

# Montageanleitung

## Installation manual

---

CONGENIAL Reihenwaschplätze  
Edelstahl | Thermostat, Piezo-Taster | DN15  
Auslauf 170 mm | 220 mm, verchromt

CONGENIAL faucet assembly kits for wash troughs,  
stainless steel | thermostat, piezo switch | DN15,  
outlet 170 mm | 220 mm, chrome plated



passend für | suitable for

(2er | double) CONE7312201XXX

(3er | triple) CONE7313201XXX

Auslauf | outlet

CONO820170 | CONO820220

# Wichtige Informationen

**Lesen Sie die beigelegten Sicherheitshinweise unbedingt vor Installation und Inbetriebnahme des Systems / Produkts.**

**Fehlinstallationen können Funktionsstörungen und Schäden verursachen sowie zur Gefahr für Benutzer und Fachhandwerker werden.**

**Für unsachgemäße Bedienung und nicht bestimmungsgemäße Verwendung übernimmt der Hersteller keine Gewährleistung.**

Elektrische Verdrahtungen und Installationen sind von einer Elektrofachkraft gemäß DIN VDE 105-100 durchzuführen.

Leitungen nur an vorgegebenen Positionen einführen. Gewährleistungsübernahme nur bei Verwendung der vorgeschriebenen Leitungstypen.

Bei Montage von zentralen Steuereinheiten DIN VDE 100-701 beachten.

- Münzautomaten in einem spritzwassergeschützten Vorraum einbauen
- Steuerschränke in trockenem Raum montieren

Bei Wassertemperaturen von über 45°C besteht Verbrühungsgefahr!

Das Arbeitsblatt DVGW W551 ist zu beachten!

Zur Vermeidung von Beschädigungen an Funktionsbauteilen, Funktionsstörungen sowie Wasserschäden Betriebsdrücke gemäß vorgegebener technischer Daten einhalten.

Wasserzufuhr vor Montage und Demontage wasserführender Bauteile und Armaturenkomponenten unterbrechen.

Vor und nach Montage Leitungen gemäß DIN EN 806-4 bzw. ZVSHK-Merkblatt „Spülen, Desinfizieren und Inbetriebnahme von Trinkwasserinstallationen“ spülen.

Produkt in frostfreier, trockener Umgebung lagern.

Befestigungsmaterial im Lieferumfang auf Verwendbarkeit für aktuelle Wandbeschaffenheit prüfen. Nur Befestigungsschrauben aus nichtrostendem Stahl einsetzen.

Wartungs- und Instandhaltungsverpflichtung gemäß VDI/DVGW 6023 bzw. DIN EN 806-5 beachten.

Bei vorübergehender Stilllegung von Armaturen oder anderen wasserführenden Bauteilen DIN 1988-200 bzw. VDI/DVGW 6023 beachten.

Kleinteile wie zum Beispiel Schrauben, Dichtungen oder andere aus Metall oder Kunststoff bestehende Teile nicht in den Körper einführen oder verschlucken! Dies kann zu gesundheitlichen Schäden bis zu lebensbedrohenden Situationen führen!

Vor der Reinigung von Bauteilen unbedingt die Anwendungshinweise des Reinigungsmittels lesen! Vor der Anwendung des Reinigers Rücksprache mit einer qualifizierten Fachkraft halten.

Wasserführende Abschnitte von Bauteilen sind stets nur mit Wasser zu betreiben! Öle oder andere Flüssigkeiten sind für den Betrieb nicht geeignet und können zu Beschädigungen und Funktionsausfall des Bauteils führen.

Die Verwendung CONTI+ fremder Ersatzteile kann zu Beschädigungen des Bauteils führen und bedingt ein unmittelbares Erlöschen der Gewährleistung.



Batterien nicht in den Hausmüll geben. Verpflichtung zur Rückgabe an kommunale Sammelstellen oder Handel.

# Important

**Be sure to read the attached safety instructions before installing and commissioning the system/product.**

**Incorrect installation can cause malfunctions and damage and become a danger for the user and specialist craftsmen.**

**The manufacturer does not assume any warranty for improper operation and improper use.**

Electrical wiring and installations must be carried out by a qualified electrician in accordance with DIN VDE 105-100.

Only insert cables at specified positions. Assumption of warranty only if the specified cable types are used.

Observe DIN VDE 100-701 when installing central control units.

- Coin-operated machines must be installed in a splash-proof vestibule
- Control cabinets must be installed in a dry room

At water temperatures above 45 °C there is a risk of scalding!

The worksheet DVGW W551 must be observed!

To avoid damage to functional components, malfunctions and water damage, comply with operating pressures in accordance with specified technical data.

Disconnect the water supply before assembly and disassembly of water-bearing components and fittings.

Before and after installation, flush pipes in accordance with DIN EN 806-4 or ZVSHK leaflet "Flushing, disinfecting and commissioning of drinking water installations".

Store product in a frost-free, dry environment.

Check the fixing material in the scope of delivery for usability for current wall condition.

Only use stainless steel fixing screws.

Observe maintenance and repair obligations in accordance with VDI/DVGW 6023 or DIN EN 806-5.

Observe DIN 1988-200 or VDI/DVGW 6023 when temporarily shutting down valves or other water-bearing components.

Do not insert or swallow small parts such as screws, seals or other metal or plastic parts into the body! This can lead to health damage, even life-threatening situations!

Before cleaning components, always read the instructions for use of the cleaning agent! Consult a qualified specialist before using the cleaner.

Water-carrying sections of components must always be operated with water only! Oil or other liquids are not suitable for operation and can lead to damage and malfunction of the component.

The use of spare parts from other manufacturers can cause damage to the component and requires immediate cancellation of the warranty.



Do not dispose of batteries in household waste. Obligation to return to municipal collection points or trade.

# Technische Daten | Technical data

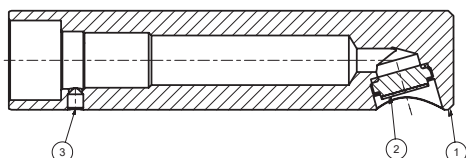
## CONE7312201XXX (2er | Double)

Betriebsspannung   operating voltage	Netz   Mains 12 V/DC	CNX 30 V/DC
Betriebsdruck   operating pressure	1,5–5,0 bar	
max. Wassertemperatur   max. water temperature	70 °C (Normalbetrieb)   (80 °C (kurzzeitig für THS) 70 °C (normal operation)   (80 °C (short-term for THS)	
Durchflussmenge DN15   Flow rate DN15	0,15 l/s Durchflussmengenregler   flow rate controller	
Durchflussmenge bei therm. Desinfektion Flow rate for thermal disinfection	0,05 l/s Durchflussmengenregler   flow rate controller	
Wasserlaufzeit Piezo   water flow time	3–180 s (Werkseinstellung: 30 Sek.) 3–180 sec. (factory setting: 30 sec.)	
Hygienespülung hygienic flush	12, 24 oder 72 h, deaktivierbar über Einstellung am Piezo-Taster, andere Intervalle (1–72 h) über Service APP oder CNX-System einstellbar 12, 24 oder 72 h, can be deactivated via setting on piezo switch, other hygienic flush intervals can be set via Service APP or CNX-System	
Hygienespülung Werkseinstellung hygienic flush factory setting	12 h nach letzter Wasserflussauslösung, 30 s Wasserlaufzeit 12 h after last water flow trigger, 30 sec water flow time	
Elektronische Schutzart   electronic protection type	IP68	

**Hinweis:** Bei Einbindung in das CNX Wassermanagement-System ist der CNX Converter separat zu bestellen.  
Bei Anbindung über Service APP ist der BLE Converter separat zu bestellen.

**Note:** When integrated into the CNX Water Management System, the CNX Converter 6 V must be ordered separately.  
When using the Service APP, the BLE Converter must be ordered separately.

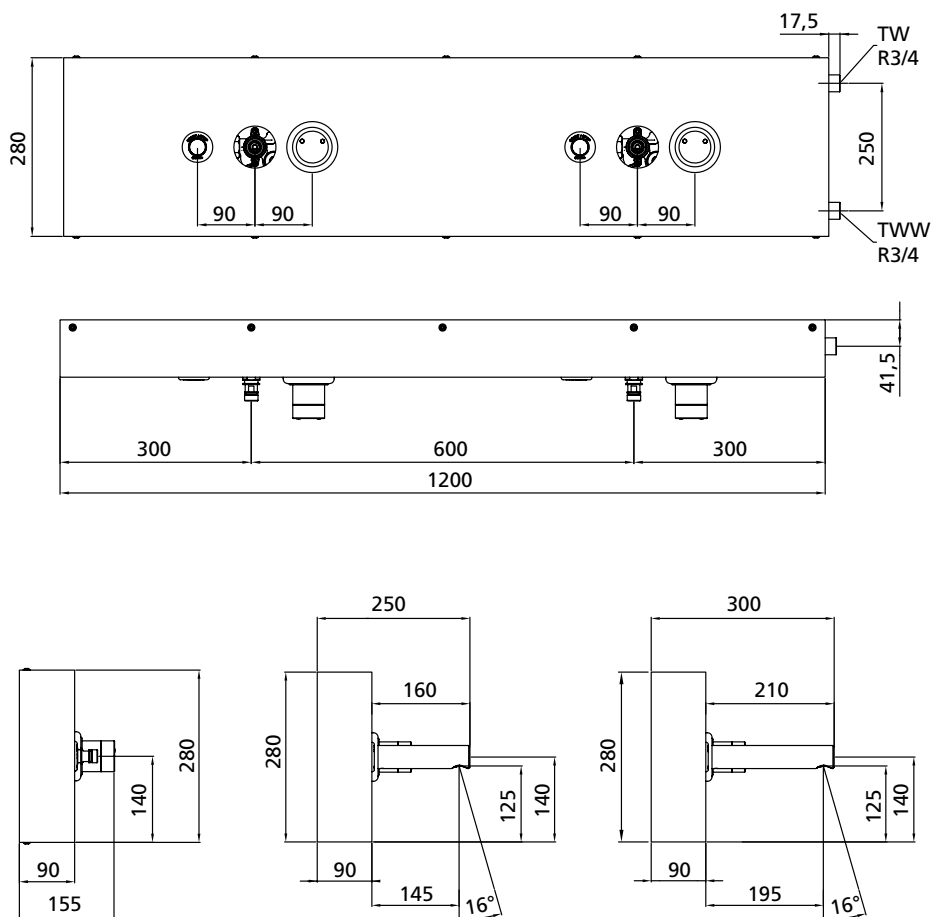
Auslauf 170 mm   220 mm	
Abmessungen dimensions	L 170   220 mm, Ø 38 mm
Material material	Messing verchromt brass, chrome plated



- ① Auslauf für Wandarmatur 170 mm | 220 mm
- ② Perlator für Auslauf
- ③ Gewindestift

# Technische Zeichnung | Technical drawing

CONE7312201XXX (2er | Double)



## Hinweis:

Die individuelle Montagehöhe ist abhängig von der Waschtisch-Oberkante und dem gewünschten Strahlbild.

