

# Technische Dokumentation

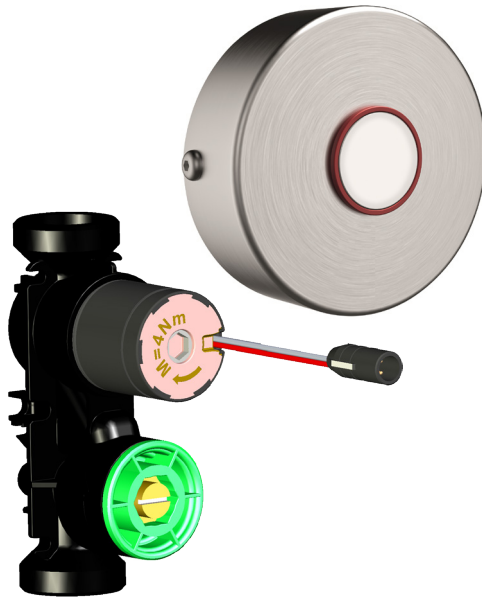
## Technical documentation

---

### CONTI+ CONBASE SLIM Dusche Aufputz | Shower surface-mounted

Edelstahl gebürstet, Piezo-Taster, DN15, Batterie oder Netz,  
zum Anschluss an kaltes oder vorgemischtes Wasser

Brushed stainless steel, piezo switch, DN15, battery or mains,  
for connection to cold or pre-mixed water



passend für | suitable for

(Batterie | battery) CONE3110173100

(Netz | mains) CONE3110173200

# 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.

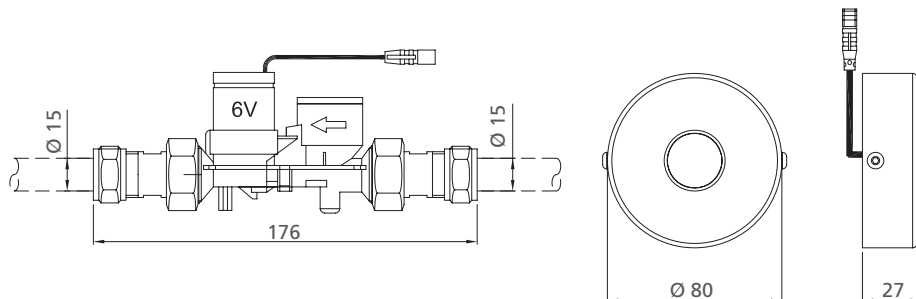


Do not dispose of batteries in household waste. Obligation to return to municipal collection points or trade.

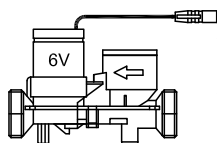
## Technische Daten | Technical data

Abmessungen (ØxT) Dimensions (ØxD)	80x27 mm
Material Material	Edelstahl gebürstet brushed stainless steel
Betriebsdruck Operating pressure	1,5–5,0 bar
Betriebsspannung (Batterie) Operating voltage (battery)	6 V/DC
Betriebsspannung (Netz) Operating voltage (mains)	12 V/DC
Wasserlaufzeit Water flow time	3–180 Sek.   sec.
Wasserlaufzeit (Werkseinstellung) Water flow time (factory setting)	30 Sek.   sec.
max. Wassertemperatur max. water temperature	70° C (Normalbetrieb   Normal operation)
Durchflussmenge Magnetventil Flow rate solenoid valve	0,15 l/Sek. 0.15 l/sec.
Hygienespülung Hygienic flush	12h, 24h, 72h oder Aus (änderbar via Piezo-Taster) (Werkseinstellung: 12h für jeweils 30 Sek.) Andere Intervalle einstellbar via Service APP (BLE Converter erforderlich) 12h, 24h, 72h or Off (changeable via piezo-button) (Factory setting: 12h for 30 sec. each) Other intervals adjustable via Service APP(requires BLE converter)
Einbauart Type of installation	Aufputz surface-mounted
Schutzart (elektronisch) protection class (electronic)	IP68

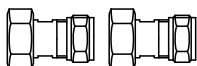
## Maßzeichnung | Dimensional drawing



# Lieferumfang | Content of delivery



Wasserstrecke mit  
Magnetventil  
Water path with  
solenoid valve



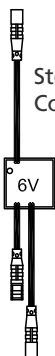
Klemmverschraubungen  
Compression fittings



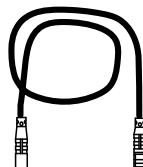
Dichtungen  
Gaskets



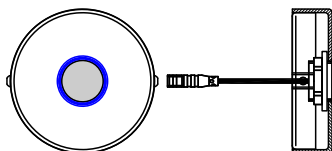
Schrauben und Dübel  
Screws and plugs



Steuerung  
Control logic



Verlängerungskabel  
2-polig / 3m  
Extension cable  
2-pole / 3m



Aufputzgehäuse mit  
Piezo-Taster (vormontiert)  
Surface-mounted housing with  
Piezo switch (pre-assembled)

nur für | only for:  
CONE3110173200



Kabel mit Buchse  
Cable with socket



Transverter



Schnellverbinder  
Quick connectors

nur für | only for:  
CONE3110173100



Batterie  
Battery

## Systemübersicht | System overview

Wasserstrecke mit Vorabspernung und Magnetventil, sowie Batterie und Steuerung im **zugänglichen** Deckenbereich, oder Technikraum.

