

WimTec® OCEAN P11

12 V Netzbetrieb



DE

Montage- und Bedienungsanleitung

Allgemeine Hinweise

Diese Anleitung ist gültig für folgende Produkte:

WimTec OCEAN P11 - 12 V

Glas weiß	Art.Nr. 126 587
Glas schwarz	Art.Nr. 126 570

Lieferumfang:

Tiefenverstellbarer Grundkörper, elektrischer Thermostatmischer mit Heißwassersperre und Temperaturfühler, Sicherheitsglas-Frontplatte mit integrierter Elektronik, WimTec UP-Netzteil, Schmutzsiebe mit Rückflussverhinderer, Regendusche mit integrierter Schwalldusche, Schubstange 90 cm mit integriertem Wandanschlussbogen, Handbrausehalter auf beliebige Seite montierbar, Stabbrause und Brauseschlauch.



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
- keine versiegelnden oder glasveredelnden Reinigungsmittel (Nano-Effekt, Lotus-Effekt) verwenden
- nur mit weichem Schwamm oder Tuch behandeln
- keine Reinigung mit Dampfstrahlgeräten

In Verbindung mit Nässe kann es durch Kalkablagerungen auf der Glasplatte zu einer Beeinträchtigung der AquaCap-Sensortasten kommen. Um dies vorbeugend zu vermeiden, empfehlen wir ein regelmäßiges Reinigen der Glasoberfläche mit einem Kraftreiniger.



WICHTIGE INSTALLATIONSHINWEISE:

UP-Dose für 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 Sanitäreanlagen sind die entsprechenden örtlichen, nationalen und internationalen Normen und Vorschriften zu beachten! Wartung der Rückflussverhinderer ist laut ÖNORM EN 806 Teil 5 durchzuführen!

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

Inhalt

	Seite
Technische Daten	4
Abmessungen	5
Legende	6
Bedienelemente.....	6
Einstellelemente.....	6
Einstellregler	7
DIP-Schalter	7
Montage	8
Bedienung	14
Temperatur-Einstellung	14
Wassermengen-Einstellung	14
Einschalten.....	15
Ausschalten.....	15
Warmlauf	16
Reinigungsstopp.....	17
Thermische Desinfektion	18
Funktionseinstellung	19
Verbrühschutz bei thermischer Desinfektion	19
Abschalt-Automatik	20
Memory-Funktion.....	21
Intelligente Freispül-Automatik.....	22
Temperaturbegrenzung.....	23
Nachlaufzeit.....	23

Technische Daten

Betriebsspannung: WimTec UP Netzteil 230 V 50 Hz / 12 V=

Leistungsaufnahme: max. 16 W

Thermostat: Elektrischer Thermostatmischer mit 3 Abgängen
und einstellbarer Heißwassersperre
(38 °C oder 45 °C)

Ansprechbereich: 30 cm bis 70 cm einstellbar

Warmlauf: Temperatur-Automatik

Spülstopzeit: 10 s bis 20 min einstellbar

Abschalt-Automatik: aktivierbar

Intelligente
Freispül-Automatik: aktivierbar,
Spülintervall: nach 3 h bis 48 h Nichtbenutzung,
Spüldauer: automatisch, für max. 45 s von
Warmwasser- und Kaltwasser-Leitung

Reinigungsstopp: für 5 min

Fließdruck: max. 0,5 MPa (5 bar)

Statischer Druck: max. 1 MPa (10 bar)

Wassertemperatur: max. 70 °C (max. 80 °C für max. 10 min)

Durchflussmenge: max. 22 l/min bei 0,3 MPa (3 bar)

Durchflussmenge
Handbrause: max. 10 l/min bei 0,3 MPa (3 bar)

Wasserzulauf: R 1/2" IG

Werkstoffe:

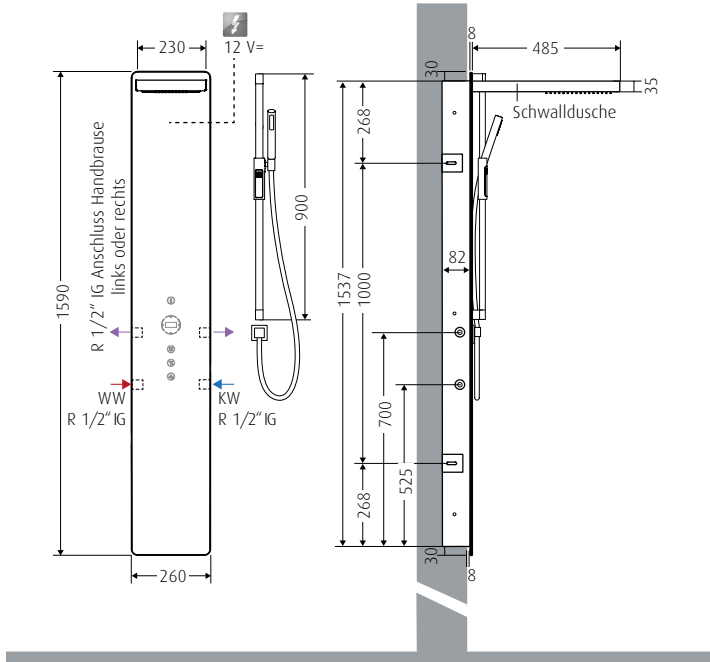
Frontplatte: Sicherheitsglas (ESG)

Regen- und
Schwalldusche: Edelstahl verchromt

WimTec® OCEAN P11

Abmessungen

Alle Maße in mm



Spannungsversorgung: 2 x 0,5 - 1,5 mm² max. 10 m Gesamt-Kabellänge.