## Note:

The individual installation height depends on the top edge of the washbasin and the desired spray pattern.

# Technische Daten | Technical data

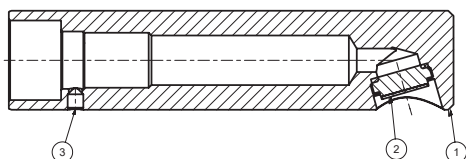
## CONE7313201XXX (3er | triple)

Betriebsspannung   operating voltage	Netz   Mains 12 V/DC	CNX 30 V/DC
Betriebsdruck   operating pressure	1,5–5,0 bar	
max. Wassertemperatur   max. water temperature	70 °C (Normalbetrieb)   (80 °C (kurzzeitig für THS) 70 °C (normal operation)   (80 °C (short-term for THS)	
Durchflussmenge DN15   Flow rate DN15	0,15 l/s Durchflussmengenregler   flow rate controller	
Durchflussmenge bei therm. Desinfektion Flow rate for thermal disinfection	0,05 l/s Durchflussmengenregler   flow rate controller	
Wasserlaufzeit Piezo   water flow time	3–180 s (Werkseinstellung: 30 Sek.) 3–180 sec. (factory setting: 30 sec.)	
Hygienespülung hygienic flush	12, 24 oder 72 h, deaktivierbar über Einstellung am Piezo-Taster, andere Intervalle (1–72 h) über Service APP oder CNX-System einstellbar 12, 24 oder 72 h, can be deactivated via setting on piezo switch, other hygienic flush intervals can be set via Service APP or CNX-System	
Hygienespülung Werkseinstellung hygienic flush factory setting	12 h nach letzter Wasserflussauslösung, 30 s Wasserlaufzeit 12 h after last water flow trigger, 30 sec water flow time	
Elektronische Schutzart   electronic protection type	IP68	

**Hinweis:** Bei Einbindung in das CNX Wassermanagement-System ist der CNX Converter separat zu bestellen.  
Bei Anbindung über Service APP ist der BLE Converter separat zu bestellen.

**Note:** When integrated into the CNX Water Management System, the CNX Converter 6 V must be ordered separately.  
When using the Service APP, the BLE Converter must be ordered separately.

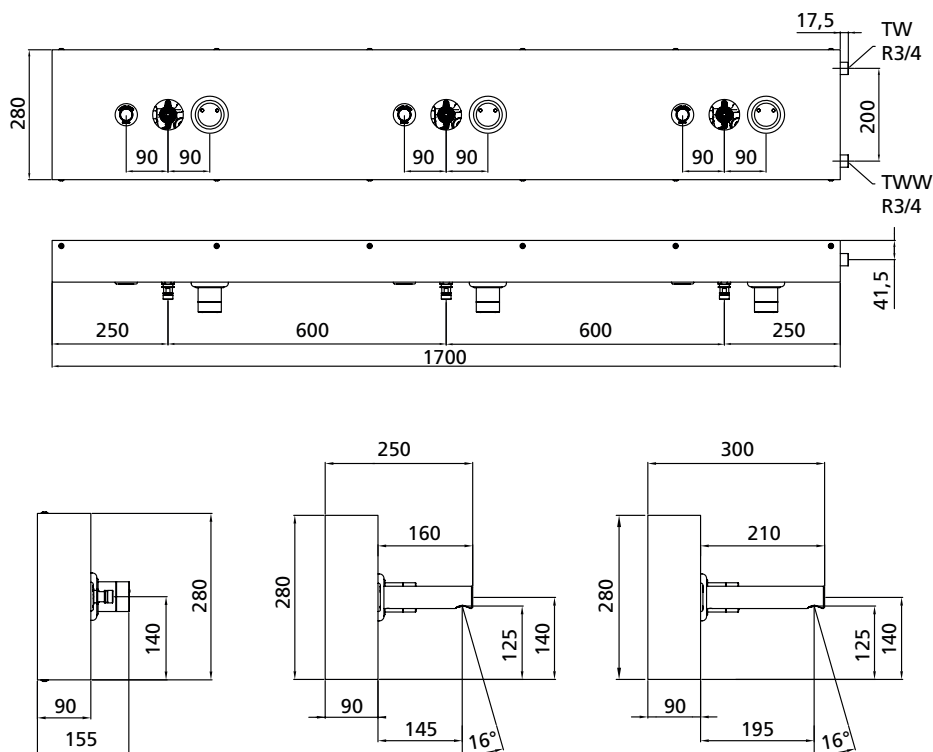
Auslauf 170 mm   220 mm	
Abmessungen dimensions	L 170   220 mm, Ø 38 mm
Material material	Messing verchromt brass, chrome plated



- ① Auslauf für Wandarmatur 170 mm | 220 mm
- ② Perlator für Auslauf
- ③ Gewindestift

# Technische Zeichnung | Technical drawing

CONE7313201XXX (3er | triple)



## Hinweis:

Die individuelle Montagehöhe ist abhängig von der Waschtisch-Oberkante und dem gewünschten Strahlbild.

## Note:

The individual installation height depends on the top edge of the washbasin and the desired spray pattern.

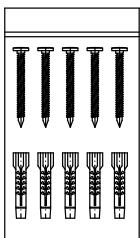
# Lieferumfang | Content of delivery

CONE7312201XXX (2er | Double)

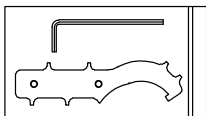
## HINWEISE | NOTES:

Ausläufe nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte gewünschte Länge separat bestellen.  
Bei Einbindung in das CNX System muss der CNX Converter separat bestellt werden.

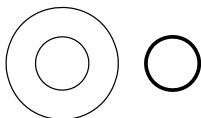
Outlets not included in delivery. Please order desired length separately.  
For integration into the CNX system, the CNX converter must be ordered separately.



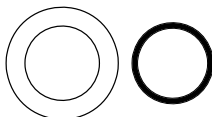
1x Befestigungssatz (10x Schrauben und Dübel)  
Fastening set (10x screws and dowels)



1x Montagewerkzeug  
Mounting tools



2x Schubrosette mm inklusive O-Ring (für Ausläufe)  
Push rosette mm including O-ring (for outlets)



2x Schubrosette inklusive Abweisring (für Temperaturgriffe)  
Push rosette including deflector ring (for temperature handles)



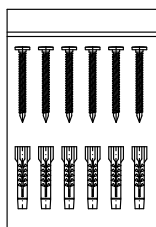
# Lieferumfang | Content of delivery

CONE7313201XXX (3er | triple)

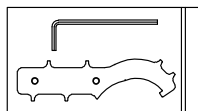
## HINWEISE | NOTES:

Ausläufe nicht im Lieferumfang enthalten. Bitte gewünschte Länge separat bestellen.  
Bei Einbindung in das CNX System muss der CNX Converter separat bestellt werden.

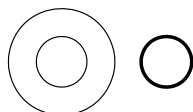
Outlets not included in delivery. Please order desired length separately.  
For integration into the CNX system, the CNX converter must be ordered separately.



1x Befestigungssatz (12x Schrauben und Dübel)  
Fastening set (12x screws and dowels)



1x Montagewerkzeug  
Mounting tools



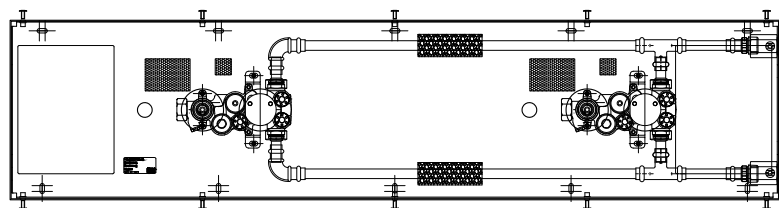
3x Schubrosette inklusive O-Ring (für Ausläufe)  
Push rosette including O-ring (for outlets)



3x Schubrosette inklusive Abweisring (für Temperaturgriffe)  
Push rosette including deflector ring (for temperature handles)

# Systemübersicht | System overview

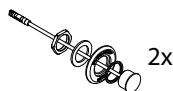
## CONE7312201XXX (2er | Double)



R3/4

Trinkwasser kalt  
Drinking water cold

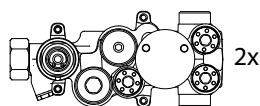
R3/4

Trinkwasser warm  
Drinking water warmSet Piezo-Taster (vormontiert)  
Set piezo switch (pre-assembled)Rosette inkl. Abweisring (vormontiert)  
Rosette incl. deflector ring (pre-assembled)CONGENIAL Wasserstrecke (vormontiert)  
CONGENIAL Waterpath (pre-assembled)

2x



2x

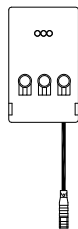
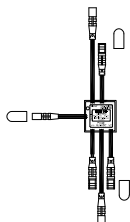


2x

CONE7312201336 (CNX)  
CONE7312201360 (CNX-TD)

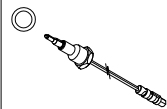
2x

CNX Converter

Steuerung  
Control logic

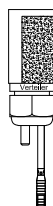
nur für | only for: CONE7312201360 (CNX-TD)

2x

Set Temperaturfühler mit Kupfer-  
dichtungTemperature sensor set with  
copper seal

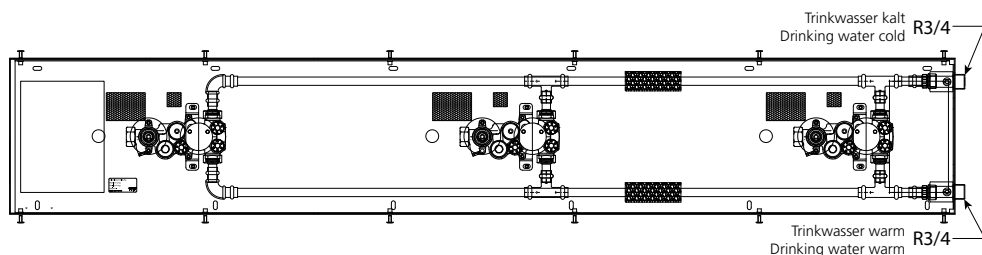
CONE7312201200 (Netz)

2x

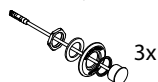
Anschlussverteiler  
Connection distributorSteuerung  
Control logicSteuerung  
Control logic