Water path with pre-shut-off and solenoid valve, as well as battery and control unit in the **accessible** ceiling area, or technical room.

Brausekopf (nicht im Lieferumfang)

Shower head (not included)

Kabelverlängerung 3 Meter

Cable extension 3 meters

Leerrohr für Kabelverlängerung muss bauseits vorgesehen werden.

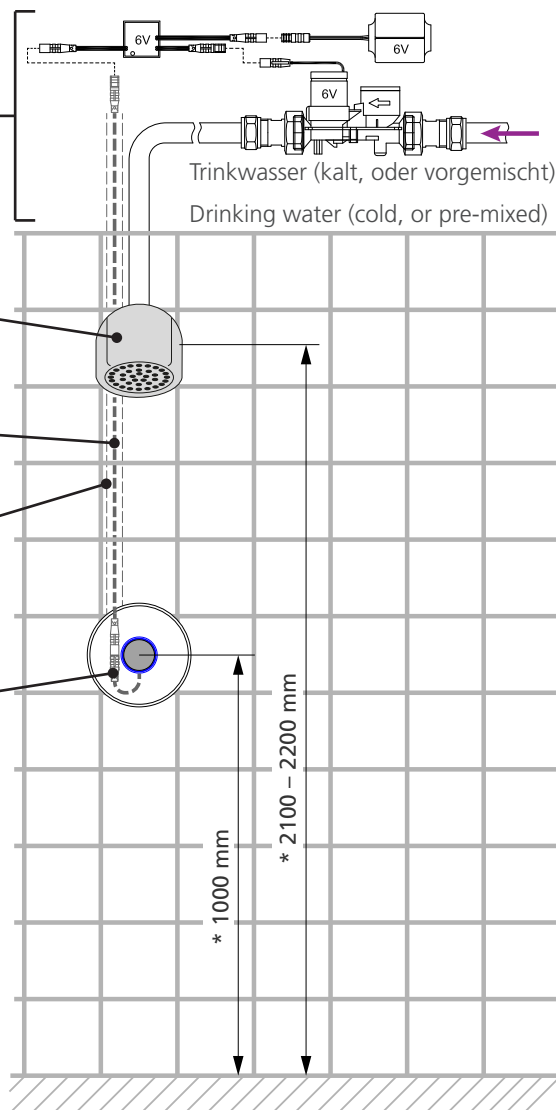
Empty conduit for cable extension must be provided on site.

Piezo-Taster im Aufputzgehäuse, mit Steckverbindung (Buchse).

Piezo switch in surface-mounted housing, with plug connection (socket).

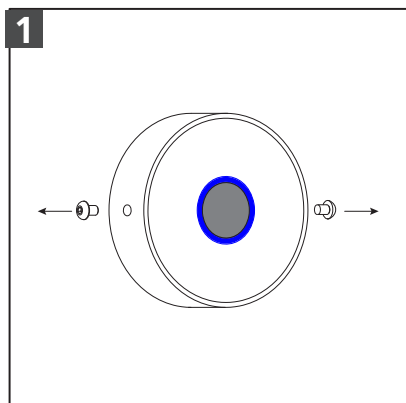
*Die Übersicht zeigt exemplarisch die Batterievariante. Für weitere Informationen zur Netzvariante, siehe Montageanleitung und Verkabelung.*

*The overview shows an example of the battery variant. For further information on the mains version, see installation instructions and cabling.*



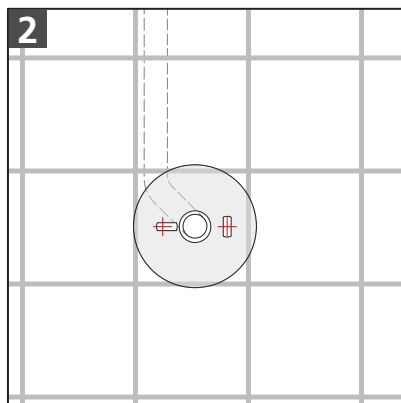
\* Montagehöhen-Empfehlung  
recommended mounting height

# Montage Piezo-Taster | Installation piezo switch



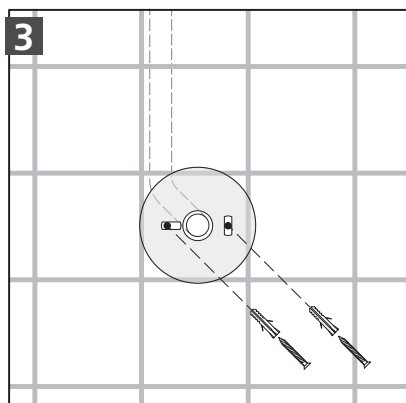
Lösen Sie die beiden Schrauben vom Piezo-Gehäuse und entfernen Sie den Gehäusedeckel.

