

# Technische Dokumentation technical documentation

---

## CONTI+ CONBASE Wandarmatur Aufputz | Surface-mounted faucet

Elektronisch gesteuerte Selbstschlussfunktion mit IR-Sensor, ohne Mischung, Anschluss von oben oder von hinten, Batterie, Edelstahl  
Electronically controlled self-closing function with IR sensor, without mix, connection from above or behind, battery, stainless steel



passend für | suitable for

CONE3518178XX0 | CONE3519178XX0

## 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

### CONE3518178100 | CONE3518178200 | CONE3519178100 | CONE3519178200

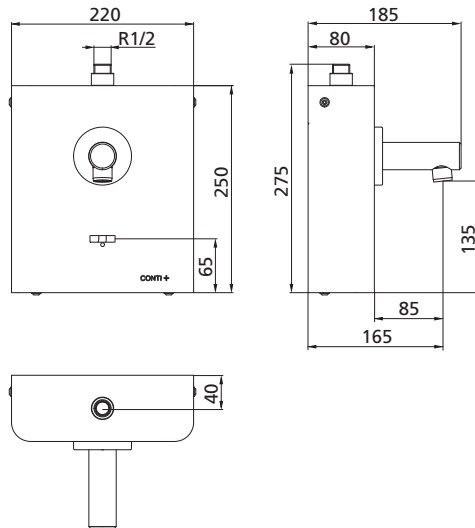
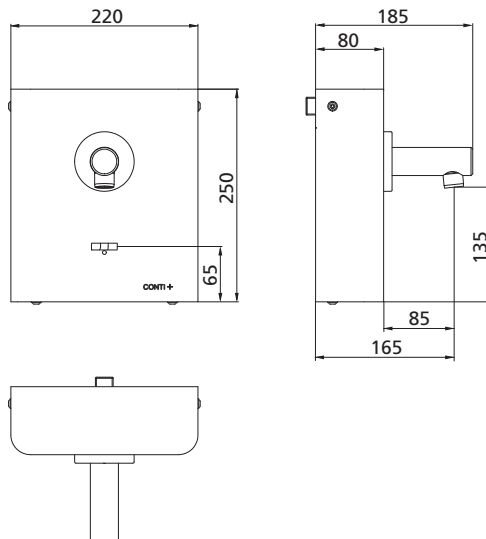
Betriebsspannung (Batterie) operating voltage (battery)	6V/DC
Betriebsspannung (Netz) operating voltage (mains)	12V/DC
Betriebsspannung (CNX) operating voltage (CNX)	30V/DC
Betriebsdruck Operating pressure	1,5–5,0 bar
Durchflussmenge Flow rate	6 l/min (3 bar)
Wassertemperatur (max.) Max. water temperature	70 °C
Wasserlaufzeit Einstellbereich Water run time setting range	3 - 180 s
Wasserlaufzeit Werkseinstellung Water run time factory setting	30 s
Hygienespülung Werkseinstellung Hygienic flush factory setting	2 min voreingestellt (mit Click 0,5 – 20 min einstellbar) 2 min pre-set (adjustable with Click 0,5 – 20 min)
Anschlussgewinde Connection thread	1/2 Zoll Außengewinde 1/2 inch external thread
Abmessungen (BxHxT) Dimensions (WxHxD)	220x250x305 mm
Ausladung Spout projection	290 mm
Auslaufhöhe Spout height	135 mm



Bei Netzvariante muss das Netzteil (CONO512000) separat bestellt werden.  
Siehe auch Topologie Schema auf Seite 12.

For the mains version, the power supply unit (CONO512000) must be ordered separately. See also topology scheme on page 12.

## Technische Zeichnung | Technical drawing

**CONE3518178100 | CONE3518178200****CONE3519178100 | CONE3519178200**

## Technische Daten | Technical data

**CONE3518178120 | CONE3518178220 | CONE3519178120 | CONE3519178220**

Betriebsspannung (Batterie) operating voltage (battery)	6V/DC
Betriebsspannung (Netz) operating voltage (mains)	12V/DC
Betriebsspannung (CNX) operating voltage (CNX)	30V/DC
Betriebsdruck Operating pressure	1,5–5,0 bar
Durchflussmenge Flow rate	6 l/min (3 bar)
Wassertemperatur (max.) Max. water temperature	70 °C
Wasserlaufzeit Einstellbereich Water run time setting range	3 - 180 s
Wasserlaufzeit Werkseinstellung Water run time factory setting	30 s
Hygienespülung Werkseinstellung Hygienic flush factory setting	2 min voreingestellt (mit Click 0,5 – 20 min einstellbar) 2 min pre-set (adjustable with Click 0,5 – 20 min)
Anschlussgewinde Connection thread	1/2 Zoll Außengewinde 1/2 inch external thread
Abmessungen (BxHxT) Dimensions (WxHxD)	220x250x305 mm
Ausladung Spout projection	290 mm
Auslaufhöhe Spout height	135 mm

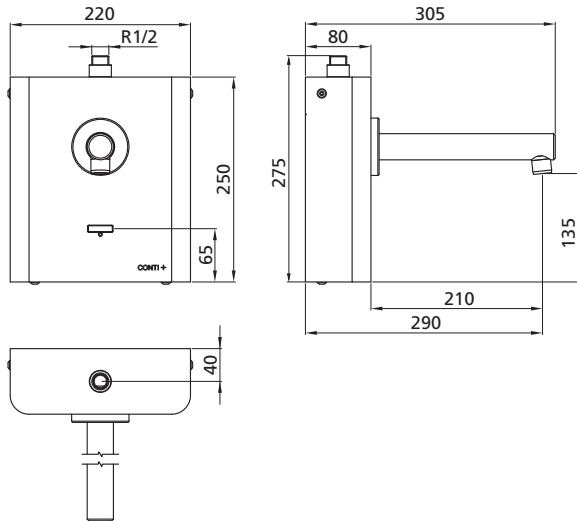


Bei Netzvariante muss das Netzteil (CONO512000) separat bestellt werden.  
Siehe auch Topologie Schema auf Seite 12.