# Systemübersicht | System overview

## CONE7313201XXX (3er | triple)



Set Piezo-Taster (vormontiert)  
Set piezo switch (pre-assembled)



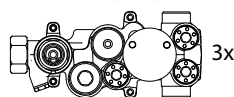
3x

Rosette inkl. Abweiser (vormontiert)  
Rosette incl. deflector ring (pre-assembled)



3x

CONGENIAL Wasserstrecke (vormontiert)  
CONGENIAL Waterpath (pre-assembled)

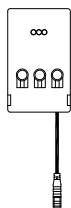


3x

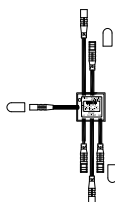
CONE7312201336 (CNX)  
CONE7312201360 (CNX-TD)

3x

CNX Converter

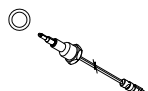


Steuerung  
Control logic



nur für | only for: CONE7312201360 (CNX-TD)

3x



Set Temperaturfühler mit Kupfer-  
dichtung  
Temperature sensor set with  
copper seal

CONE7312201200 (Netz)

3x

Anschlussverteiler  
Connection distributor



Steuerung  
Control logic

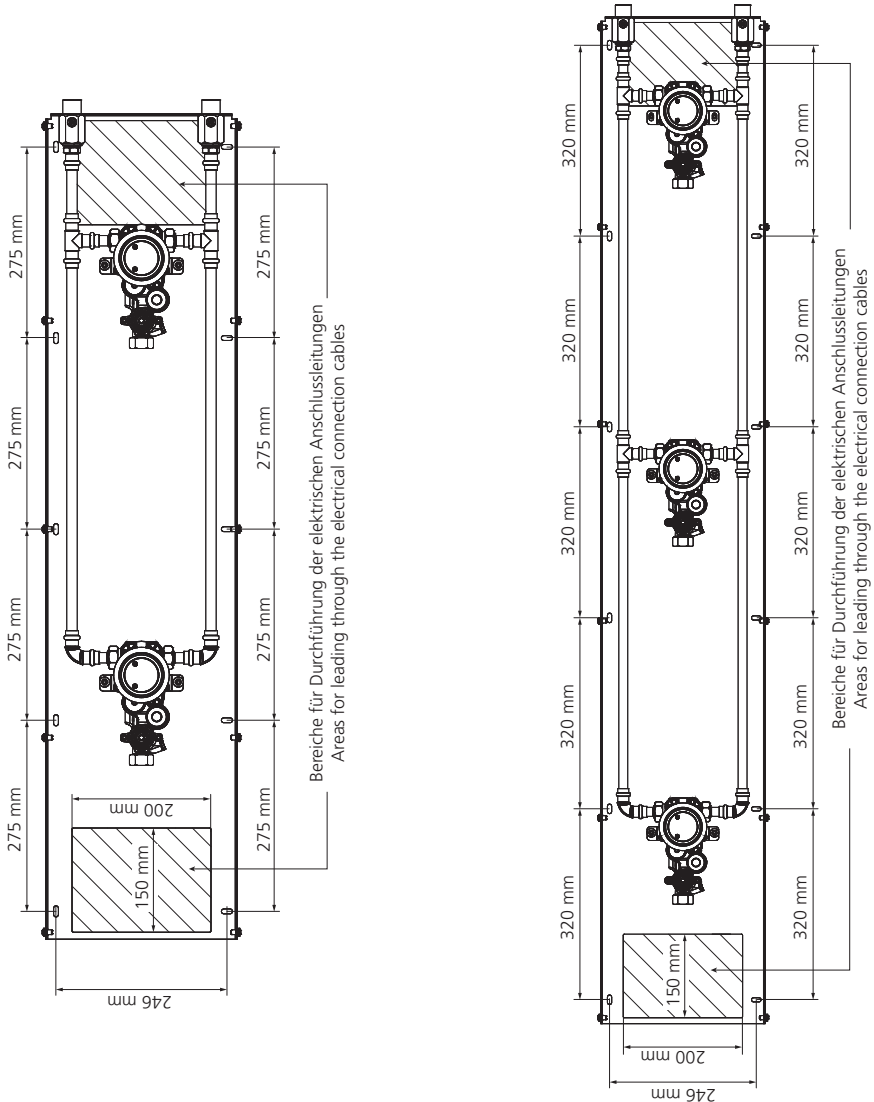


Steuerung  
Control logic



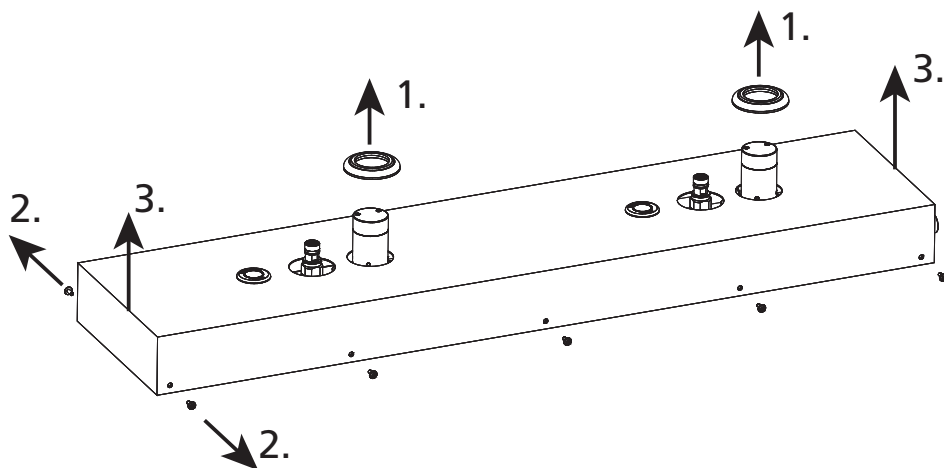
# Montage | Mounting

## Montagemaße | Mounting dimensions



# Montage | Mounting

## Montagevorbereitungen | Mounting preparations



1. Schubrosetten mit den Abweiserungen entfernen.
2. Schrauben der Abdeckung lösen.
3. Vorsichtig die Abdeckung abnehmen.

1. Remove the push rosettes with the deflector rings.
2. Loosen the screws of the cover.
3. Carefully remove the cover.

### HINWEISE:

- Beim Abnehmen der Abdeckung Berührungen zwischen Abdeckung und Thermostatgriffen vermeiden!
- Die Steckverbindungen der Piezo-Taster müssen getrennt werden, um die Abdeckung vollständig entfernen zu können. Die Abdeckung nicht ruckartig abziehen!

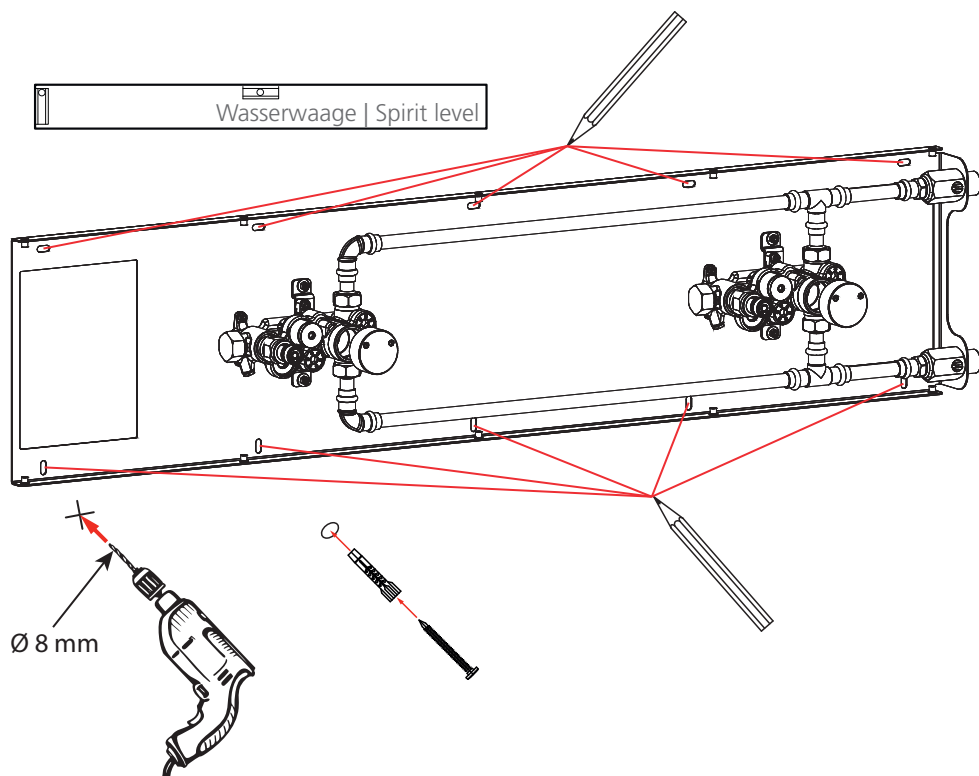
### NOTES:

- When removing the cover, avoid contact between the cover and the thermostat handles!
- The plug connections of the piezo push-buttons must be disconnected in order to be able to remove the cover completely. Do not pull the cover off forcefully!

# Montage | Mounting

1. Montagelöcher markieren, Löcher Ø8 mm bohren, Dübel einstecken und Rückwand befestigen. Horizontale Ausrichtung beachten.

Mark mounting holes, drill holes Ø8 mm, insert dowels and fix back panel. Observe horizontal alignment.



## Hinweis!

### Befestigung

Der im Lieferumfang enthaltene Befestigungssatz dient dem universellen Einsatz.

**Vor der Montage ist auf einen geeigneten Untergrund zu achten! Das Befestigungsmaterial ist den örtlichen Gegebenheiten anzupassen.**



## Note!

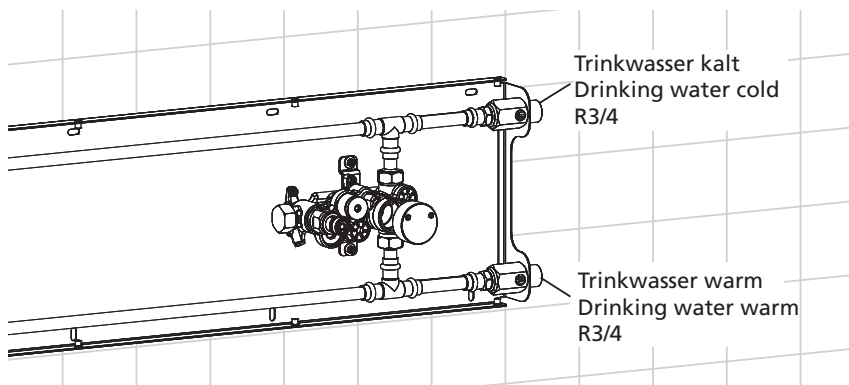
### fixation

The mounting kit included in the scope of delivery is for universal use.