Loosen the two screws from the piezo housing and remove the housing cover.



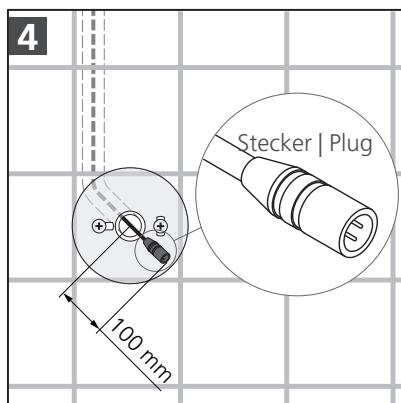
Platzieren Sie die Gehäuserückseite über der Öffnung des Leerrohres und markieren Sie die Bohrlöcher.

Place the back of the housing over the opening of the empty conduit and mark the drill holes.



Bohren Sie die Löcher, platzieren Sie die Dübel und befestigen Sie die Rückwand mit den beiliegenden Schrauben.

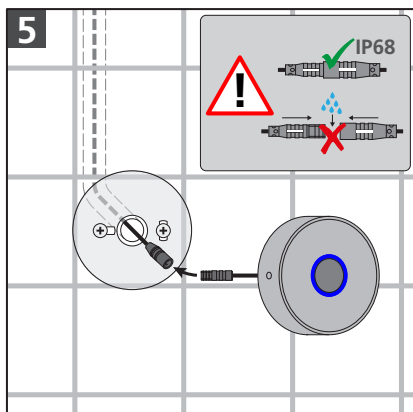
Drill the holes, place the plugs and fix the rear plate with the enclosed screws.



Das mitgelieferte Verlängerungskabel mit dem Stecker nach unten durch das Leerrohr führen.

Lead the supplied extension cable with the plug downwards through the empty tube.

# Montage Piezo-Taster | Installation piezo switch



## **i Hinweis!** IP68-Verbindung

**Schutzart IP68 nur bei korrekter Montage gewährleistet.**

- Bei Anschluss auf Steckermarkierung achten.
- Steckverbindungen ohne Zugspannung und trocken vollständig zusammenführen.
- Erst nach Kontrolle und Zuordnung der Steckverbindungen Spannung zuführen.

## **i Note!** IP68-Connection

**Protection class IP68 is only guaranteed if installed correctly.**

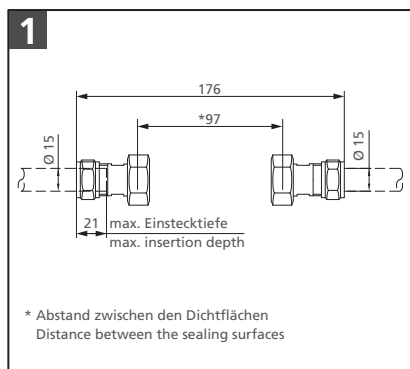
- When connecting, pay attention to the connector marking.
- Connect the plug connections completely without tension and dry.
- Only apply voltage after checking and assigning the plug connections.

Steckverbindung zwischen Verlängerungskabel und Piezo-Taster herstellen. Gehäusedeckel auf die Gehäuserückseite setzen und mit den beiden Schrauben befestigen.

Connect the extension cable to the piezo switch. Place the housing cover on the back of the housing and fix it with the two screws.

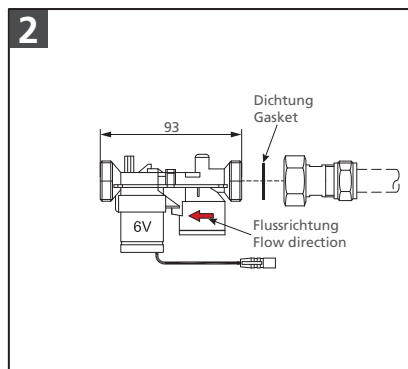


# Montage Wasserstrecke | Installation water path



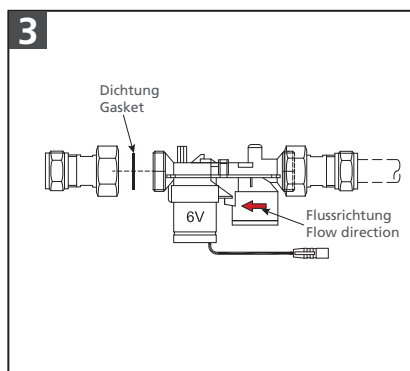
Rohrleitung (Ø15) von der Hauptleitung bis zur gewünschten Position der Wasserstrecke verlegen.

