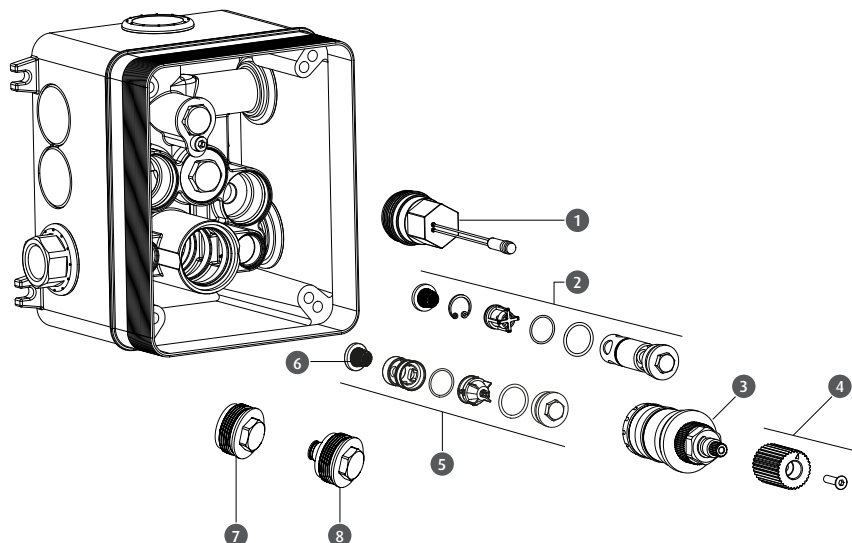
HPL:
Sensor auf der Rückseite der Frontplatte mit Schraubendreher herausschrauben und neuen Sensor einsetzen.



Steckverbindung von Infrarot-Sensor und Elektronikmodul herstellen (auf Markierungen achten).

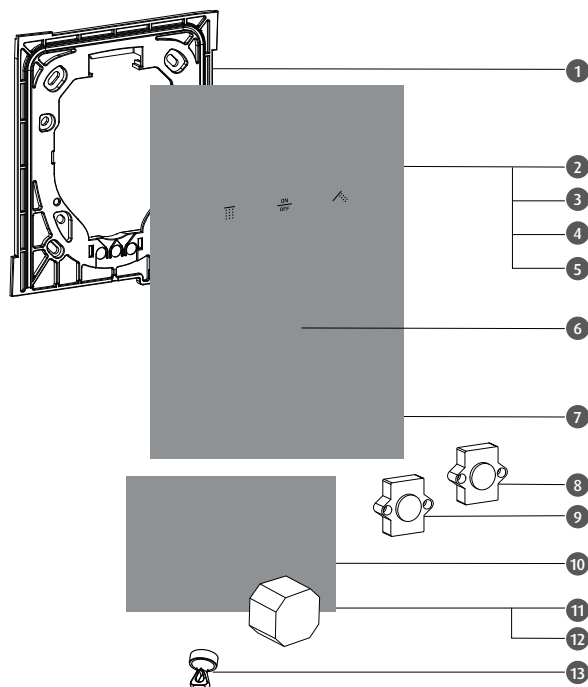
Anschließend weitere Montage durchführen (**siehe Seite 11**).

Ersatzteile: WimTec Rohbauset S7



Nr.	Beschreibung	Art.Nr.
1	Magnetventil (1 Stk.)	128 833
2	Rückflussverhinderer und Vorfilter Set Kaltwasser	131 130
3	Thermostat komplett	131 154
4	Adapter für Thermostat	120 547
5	Rückflussverhinderer und Vorfilter Set Warmwasser	131 147
6	Schmutzfilter (1 Stk.)	119 770
7	Verschlussstopfen offen	134 551
8	Verschlussstopfen geschlossen	134 544

Ersatzteile: WimTec PROOF S7



Nr.	Beschreibung	Art.Nr.
1	Montagerahmen	120 646
2	Frontplatte mit Thermostatgriff, Edelstahl	131 406
3	Frontplatte mit Thermostatgriff, Chrom	132 335
4	Frontplatte mit Thermostatgriff, HPL Weiß	134 025
5	Frontplatte mit Thermostatgriff, HPL Sonderdekor	132 342
6	Thermostatgriff	115 536
7	Sicherungsschraube	113 877
8	Infrarot-Sensor 1 mit Aufdruck	130 751
9	Infrarot-Sensor 2 mit Aufdruck	131 390
10	Elektronikmodul	131 369
11	Netzteil 1-fach	117 899
12	Netzteil 5-fach	113 792
13	Magnetstift	124 385

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