Achtung: Netzteil nicht im Panel oder eventuellen Schutzbereichen anbringen.

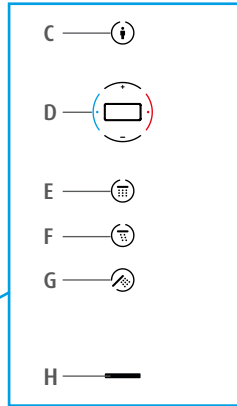
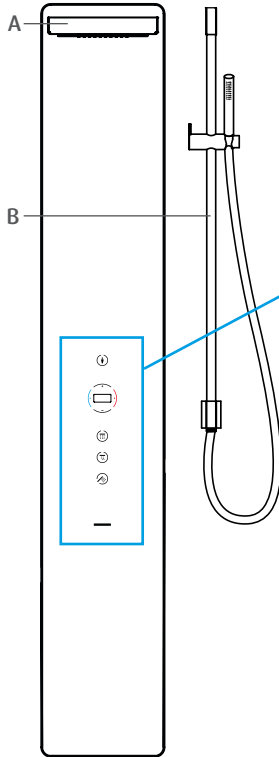
Steuerleitung für TD: 2 x 0,2 - 1,5 mm² YSLCY-OZ, max. 5 m Gesamt-Kabellänge.

Montagehinweis: Für die Funktionssicherheit der aktivierbaren Abschalt-Automatik ist bei der Montage der Schubstange darauf zu achten, dass sich der Benutzer bei der Verwendung der Handbrause im Ansprechbereich befindet.

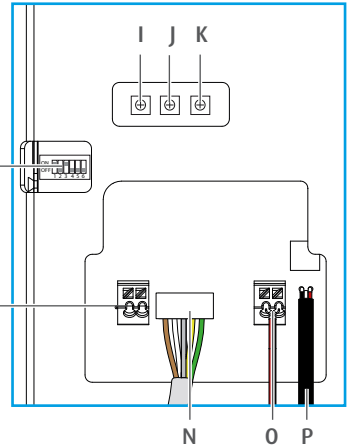
Legende

Bedienelemente:

Einstellelemente:



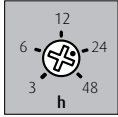
- A Kombinierte Regen- und Schwalldusche
- B Handbrause
- C AquaCap-Sensortaste zur Benutzerauswahl
- D AquaCap-Sensortaste zum Regeln von Wassertemperatur und -menge
- E AquaCap-Sensortaste zum Ein-/Ausschalten der Regendusche
- F AquaCap-Sensortaste zum Ein-/Ausschalten der Schwalldusche
- G AquaCap-Sensortaste zum Ein-/Ausschalten der Handbrause
- H Infrarot-Sensor für die Benutzererkennung (Ansprechbereich)



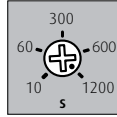
- I Intervall-Regler
- J Zeit-Regler
- K Reichweiten-Regler
- L DIP-Schalter zum Einstellen der Programme und Funktionen
- M Anschluss Schlüsselschalter
- N Anschluss IR-Sensor
- O Anschluss 12 V= Spannungsversorgung
- P Steuerleitung zu elektrischen Mischer

Legende

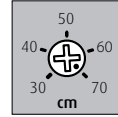
Einstellregler:



