WimTec®

WimTec® PROOF E4 Klinik HyPlus

DE Montage- und Bedienungsanleitung

WimTec® PROOF E4 Klinik HyPlus

Allgemeine Hinweise

Diese Anleitung ist gültig für folgende Produkte:

WimTec PROOF E4 Klinik - HDM 230 V	HyPlus	Art.Nr. 132 618
WimTec PROOF E4 Klinik - HDM 12 V	HyPlus	Art.Nr. 139 655
WimTec PROOF E4 Klinik - HDM 9 V	HyPlus	Art.Nr. 132 625

Lieferumfang:
Armaturengehäuse, Klinik-Hebel, Rotationskartusche mit Warmwasserbegrenzung, Wasserfluss-Sensor, Magnetventil, Elektronikmodul, AP-Netzteil 230 V oder Batteriemodul inkl. Batterien, Anschlussschläuche, Befestigungsmaterial, Vorfilter und Rückflussverhinderer.

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**

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! Wartung der Rückflussverhinderer gemäß EN 806-5.

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

WimTec® PROOF E4 Klinik HyPlus

Inhalt

Seite

Allgemeine Hinweise 2

Technische Daten 4
Maße 5

Legende 6

Funktionseinstellung 7
Einstellregler 7
DIP-Schalter 7

WimTec REMOTE Infrarot-Tablet 8

WimTec Bus-System 9

Allgemeine Arbeitsschritte 10

Montage 11

Inbetriebnahme 12

Zusätzliche Einstellungen 13

Funktionsbeschreibung 15
Intelligente Freispül-Automatik 15
Intelligente Freispül-Automatik deaktivieren 16

Fehleranalyse 17

Wartung | Service 18

Ersatzteile 20

WimTec® PROOF E4 Klinik HyPlus

Technische Daten

WimTec PROOF E4 Klinik - HyPlus 230 V:

Betriebsspannung:	230 V 50 Hz
Leistungsaufnahme:	max. 0,2 W

WimTec PROOF E4 Klinik - HyPlus 12 V:

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

WimTec PROOF E4 Klinik - HyPlus 9 V:

Batterie:	6 Stk. Alkali AA 1,5 V
Batterielebensdauer:	max. 4 Jahre

HyPlus Produktausführung:

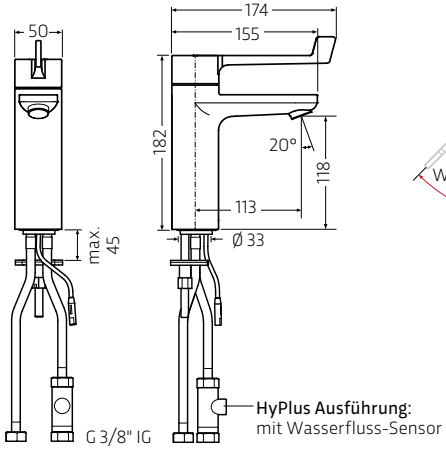
Intelligente Freispül-Automatik:	aktivierbar, Spülintervall: nach 0,5 h bis 24 h, bedarfsgerechte Mindestspüldauer: 10 s bis 180 s, Temperatur und Durchfluss: in der Armatur voreinstellbar, max. Spülleistung bei Nichtbenutzung: 864 l/Tag
Strahlregler:	laminar (ohne Luftbeimischung)

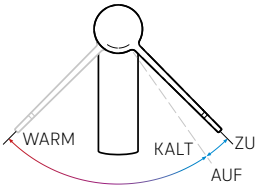
Weitere technische Daten:

Statischer Druck:	max. 10 bar
Fließdruck:	0,5 bis 5 bar
Wassertemperatur:	max. 70 °C (max. 80 °C für max. 10 min)
Durchflussmenge:	ca. 6 l/min (druckunabhängig)
Wasseranschluss:	G 3/8″ IG
Anschlussschläuche:	zugelassen nach DVGW W 270, DVGW W 543
Werkstoff:	Messing verchromt