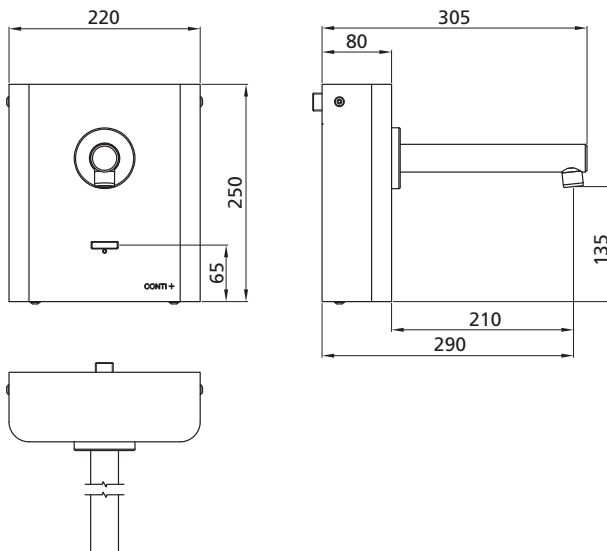
For the mains version, the power supply unit (CONO512000) must be ordered separately. See also topology scheme on page 12.

## Technische Zeichnung | Technical drawing

CONE3518178120 | CONE3518178220



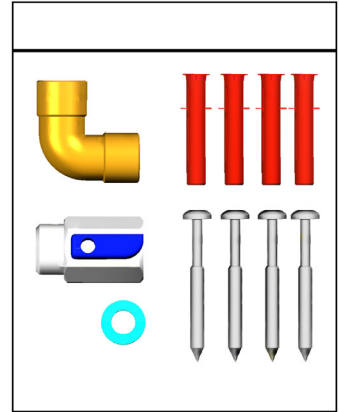
CONE3519178120 | CONE3519178220



## Lieferumfang | Content of delivery



Haube komplett vormontiert  
Hood completely pre-assembled



Fertigmontage Set, bestehend aus Dichtung, Anschlussverschraubung mit Vorabspernung, Bogen, Schrauben und Dübel

Final assembly kit, including Gasket, Connection fitting with preliminary shut-off, elbow, screws and plugs



### Hinweis!

#### Befestigung

Der im Lieferumfang enthaltene Befestigungsatz dient dem universellen Einsatz.

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



### Note!

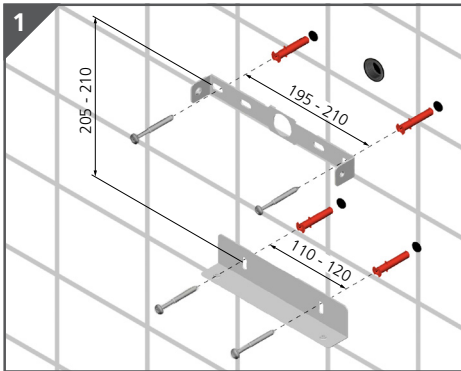
#### fixation

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.

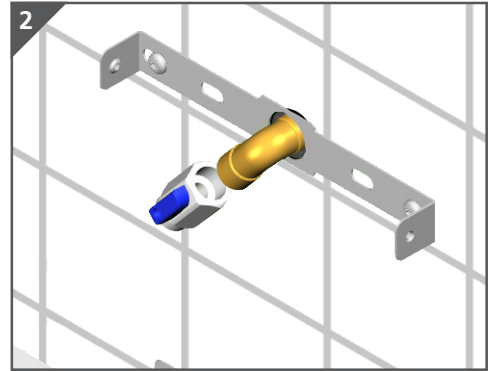


## Montage | Assembly



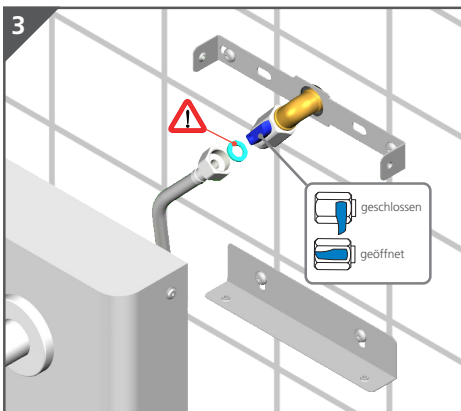
Löcher entsprechend den Befestigungsmitteln bohren, Montagewinkel mit Wasserwaage ausrichten und festschrauben.

Drill holes according to the fixing materials, position the mounting brackets with a spirit level and screw them tight.



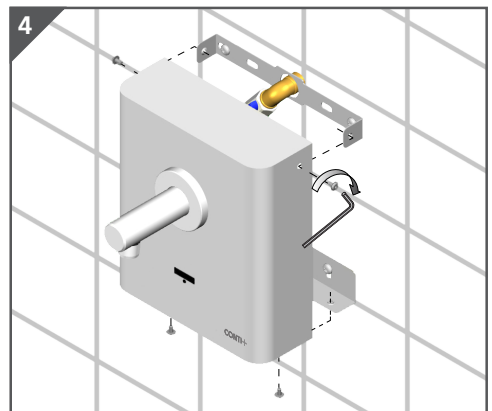
Gewinde des Bogens eindichten (z.B. mit Teflonband). Anschließend erst Bogen, dann Vorabsperung einschrauben.

Seal the threads of the elbow (e.g. with Teflon Tape). First screw in the elbow, then the preliminary shut-off.