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



J. Zeit-Regler
für den Sicherheitsspülstopp,
20 min voreingestellt
(10 s bis 20 min einstellbar).



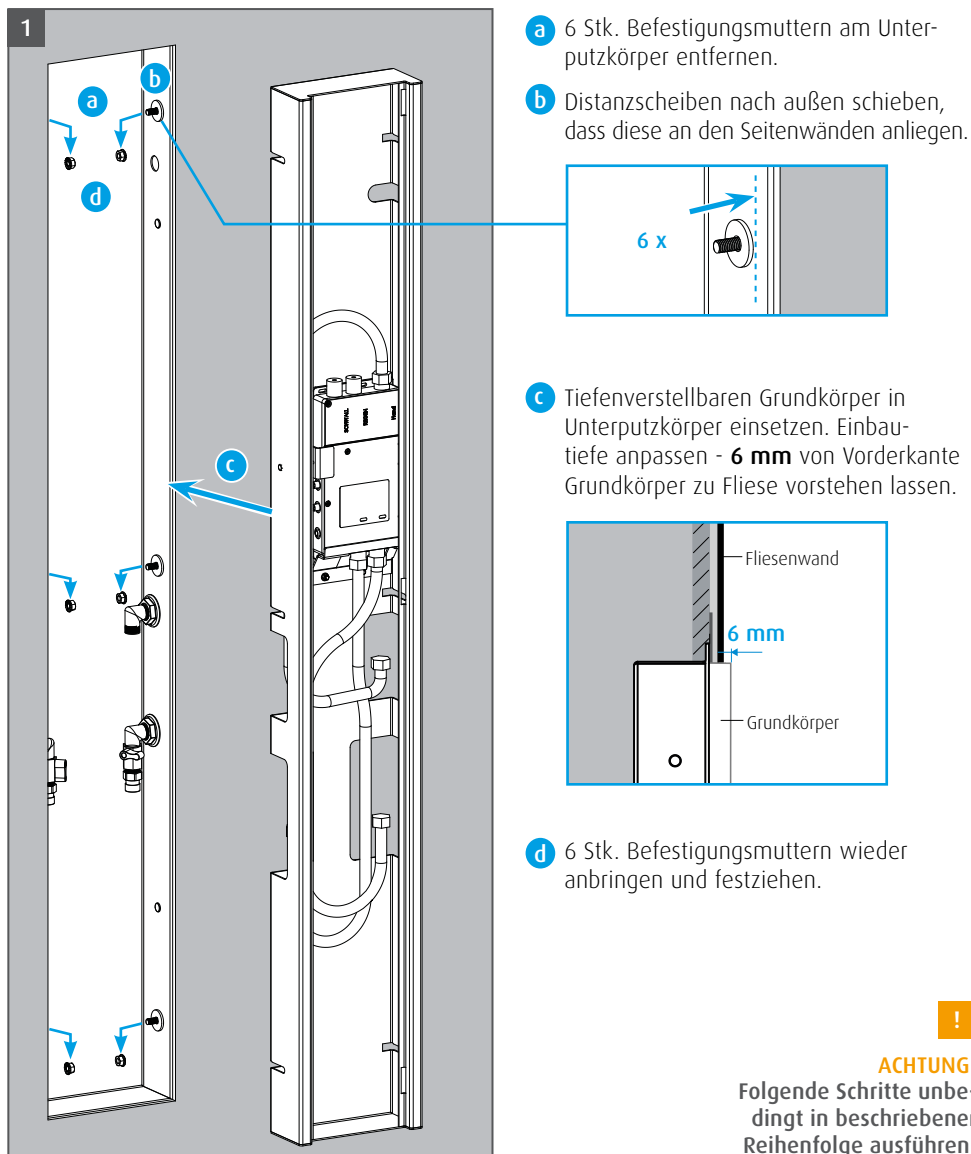
K. Reichweiten-Regler
für den Ansprechbereich,
70 cm voreingestellt
(30 cm bis 70 cm einstellbar).

L. DIP-Schalter:

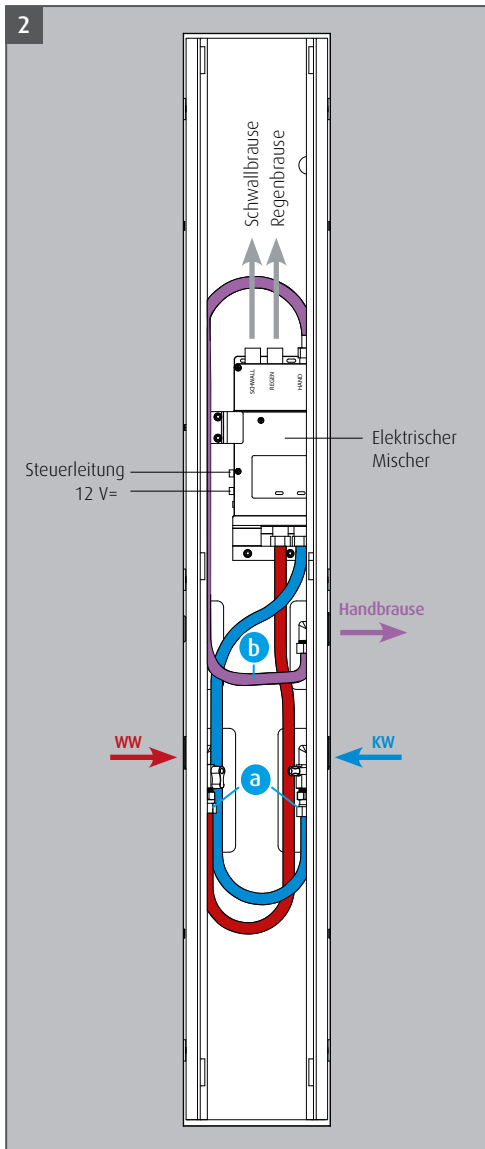
DIP-Schalter	Funktion	Beschreibung
1	Verbrühschutz bei thermischer Desinfektion ¹⁾	Seite 19
2	Abschalt-Automatik	Seite 20
3	Memory-Funktion ¹⁾	Seite 21
4	Intelligente Freispül-Automatik	Seite 22
5	Temperaturbegrenzung (ON = 38 °C / OFF ¹⁾ = 45 °C)	Seite 23
6	Nachlaufzeit (ON = 5 s / OFF ¹⁾ = 2 s)	Seite 23

¹⁾ Funktion bereits werksseitig voreingestellt.

