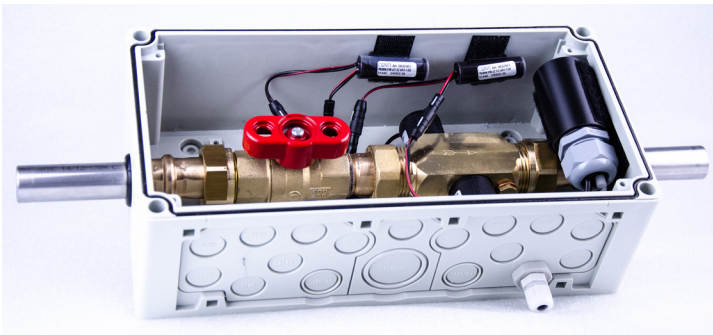


Betriebs- und Montageanleitung Operating and assembly instructions

CONTI+ CONFLUSH Spüleinheit für die mikrobiologische Sanierung Flushing unit for microbiological sanitation

Spüleinheit in DN20 für die mikrobiologische Sanierung mit
oXan® zero (Desinfektionslösung Trinkwasserhygiene)

Flushing unit in DN20 for microbiological sanitation with
oXan® zero (disinfection solution for drinking water hygiene)



passend für | suitable for

(Batterie | Battery) CONE6100180100
(Netz | Mains) CONE6100180201
(CNX) CONE6100180336

Inhaltsverzeichnis

Wichtige Informationen	4
Reinigungshinweise	5
Beschreibung	6
Installationsschema	7
Elektroinstallation	
CONE6100180100 – Batterie Version Komponenten Übersicht.....	8
CONE6100180100 – Batterie Version Steckverbindungen.....	9
CONE6100180201 – Netz Version Komponenten Übersicht.....	10
CONE6100180201 – Netz Version Verdrahtung Netzteil	11
CONE6100180201 – Netz Version Verdrahtung Anschlussverteiler.....	12
CONE6100180201 – Netz Version Steckverbindungen.....	13
CONE6100180336 – CNX Version Komponenten Übersicht.....	14
CONE6100180336 – CNX Version Verdrahtung CNX Steuerschrank	15
CONE6100180336 – CNX Version Verdrahtung CNX Converter.....	16
CONE6100180336 – CNX Version Steckverbindungen.....	17

Table of contents

Important information	18
Cleaning information.....	19
Description.....	20
Installation diagram.....	21
Electrical installation	
CONE6100180100 – Battery version component overview	22
CONE6100180100 – Battery version plug connections	23
CONE6100180201 – Mains version component overview	24
CONE6100180201 – Mains version wiring power supply unit.....	25
CONE6100180201 – Mains version wiring connection distributor.....	26
CONE6100180201 – Mains version plug connections.....	27
CONE6100180336 – CNX Version component overview.....	28
CONE6100180336 – CNX Version wiring CNX control cabinet	29
CONE6100180336 – CNX Version wiring CNX converter	30
CONE6100180336 – CNX Version plug connections.....	31

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.

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

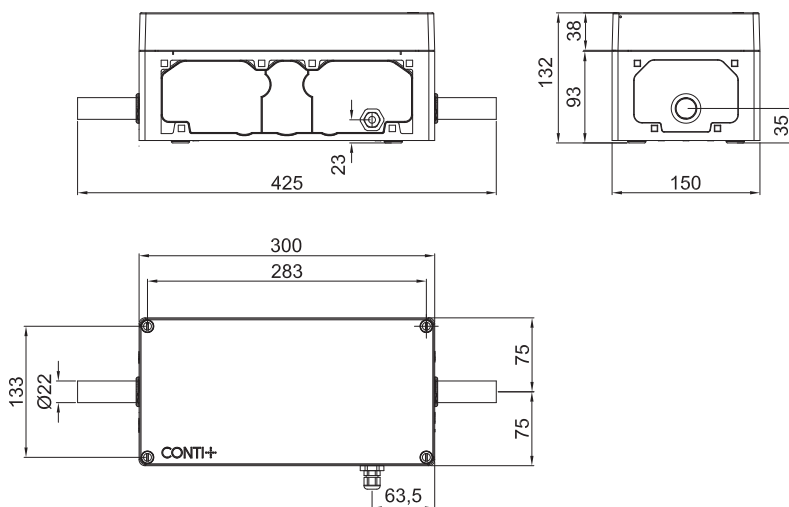
Lackierte und galvanisierte Oberflächen sollten regelmäßig mit einem dünnen Schutzfilm versehen werden. Hierzu empfiehlt sich die Verwendung eines auf lackierte bzw. galvanisierte Oberflächen speziell abgestimmten Konservierungsmittels.