Dichtung in Überwurfmutter einlegen und Überwurfmutter mit Vorabsperung verschrauben. Vorabsperung öffnen und auf Dichtheit prüfen.

Insert gasket in union nut and screw union nut onto preliminary shut-off. Open shut-off valve and check for leakage.

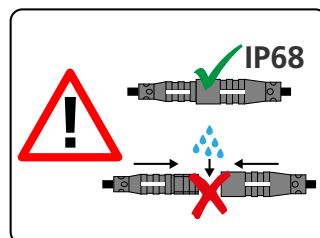
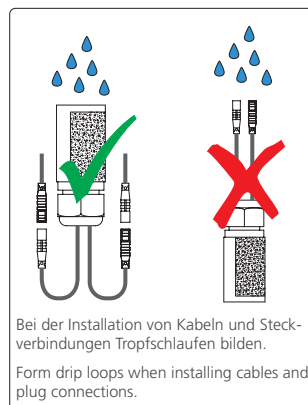
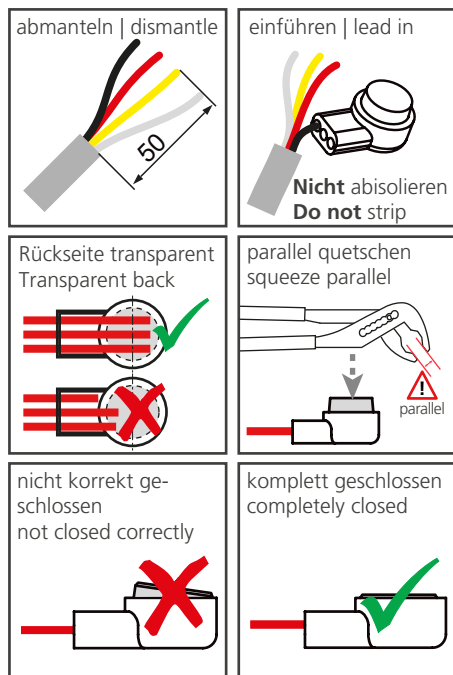


Haube auf Montagewinkel aufsetzen und mit 4x Haubenschrauben befestigen.

Place hood on mounting brackets and fasten with 4x hood screws.

# Elektroinstallation | Electrical installation

## Allgemein | General



### **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.

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.

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

### **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.

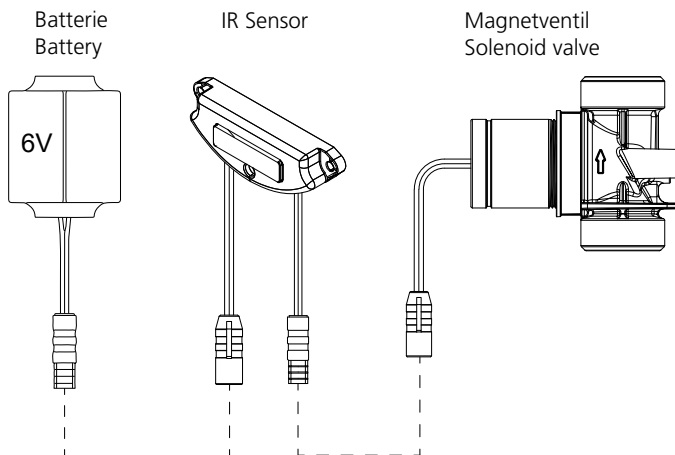
### **i Note!** IP68-Connection

Protection class IP68 is only guaranteed if installed correctly.

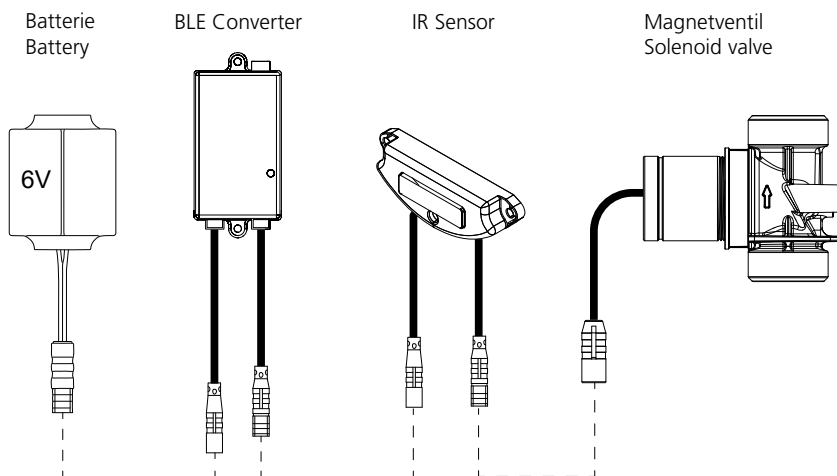
- When connecting, pay attention to the connector marking.
- Connect the plug connections completely without tension and dry.
- Only apply voltage after checking and assigning the plug connections.