Lay the pipeline (Ø15) from the main line to the desired position of the water path.



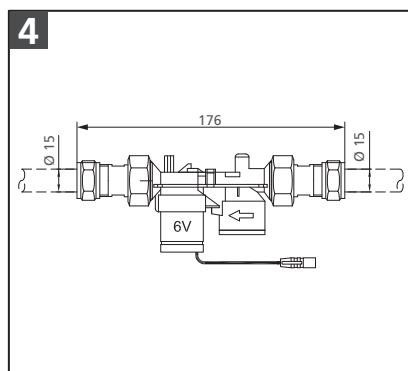
Wasserstrecke montieren. Auf Zugänglichkeit des Magnetventils und der Vorabspernung achten.

Install water path. Make sure that the solenoid valve and the preliminary shut-off are accessible.



Zweite Klemmverschraubung und Dichtung an Wasserstrecke montieren.

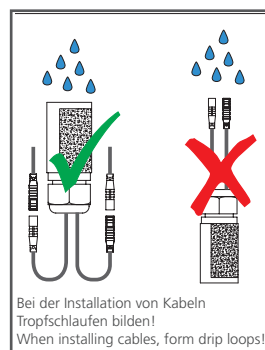
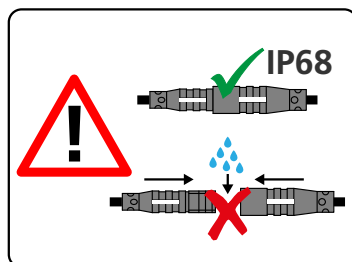
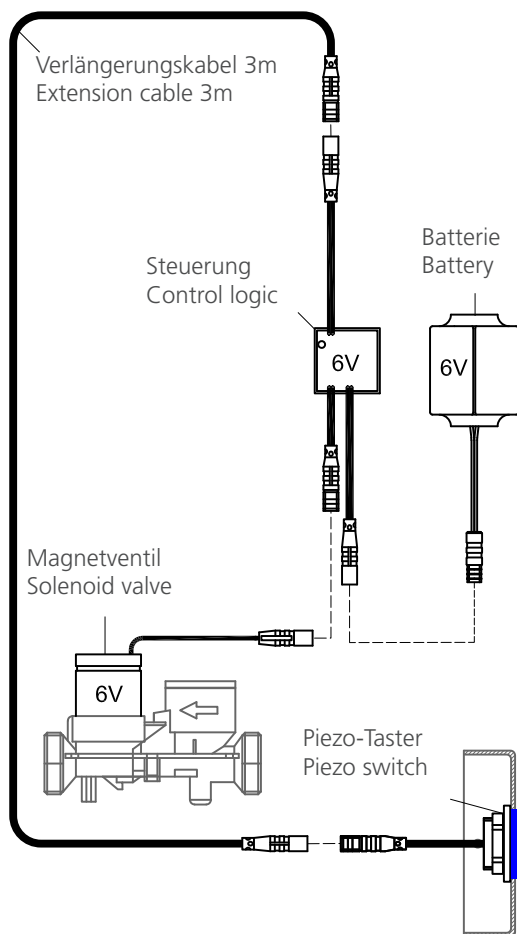
Install the second compression fitting and gasket on the water path.



Rohrleitung (Ø15) von der Wasserstrecke bis zum Brausekopf verlegen und mit beidem verbinden.

Lay the pipe (Ø15) from the water path to the shower head and connect it to both.

# Verkabelung (Batterie) | Cabling (battery)



Das Duschsystem ist in Kombination mit der CONTI+ Service APP nutzbar. Weitere Informationen zur Service APP finden Sie in der Dokumentation der Service APP oder auf [www.conti.plus](http://www.conti.plus).

The shower system can be used in combination with the CONTI+ Service APP. Further information on the Service APP can be found in the Service APP-documentation or at [www.conti.plus](http://www.conti.plus).



## Hinweis!

### IP68-Verbindung

**Schutzart IP68 nur bei korrekter Montage gewährleistet.**

- Bei Anschluss auf Steckermarkierung achten.
- Steckverbindungen ohne Zugspannung und trocken vollständig zusammenführen.
- Erst nach Kontrolle und Zuordnung der Steckverbindungen Spannung zuführen.



