WimTec® OCEAN P10

12 V Netzbetrieb

DE Montage- und Bedienungsanleitung

Allgemeine Hinweise

Gratulation zum Kauf Ihres elektronischen Duschpaneels WimTec OCEAN P10.

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**
- **eine 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 Glasfrontplatte zu einer Funktionsbeeinträchtigung der AquaCap-Sensortasten kommen. Um dies vorbeugend zu vermeiden, empfehlen wir ein regelmäßiges Reinigen der Glasoberfläche mit einem Kraftreiniger.

Diese Anleitung ist gültig für folgende Produkte:

WimTec OCEAN P10 - 12 V	
Glas weiß	Art.Nr. 121 650
Glas schwarz	Art.Nr. 121 643

Lieferumfang:
Grundkörper, Sicherheitsglas-Frontplatte mit integrierter Elektronik, WimTec UP-Netzteil, elektrischer Thermostatmischer mit Heißwassersperre und Temperaturfühler, Regendusche mit integrierter Schwalldusche, Handbrause mit Schubstange.

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 Sanitäranlagen sind die entsprechenden örtlichen, nationalen und internationalen Normen und Vorschriften zu beachten! Wartung der Rückflussverhinderer ist laut Ö-Norm EN 806 Teil 5 durchzuführen!

!

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

WimTec® OCEAN P10

Inhalt

Seite

Technische Daten **4**

Abmessungen **5**

Legende **6**
- Bedienelemente 6
- Einstellelemente 6
- DIP-Schalter 7
- Einstellregler 7

Montage **8**

Bedienung **12**
- Einschalten 12
- Ausschalten 12
- Temperatur-Regulierung 13
- Wassermengen-Regulierung 13
- Warmlauf-Automatik 14
- Reinigungsstopp 15

Funktionseinstellung **16**
- Abschalt-Automatik 16
- Memory-Funktion 17
- Intelligente Freispül-Automatik 18
- Temperaturbegrenzung 19
- Verbrühschutz bei thermischer Desinfektion 20
- Thermische Desinfektion 21

Ersatzteile **22**

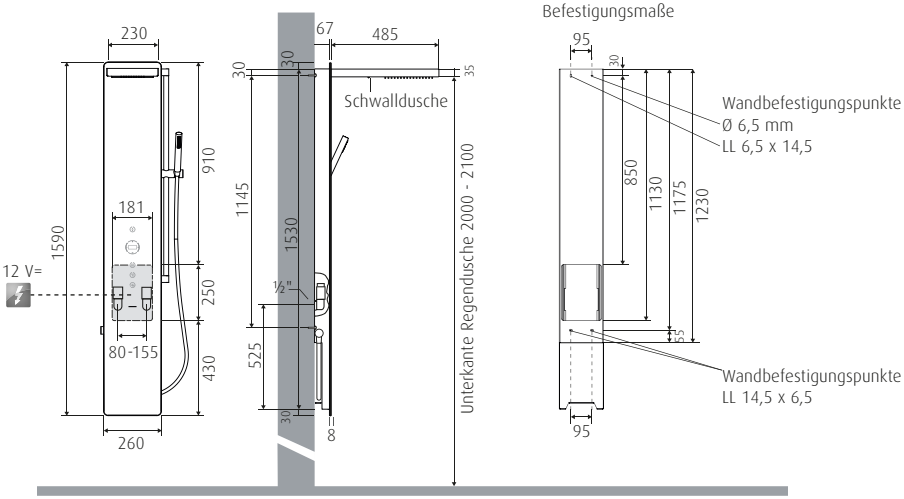
Technische Daten

Betriebsspannung:	WimTec UP Netzteil 230 V 50 Hz / 12 V=
Leistungsaufnahme:	max. 16 W
Thermostat:	Elektrischer Mischer mit 3 Abgängen und einstellbarer Heißwassersperre (38 °C oder 45 °C)
Ansprechbereich:	30 cm bis 70 cm einstellbar
Warmlauf:	Temperatur-Automatik
Spülstoppzeit:	10 s bis 20 min einstellbar
Abschalt-Automatik:	aktivierbar
Intelligente Freispül-Automatik:	aktivierbar, Spülintervall: nach 3 h bis 48 h Nichtbenutzung, Spüldauer: automatisch (10 s bis 90 s)
Reinigungsstopp:	aktivierbar, 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)
Material:	
Frontplatte:	Sicherheitsglas (ESG)
Regen- und Schwalldusche:	Edelstahl verchromt
Wasserzulauf:	R 1/2" IG