WimTec PROOF E4 Klinik HyPlus

Maße in mm



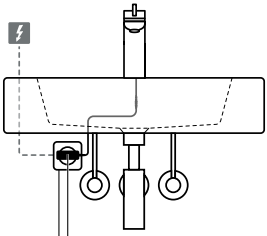


Elektronikmodul:
B x H x T: 85 x 50 x 55 mm
(inkl. Kabelanschluss)

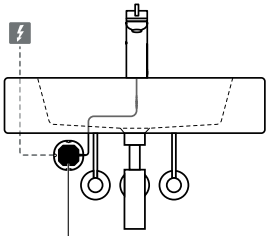
Bei Netzversion:
230 V Steckdose
vorsehen

Montagevarianten

Netzversion 230 V:

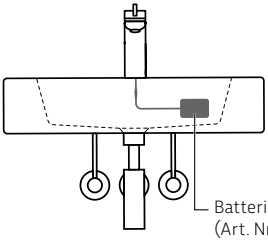


WimTec AP Netzteil (Art. Nr. 101 065)
230 V Steckdose erforderlich



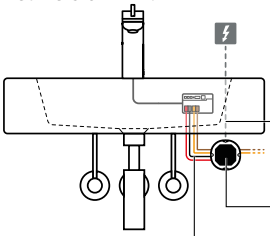
WimTec UP Netzteil (Art. Nr. 125 061)

Batterieversion 9 V:



Batteriemodul
(Art. Nr. 129 434)

Netzversion 12 V:



! Hinweis:
Versorgungs- und Bus-Leitung können auch im selben Kabel verlegt werden (4 x 1,5 mm²).

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

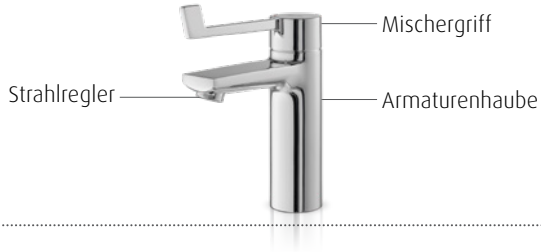
WimTec UP Netzteil
(Art. Nr. 117 899)

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

WimTec® PROOF E4 Klinik HyPlus

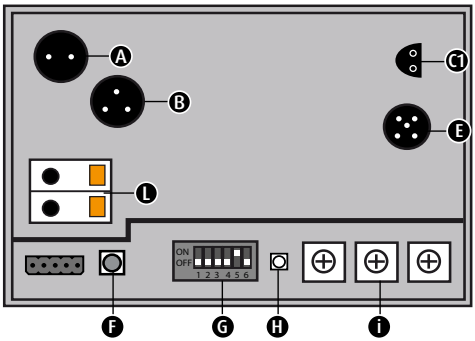
Legende

Armatur:

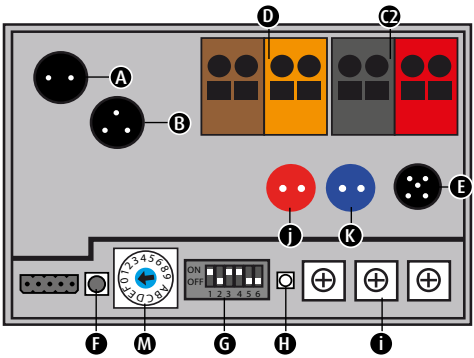


Elektronikmodul:

WimTec PROOF E4 - HyPlus 9 V | 230 V:



WimTec PROOF E4 - HyPlus 12 V:

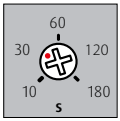


- **A** Anschluss Magnetventil
- **B** Anschluss für optional erhältliches WimTec REMOTE Datenkabel (139 433) zur Einstellung von Parametern mittels WimTec REMOTE
- **C1** Anschluss 230 V Netzteil bzw. 9 V Batteriemodul
- **C2** Anschluss Spannungsversorgung 12 V
- **D** Bus-Anschluss für schaltbare Sonderfunktionen
- **E** Anschluss Wasserfluss-Sensor
- **F** Taster zur Auslösung für Temperaturvoreinstellung
- **G** DIP-Schalter zum Einstellen des Spülintervalls
- **H** Status-LED
- **i** Mindestspüldauer-Regler
- **j** Anschluss Temperaturfühler WW
- **K** Anschluss Temperaturfühler KW
- **L** potentialfreier Schalteingang für Deaktivierung der Intelligente Freispül-Automatil (nur bei Netzversion 230 V möglich)
- **M** Adress-Potentiometer