Montage - Tiefenverstellbarer Grundkörper

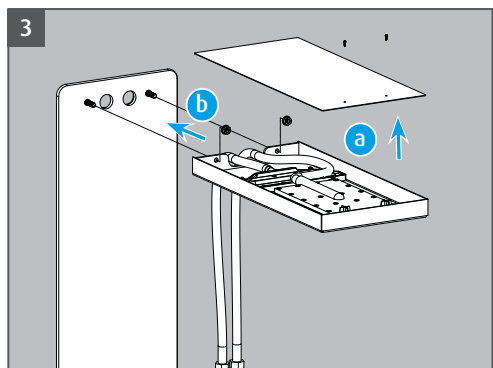


Montage - Anschlussschema

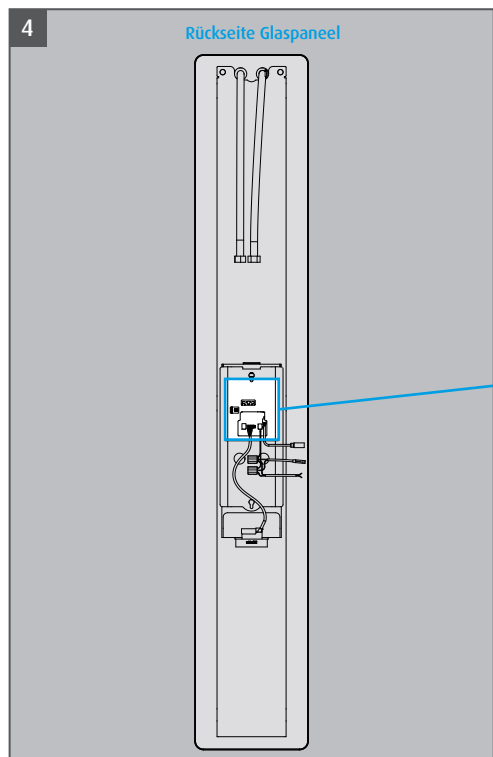


- a Beigefügte Rückflussverhinderer mit eingelegtem KorbfILTER auf die Vorabsperrungen schrauben und Kalt- und Warmwasserschläuche des elektrischen Mischers mit der Dichtung an den Vorabsperrungen anschließen (**farbliche Kennzeichnung am elektr. Mischer beachten!**).
- b Anschlussschlauch für Handbrause mit Dichtung anschließen.

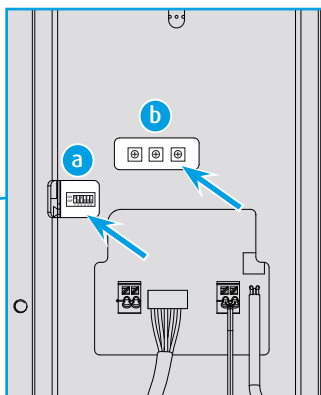
Montage



- a** Schrauben von Duschkopf-Oberseite lösen und Deckel abnehmen.
- b** Anschluss-Schläuche durch Öffnungen von Glaspaneel führen. Duschkopf auf Gewindestifte von Glaspaneel aufsetzen und mit Muttern befestigen.

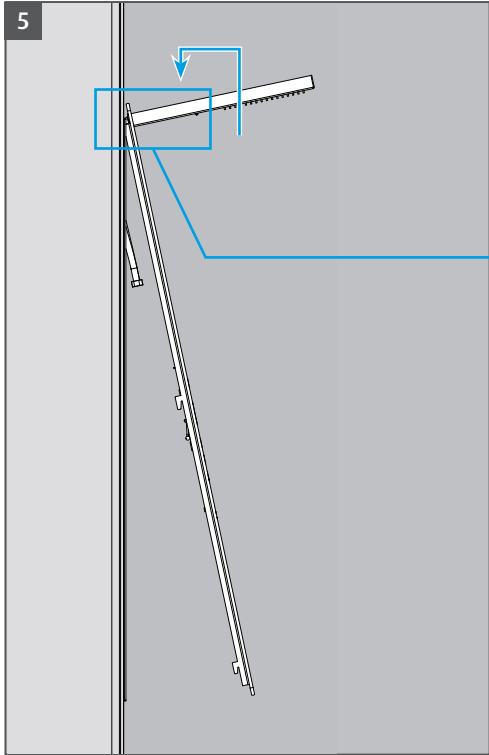


- a** Gewünschte Einstellungen am Elektronikmodul vornehmen (siehe Seite 7).
- b** Ggf. Reichweite, Laufzeit und Intervall der Freispül-Automatik nachjustieren.

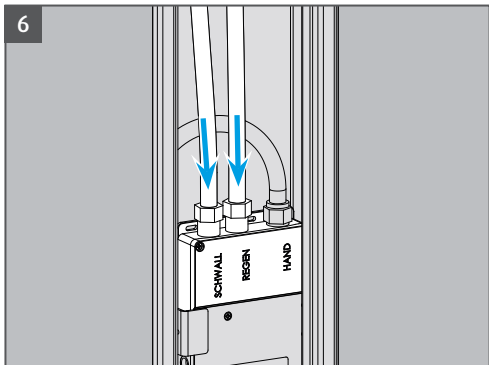
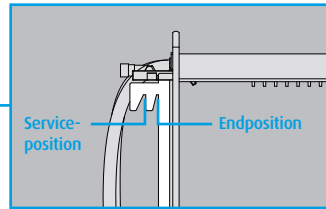


WimTec® OCEAN P11

Montage

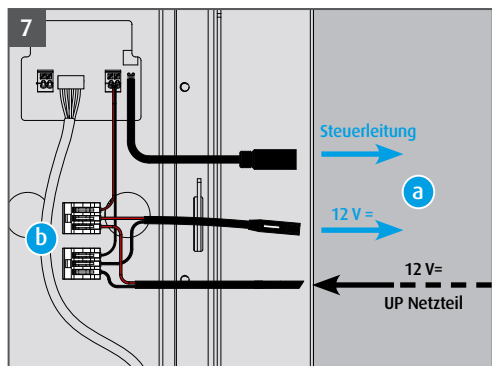


Glaspaneel an der Oberseite des Grundkörpers auf dem **hinteren Revisionshaken - Serviceposition** einhängen.