WimTec® OCEAN P10

Abmessungen

Alle Maße in mm



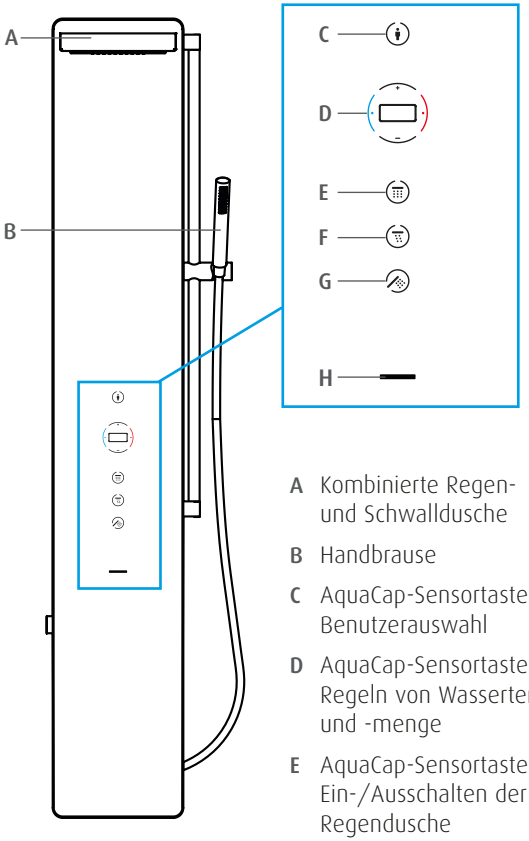
Spannungsversorgung: 2 x 0,5 - 1,5 mm² max. 100 m Gesamt-Kabellänge.
Achtung: Netzteil nicht im Paneel oder eventuellen Schutzbereichen anbringen.
Steuerleitung für TD: 2 x 0,5 - 1,0 mm² max. 100 m Gesamt-Kabellänge.

Auf bestehende Zweipunktanschlüsse (Standardmaß 153 mm)
ist eine Montage ebenfalls möglich.

WimTec® OCEAN P10

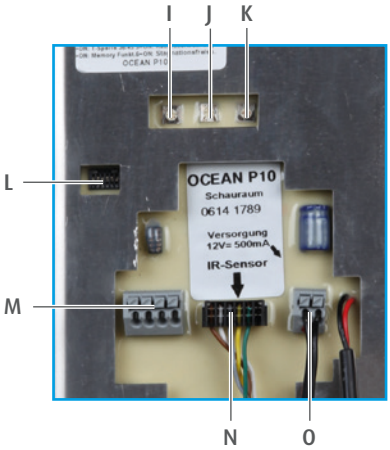
Legende

Bedienelemente:



- **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)

Einstellelemente:

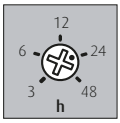


- **I** Intervall-Regler
- **J** Zeit-Regler
- **K** Reichweiten-Regler
- **L** Dip-Schalter zum Einstellen der Programme und Funktionen
- **M** Bus-Anschluss für thermische Desinfektion
- **N** Anschluss IR-Sensor
- **O** Anschluss 12 V= Spannungsversorgung

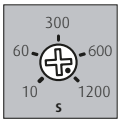
WimTec® OCEAN P10

Legende

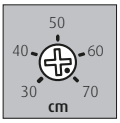
Einstellregler:



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).

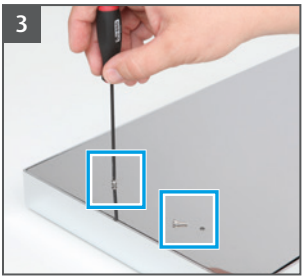
L. Dip-Schalter:

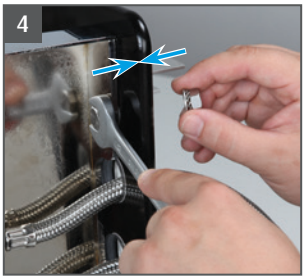
DIP-Schalter	Funktion	Beschreibung
1	**Verbrühschutz bei thermischer Desinfektion** [1]	Seite 20
2	Abschalt-Automatik	Seite 16
3	**Memory-Funktion** [1]	Seite 17
4	Intelligente Freispül-Automatik	Seite 18
5	Temperaturbegrenzung (ON = 38 °C / **OFF** [1] = 45 °C)	Seite 19
6	Nachlaufzeit (ON = 5 s / **OFF** [1] = 2 s)	