WimTec® PROOF E4 Klinik HyPlus

Funktionseinstellung

i. Mindestspüldauer-Regler:



Mindestspüldauer-Regler
für die Dauer der Freispül-Automatik, 30 s voreingestellt (10 s bis 180 s einstellbar).

G. DIP-Schalter zum Einstellen des Spülintervalls:

Für das gewünschte Spülintervall den jeweiligen Dip-Schalter auf Position „ON“ stellen.

* Werkseinstellung 12 h

Dip-Schalter	Spülintervall
1	0,5 h
2	1 h
3	3 h
4	6 h
5	**12 h** *
6	24 h

i Hinweis

Bei mehreren aktivierten DIP-Schaltern, wird das kürzeste Spülintervall verwendet.

Ist kein DIP-Schalter aktiviert, so ist die Freispülautomatik deaktiviert.

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 Komplettset 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.

Laden im App Store

JETZT BEI Google Play

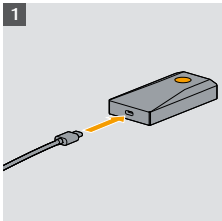
Armaturen-Einstellungen

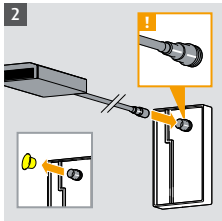
Gerätebezeichnung:	individuell definierbar
PIN-Code Schutz:	aktivierbar
Freispül-Automatik:	aktivierbar
- Spülintervall:	30 min bis 7 d
- Mindestspüldauer:	10 s bis 10 min
Tägliche Sperrzeit von automatischen Spülungen:	aktivierbar, von 00:00 Uhr bis 23:59 Uhr
Spülleistung bei Nichtbenutzung:	ca. 1 l bis 2.880 l/Tag

i REMOTE Infrarot-Modul anschließen:

1. Verbinden Sie das WimTec REMOTE Datenkabel (139 433) mit dem USB-C Anschluss am WimTec REMOTE Infrarot-Modul der 3. Generation.
2. Nehmen Sie die gelbe Schutzkappe am Elektronikmodul der Armatur ab und stellen Sie die Kabelverbindung her.

   ! **Achtung:** Beim Herstellen der Kabelverbindung auf die Steckermarkierungen achten.



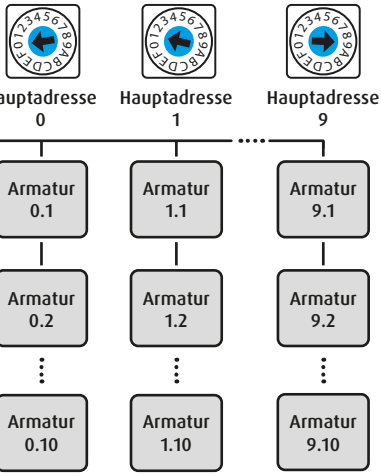


WimTec PROOF E4 Klinik HyPlus

WimTec Bus-System (nur bei 12 V Produktausführung)

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.



Zur zentralen Auslösung von Zusatzfunktionen wie z.B. Reinigungsstopp oder Zwangsspülungen. Für jede Funktion ist ein WimTec CONTROL Modul erforderlich (max. 10 Module).

Hinweis: Die thermische Desinfektion wird nach Hauptadresse (0-9) der Reihe nach durchgeführt. Alle Armaturen mit der selben Hauptadressierung werden gleichzeitig gespült.