# Elektroinstallation | Electrical installation

## Batterie | Battery



## Batterie mit BLE Converter | Battery with BLE converter

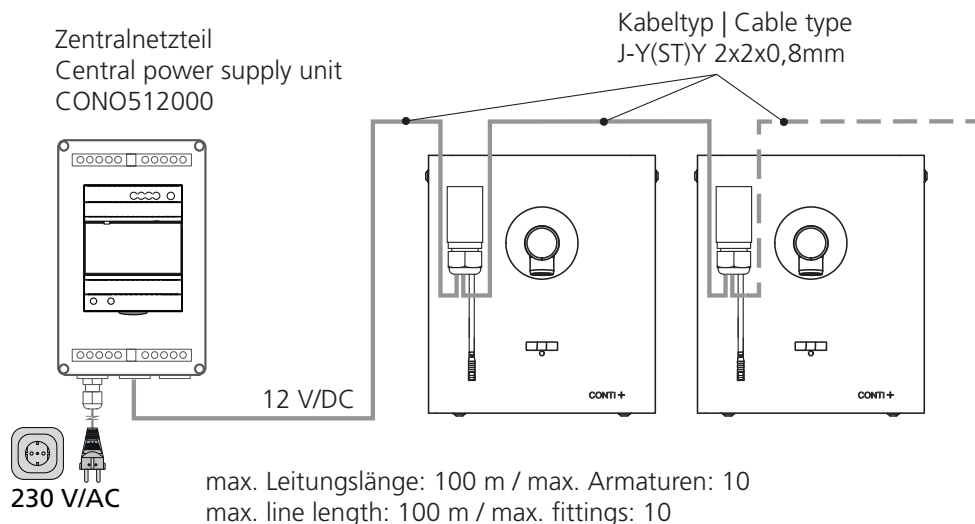


Bei Anbindung über die Service APP ist der BLE Converter separat zu bestellen.

When connecting via the Service APP, the BLE converter must be ordered separately.

# Elektroinstallation | Electrical installation

## Topologie Netz | Topology mains



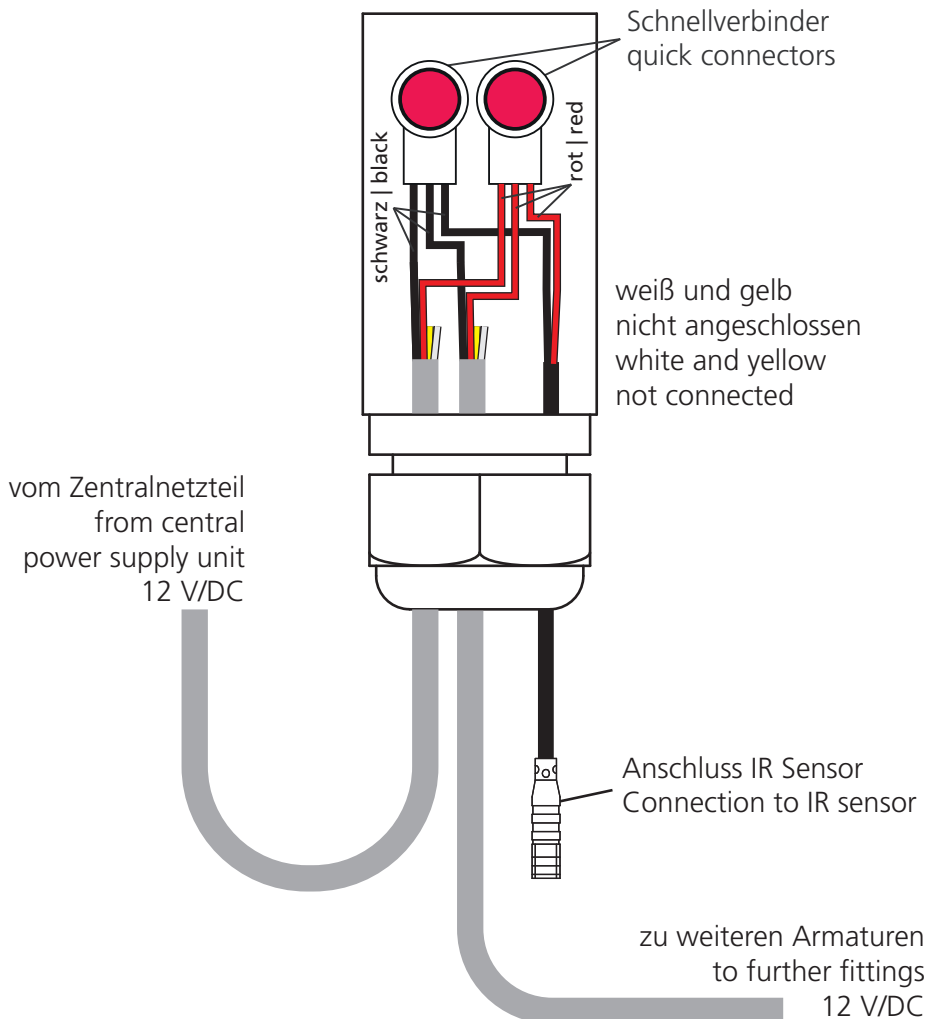
Zentralnetzteil CONO512000 nicht im Lieferumfang enthalten.

Central power supply unit not included in the scope of delivery.