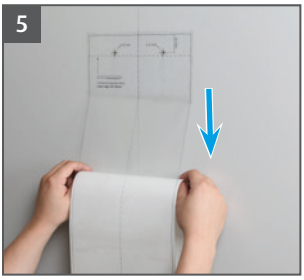
[1] **Funktion bereits werksseitig voreingestellt.**

WimTec® OCEAN P10

Montage







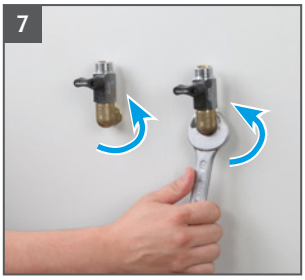
!

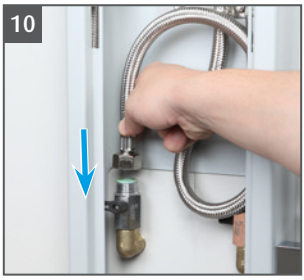
ACHTUNG!
Folgende Schritte unbedingt in beschriebener Reihenfolge ausführen!

1. Sicherungsdeckel an der Oberseite des Duschpaneels abnehmen.
2. Grundkörper nach unten schieben, vorsichtig anheben und aushängen.
3. Schrauben an der Oberseite des Duschkopfes lösen und die Abdeckplatte abnehmen.
4. Schläuche für Regen- und Schwalldusche durch die Glasfront führen und den Duschkopf mittels beigepacktem Schraubenset (im Duschkopf) befestigen. Abdeckplatte wieder montieren.
5. Bohrschablone auf der Rückwand aufkleben.
   Unterkante Duschkopf auf Bohrschablone für gewünschte Montagehöhe beachten (Standard: 200 - 210 cm).

WimTec® OCEAN P10

Montage



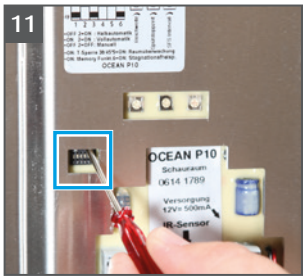


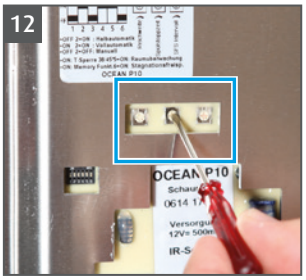
!

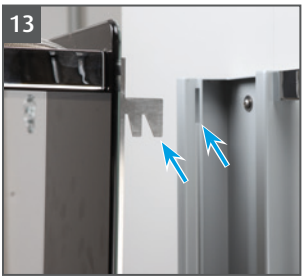
ACHTUNG!
Folgende Schritte unbedingt in beschriebener Reihenfolge ausführen!

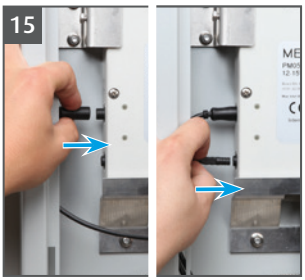
6. Vier Befestigungsbohrungen ø 8 mm herstellen und danach Bohrschablone wieder ablösen.
7. Wandanschlusswinkel und Vorabsperrungen **senkrecht** nach oben stehend montieren.
8. Vorspülung durchführen und Vorabsperrungen wieder schließen.
9. Grundkörper mit dem beiliegenden Befestigungsmaterial (4x Linsenschraube 5,5x50 mm) an der Wand montieren.
10. Kalt- und Warmwasserschläuche des Mischers mit der Dichtung an den Vorabsperrungen anschließen (**farbliche Kennzeichnung am elektr. Mischer beachten!**).

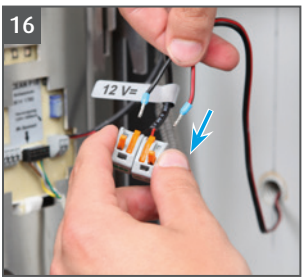
Montage











!

ACHTUNG!
Folgende Schritte unbedingt in beschriebener Reihenfolge ausführen!