Beschreibung

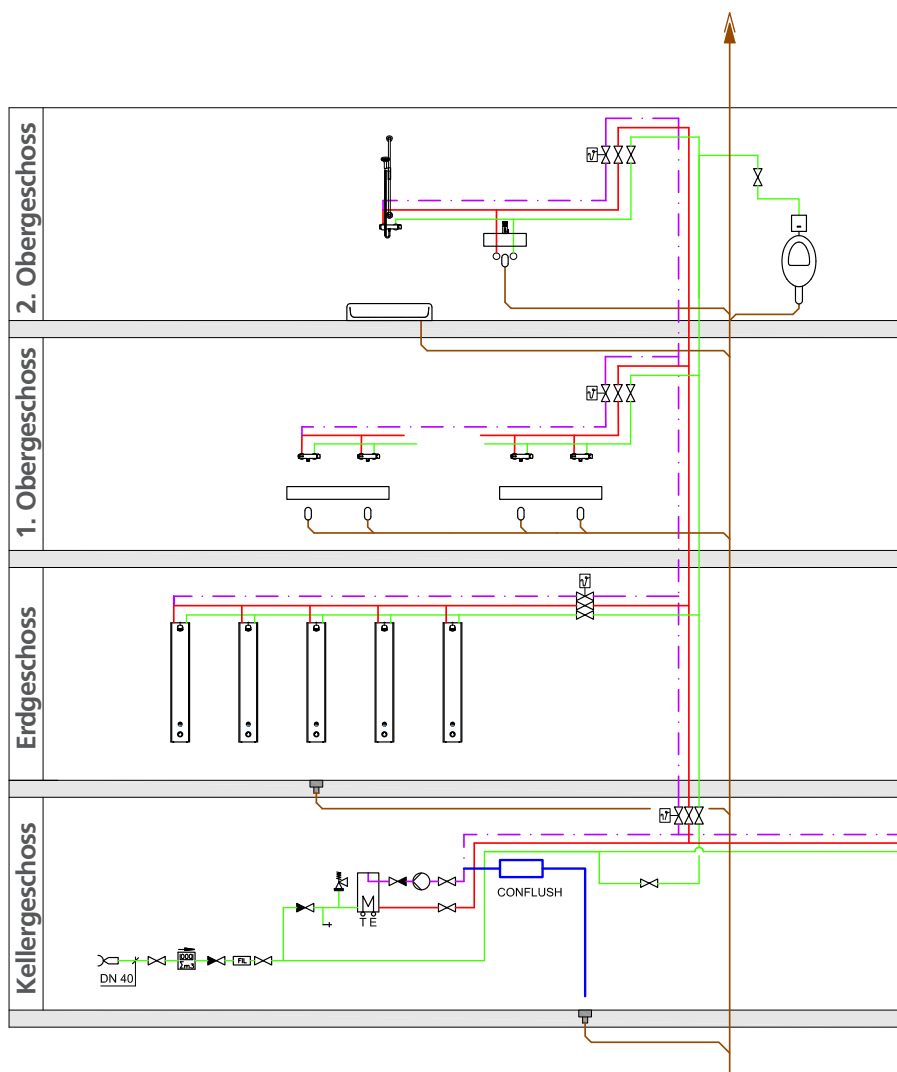
Die Zirkulation von oXan® durch die gesamte Trinkwasserinstallation ist die entscheidende Voraussetzung für eine erfolgreiche und zeitnahe mikrobiologische Sanierung. Diese wird in der Regel durch CONTI+ automatische Spülarmaturen sichergestellt.

In Gebäuden mit einer Vielzahl an Zapfstellen und ohne Ausrüstung mit automatischen Spülarmaturen kann nun die Spülung durch die CONFLUSH Spüleinheit gewährleistet werden.