# Elektroinstallation | Electrical installation

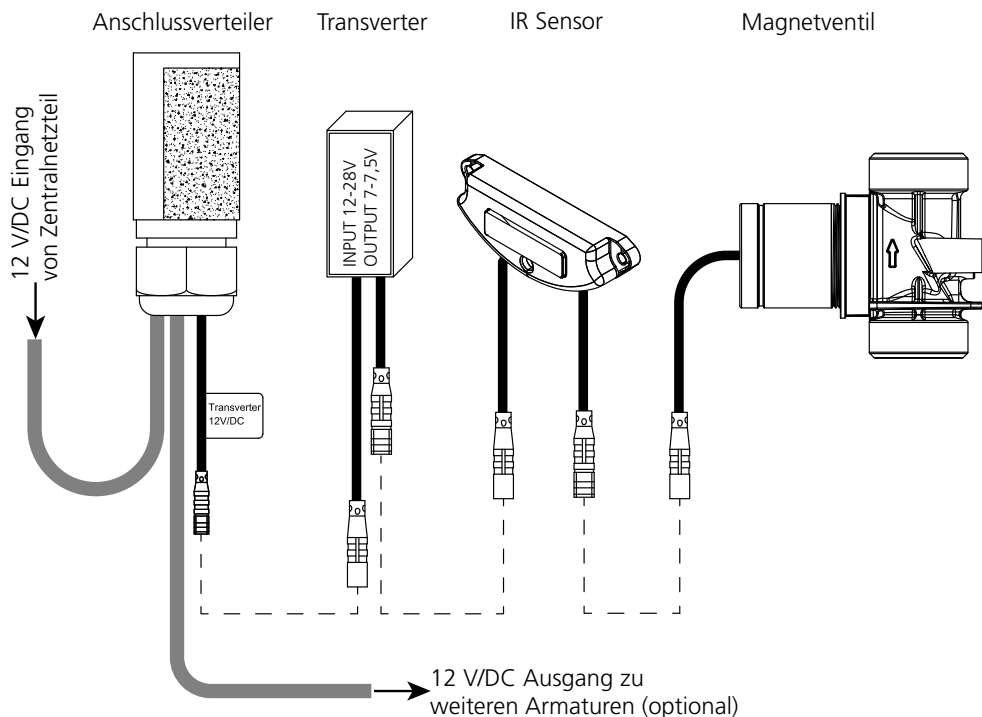
Verdrahtung Netz | Cabling mains

Anschlussverteiler  
Connection distributor



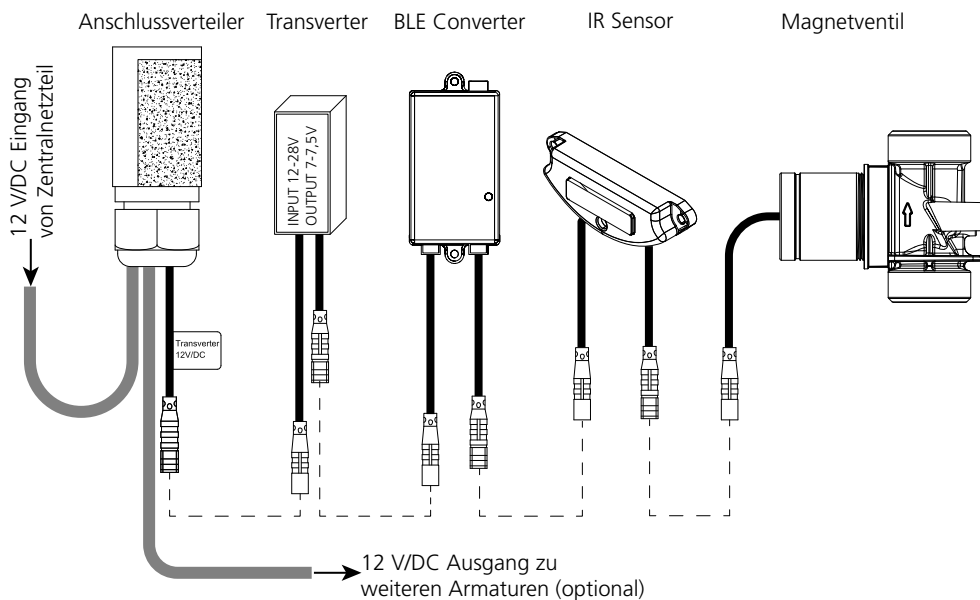
# Elektroinstallation | Electrical installation