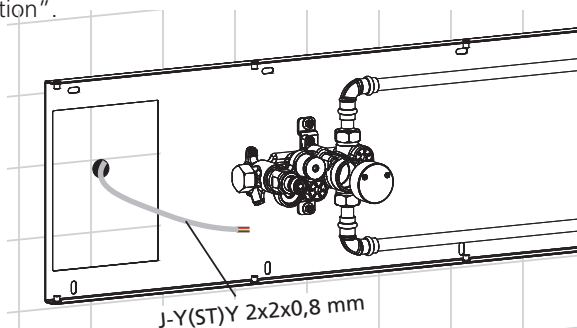
**Before installation, a suitable substrate must be ensured! The fixing material must be adapted to the local conditions.**

# Montage | Mounting

- 2.** Trinkwasser warm und kalt mit gebäudeseitigen Leitungen verbinden.  
Connect hot and cold drinking water to pipes on the building side.



- 3.** Gebäudeseitigen elektrischen Anschluss gemäß Kapitel „Elektroinstallation“ herstellen.  
Establish the electrical connection on the building side according to the chapter „Electrical installation“.



## **i Hinweis!** Elektroinstallation

Zwingend erforderliche Verbindungsleitungen sind bauseits in einem Schutzrohr/Leerrohr zu verlegen und anzuklemmen.

- jeweils erforderliche Leitungstypen sind in den entsprechenden Montageanleitungen angegeben:

**Beispiel: J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm**

Die elektrische Verdrahtung darf nur von einer Elektrofachkraft gemäß DIN VDE 105-100 durchgeführt werden.

## **i Note!** electrical installation

Mandatory connecting cables are to be laid and clamped on site in a thermowell/empty conduit.

- The required cable types are specified in the corresponding installation instructions:

**Example: J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm**

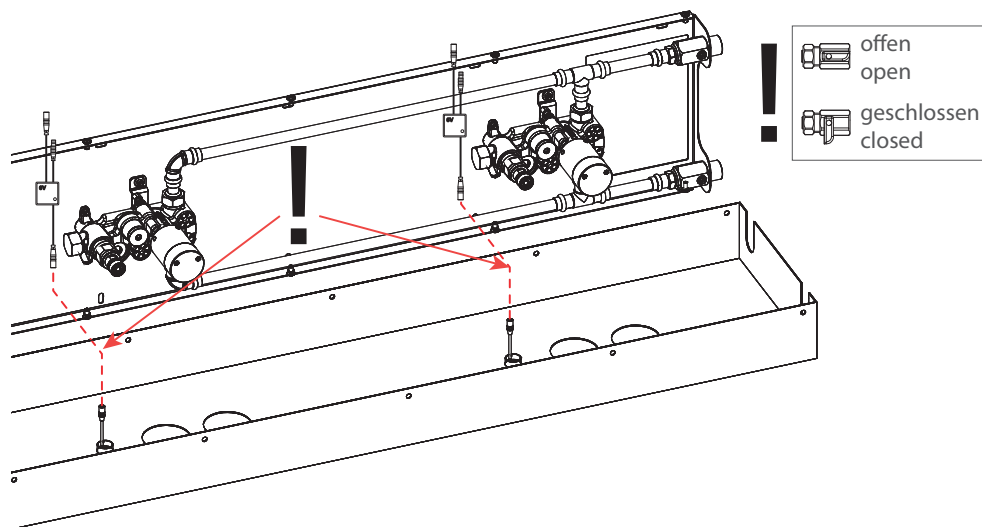
Electrical wiring may only be carried out by a qualified electrician in accordance with DIN VDE 105-100.

# Montage | Mounting



Vor Montage der Abdeckung die Vorabsperungen auf Stellung „offen“ drehen und die Steckverbindungen der Piezo-Taster mit den Steuerungen verbinden. Für weitere Informationen zu den Steckverbindungen siehe Kapitel „Elektroinstallation“.

Before mounting the cover, turn the pre-shut-offs to the „open“ position and connect the plug connections of the piezo switches to the controls. For more information on the plug connections, see chapter „Electrical installation“.



4. Abdeckung vorsichtig aufsetzen und mit Schrauben befestigen.  
Carefully put on the cover and fix it with screws.
5. Rosetten mit Abweisringen auf den Temperaturgriff aufschieben.  
Push the rosettes with deflector rings onto the temperature handle.
6. Ausläufe gemäß ihrer jeweiligen Montagebeschreibung montieren.  
Install the outlets according to their respective installation instructions.
7. Nach Abschluss aller Montagearbeiten die Spannungsversorgung herstellen und Wasserzufuhr öffnen.  
After completing all installation work, connect the power supply and open the main water supply.

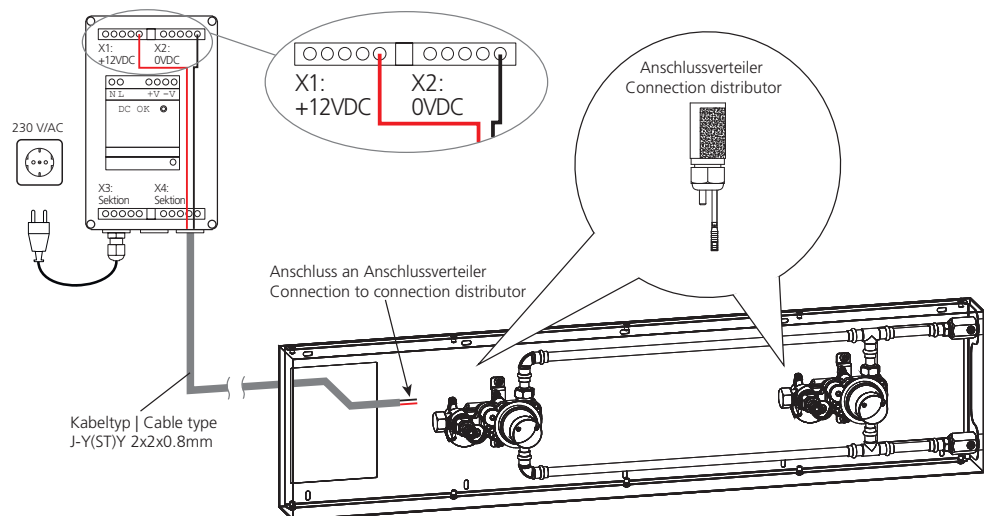


# Elektroinstallation | Electrical installation

## Version: Netzversorgung | Mains power supply

### Verkabelungsschema | Wiring scheme

Netzteil | Power Supply 12V / DC  
CONO512000 oder | or CONO511000



Leitungen wie abgebildet in die jeweiligen Reihenwaschplätze einführen.  
Anschließend detaillierte Beschreibung der Verkabelung auf Folgeseiten beachten.

Insert the cables into the respective faucet assembly kits as shown.  
Then follow the detailed description of the wiring on the following pages.



#### Hinweis!

#### Elektroinstallation

**Zwingend erforderliche Verbindungsleitungen sind bauseits in einem Schutzrohr/Leerrohr zu verlegen und anzuklemmen.**

- jeweils erforderliche Leitungstypen sind in den entsprechenden Montageanleitungen angegeben:

**Beispiel: J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm**

**Die elektrische Verdrahtung darf nur von einer Elektrofachkraft gemäß DIN VDE 105-100 durchgeführt werden.**



#### Note!

#### electrical installation

**Mandatory connecting cables are to be laid and clamped on site in a thermowell/ empty conduit.**

- The required cable types are specified in the corresponding installation instructions:

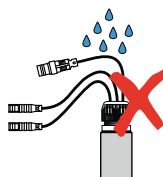
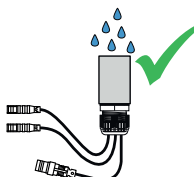
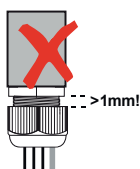
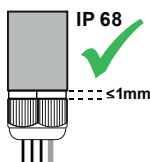
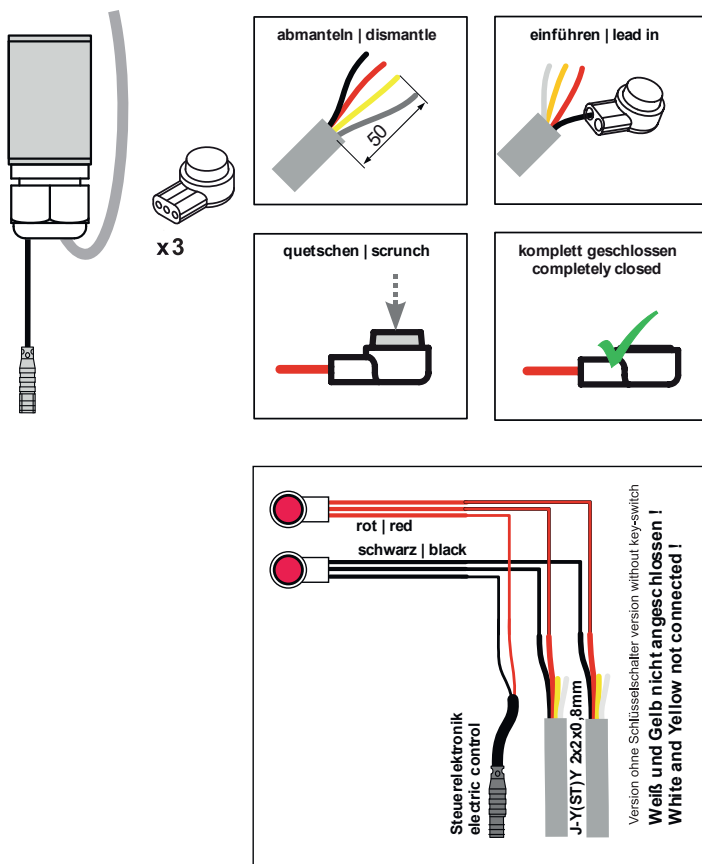
**Example: J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm**