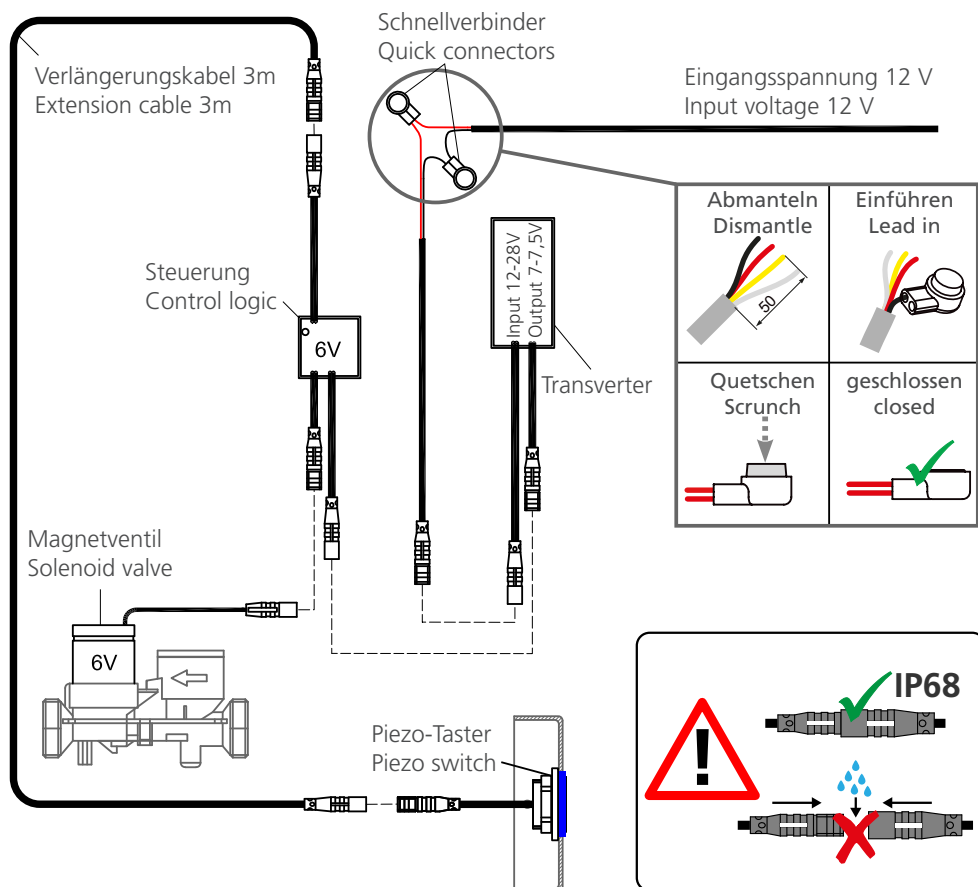
## Note!

### IP68-Connection

**Protection class IP68 is only guaranteed if installed correctly.**

- When connecting, pay attention to the connector marking.
- Connect the plug connections completely without tension and dry.
- Only apply voltage after checking and assigning the plug connections.

# Verkabelung (Netz) | Cabling (mains)



## Hinweis!

### Elektroinstallation

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

- jeweils erforderliche Leitungstypen sind in den entsprechenden Montageanleitungen angegeben.

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.

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

# Funktionen | Functions

**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.

## 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 über die Service APP und dem optionalen BLE Converter, ab Werk oder durch den CONTI+ Kundenservice 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).

Settings of other, individual values are possible via the Service APP and the optional BLE Converter, by factory or by the CONTI+ customer service.



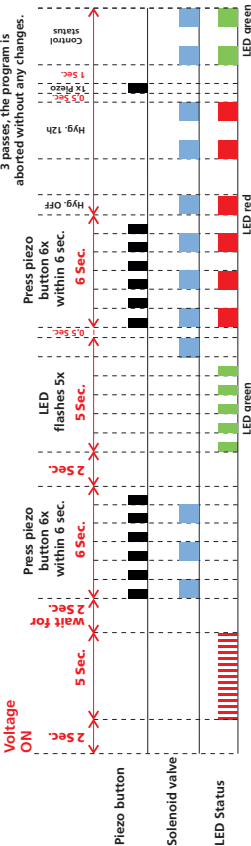
## Setting hygiene flush

## Piezo with battery or mains

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

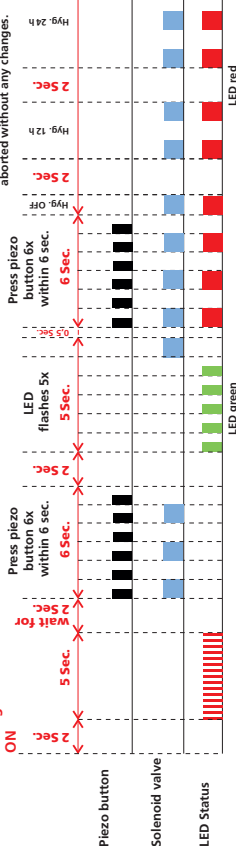
Example: Hygiene flush „12 h ON“

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



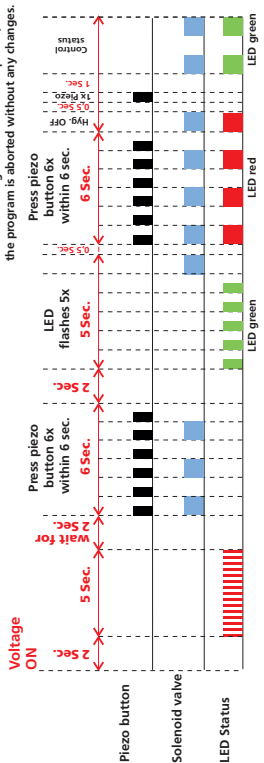
Example: Hygiene flush „72 h ON“

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.