Steckverbindungen Netz | Plug connections Mains



# Elektroinstallation | Electrical installation

Steckverbindungen Netz - BLE Converter | Plug connections Mains - BLE Converter

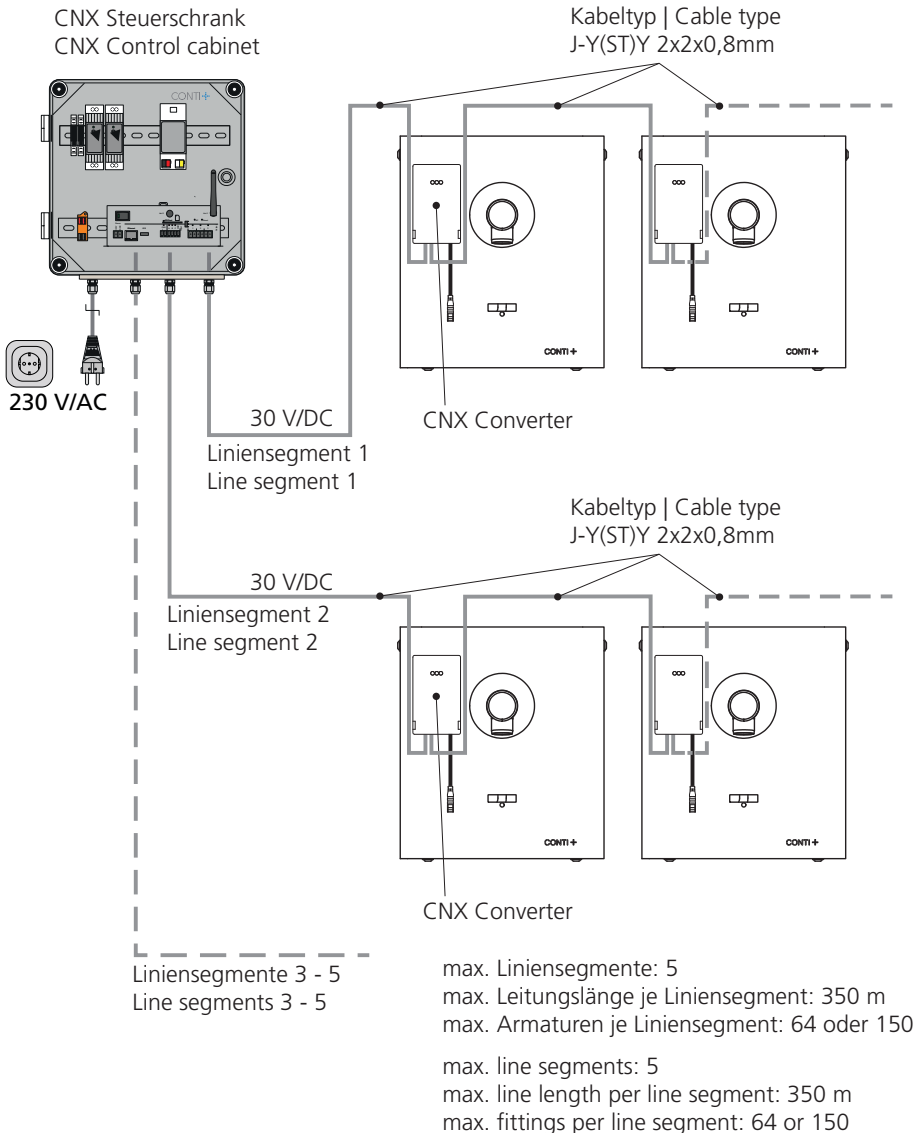


Bei Anbindung über die Service APP ist der BLE Converter separat zu bestellen.

When connecting via the Service APP, the BLE converter must be ordered separately.

# Elektroinstallation | Electrical installation

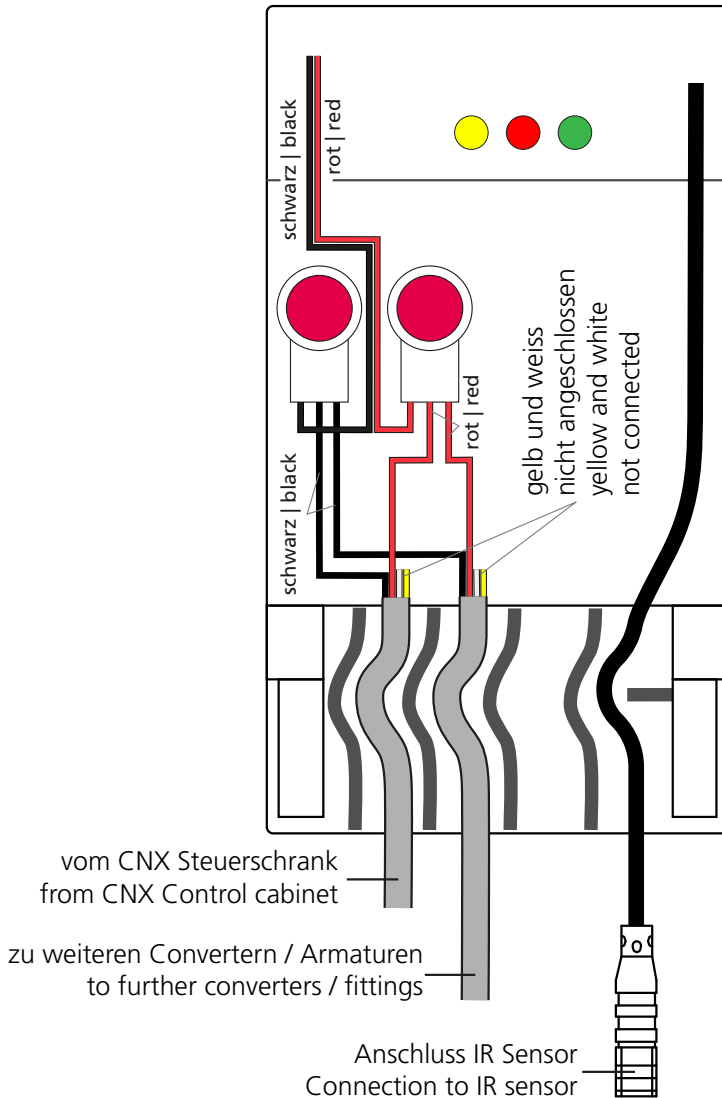
## Topologie CNX | Topology CNX





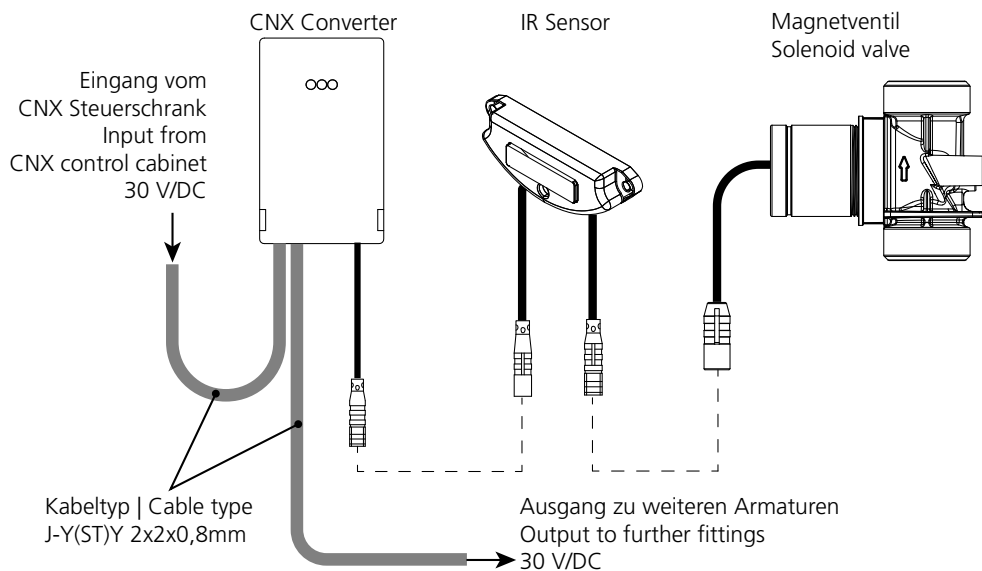
# Elektroinstallation | Electrical installation

## Verdrahtung CNX | Cabling CNX



# Elektroinstallation | Electrical installation

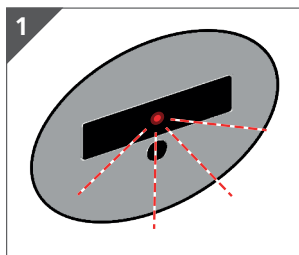
## Steckverbindungen CNX | Plug connections CNX



Bei Einbindung in das CNX Wassermanagement-System ist der CNX Converter separat zu bestellen.