Anschlusschläuche vom Duschkopf für Regen- und Schwallbrause mit Dichtungen am elektrischen Mischer anschließen.

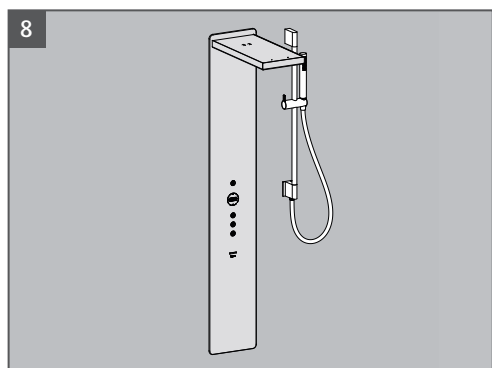
Montage



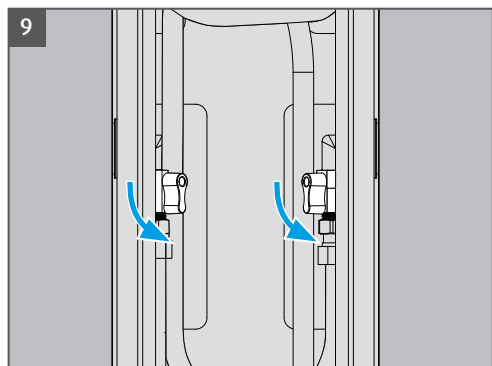
a Steuerleitung und 12 V= Versorgungskabel des Elektronikmoduls mit dem elektrischen Mischer verbinden (siehe Anschlussschema Seite 9)

b Niederspannungsanschluss über die Klemmen am dafür vorgesehenen Kabel (Markierung „12 V=“ beachten) herstellen.

! Korrekte +/- Polarität beachten! Achtung! WimTec UP Netzteil außerhalb des Schutzbereichs anbringen.



Handbrause laut beiliegender Anleitung montieren.



Vorabsperrungen öffnen.

WimTec® OCEAN P11

Montage

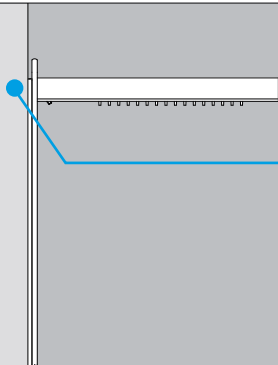
10



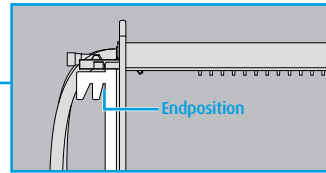
Spannungsversorgung einschalten und Funktionstest durchführen.
Ggf. Einstellungen vornehmen (siehe Seite 7).

Spannungsversorgung wieder abschalten.

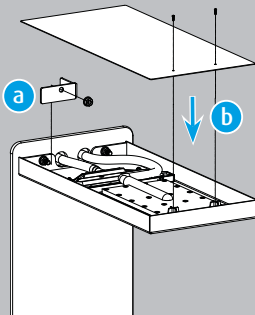
11



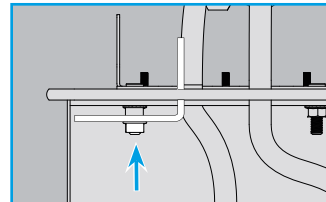
Glaspaneel anheben und in **Endposition** einhängen.



12



a Aushängesicherung einsetzen und mit Mutter befestigen.



b Deckel wieder anbringen.
Stromzufuhr aktivieren.


Bedienung

Temperatur-Einstellung

 Durch Tippen auf die Kalt-/Warm-Tasten (/) wird die Temperatur in 0,5 °C Schritten verändert.

i Tipp: Durch längeres Halten der Kalt-/Warm-Taste wird der Schnelllauf aktiviert.

 Ab einer Temperatur von 38 °C beginnt die Warm-Taste zu blinken.

 Das Erhöhen der Temperatur ist nur mehr in einzelnen 0,5 °C Schritten bis 45 °C möglich.

Temperaturbegrenzung

bei aktivierter Temperaturbegrenzung liegt die Maximaltemperatur bei 38° C (siehe Seite 23).

Wassermengen-Einstellung



Durch Tippen auf die Plus-/Minus-Tasten (+ / -) wird für die aktivierte Abgabestelle zwischen 3 vordefinierten Wassermengen gewechselt:


gering


mittel


viel

Bedienung

Einschalten

1. Benutzenerkennung

Der Benutzer tritt vor die Dusche, durch Pulsieren der Leuchtsymbole wird die Benutzenerkennung signalisiert.










2.a) Wasserabgabestelle aktivieren

Durch Antippen der gewünschten Wasserabgabestelle wird der Wasserfluss gestartet:

-  Regendusche
-  Schwalldusche
-  Handbrause




2.b) Auswählen von Benutzerprofilen

1. Benutzertaste  drücken.
2. Plus-/Minus-Tasten  /  verwenden, um gewünschtes Profil zu wählen.
3. Profil durch Drücken der Benutzertaste  auswählen oder durch Drücken der gewünschten Abgabestelle    diese sofort aktivieren (siehe Seite 21).