# Störungsbeseitigung | Troubleshooting

STÖRUNG	MÖGLICHE URSACHE	MÖGLICHE LÖSUNG
Kein Wasser   keine Funktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wasserzufuhr abgesperrt</li> <li>- Keine Spannung</li> <li>- Kontaktfehler durch Feuchtigkeit in Steckverbindungen</li> <li>- Magnetventil defekt</li> <li>- Piezo-Taster defekt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wasserzufuhr öffnen</li> <li>- Betriebs- oder Hilfsspannung zuschalten</li> <li>- Steckverbindungen prüfen und ggf. trocknen</li> <li>- Magnetventil austauschen</li> <li>- Piezo-Taster austauschen</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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Steckverbindungen prüfen</li> <li>- Piezo-Taster tauschen</li> <li>- Hygienespülung deaktivieren</li> </ul>
Wasserlaufzeit zu lang   zu kurz	- Wasserlaufzeit nicht korrekt eingestellt	- Wasserlaufzeit neu / korrekt einstellen
Armatur schließt nicht   Armatur tropft	- Magnetventil verschmutzt oder defekt	- Magnetventil reinigen oder austauschen
Wasserfluss zu gering	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Filter   Siebe   Rückflussverhinderer sind verunreinigt</li> <li>- Wasserdruck zu gering</li> <li>- Wassermengenregler am Brausekopf 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>- Wassermengenregler reinigen oder ersetzen</li> </ul>

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> <li>- Contact faults due to moisture in plug connections</li> <li>- Solenoid valve defective</li> <li>- Piezo switch defective</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Open water supply</li> <li>- Switch on operating or auxiliary voltage</li> <li>- Check connectors and dry if necessary</li> <li>- Replace solenoid valve</li> <li>- Replacing the Piezo switch</li> </ul>
Fitting triggers automatically	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Moisture in connectors</li> <li>- Piezo switch defective</li> <li>- Hygiene flushing active (no error)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Check connectors</li> <li>- Replacing Piezo Pushbuttons</li> <li>- Deactivate hygiene flushing</li> </ul>
Water running time too long   too short	- Water flow time not set correctly	- Setting the water running time correctly
Fitting does not close   Fitting drips	- Solenoid valve dirty or defective	- Clean or replace solenoid valve
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> <li>- Water flow regulator at the shower head contaminated</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> <li>- Cleaning or replacing water flow regulators</li> </ul>

# 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 min. 1x 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 damaged components present?

Sind Dichtungen schadhafte? | Are seals defective?

Sind Leckagen vorhanden? | Are there any leaks?

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

## Kontrolle - Funktionsteile | Inspection - function parts

Magnetventil auf Funktion und Verunreinigungen prüfen.