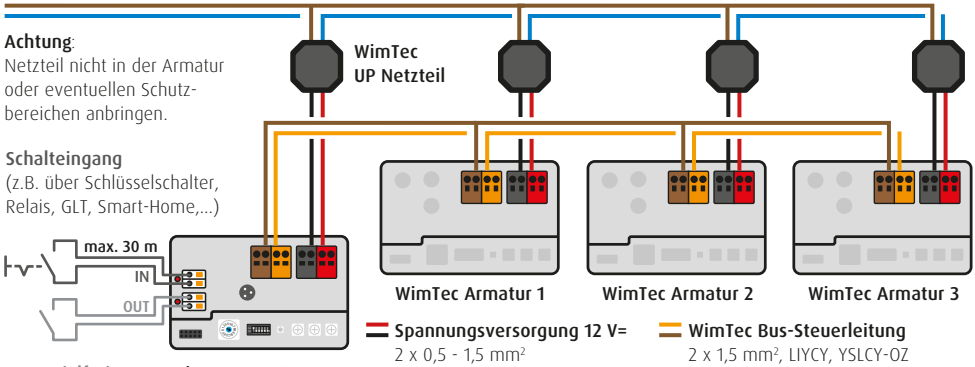
Mit dem WimTec Modbus RTU-Modul können Armaturen in eine Gebäudeautomation eingebunden werden.

Verkabelung:

230 V AC – Versorgung

Achtung:
Netzteil nicht in der Armatur oder eventuellen Schutzbereichen anbringen.

Schalteingang
(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-Steuerleitung
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.

Allgemeine Arbeitsschritte

Armaturenhaube abnehmen:

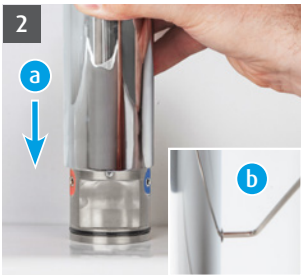
Eckventile schließen. Sicherungsschraube auf der Rückseite der Armatur mit Inbus SW 2,5 herausdrehen.

Armaturenhaube nach oben abziehen.

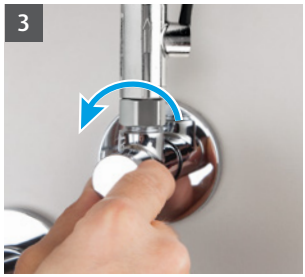
Armaturenhaube montieren:

Vor Aufsetzen der Armaturenhaube:

a) Alle Teile innen und außen trocken wischen.
b) O-Ringe mit Armaturenfett einstreichen.



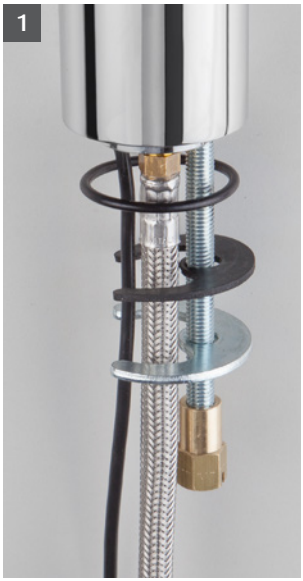
a) Armaturenhaube aufsetzen.
b) Sicherungsschraube auf der Rückseite der Armatur mit Inbus SW 2,5 festziehen.



Eckventile öffnen.

WimTec® PROOF E4 Klinik HyPlus

Montage

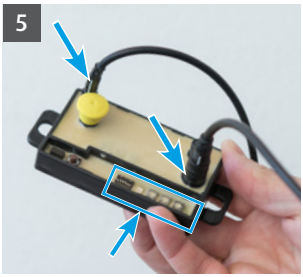


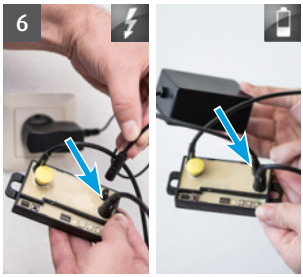
!

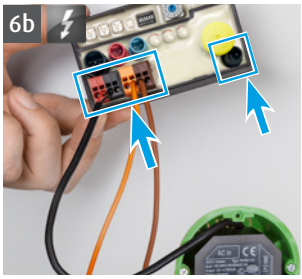
ACHTUNG!
Folgende Schritte unbedingt in beschriebener Reihenfolge ausführen!