- Kunststoffbox mit integrierter DN20-Spüleinheit
- Ausführung mit zwei bistabilen Magnetventilen ROBUST
- Steuerung über Stromimpulse jeweils zum Öffnen und Schließen der Magnetventile
- Objektspezifischen Spülzeiten durch Zeitschaltuhr 230 V
- Installation in der Trinkwasseranlage bauseitig über T-Stück
- Mit Vorabspernung
- Edelstahlrohr Anschlussmaß 22 mm
- Freier Auslauf in Abfluss oder Überlauf

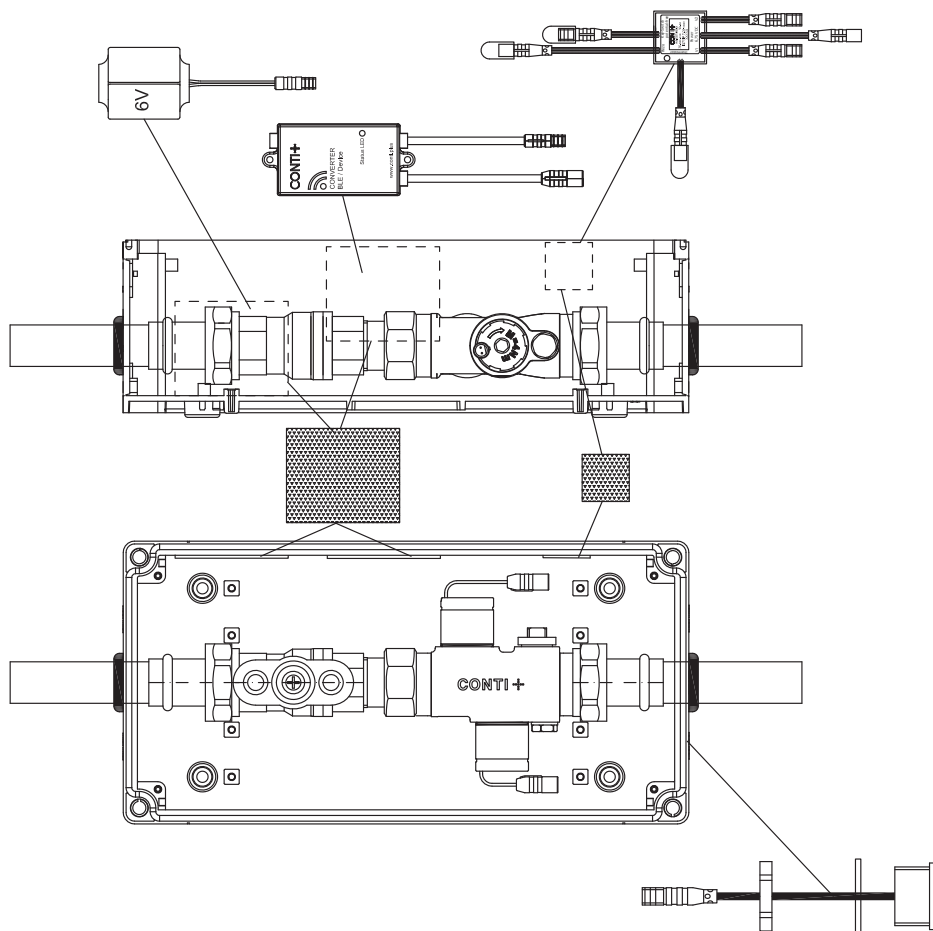


Installationsschema



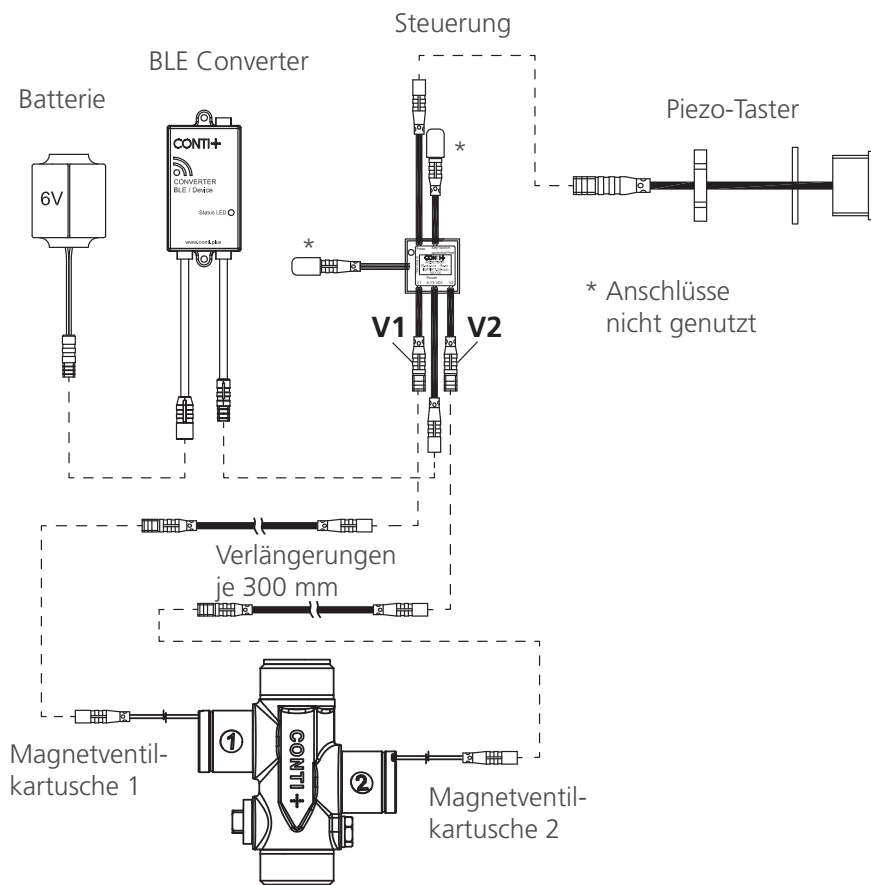
Elektroinstallation