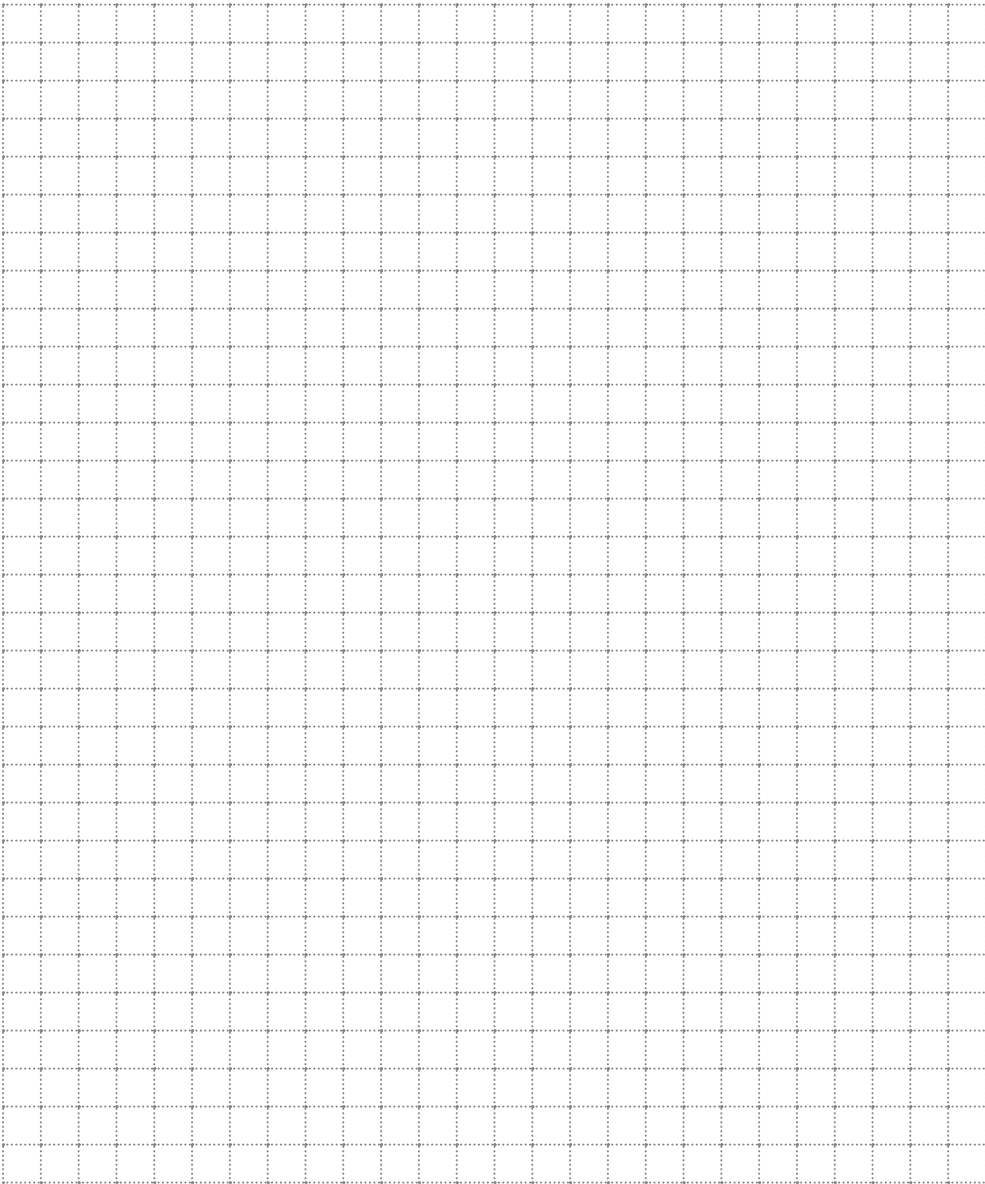
Check solenoid valve for function and dirt.

Elektronische Steckverbindungen überprüfen.

Check electronic plug connections.

[illegible]

# Notizen | Notes



# Reinigungshinweise

## Oberflächen

Die am häufigsten vorkommende Vergütungsschicht einer Sanitärarmatur ist die Chrom-Nickel-Oberfläche entsprechend den Anforderungen nach DIN EN 248. Darüber hinaus werden als Oberflächenmaterialien Edelstahl, Kunststoffe einschließlich Pulver- und Nasslacken, eloxiertes Aluminium und galvanische Oberflächen verwendet.

Farbige, nichtmetallische Oberflächen sind grundsätzlich empfindlicher als metallische, insbesondere gegen Verkratzen. Vor Beginn der Reinigung ist es daher unbedingt erforderlich, die Art der zu reinigenden Oberfläche genau zu bestimmen.

## Allgemeine Hinweise zur Reinigung und Pflege von Sanitärarmaturen und Accessoires

Um den Marktbedürfnissen hinsichtlich Design und Funktionalität gerecht zu werden, bestehen moderne Sanitärprodukte heute aus sehr unterschiedlichen Werkstoffen und stellen somit verschiedene Anforderungen an die zur Anwendung kommenden Reinigungsmittel und deren Inhaltsstoffe.

## Reinigungsmittel und -hilfsmittel

Säuren sind als Bestandteil von Reinigern zur Entfernung von Kalkablagerungen unverzichtbar.

Bei Sanitärprodukten ist jedoch grundsätzlich zu beachten, dass

- nur die für den Anwendungsbereich bestimmten Reinigungsmittel eingesetzt werden,
- keine Reiniger verwendet werden, die Salzsäure, Ameisensäure oder Essigsäure enthalten, da diese schon bei einmaliger Anwendung zu erheblichen Schäden führen können,
- phosphorsäurehaltige Reiniger nicht uneingeschränkt anwendbar sind,
- keine chlorbleichlaugehaltigen Reiniger angewendet werden,
- das Mischen von Reinigungsmitteln generell nicht zulässig ist,
- die Verwendung abrasiv wirkender Reinigungsmittel und Geräte, wie untaugliche Scheuermittel, und Padschwämme, zu Schäden führen kann,
- vorzugsweise Reinigungstextilien verwendet werden, die möglichst wenig Partikel binden können (gewirkte Tücher sind eher geeignet als gewebte).

## Hinweis

*Auch Rückstände von Körperpflegemitteln können Schäden verursachen und müssen unmittelbar nach Benutzung der Armaturen und Accessoires mit klarem, kaltem Wasser rückstandsfrei abgespült werden. Bei bereits beschädigten Oberflächen kommt es durch Einwirken der Reinigungsmittel zum Fortschreiten der Schäden.*

## Empfehlung zur Reinigung und Pflege

Die Gebrauchsanweisungen der Reinigungsmittelhersteller sind unbedingt zu befolgen.