Ausschalten

AquaCap-Sensortaste

Durch erneutes Antippen der aktivierten Wasserabgabestelle schaltet diese ab:

-  Regendusche
-  Schwalldusche
-  Handbrause

Abschalt-Automatik

(DIP 2 = ON, siehe Seite 7)
Nach dem Verlassen des Ansprechbereichs schaltet die Dusche automatisch ab.



Sicherheitsspülstopp

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

Bedienung

Warmlauf

Dient zum Freispülen der Warmwasserleitung über die Regendusche, ohne dass bei aktivierter Abschalt-Automatik (DIP 2 = ON, siehe Seite 20) der Benutzer vor der Dusche im Ansprechbereich verweilen muss.

Benutzererkennung

Der Benutzer tritt vor die Dusche, durch Pulsieren der Leuchtsymbole wird die Benutzererkennung signalisiert.

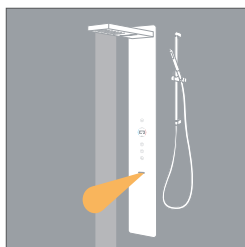
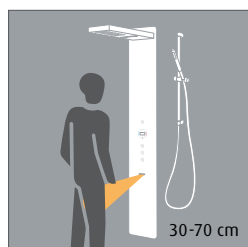
Armatur aktivieren

siehe S. 14-15

Verhalten des Duschpaneels während des Warmlaufs

Die Temperaturanzeige blinkt bis die Soll-Temperatur erreicht ist, bei erreichter Soll-Temperatur leuchtet die Anzeige permanent.

Befindet sich kein Benutzer im Ansprechbereich, wird nach dem Erreichen der Soll-Temperatur der Wasserfluss gestoppt.



Bedienung

Reinigungsstopp

Dient zum Deaktivieren der Armatur beim Reinigen.

Benutzererkennung

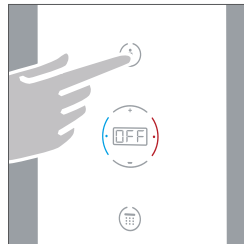
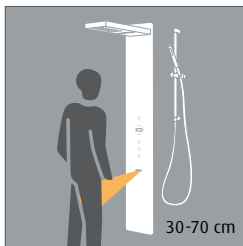
Der Benutzer tritt vor die Dusche, durch Pulsieren der Leuchtsymbole wird die Benutzererkennung signalisiert.

Reinigungsstopp aktivieren

1. Benutzertaste (👤) drücken.
2. Plus-/Minus-Tasten (+) / (-) verwenden um zum Profil „OFF“ zu navigieren.
3. Reinigungsstopp durch Drücken der Benutzertaste (👤) bestätigen.

Reinigungsstopp deaktivieren

1. Automatisch 5 min nach der Aktivierung.
2. Manuelles Deaktivieren durch Drücken der Benutzertaste (👤) für ca. 3 s. Danach geht die Dusche wieder in den normalen Betriebsmodus über.



Bedienung

Thermische Desinfektion

Durch Umlegen des Schlüsselschalters geht das Duschpaneel in den Betriebsmodus der thermischen Desinfektion - es ist keine Auslösung über Tasten möglich. Nach einer Sicherheitspause von 30 s beginnt die Armatur mit einem Desinfektionszyklus.

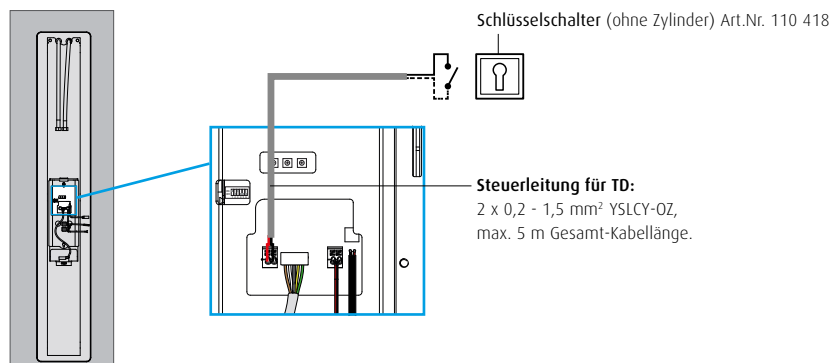
Mit Beginn eines Desinfektionszyklus über die Regendusche beginnt die rote AquaCap-Taste für die Temperaturregelung zu blinken und das Display zeigt abwechselnd „t-d“ und die aktuelle Wasser-temperatur an. Die thermische Desinfektion dauert 12 Minuten, wird jedoch bei aktiviertem Verbrühschutz (DIP 1 = ON, siehe Seite 19) sofort vorzeitig abgebrochen, falls sich ein Benutzer in den Aktivbereich begibt. In diesem Fall beginnt die thermische Desinfektion erneut, wenn sich 2 Minuten kein Benutzer im Aktivbereich aufgehalten hat. Nach dem Beenden wird 10 s Kaltwasser gespült. Danach beginnt die AquaCap-Taste der Regendusche (☰) zu leuchten, und visualisiert so den Abschluss des Desinfektionszyklus.

Wird der Schlüsselschalter wieder in die Ausgangssituation gebracht, so wird die thermische Desinfektion vorzeitig beendet (die Armatur spült 10 s Kaltwasser nach). Erneutes Umlegen des Schlüsselschalters startet die thermische Desinfektion von neuem.