**Electrical wiring may only be carried out by a qualified electrician in accordance with DIN VDE 105-100.**

# Elektroinstallation | Electrical installation

## Version: Netzversorgung | Mains power supply

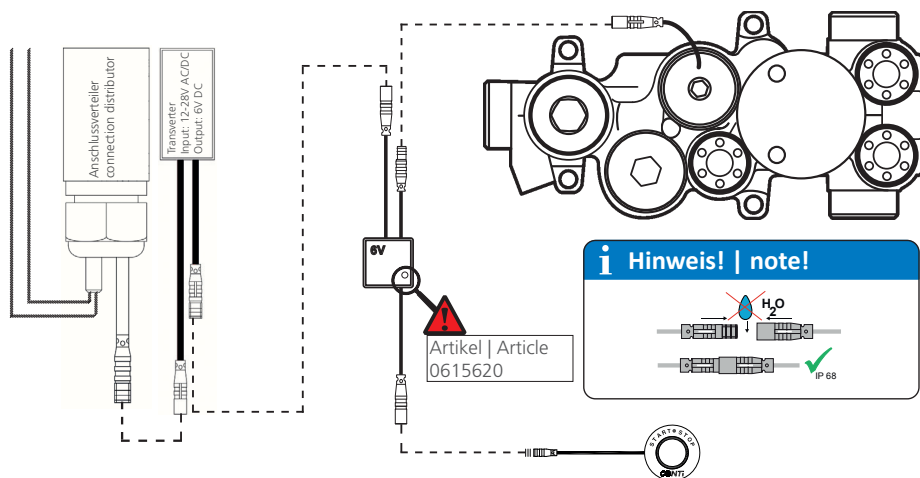
### Verdrahtung | Wiring



# Elektroinstallation | Electrical installation

## Version: Netzversorgung | Mains power supply

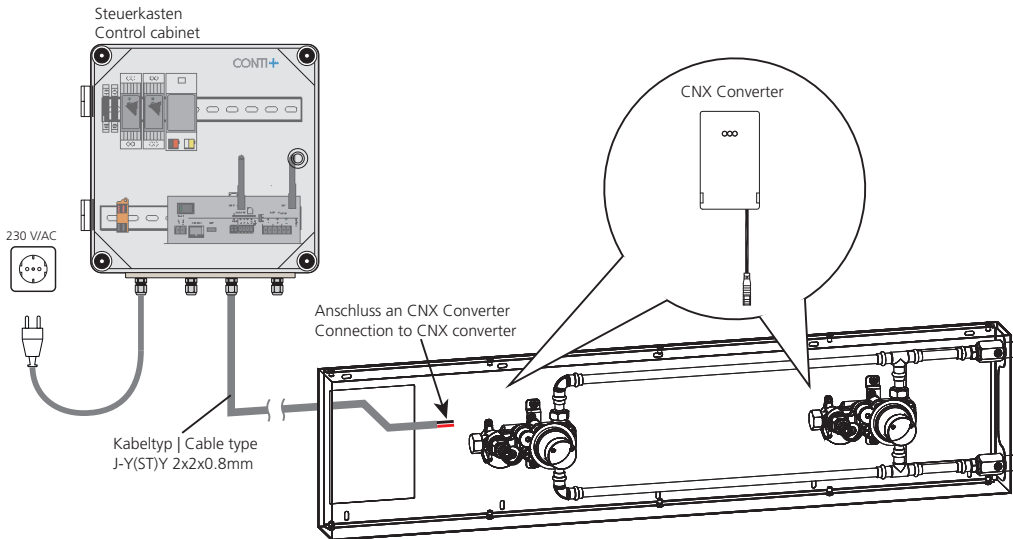
### Basisverkabelung Piezo-Taster | Basic wiring piezo switch



# Elektroinstallation | Electrical installation

## Version: CNX

### Verkabelungsschema Einbaukästen | Wiring scheme mounting boxes



- !** Topologie bis max. 5 Liniensegmente bei max. 64 oder max. 8 Liniensegmenten bei max. 150 Armaturen. Max. 350m Leitungslänge je Liniensegment.  
 Topology up to max. 5 line segments with max. 64 or max. 8 line segments with max. 150 faucets.  
 Max. 350m cable length per line segment.

Leitungen wie abgebildet in die jeweiligen Reihenwaschplätze einführen.  
 Anschließend detaillierte Beschreibung der Verkabelung auf Folgeseiten beachten.

Insert the cables into the respective faucet assembly kits as shown.  
 Then follow the detailed description of the wiring on the following pages.

#### **i Hinweis!** Elektroinstallation

**Zwingend erforderliche Verbindungsleitungen sind bauseits in einem Schutzrohr/Leerrohr zu verlegen und anzuklemmen.**

- jeweils erforderliche Leitungstypen sind in den entsprechenden Montageanleitungen angegeben:

**Beispiel: J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm**

**Die elektrische Verdrahtung darf nur von einer Elektrofachkraft gemäß DIN VDE 105-100 durchgeführt werden.**

#### **i Note!** electrical installation

**Mandatory connecting cables are to be laid and clamped on site in a thermowell/empty conduit.**

- The required cable types are specified in the corresponding installation instructions:

**Example: J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm**

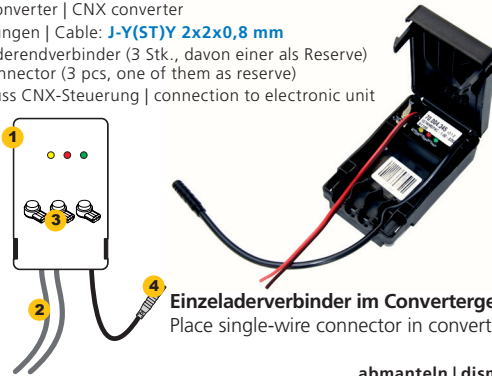
**Electrical wiring may only be carried out by a qualified electrician in accordance with DIN VDE 105-100.**

# Elektroinstallation | Electrical installation

Version: CNX

## Verdrahtung | Wiring

1. CNX-Converter | CNX converter
2. Busleitungen | Cable: **J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm**
3. Einzeladerendverbinder (3 Stk., davon einer als Reserve)  
UY2 connector (3 pcs, one of them as reserve)
4. Anschluss CNX-Steuerung | connection to electronic unit



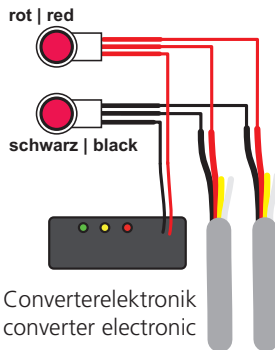
**Einzeladerverbinder im Convertergehäuse platzieren und Zugentlastung nutzen!**  
Place single-wire connector in converter housing and use strain relief!

**i Hinweis** Elektroinstallation

- Topologie und Leitungstyp beachten.
- Die elektrische Verdrahtung darf nur von einer Elektrofachkraft gemäß VDE 105-100 durchgeführt werden.

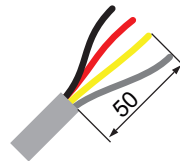
**i Note** Electrical installation

- note topology and type of trunk.
- Electrical installation only made by qualified persons which are working based on VDE 105-100.



Converterelektronik  
converter electronic

abmanteln | dismantle

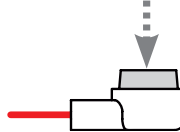


**NICHT** abisolieren  
**DO NOT** strip

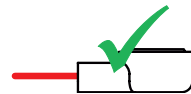


vollständig einführen  
lead in completely

quetschen | scrunch



komplett geschlossen  
completely closed

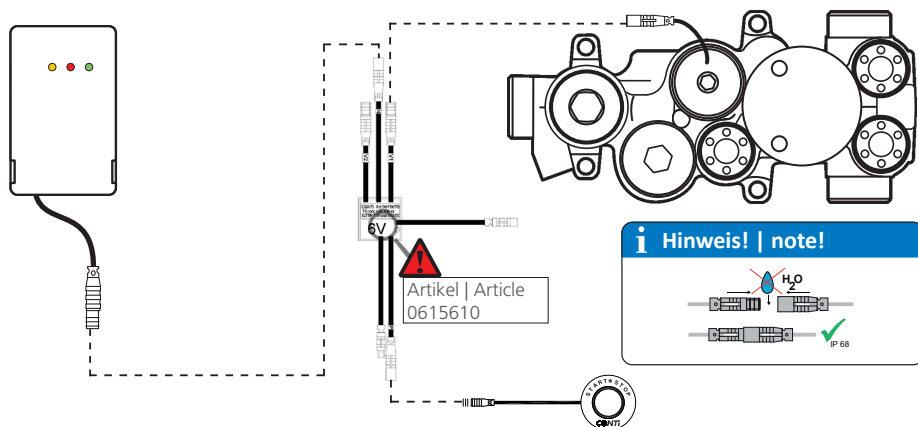


LED	Grün   green	Gelb   yellow	Rot   red
Blinkt einmal blinks one time	System OK System runs	Spannungsfehler Armatur failure of armature voltage	Keine Kommunikation zum Controller no transfer from controller
Blinkt zweimal blinks two times	Inbetriebnahme (IB) Initiation mode (IM)	Keine Übertragung zur Armatur No transfer to armature	Nicht definiert not defined
Blinkt dauerhaft blinks permanent	Datenfluss im IB Datatransfer in IM	Keine Armatur no armature	Nicht definiert not defined
Kein Signal No signal	System stromlos System without power		

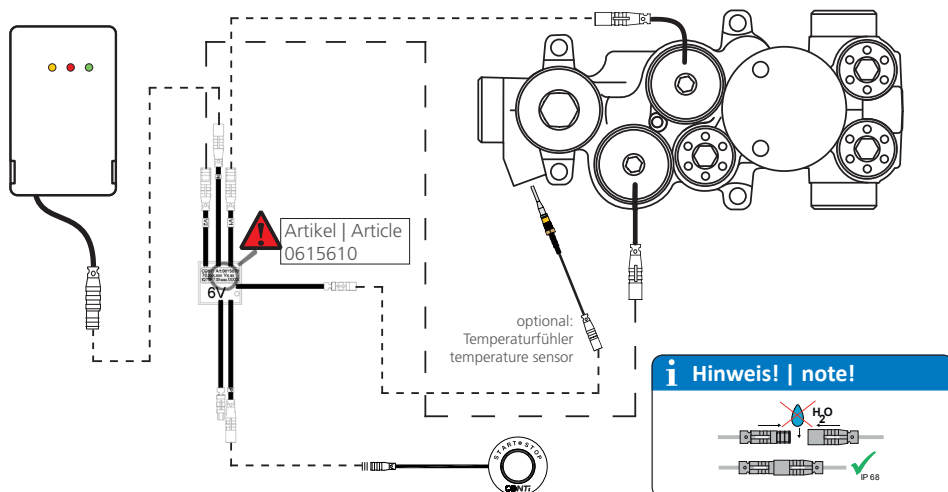
# Elektroinstallation | Electrical installation