Generell ist zu beachten, dass

- die Reinigung bedarfsgerecht durchzuführen ist,
- Reinigungsdosierung und Einwirkdauer den objektspezifischen Erfordernissen anzupassen sind und das Reinigungsmittel nie länger als nötig einwirken darf,
- dem Aufbau von Verkalkungen durch regelmäßiges Reinigen vorzubeugen ist; daher sollten nach dem Gebrauch Wassertropfen mit einem weichen Tuch oder Fensterleder abgewischt werden,
- vorhandene Kalkablagerungen ggf. durch direkten Reinigungsmittelauftrag zu entfernen sind,
- bei der Sprühreinigung die Reinigungslösung keinesfalls auf die Sanitärarmaturen und Accessoires, sondern auf das Reinigungstextil (Tuch/Schwamm) aufzusprühen und damit die Reinigung durchzuführen ist, da die Sprühnebel in Öffnungen und Spalten usw. der Armatur und Accessoires eindringen und Schäden verursachen können,
- Reinigungstextilien möglichst oft und gründlich ausgewaschen werden, sodass nur saubere Reinigungstextilien ohne Fremdpartikel verwendet werden; in Reinigungstextilien eingelagerte Partikel können zu Verkratzen und Schädigungen von Oberflächen führen,
- nach der Reinigung ausreichend mit klarem Wasser nachgespült werden muss, um verbliebene Produktanhaftungen restlos zu entfernen.

## Oberflächenschutz

Lackierte und galvanisierte Oberflächen sollten regelmäßig mit einem dünnen Schutzfilm versehen werden. Hierzu empfiehlt sich die Verwendung eines auf lackierte bzw. galvanisierte Oberflächen speziell abgestimmten Konservierungsmittels.

# Cleaning information

## Surfaces

The most common coating of a sanitary fitting is the chrome-nickel surface finish which should be cleaned in accordance with DIN EN 248. This would also apply to materials such as stainless steel and plastic as well as surfaces which could include powder and wet paint, anodised aluminium and galvanised steel.

Coloured, non-metallic surfaces are generally more sensitive than metallic surfaces, especially to scratches. It is therefore absolutely necessary to determine the type of surface to be cleaned before starting the cleaning process.

## General information on cleaning and care of sanitary fittings and accessories

In order to meet the market needs in terms of design and functionality, modern sanitary products today consist of very different materials and thus place different demands on the cleaning agents used and their ingredients.

## Cleaning agents and tools

Acids are indispensable as a component of cleaning agents for the removal of lime deposits.

For sanitary products, however, it is important to note that:

- Only use cleaning agents intended for the area of application.
- Do not use cleaners containing hydrochloric acid, formic acid or acetic acid, as they can cause considerable damage even after a single application.
- Only use cleaning agents containing phosphoric acid in exceptional cases.
- Do not use detergents containing chlorine bleach.
- The mixing of cleaning agents is generally not permitted.
- Use of abrasive cleaning agents and equipment, such as unsuitable scouring agents and pad sponges, may cause damage.
- Preferably cleaning textiles are used which bind as few particles as possible. (Knitted towels are more suitable than woven.)

## Tip

*Residues of body care products can also cause damage and must be rinsed off immediately after using the fittings and accessories with clear, cold water without leaving any residue. Ongoing damage to surfaces that have already been damaged will progress as a result of the action of cleaning agents.*

## Recommendations for cleaning and care

The instructions for use issued by the cleaning agent manufacturers must be strictly followed.

Generally, it should be noted that:

- Cleaning must be carried out as required.
- The detergent dosage and duration of action must be adapted to the object-specific requirements and the detergent must never be allowed to work longer than necessary.
- The build-up of calcification must be prevented by regular cleaning. Water droplets should therefore be wiped off with a soft cloth or chamois leather after use.
- Any limescale deposits must be removed by direct application of detergent if necessary.
- In the case of spray cleaning, do not spray the cleaning solution on the sanitary fittings and accessories, but on the cleaning textile (cloth/sponge) and thus the cleaning is to be carried out, as the spray mist can penetrate into openings and cracks etc. of the fitting and accessories and cause damage.
- Wash cleaning textiles as often and thoroughly as possible so that only clean cleaning textiles without foreign particles are used. Particles deposited in cleaning textiles can lead to scratches and damage to surfaces.
- After cleaning, rinse thoroughly with clear water to remove any remaining product buildup.

## Surface protection

Lacquered and galvanized surfaces should be protected with a thin protective film on a regular basis. The use of a preservative specially formulated for lacquered or galvanised surfaces is recommended.

## Verlässlich & Innovativ

Seit über 45 Jahren steht die Marke CONTI+ für flexible und ganzheitliche Duschraum- und Waschraumlösungen 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.