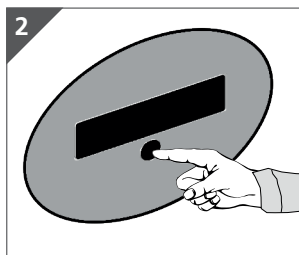
When integrating into the CNX Water Management System the CNX converter must be ordered separately.

## Inbetriebnahme | Start-up

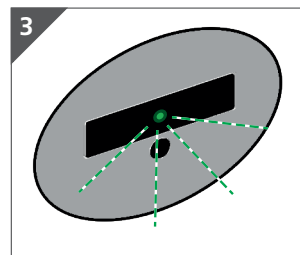


1 Nach Herstellen der Spannungsversorgung blinkt die LED rot.

After establishing the power supply the LED flashes red.



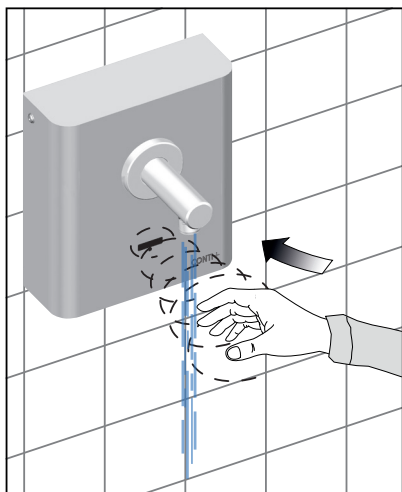
2 Taste einmal kurz drücken.  
Press the key once shortly.



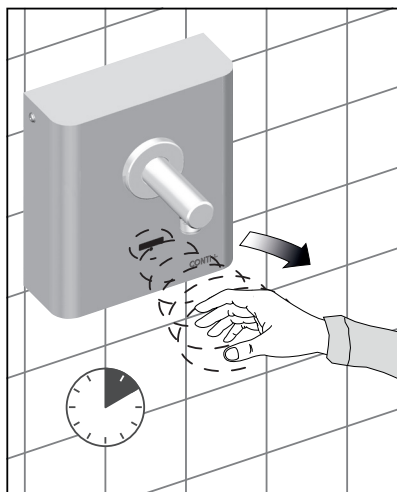
3 Elektronik initialisiert und leuchtet abschließend einmal grün.

Electronics initializes and finally lights up green once.

## Funktion | Function



Wasserfluss starten und stoppen.  
Start and stop water flow.



Wasserfluss stoppt automatisch nach voreingestellter Zeit.

Water flow stops automatic after preset time.

## „Kurz-Aus“ | „Intermittent off“



Zum Aktivieren der „Kurz Aus Funktion“ (Reinigungsstopp) für max. 2 Minuten, die Taste 2x drücken. Während die Funktion aktiviert ist, blinkt die LED rot. Erneutes Drücken der Taste beendet die Funktion vorzeitig und die Armatur kehrt in den normalen Betrieb zurück.

To activate the „Intermittent Off Function“ (cleaning stop) for max. 2 minutes, press the button twice. While the function is activated, the LED flashes red. Pressing the button again ends the function before time and the fitting returns to normal operation.

## Einstellungen Elektronik | Electronic settings



Einstellungen der Elektronik erfolgen über die Click-Taste unterhalb des Sensorfensters (siehe Folgeseiten für weitere Informationen).

Settings of the electronics can be done with the click button below the sensor window (see following pages for further information).

### **i Hinweis!** Programmiermodus

Aus Sicherheitsgründen sind Einstellungen nur innerhalb von 15 Minuten nach Unterbrechung und Wiederherstellung der Spannungsversorgung (Netzteil, Batterie) möglich.

Die Anzeige des Programmiermodus erfolgt über rot/grün blinkende LED.

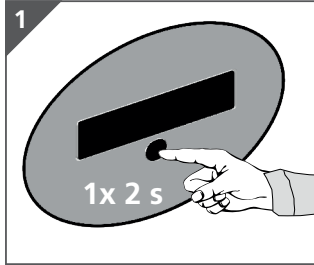
### **i Note!** programming mode

For safety reasons, settings can only be made within 15 minutes of interruption and restoration of the power supply (mains supply, battery).

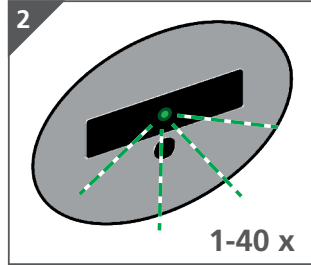
The programming mode is indicated by red/green flashing LEDs.

# Einstellungen Elektronik | Electronic settings

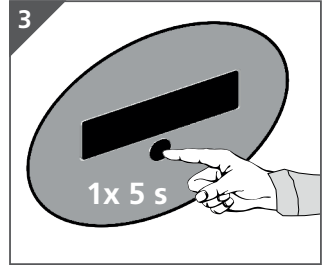
## Wasserlaufzeit einstellen | Set the water flow duration



Taste für 2 Sek. gedrückt halten. LED blinkt grün.  
Press and hold the button for 2 sec. LED flashes green.