11. Gewünschte Einstellungen am Elektronikmodul vornehmen (siehe Seite 7).

12. Ggf. Reichweite, Laufzeit und Intervall der Freispül-Automatik nachjustieren.

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

14. Schläuche für Regen- und Schwallbrause am Mischer anschließen (**Nummerierung beachten!**).

15. Steuerleitung und Versorgungskabel des Elektronikmoduls mit dem Mischer verbinden.

16. Niederspannungsanschluss über die Klemmen am dafür vorgesehenen Kabel (**Markierung „12 V=“ beachten**) herstellen. **Korrekte +/- Polarität beachten!**

Montage

17. Vorabsperrungen öffnen.

18. Glaspaneel anheben und in Endposition einhängen und Sicherungsdeckel von oben einsetzen.

19. Spannungsversorgung einschalten und Funktionstest durchführen.

i Tipp:

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

Bedienung

Einschalten

1.
Benutzererkennung
Der Benutzer tritt vor die Dusche, durch Pulsieren der Leuchtsymbole wird die Benutzererkennung 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. Wassermengen-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 17).

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.

WimTec® OCEAN P10

Bedienung

Temperatur-Regulierung

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 19).

Wassermengen-Regulierung

Durch Tippen auf die Wassermengen-Tasten / wird für die aktivierte Abgabestelle zwischen 3 vordefinierten Wassermengen gewechselt:

gering

mittel

viel

Bedienung

Warmlauf

Dient zum Freispülen der Warmwasserleitung, ohne dass bei aktivierter Abschalt-Automatik (DIP 2 = ON, siehe Seite 16) der Benutzer vor der Dusche im Ansprechbereich verweilen muss.

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

Warmlauf aktivieren
1. Gewünschte Temperatur mittels Temperatur-Regulierungstasten einstellen:

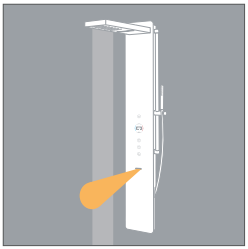
2. Antippen der gewünschten Wasserabgabestelle:

- Regendusche
- Schwalldusche
- Handbrause

Verhalten des Duschpaneels während des Warmlaufs

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

Befindet sich kein Benutzer im Ansprechbereich, wird 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.

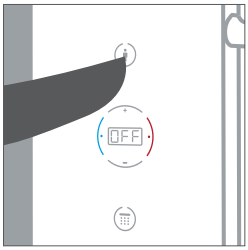
Reinigungsstopp aktivieren
1. Benutzertaste drücken.

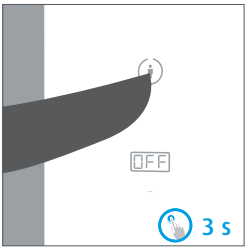
2. Wassermengen-Tasten + / − verwenden um zum Profil „OFF“ zu navigieren.

3. Reinigungsstopp durch Drücken der Benutzertaste bestätigen.

Reinigungsstopp deaktivieren
1. Automatisch 5 min nach der Aktivierung.

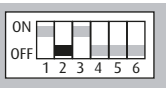
2. Manuelles Deaktivieren durch Drücken der Benutzertaste für ca. 3 s. Danach geht die Dusche wieder in den normalen Betriebsmodus über.





Funktionseinstellung

Abschalt-Automatik:
DIP Schalter 2



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

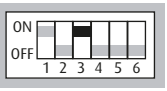
Dip Schalter 2 ON = Abschalt-Automatik aktiviert.
Dip Schalter 2 OFF = Abschalt-Automatik deaktiviert (voreingestellt).

Automatisch
Bei aktivierter Abschalt-Automatik stoppt die Dusche nach Ablauf der Nachlaufzeit (siehe Seite 7) wenn der Benutzer den Ansprechbereich verlässt.

i Tipp:
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).

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.

Dip Schalter 4 ON = Memory-Funktion aktiviert (voreingestellt).
Dip Schalter 4 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

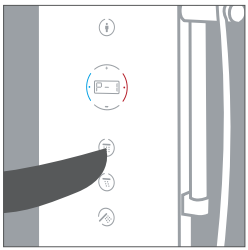
1. Benutzertaste drücken.

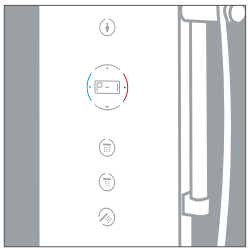
2. Wassermengen-Tasten / verwenden um gewünschtes Profil zu wählen.

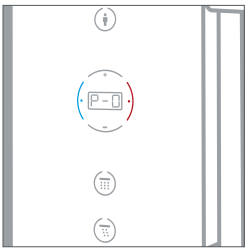
3. Profil durch Drücken der Benutzertaste auswählen oder durch Drücken der gewünschten Abgabestelle diese sofort aktivieren.