1. Armatur montieren.
2. Leitungen für mind. 30 s vorspülen und Eckventile schließen.
3. Vorfilter in Eckventile einlegen.
4. Wasserfluss-Sensor am Kaltwasser Eckventil befestigen und Anschlussschläuche anschließen.

Inbetriebnahme







siehe S. 13

!

ACHTUNG!
Folgende Schritte unbedingt in beschriebener Reihenfolge ausführen!

5. Gewünschte Einstellungen am Elektronikmodul (siehe S. 7) vornehmen und Kabelverbindungen vom Magnetventil und Wasserfluss-Sensor herstellen.

6a. **Netzbetrieb 230 V | Batteriebetrieb 9 V:** Netzstecker / Batteriemodul am Elektronikmodul anschließen. Batterie- und Elektronikmodul an Waschtisch befestigen bzw. an der Wand anbringen. Kabel aufrollen und mit Kabelbinder sichern.

6b. **Netzbetrieb 12 V:** Elektro- und Bus-Anschluss herstellen. Infrarot-Sensor am Elektronikmodul anstecken. Elektronikmodul am Waschtisch befestigen bzw. an der Wand anbringen. Kabel aufrollen und mit Kabelbinder sichern.

7. Anschließend blinkt die LED am Elektronikmodul:
   3 x ☀ die Armatur ist betriebsbereit.
   3 x ☀ Steckverbindungen müssen überprüft werden.

8. Eckventil(e) öffnen und Armaturenanschlüsse auf Dichtheit prüfen. Gewünschte Wassertemperatur und -menge für die Freispül-Automatik einstellen, siehe S. 13.

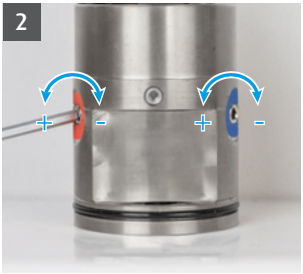
⚠ **Hinweis:** Vor Inbetriebnahme maximale Warmwassertemperatur überprüfen und ggf. Warmwasserbegrenzung einstellen (siehe S. 14).

WimTec® PROOF E4 Klinik HyPlus

Zusätzliche Einstellungen

Temperatur/Durchflussmenge für Freispül-Automatik einstellen

Armaturenhaube demontieren **(Siehe Seite 10)**.



Temperatur und **Durchflussmenge** durch Drehen der beiden Schrauben (SW 3) einstellen (max. bündig da sonst Gefahr von Wasserfluss!).
Achtung: Gefahr von Verbrühung bei komplett geschlossenem Kaltwasser!

Armaturenhaube montieren **(Siehe Seite 10)**.

Zusätzliche Einstellungen

Warmwasserbegrenzung Rotationskartusche

Griff abheben.

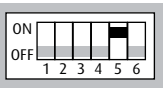
Markierung = Grundeinstellung.
Schwarzen Ring abnehmen, laut gewünschter Begrenzung drehen und wieder einsetzen

Griff wieder aufsetzen.

WimTec® PROOF E4 Klinik HyPlus

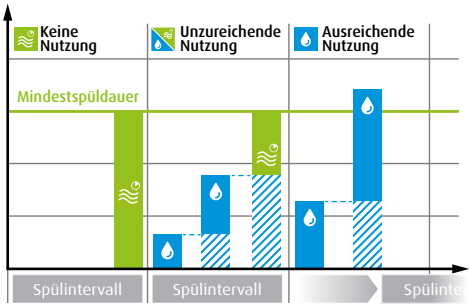
Funktionsbeschreibung

Intelligente Freispül-Automatik:



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 die DIP-Schalter (siehe Seite 7). Mit WimTec REMOTE einstellbar von 0,5 h bis 7 d.