Version: CNX

## Basisverkabelung | Basic wiring



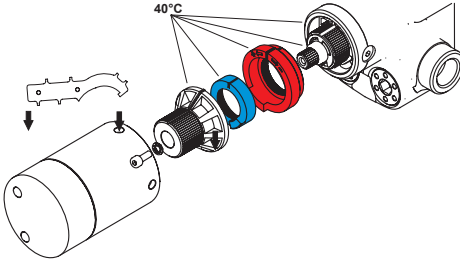
## Verkabelung für therm. Spülung | wiring for therm. flushing



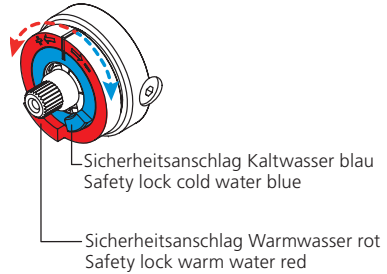
# Einstellungen | Settings

## Temperatur und Verbrühschutz | Temperature and scalding protection

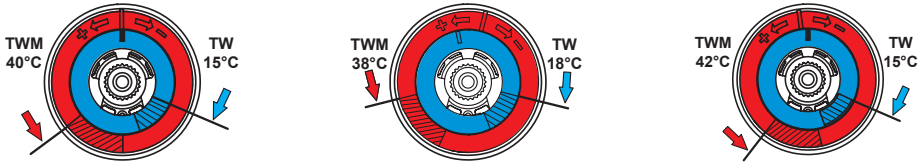
- 1.** Temperaturgriff lösen  
Release temperature handle



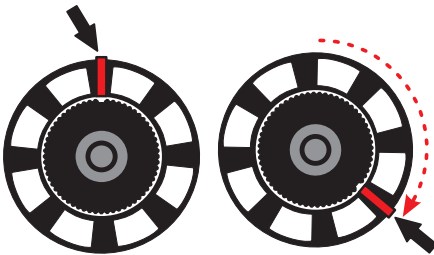
- 2.** Einstellbereich  
Range of adjustment



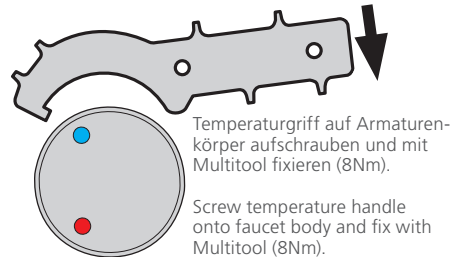
- 3.** Temperatur - Einstellbereich  
Temperature adjustment range



- 4.** Griffaufnahme aufstecken  
Attach handle holder



- 5.** Temperaturgriff anbringen  
Attach temperature handle



### Gefahr!

### Verbrühung

**Wassertemperaturen von über 45 °C führen zu schweren Verbrühungen der Haut.**

- Kein Aufenthalt in Räumen, in denen eine thermische Spülung durchgeführt wird!
- Gezieltes Ableiten des heißen Wassers während der thermischen Spülung
- Beachtung Arbeitsblatt DVGW W 551



### Danger!

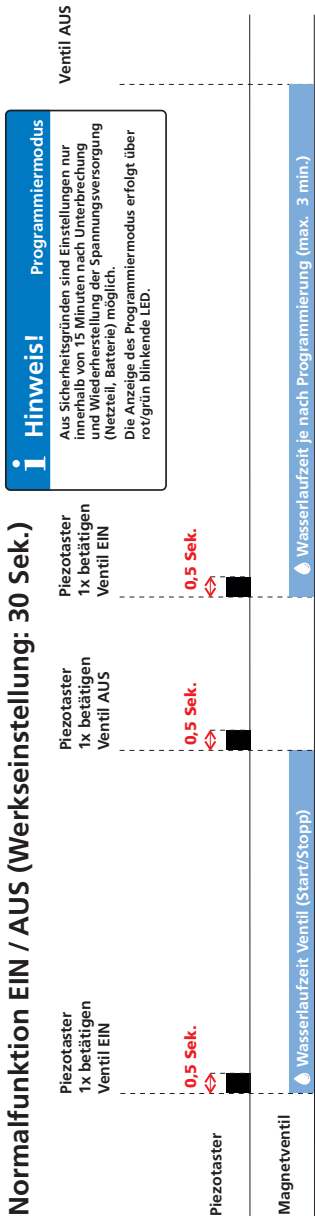
### scalding

**Water temperatures above 45 °C lead to severe scalding of the skin.**

- Do not stay in rooms where a thermal rinse is carried out!
- Targeted drainage of hot water during thermal rinsing
- Observance of DVGW W 551 worksheet

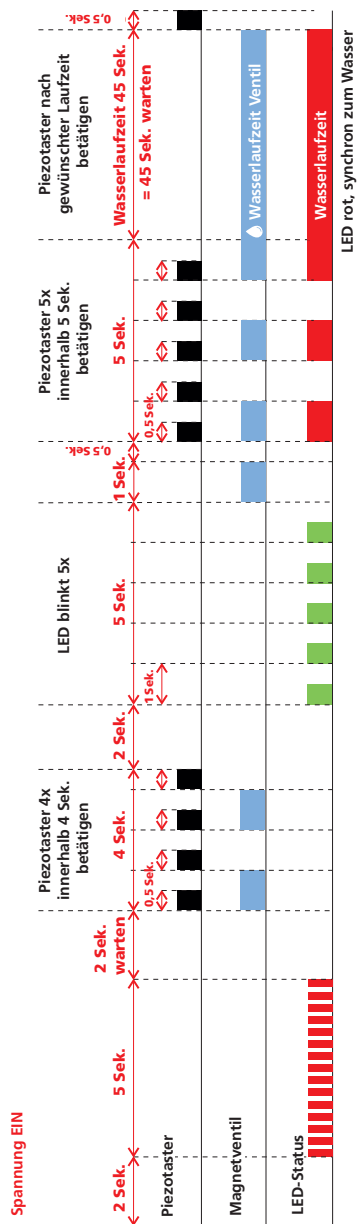
# Wasserlaufzeit einstellen

## Normalfunktion EIN / AUS (Werkseinstellung: 30 Sek.)



## Wasserlaufzeit programmieren

Beispiel: Wasserlaufzeit 45 Sek.



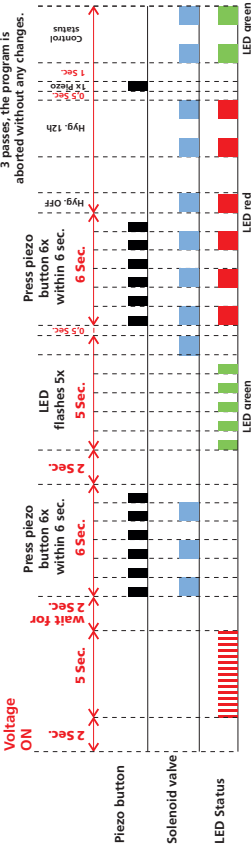


# Setting hygiene flush

## Deactivate/activate hygienic flushing function OFF /12 h /24 h /72 h, (factory setting: 12 Sec.)

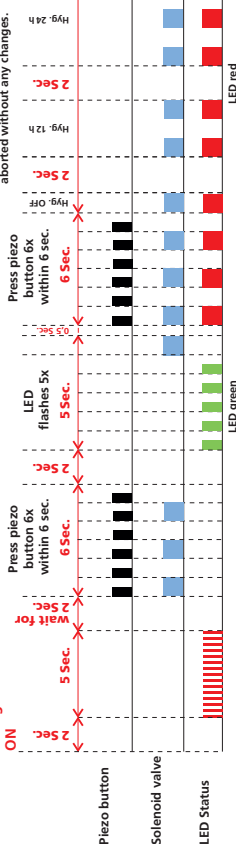
Example: Hygiene flush „12 h ON“

If no setting is selected after 3 passes, the program is aborted without any changes.



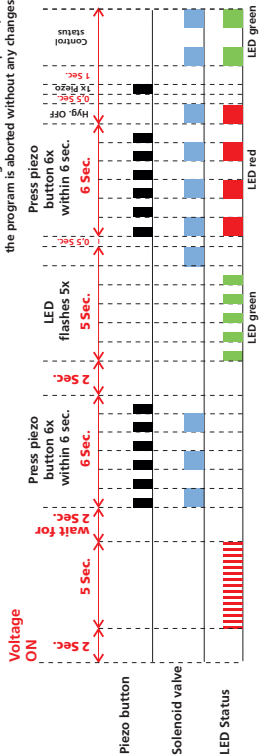
Example: Hygiene flush „72 h ON“

If no setting is selected after 3 passes, the program is aborted without any changes.



Example: Hygiene flush „OFF“

If no setting is selected after 3 passes, the program is aborted without any changes.



**i Note!** safety shutdown

If no setting is made after 3 passes, the programming mode is terminated without change.

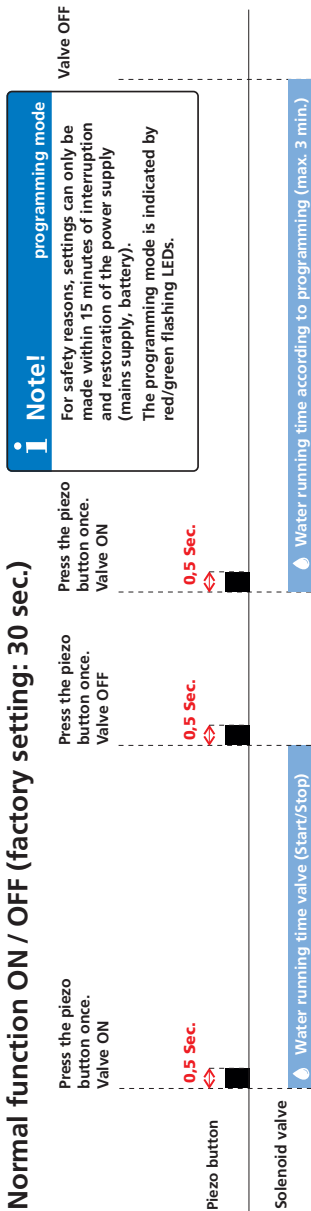
**i Note!**

water running time  
The water running time of hygiene flush and „Permanent on“ are combined as standard.  
Both can be separated by programming via service adapter.