Es muss für eine ausreichende Entlüftung gesorgt werden, damit der Verbrühschutz zuverlässig funktioniert. **Näheres siehe Seite 19.**

Verdrahtungsschema:

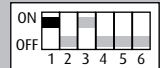
Rückseite Glaspaneel



Funktionseinstellung

Verbrühschutz bei thermischer Desinfektion:

DIP Schalter 1



Dient zum Überwachen des Aktivbereiches während der thermischen Desinfektion (siehe Seite 18).

Eine starke Dampfentwicklung vor der Duscharmatur kann zu einem unbeabsichtigten Abbruch der thermischen Desinfektion führen. In diesem Fall kann die Verbrühschutz-Funktion deaktiviert werden.



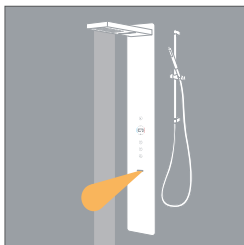
Diese Sicherheitsfunktion sollte nach Möglichkeit immer aktiviert bleiben!

Stellung „ON“ = Verbrühschutz aktiviert (voreingestellt).

Stellung „OFF“ = Verbrühschutz deaktiviert.

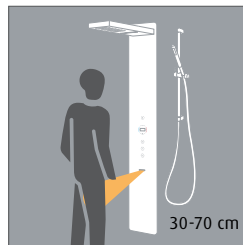
Verbrühschutz

Während der thermischen Desinfektion überwacht der Infrarotsensor den Ansprechbereich.



Sicherheitsstopp

Der Wasserfluss stoppt sofort, wenn sich ein Benutzer dem Panel annähert.



Funktionseinstellung

Abschalt-Automatik:

DIP Schalter 2



Dient zum automatischen Stoppen des Wasserflusses, wenn der Benutzer den Ansprechbereich des Duschpaneels verlässt.

Stellung „ON“ = Abschalt-Automatik aktiviert.

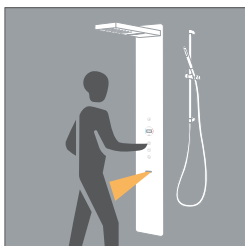
Stellung „OFF“ = Abschalt-Automatik deaktiviert (voreingestellt).

Automatisch

Bei aktivierter Abschalt-Automatik stoppt die Dusche nach Ablauf der Nachlaufzeit (siehe Seite 23), wenn der Benutzer den Ansprechbereich verlässt.

i Tipp:

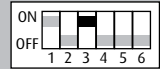
Wenn die Abschaltautomatik unbeabsichtigt den Wasserfluss stoppt, wird empfohlen die verlängerte Nachlaufzeit von 5 s zu aktivieren (DIP-6 = ON).



Funktionseinstellung

Memory-Funktion:

DIP Schalter 3




Dient dazu, Wassertemperatur und -menge in bis zu 5 Benutzerprofilen abzuspeichern. In einem Benutzerprofil kann für jede Wasserabgabestelle Temperatur und Wassermenge festgelegt werden.

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

Stellung „OFF“ = Speichern von Benutzerprofilen deaktiviert.


Speichern von Benutzerprofilen

1. Einstellen der gewünschten Temperatur (/) und Wassermenge (+ / -)





2. Benutzertaste () drücken und gewünschtes Profil mit Hilfe der Tasten für die Wassermenge (+ / -) wählen.

3. Gewünschte Wasserabgabestelle für ca. 3 s drücken bis das Speichern durch Blinken des Displays bestätigt wird.

Auswählen von Benutzerprofilen

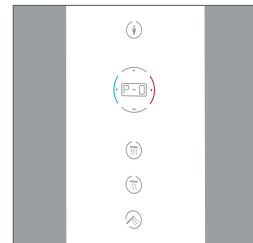
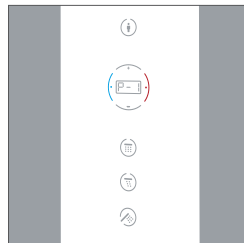
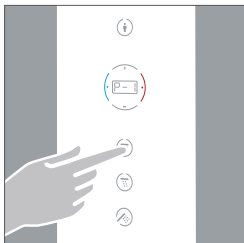
1. Benutzertaste () drücken.

2. Plus-/Minus-Tasten (+ / -) verwenden um gewünschtes Profil zu wählen.

3. Profil durch Drücken der Benutzertaste () auswählen oder durch Drücken der gewünschten Abgabestelle ( /  / ) diese sofort aktivieren.

Standardprofil P-0

Wird der Ansprechbereich für min. 1 Minute verlassen, wird bei neuerlichem Aktivieren das Standardprofil „P-0“ aktiviert.



Funktionseinstellung

Intelligente Freispül-Automatik:

DIP Schalter 4



Dient zum Freispülen der Wasserzuleitungen über die Regendusche, um bei längerer Nichtbenutzung, um Stagnationswasser zu vermeiden.

Stellung „ON“ = Freispül-Automatik aktiviert

Stellung „OFF“ = Freispül-Automatik deaktiviert (voreingestellt)

Zeitintervall


Einstellbar am Intervall-Regler von 3 - 48 h (siehe Seite 7).

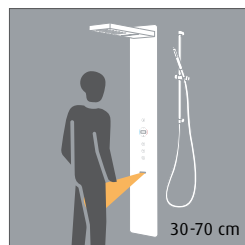
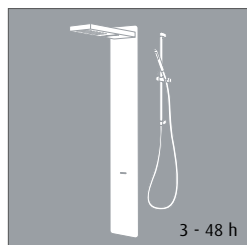
Freispül-Automatik

Wird die Armatur für die eingestellte Zeit nicht benutzt, löst die Armatur eine automatische Freispülung der Regendusche für max. 1,5 min aus. In dieser Zeit ist am Display „---“ abzulesen.