Mindestspüldauer

Gibt die Mindestspülzeit im eingestellten Spülintervall an. Einstellbar von 10 bis 180 s über den Zeit-Regler (siehe Seite 7). 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.

i Temperatur-Voreinstellung

Unabhängig von der Stellung des Armaturen-Einhebelmischers wird die Wassertemperatur und Durchflussmenge der Freispül-Automatik direkt an der Armatur eingestellt. (Einstellung siehe S. 13)

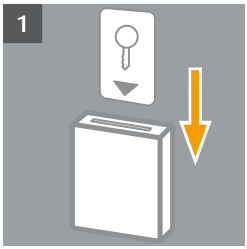
Funktionsbeschreibung

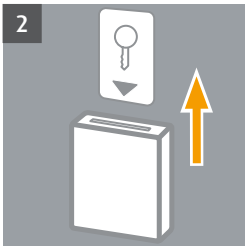
Intelligente Freispül-Automatik über potentialfreien Eingang deaktivieren:

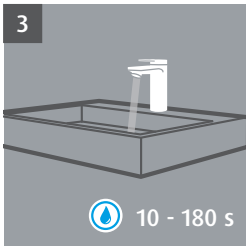
Nur bei Netzversion möglich

Anwendungsbeispiel – Patientenzimmer:

Um Patienten während ihres Aufenthalts im Zimmer nicht durch ein Spülgeräusch zu stören, kann über diese Funktion die Freispül-Automatik deaktiviert werden.



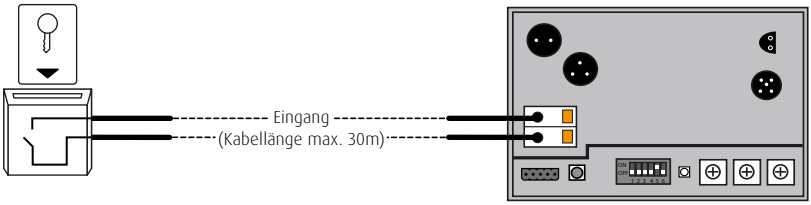




1. Durch einschieben der Schlüsselkarte wird die Freispül-Automatik der Armaturen deaktiviert und es erfolgt keine automatische Spülung mehr. Die Bedienung durch den Benutzer wird dadurch nicht beeinträchtigt.
2. Erst nach dem Entfernen der Schlüsselkarte wird die Freispül-Automatik wieder aktiviert.
3. Hätte im Zeitraum der deaktivierten Freispül-Automatik eine automatische Spülung stattfinden sollen, so wird diese 2 Minuten nach dem Entfernen der Schlüsselkarte nachgeholt.

Verkabelung:

Schlüsselkarten-Schalter:



Fehleranalyse

Störung	Ursache	Behebung
Wasser läuft nicht	kein Wasser	Wasserzuleitung/Eckventil(e) überprüfen/öffnen
	Magnetventil verschmutzt oder defekt	Magnetventil reinigen oder tauschen (siehe Seite 19)
	Batterien nicht richtig eingelegt	Polarität der Batterien überprüfen (siehe Seite 18)
	Netzteil defekt	Netzteil tauschen
Wasser läuft ohne Benutzer	Taste für Temp.-Voreinstellung	Taste erneut drücken (siehe Seite 6)
	Intelligente Freispül-Automatik aktiv	Dauer der Freispülung abwarten, ggf. Einstellungen vornehmen (siehe Seite 7)
Durchfluss zu niedrig	Strahlregler verschmutzt	Strahlregler reinigen oder tauschen (siehe Seite 18)
	Vorfilter verschmutzt	Vorfilter reinigen oder tauschen (siehe Seite 18)
	Versorgungsdruck zu niedrig	Eckventil(e) und Versorgungsdruck prüfen
Wassertemperatur nicht korrekt	kein Kalt-/Warmwasser	Wasserzuleitung überprüfen/öffnen
	bei Freispül-Automatik	Temperatur-Voreinstellung prüfen (siehe Seite 13)

Wartung | Service

Batterien tauschen

Batteriemodul abstecken.

Batteriemodul öffnen.
6 Stk. Alkali AA 1,5 V
Batterien einsetzen.
Auf Polarität achten!
Batteriemodul wieder
anstecken.