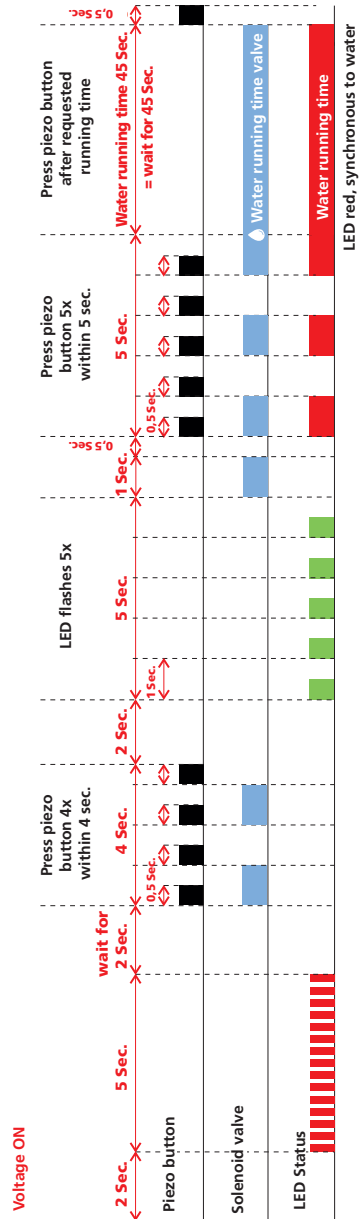
# Setting water running time

## Normal function ON / OFF (factory setting: 30 sec.)



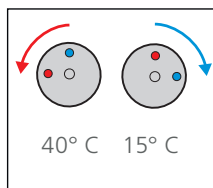
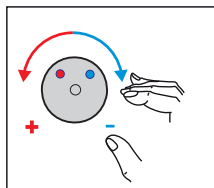
## Programming Water running time

Example: Water running time 45 sec.



# Funktionen | Functions

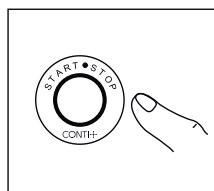
## Allgemeine Informationen | General information



Um die Temperatur der Wasserabgabe zu regeln, den Temperaturgriff wie abgebildet nach links bzw. rechts drehen.

To regulate the temperature of the water discharge, turn the thermostat handle to the left or right as shown.

## Piezo-Taster | Piezo switch



**1.** Um Wasserabgabe zu starten, Piezo-Taster betätigen.  
To start the water flow, press the piezo button.

**2.** Um Wasserabgabe zu stoppen, Piezo-Taster erneut betätigen.  
To stop the water flow, press the piezo button again.



Die Wasserabgabe stoppt gemäß Werkseinstellung nach 30 Sekunden.

The water flow stops after 30 seconds according to the factory setting.

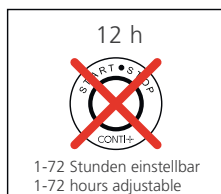


**Bitte beachten:** Innerhalb der ersten 15 Minuten nach Spannungszufuhr befindet sich die Elektronik im Programmiermodus! Unkontrolliertes Betätigen des Piezo-Tasters in diesem Zeitfenster vermeiden.

**Please note:** Within the first 15 minutes after power supply the electronics is in programming mode!  
Avoid uncontrolled actuation of the piezo button during this time slot.

# Funktionen | Functions

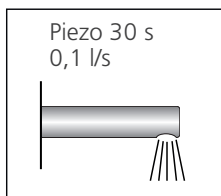
## Hygienespülung | Hygienic flush



Wenn die Wasserabgabe innerhalb des definierten Zeitraums nicht ausgelöst wird, löst das System eine automatische Wasserabgabe für 30 Sekunden aus.

Die automatischen Spülintervalle sind während der ersten 15 Minuten nach Spannungszufuhr (Programmiermodus) via Piezo-Taster auf die Werte „12h, 24h, 72h und aus“ einstellbar. (Werkseinstellung 12h).

Einstellungen anderer, individueller Werte sind im CNX-System oder der CONTI+ Service APP möglich.



If the water release is not triggered within the defined period, the system triggers an automatic water release for 30 seconds.

During the first 15 minutes after voltage supply (programming mode), the automatic rinse intervals can be set to "12h, 24h, 72h and off" via piezo switch. (factory setting 12h).

Other individual values can be set by CNX System or the CONTI+ Service APP.

# Funktionen | Functions



## Gefahr!

### Verbrühung

**Wassertemperaturen von über 45 °C führen zu schweren Verbrühungen der Haut.**

- Kein Aufenthalt in Räumen, in denen eine thermische Spülung durchgeführt wird!
- Gezieltes Ableiten des heißen Wassers während der thermischen Spülung
- Beachtung Arbeitsblatt DVGW W 551



## Danger!

### scalding

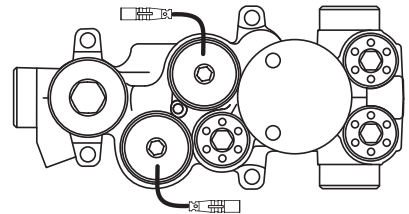
**Water temperatures above 45 °C lead to severe scalding of the skin.**

- Do not stay in rooms where a thermal rinse is carried out!
- Targeted drainage of hot water during thermal rinsing
- Observance of DVGW W 551 worksheet

## Thermische Spülung CNX - elektronisch | thermal flushing CNX - electronical

Bei einer CNX-Lösung 64/150 bitte in der Softwareanleitung des CNX-Systems Punkt 8.1 anwenden.

For a CNX solution, please refer to section 8.1 of the CNX system software manual.



Fühler (/Duschen)

# Wartung | Maintenance

## **i Hinweis!** Wartungsverpflichtung

### Wartungs- und Instandsetzungsverpflichtungen beachten gemäß:

- VDI/DVGW 6023 Blatt I
- Merkblatt 60.07 der Deutschen Gesellschaft für das Badewesen e.V.
- DIN EN 806-5

**Die Zeitabstände für regelmäßige Wartungen richten sich nach Wasserqualität und Benutzungshäufigkeit (jedoch mindestens 1 x pro Jahr).**

## **i Note!** maintenance obligation

### Maintenance and repair obligations in accordance with:

- VDI/DVGW 6023 Sheet I
- Leaflet 60.07 of the German Bathing Association (Deutsche Gesellschaft für das Badewesen e.V.)
- DIN EN 806-5

**The intervals for regular maintenance depend on the water quality and frequency of use (but at least once a year).**

## Kontrolle - Allgemein | Inspection - general

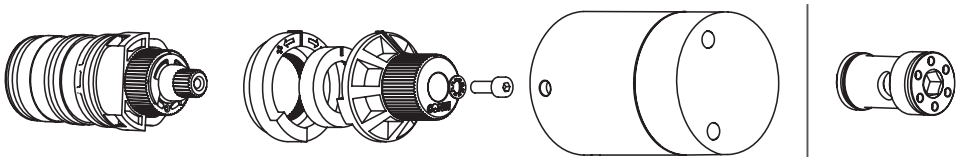
Sind schadhafte Komponenten vorhanden? | Are there any damaged components?

Sind Dichtungen schadhaft? | Are seals defective?

Sind Leckagen vorhanden? | Are there any leaks?

Ist die Durchflussmenge ausreichend? | Is the flow rate sufficient?

## Kontrolle - Sicherheitseinrichtungen | Inspection - Safety parts



Temperaturanschlag auf korrekte Zieltemperaturen prüfen. | Check limit stop for correct temperatures.

Beschädigungen am Sicherheitsanschlag prüfen. | Check for damage to the safety stop.

Funktion der Sicherheitsabschaltung prüfen. | Check the function of the safety stop.

Siebe der Thermostatkartusche überprüfen. | Check the filters of the thermostat cartridge.

Rückflussverhinderer / Siebpatronen prüfen? | Backflow preventer / screen cartridges fully functional?

## Kontrolle - Funktionsteile | Inspection - function parts

Funktion und Verschmutzung der Ventilkartusche prüfen.

Check function and dirt of the valve cartridge.

Magnetventil auf Funktion und Verunreinigungen prüfen.

Check solenoid valve for function and dirt.

Elektronische Steckverbindungen überprüfen.

Check electronic plug connections.