Standardprofil P-0

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



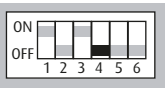




WimTec® OCEAN P10

Funktionseinstellung

Intelligente Freispül-Automatik:
DIP Schalter 4



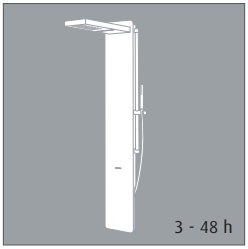
Dient zum Freispülen der Wasserzuleitungen bei längerer Nichtbenutzung, um Stagnationswasser zu vermeiden.

Dip Schalter 4 ON = Freispül-Automatik aktiviert
Dip Schalter 4 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. Während dieser ist am Display „---“ abzulesen.

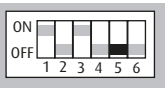
Sicherheit
Befindet sich ein Benutzer im Ansprechbereich oder ist der Reinigungsstopp aktiviert, löst die Freispül-Automatik erst 2 min nach dem Wegtreten bzw. deren Deaktivierung aus. 5 s vor und nach der automatischen Freispülung wird diese durch Blinken der AquaCap-Taste für die Regendusche signalisiert.



WimTec® OCEAN P10

Funktionseinstellung

Temperaturbegrenzung:
DIP Schalter 5



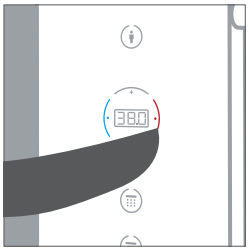
Dient zum Begrenzen der maximal einstellbaren Temperatur auf 38 °C bzw. 45 °C. Ab einer Temperatur von 38 °C beginnt die Anzeige zu blinken.

Dip Schalter 5 ON = maximal Temperatur beträgt 38 °C.
Dip Schalter 5 OFF = maximal Temperatur beträgt 45 °C (voreingestellt).

!

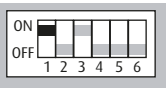
Bei besonderen Anforderungen an den Verbrühschutz wird empfohlen, diese Einstellung zu aktivieren!

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



Funktionseinstellung

Verbrühschutz bei thermischer Desinfektion:
DIP Schalter 1



Dient zum Überwachen des Aktivbereiches während der thermischen Desinfektion (siehe Seite 21).

Eine starke Dampfentwicklung vor der Duscharmatur kann zu einem unbeabsichtigen Abbruch der thermischen Desinfektion führen.
Für diesen Fall sollte die Verbrühschutz-Funktion deaktiviert werden.

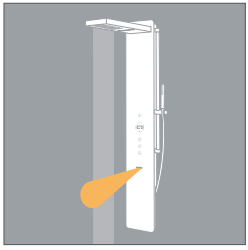
!

Diese Sicherheits-Funktion sollte nach Möglichkeit immer aktiviert bleiben!

Dip Schalter 1 ON = Verbrühschutz aktiviert (voreingestellt).
Dip Schalter 1 OFF = Verbrühschutz deaktiviert.

Verbrühschutz
Während der thermischen Desinfektion überwacht der Infrarotsensor den Ansprechbereich.

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



Funktionseinstellung

Thermische Desinfektion:

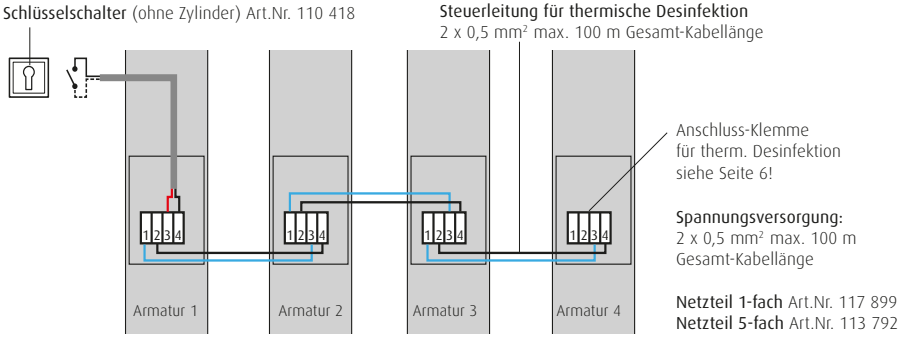
Durch Umlegen des Schlüsselschalters geht die gesamte Anlage in den Betriebsmodus der thermischen Desinfektion, sämtliche Anlagen gehen außer Funktion - es ist keine Auslösung über Tasten möglich. Nach einer Sicherheitspause von 30 s beginnt die erste Armatur mit einem Desinfektionszyklus.