Vorfilter reinigen

Eckventil(e) absperren.
Anschlussschlauch vom
Eckventil abmontieren und
Vorfilter unter fließendem
Wasser reinigen oder ggf.
ersetzen.

Strahlregler reinigen

Stromversorgung trennen.
Hülse mit Schlüssel SW 22
öffnen und Strahlregler unter
fließendem Wasser reinigen
oder ggf. ersetzen.

Wartung | Service

Magnetventil reinigen | tauschen

Armaturenhaube demontieren **(Siehe Seite 10)**.

Magnetventil abstecken und gegen den Uhrzeigersinn heraus drehen.

Ventilfilter unter fließendem Wasser reinigen (evt. weiche Bürste verwenden) ggf. Ventil tauschen.

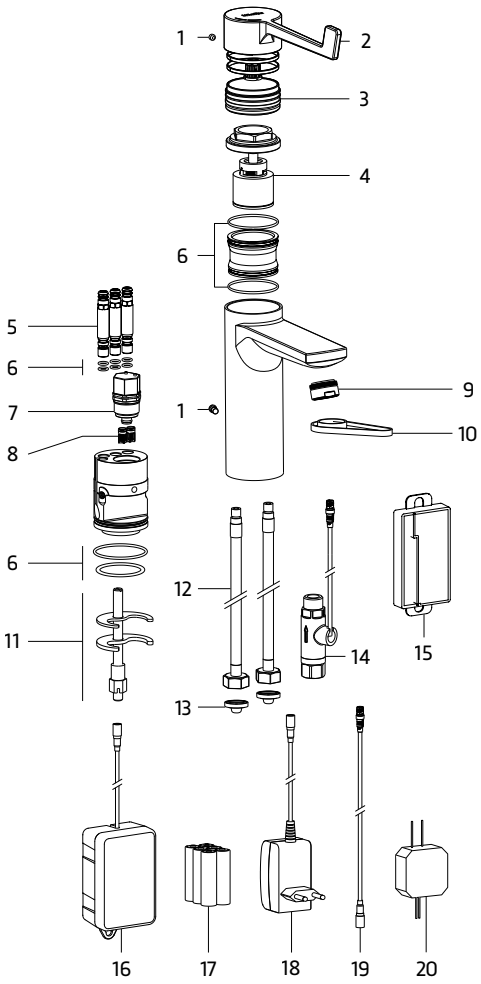
O-Ring mit Armaturenfett einstreichen.

Ventil vorsichtig mit der Hand einschrauben.
Achtung: max. Einschraub-Drehmoment 1 Nm
Steckverbindung herstellen.

Armaturenhaube montieren **(Siehe Seite 10)**.

WimTec® PROOF E4 Klinik HyPlus

Ersatzteile Typ HDM



Nr.	Bezeichnung	Art.Nr.:
1	Schraubenset	132 281
2	Mischerhebel Klinik	132 397
3	Rosette	134 513
4	Mischerkartusche Klinik	132 380
5	Verbindungsrohr (1 Stk.)	132 304
6	O-Ring Set	132 298
7	Magnetventil 6 V	131 246
8	Rückflussverhinderer (1 Stk.).	129 373
9	Strahlregler laminar	120 714
10	Strahlreglerschlüssel	134 605
11	Befestigungsset	109 160
12	Anschlussschlauch L=350 mm	230 291
13	Schmutzfilter	119 770
14	Wasserfluss-Sensor HyPlus	138 566
15	Elektronikmodul HD 9V	132 236
	Elektronikmodul 12 V	139 884
	Elektronikmodul HD 230V	132 533
16	Batteriemodul inkl. Batterien	129 434
17	6 Stk. Alkali AA 1,5 V Batterien	138 764
18	Netzteil 230 V	101 065
19	Verlängerungskabel 3 m	105 629
20	UP-Netzteil einfach	117 899
	UP-Netzteil fünffach	113 792

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

Auflage: 08.06.26 Art.Nr. 1005077-10