Sicherheit

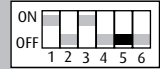
Befindet sich ein Benutzer im Ansprechbereich oder ist der Reinigungsstopp aktiviert, löst die Freispül-Automatik erst 2 min nach dem Weggang bzw. der Deaktivierung des Reinigungsstopps aus. 5 s vor und nach der automatischen Freispülung wird diese durch Blinken der AquaCap-Taste für die Regendusche  signalisiert.



Funktionseinstellung

Temperaturbegrenzung:

DIP Schalter 5



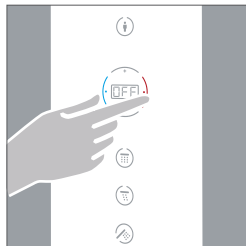
Dient zum Begrenzen der maximal einstellbaren Temperatur auf 38 °C bzw. 45 °C. Ab einer Temperatur von 38 °C beginnt die Temperaturanzeige zu blinken.

Stellung „ON“ = maximal Temperatur beträgt 38 °C.

Stellung „OFF“ = maximal Temperatur beträgt 45 °C (voreingestellt).

Temperaturbegrenzung

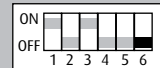
Die maximal einstellbare Temperatur beträgt 38 °C bzw. 45 °C.



Bei besonderen Anforderungen an den Verbrühschutz wird empfohlen, diese Einstellung zu aktivieren!

Nachlaufzeit:

DIP Schalter 6



Es kann zwischen 2 vordefinierten Nachlaufzeiten (5 s bzw. 2 s) gewählt werden.

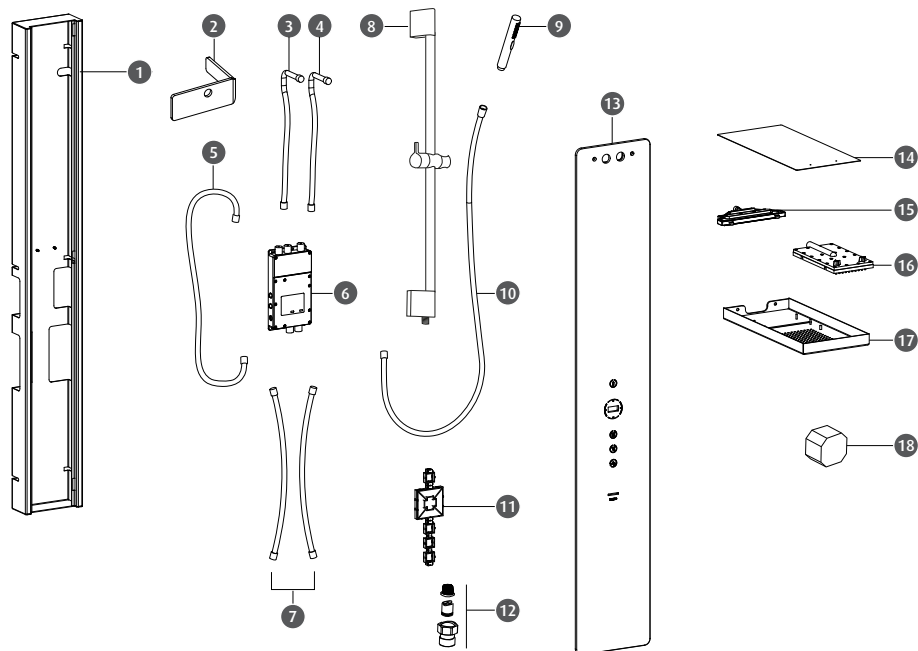
Stellung „ON“ = Nachlaufzeit beträgt 5 s.

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

i Tipp:

Wenn die Abschaltautomatik unbeabsichtigt den Wasserfluss stoppt, wird empfohlen die verlängerte Nachlaufzeit von 5 s zu aktivieren (DIP-6 = ON).

Ersatzteile



Bezeichnung	Art.Nr.	Bezeichnung	Art.Nr.
1 Grundkörper tiefenverstellbar	127 676	11 Elektronik-Modul	123 685
2 Aushängesicherung	127 683	12 Set (Rückflussverhinderer, Schmutzfänger, Fitting)	124 378
3 Schlauch (Schwallbrause)	123 623	13 Frontplatte, Glas schwarz	127 706
4 Schlauch (Kopfbrause)	123 630	Frontplatte, Glas weiß	127 713
5 Schlauch (Handbrause)	123 647	14 Abdeckung Regendusche	123 715
6 Elektronischer Mischer	123 654	15 Kartusche Schwallbrause	123 722
7 Anschlusschlauch (1 Stk.)	123 678	16 Kartusche Regendusche	114 140
8 Brausestange	127 690	17 Grundkörper Regendusche	123 739
9 Handbrause	115 680	18 Netzteil	113 792
10 Handbrause-Schlauch	114 119		

WimTec® OCEAN P11

www.wimtec.com



WimTec Sanitärprodukte GmbH

p: A - 3325 Ferschnitz, Freidegg 50, AUSTRIA
t: +43 (0) 7473 5000 f: +43 (0) 7473 5000 - 500
m: verkauf@wimtec.com i: www.wimtec.com