Mit Beginn eines Desinfektionszyklus beginnt die rote AquaCap-Taste für die Temperaturregelung zu blinken und das Display zeigt abwechselnd „t-d“ und die aktuelle Wassertemperatur an. Die thermische Desinfektion dauert 12 Minuten, wird jedoch bei aktiviertem Verbrühschutz (Dip 1 = ON, siehe Seite 20) 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. Dann wird der Desinfektionszyklus für die verbleibenden Armaturen durchgeführt.

Wird der Schlüsselschalter wieder in die Ausgangssituation gebracht, so wird die thermische Desinfektion unmittelbar abgebrochen (die gerade spülende Armatur spült 10 s Kaltwasser nach). Erneutes Umlegen des Schlüsselschalters startet die thermische Desinfektion wieder bei der ersten Armatur.

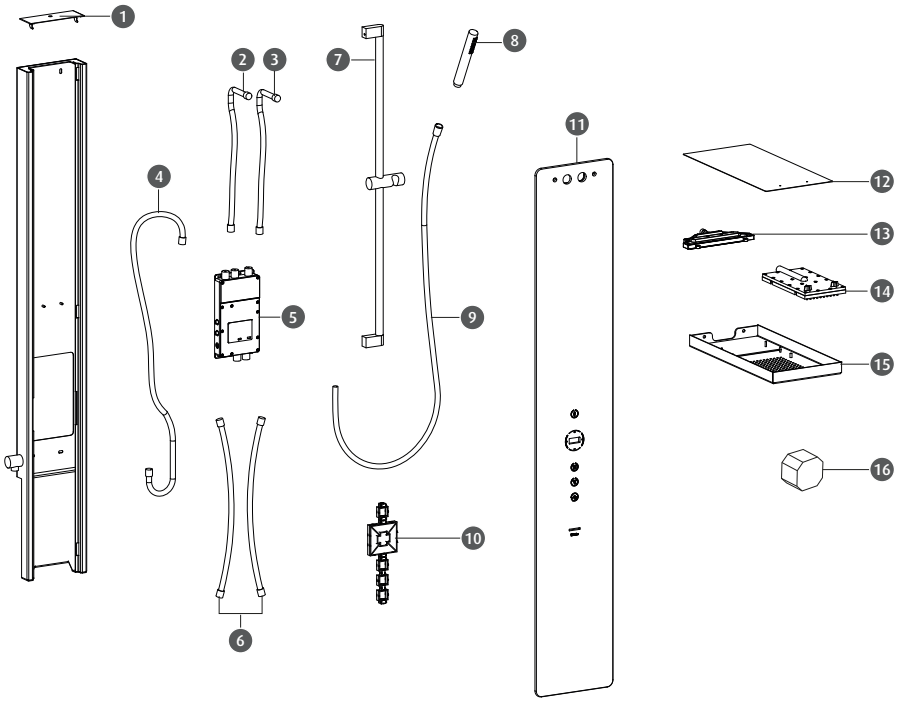
Es muss für eine ausreichende Entlüftung gesorgt werden, damit der Verbrühschutz zuverlässig funktioniert. **Näheres siehe Seite 20.**

Verdrahtungsschema:



WimTec® OCEAN P10

Ersatzteile



	Bezeichnung	Art.Nr.
1	Sicherungsdeckel	123 661
2	Schlauch (Schwallbrause)	123 623
3	Schlauch (Kopfbrause)	123 630
4	Schlauch (Handbrause)	123 647
5	Elektronischer Mischer	123 654
6	Anschlussschlauch (1 Stk.)	123 678
7	Brausestange-Set	115 727
8	Handbrause	115 680
9	Handbrause-Schlauch	114 119

	Bezeichnung	Art.Nr.
10	Elektronik-Modul	123 685
11	Frontplatte, Glas schwarz	123 692
	Frontplatte, Glas weiß	123 708
12	Abdeckung Regendusche	123 715
13	Kartusche Schwallbrause	123 722
14	Kartusche Regendusche	114 140
15	Grundkörper Regendusche	123 739
16	Netzteil	113 792

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

Auflage: 22 04 2016 Art.Nr. 1002790