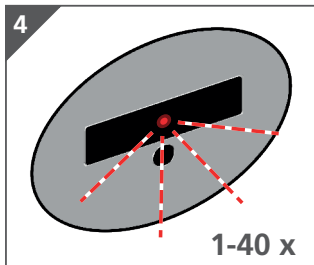


Grüne Blinkzeichen abwarten. Anzahl Blinksignale zeigt aktuelle Einstellung.  
Wait for green flashes. Number of flashes indicates current setting.









Taste erneut für 5 Sekunden gedrückt halten.  
Press and hold the button again for 5 seconds.

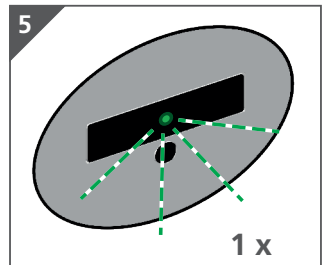
**!** **WICHTIG:** Warten Sie die grünen Blinksignale ab, bevor Sie mit Schritt 3 fortfahren!  
**IMPORTANT:** Always wait for the green flashes before proceeding with step 3!



LED blinkt rot – Taste nach gewünschter Wasserlaufzeit loslassen (siehe Tabelle rechts).  
LED flashes red – Release the button after the desired water flow time (see table to the right).

1x		= 0.5 min
2x		= 1.0 min
3x		= 1.5 min
...	...	...
38x		= 19.0 min
39x		= 19.5 min
40x		= 20.0 min

Anzahl der Blinkzeichen entspricht der Wasserlaufzeit.  
Number of flashes indicates water flow time.



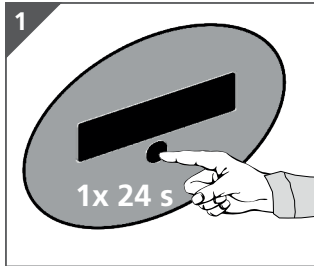
Nach erfolgter Auswahl blinkt die LED einmal grün – Armatur betriebsbereit.  
After selection, the LED flashes green once – fitting is ready for operation.

Beispiel: für 1,0 Min. Wasserlaufzeit, Taste nach 2tem Blinksignal loslassen.

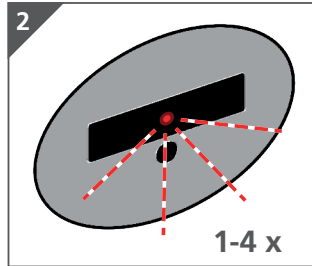
Example: for 1.0 min. water flow time, release button after 2nd flash.

## Einstellungen Elektronik | Electronic settings

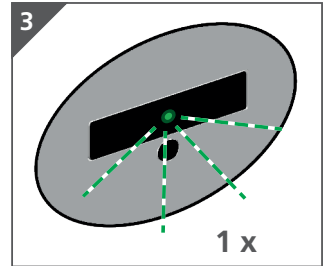
### Einstellung Hygienespülung Intervall | Setting hygienic flush interval







Taste für 24 Sek. gedrückt halten. LED blinkt rot.  
Press and hold the button for 24 sec. LED flashes red.



LED blinkt 1-4x rot. Taste nach gewünschter Einstellung loslassen. (siehe Tabelle unten)  
LED flashes red 1-4 times. Release the key after the desired setting. (see table below)



Nach erfolgter Auswahl blinkt die LED 1x grün – Armatur betriebsbereit.  
After the selection has been made, the LED flashes green once – Fitting ready for operation.

Anzahl Blinksignale Flashing signal count		Intervalleinstellung Interval setting
1x		deaktiviert   deactivated
2x		24h
3x		48h
4x		72h

Beispiel: für 48 Stunden Intervall, Taste nach 3tem Blinksignal loslassen.  
Example: for 48 hour interval, release button after 3rd flashing signal.

# 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 schadhaft? | Are seals defective?
- Sind Leckagen vorhanden? | Are there any leaks?
- Ist die Durchflussmenge ausreichend? | Is the flow rate sufficient?

## Kontrolle – Funktionsteile | Inspection – Functional parts

- Magnetventil auf Funktion und Verschmutzung prüfen. | Check solenoid valve for function and dirt.
- Elektronische Steckverbindungen überprüfen. | Check electronic plug connections.

# Störungsbehebung | Troubleshooting

Störung	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
kein Wasserfluss	<ul style="list-style-type: none"> <li>• „Kurz-aus“ ist aktiviert</li> <li>• Absperrventil geschlossen</li> <li>• Schmutzsieb verstopft</li> <li>• Batterie leer</li> <li>• Magnetventil defekt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• „Kurz-aus“ beenden</li> <li>• Absperrventil öffnen</li> <li>• Schmutzsieb reinigen</li> <li>• Batterie austauschen</li> <li>• Magnetventil austauschen</li> </ul>
Armatur spült selbstständig (ohne Benutzung)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reflexion an Gegenständen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Automatische Sensor Einmessung</li> </ul>
Wasser fließt permanent	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Magnetventil defekt</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Magnetventil reinigen oder austauschen</li> </ul>
Rote LED blinkt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Batterie leer</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Batterie austauschen</li> </ul>

failure	possible cause	possible solution
no waterflow	<ul style="list-style-type: none"> <li>• „intermittent off“ is activated</li> <li>• stop valve closed</li> <li>• filter clogged</li> <li>• battery flat</li> <li>• solenoid valve defective</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• deactivate „intermittent off“</li> <li>• open stop valve</li> <li>• clean filter</li> <li>• change battery</li> <li>• change solenoid valve</li> </ul>
Valve flushes uncontrolled (without use)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reflection on objects</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• automatic sensor adjustment</li> </ul>
Water flows permanently	<ul style="list-style-type: none"> <li>• solenoid valve defective</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• change solenoid valve</li> </ul>
Red LED flashes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• battery flat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• change battery</li> </ul>

# 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 Duschrom- und Waschräumlösungen 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.