# Störungsbeseitigung

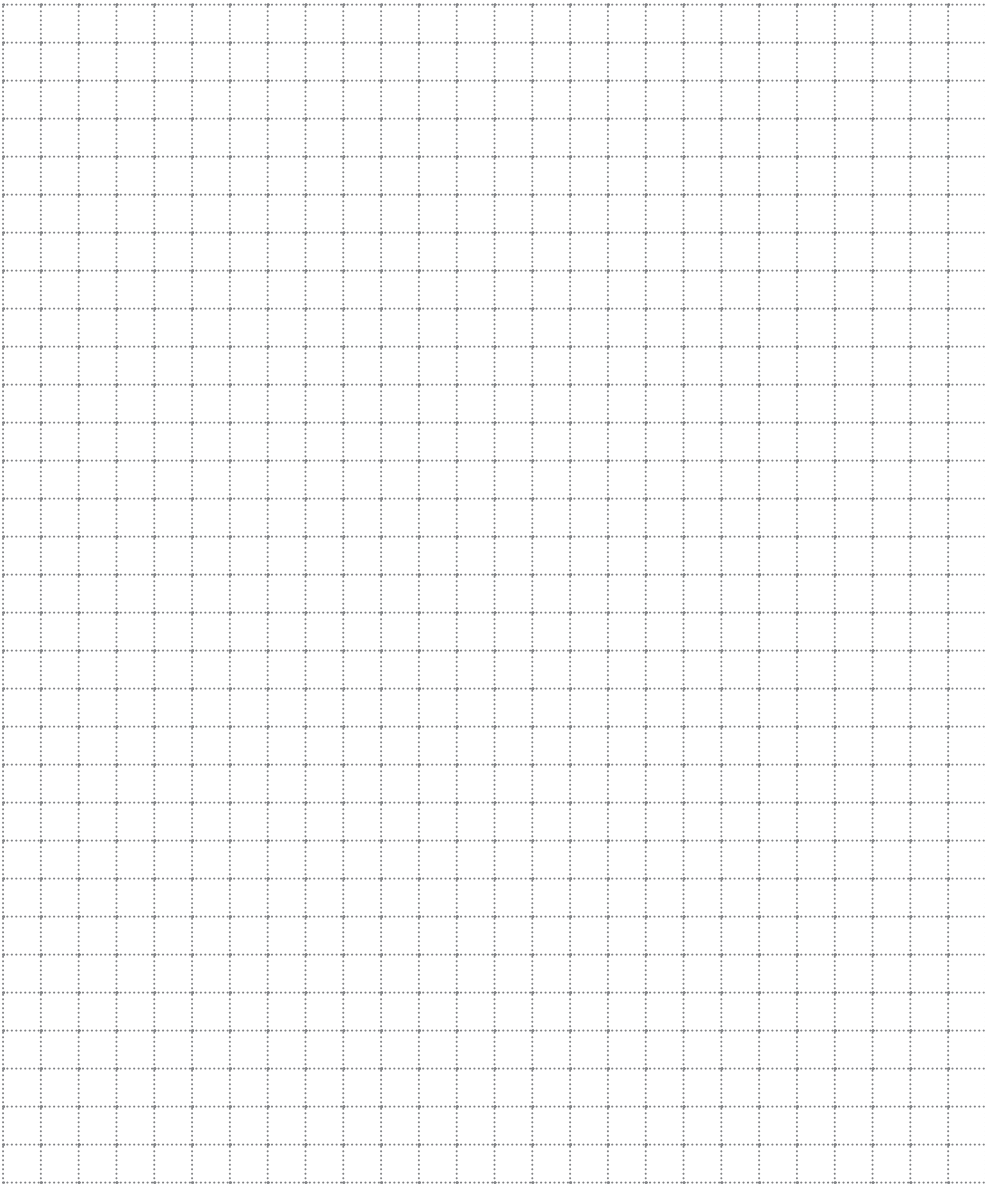
STÖRUNG	MÖGLICHE URSACHE	MÖGLICHE LÖSUNG
Kein Wasser   keine Funktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wasserzufuhr abgesperrt</li> <li>- Keine Spannung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wasserzufuhr öffnen</li> <li>- Batterie erneuern</li> <li>- Betriebsspannung zuschalten</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Klemmfehler durch Feuchtigkeit im Anschlussverteiler</li> <li>- Kontaktfehler durch Feuchtigkeit in Steckverbindungen</li> <li>- Tauchfühler defekt oder Verbindung unterbrochen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verbindungsklemmen prüfen</li> <li>- Anschlussverteiler prüfen ggf. trocknen</li> <li>- Steckverbindungen prüfen ggf. trocknen</li> <li>- Tauchfühler prüfen und ggf. austauschen</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verriegelung aktiviert</li> <li>- Verbrühschutz aktiviert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verriegelung deaktivieren</li> <li>- Auslauftemperatur zu hoch</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Magnetventil defekt</li> <li>- Piezo-Taster defekt</li> <li>- IR-Sensor defekt</li> <li>- CNX Converter defekt</li> <li>- Transverter defekt (Netz)</li> <li>- Steuerung defekt (Piezo/Netz)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Magnetventil austauschen</li> <li>- Piezo-Taster austauschen</li> <li>- IR-Sensor austauschen</li> <li>- CNX Converter austauschen</li> <li>- Transverter austauschen</li> <li>- Steuerung austauschen</li> </ul>
Wasserfluss zu gering	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Filter   Siebe   Rückflussverhinderer sind verunreinigt</li> <li>- Wasserdruck zu gering</li> <li>- Perlator verunreinigt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Filter   Siebe   Rückflussverhinderer reinigen oder austauschen</li> <li>- Wasserdruck prüfen und ggf. erhöhen</li> <li>- Perlator ersetzen</li> </ul>
Armatur schließt nicht   Armatur tropft	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Magnetventil verschmutzt oder defekt</li> <li>- TD-Stopfen (optional) offen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Magnetventil reinigen oder austauschen</li> <li>- TD-Stopfen prüfen und schließen</li> </ul>
Wasserlaufzeit zu lang   zu kurz	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wasserlaufzeit nicht korrekt eingestellt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wasserlaufzeit neu / korrekt einstellen</li> </ul>
Armatur löst selbstständig aus	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Feuchtigkeit in Steckverbindungen</li> <li>- Piezo-Taster defekt</li> <li>- Hygienespülung aktiv (kein Fehler)</li> <li>- CNX Converter defekt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Steckverbindungen prüfen</li> <li>- Piezo-Taster tauschen</li> <li>- Hygienespülung deaktivieren</li> <li>- CNX Converter austauschen</li> </ul>
Abgangstemperatur zu gering	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sieb „warm“ verschmutzt</li> <li>- Rückflussverhinderer verschmutzt oder defekt</li> <li>- Vorlauftemperatur zu gering</li> <li>- Sicherheitsanschlag „warm“ an Thermostat-kartusche zu gering eingestellt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sieb reinigen</li> <li>- Rückflussverhinderer prüfen, ggf. ersetzen</li> <li>- Vorlauftemperatur prüfen und ggf. erhöhen</li> <li>- Sicherheitsanschlag prüfen und einstellen</li> </ul>
Abgangstemperatur nur warm oder kalt	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Steckverbindungen an Magnetventilen vertauscht</li> <li>- Kartusche verschmutzt oder defekt</li> <li>- Rückflussverhinderer verschmutzt oder defekt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Steckverbindungen Magnetventil 1 und 2 prüfen</li> <li>- Kartusche reinigen oder austauschen</li> <li>- Rückflussverhinderer prüfen, ggf. ersetzen</li> </ul>
Temperaturschwankungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rückflussverhinderer klemmen</li> <li>- Filter   Siebe   Rückflussverhinderer verschmutzt</li> <li>- Kartusche verschmutzt oder defekt</li> <li>- Starke Druckschwankungen der Wasserzufuhr</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rückflussverhinderer austauschen</li> <li>- Filter   Siebe   Rückflussverhinderer reinigen oder austauschen</li> <li>- Kartusche reinigen oder austauschen</li> <li>- Ursachen erkunden und beheben</li> </ul>
Temperatureinstellung schwergängig   nicht möglich	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kartusche in Thermostatbatterie verschmutzt oder defekt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kartusche reinigen oder austauschen</li> </ul>



# Troubleshooting

FAILURE	POSSIBLE CAUSE	POSSIBLE SOLUTION
No water   No function	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Water supply shut off</li> <li>- No voltage</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Open water supply</li> <li>- Replace battery</li> <li>- Switch on operating voltage</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Clamping error due to moisture in the Connection distributor</li> <li>- Contact defects due to moisture in Connectors</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Check connection terminals</li> <li>- Check connection distributor, dry if necessary</li> <li>- Check plug connections, dry if necessary</li> <li>- Check immersion sensor and replace if necessary</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Immersion sensor defective or connection interrupted</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Locking activated</li> <li>- Scald protection activated</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Deactivating the lock</li> <li>- Outlet temperature too high</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solenoid valve defective</li> <li>- Piezo push button defective</li> <li>- IR sensor defective</li> <li>- CNX Converter defective</li> <li>- Transverter defective (mains)</li> <li>- Controller defective (piezo/mains)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Replace solenoid valve</li> <li>- Replace piezo push-button</li> <li>- Replace IR sensor</li> <li>- Replace CNX Converter</li> <li>- Exchange Transverter</li> <li>- Replace control unit</li> </ul>
Water flow too low	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Filters   Sieves   Non-return valves are contaminated</li> <li>- Water pressure too low</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Filters   Sieves   Clean or replace non-return valve</li> <li>- Check water pressure and increase if necessary</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aerator contaminated</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Clean or replace aerator</li> </ul>
Faucet does not close   Faucet drips	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solenoid valve dirty or defective</li> <li>- TD plug (optional) open</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Clean or replace solenoid valve</li> <li>- Close or check TD plug</li> </ul>
Water running time too long   too short	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Water flow time not set correctly</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Setting the water running time correctly</li> </ul>
Faucet triggers automatically	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Moisture in connectors</li> <li>- Piezo button defective</li> <li>- Hygiene flushing active (no error)</li> <li>- CNX Converter defective</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Check connectors</li> <li>- Replace piezo push-button</li> <li>- Deactivate hygiene flushing</li> <li>- Replace CNX Converter</li> </ul>
Outlet temperature too low	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sieve "warm" dirty</li> <li>- Backflow preventer dirty or defective</li> <li>- Flow temperature too low</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Clean or replace Sieve "warm"</li> <li>- Clean or replace non-return valve</li> <li>- Check flow temperature and increase if necessary</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Safety stop "warm" on thermostat cartridge set too low</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Check and adjust safety stop</li> </ul>
Outlet temperature only hot or cold	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plug connections on solenoid valves reversed</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Check solenoid valve 1 and 2 plug connections</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cartridge dirty or defective</li> <li>- Backflow preventer dirty or defective</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Clean or replace cartridge</li> <li>- Check non-return valve</li> </ul>
Variations in temperature	<ul style="list-style-type: none"> <li>- non-return valve clamps</li> <li>- Filters   Sieves   Backflow preventer dirty</li> <li>- Cartridge dirty or defective</li> <li>- Strong pressure fluctuations in the water supply</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Replace non-return valve</li> <li>- Clean or replace Filters   Sieves   non-return valve</li> <li>- Clean or replace cartridge</li> <li>- Investigating and remedying causes</li> </ul>
Temperature setting sluggish   not possible	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cartridge in thermostat battery dirty or defective</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Clean or replace cartridge</li> </ul>

# Notizen | Notes





## Verlässlich & Innovativ

Seit über 45 Jahren steht die Marke CONTI+ für flexible und ganzheitliche Duschaum- und Waschlösungen für den öffentlichen, halböffentlichen und gewerblichen Bereich sowie im Gesundheitssektor.

Innovative Technologie und hochwertige Materialien bilden die Basis für verlässliche Qualität. Aufgrund eines breiten Produktportfolios und jahrelanger Erfahrung in der Sonderanfertigung ist die Marke CONTI+ Planern und Architekten als professioneller Partner bekannt. Bis ins Detail werden smarte und individuelle Lösungen für verschiedenste Einrichtungen und Verwendungen angepasst. Zur Auswahl stehen Dusch- und Waschtischarmaturen als Aufputz- und Unterputzlösungen in unterschiedlichen Farben und Oberflächen. Bei der Entwicklung aller Produkte stehen Nachhaltigkeit, Hygiene und Sicherheit im Vordergrund.

Die Marke CONTI+ überzeugt mit verlässlicher Qualität und innovativer Technologie, basierend auf über 45 Jahren Erfahrung in Deutschland.

CONTI Sanitärarmaturen GmbH  
Hauptstraße 98  
35435 Wettenberg | Deutschland  
Tel. +49 641 98221 0  
Fax +49 641 98221 50  
info@conti.plus  
www.conti.plus

## Reliable & innovative

For over 45 years, the CONTI+ brand has been a byword for flexible and holistic shower room and washroom solutions for public, semi-public and commercial environments as well as the health sector.

Known for its innovative technology and high grade materials, the brand has gained a reputation for unfailing quality. With a wide-ranging product portfolio and many years of experience creating custom designs, CONTI+ is now widely recognised among design engineers and architects for its valuable contribution to their projects. Every last detail is contemplated when developing tailor-made products, resulting in smart, individual solutions to suit a plethora of applications and equipment. The choice of shower and washbasin fittings encompasses a variety of colours and finishes as well as options for surface or flush mounting. Naturally, sustainability, hygiene and reliability are a prime consideration in the development of all products.

Thanks to its dependable quality and innovative technology, CONTI+ has remained a trusted brand in Germany for over 45 years.