CONE6100180100 – Batterie Version Komponenten Übersicht



Elektroinstallation

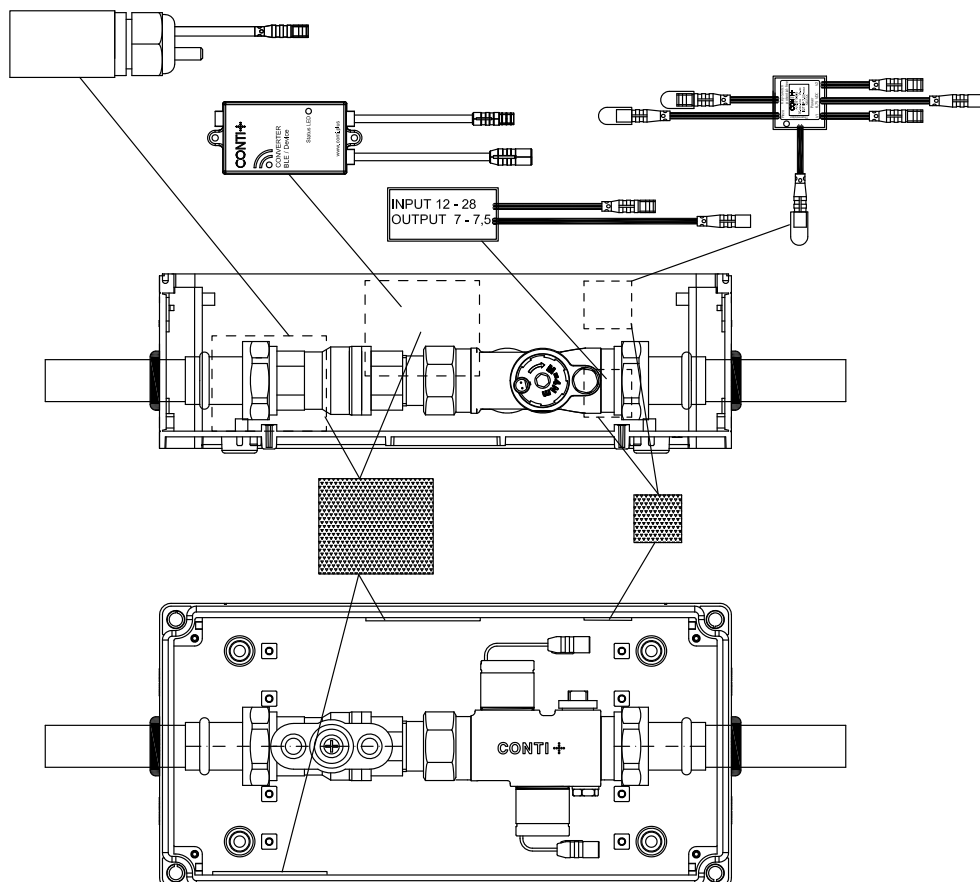
CONE6100180100 – Batterie Version Steckverbindungen



! Um Batteriekapazität zu sparen, wechselt der BLE Converter bei Nicht-Benutzung automatisch in den Ruhemodus. Im Ruhemodus sind Einstellungen über die ServiceAPP nicht möglich. Zum Beenden des Ruhemodus muss der Piezo-Taster 8x gedrückt werden (4x Wasserfluss). Nach 2 Minuten Inaktivität wechselt der BLE Converter wieder in den Ruhemodus.

Elektroinstallation

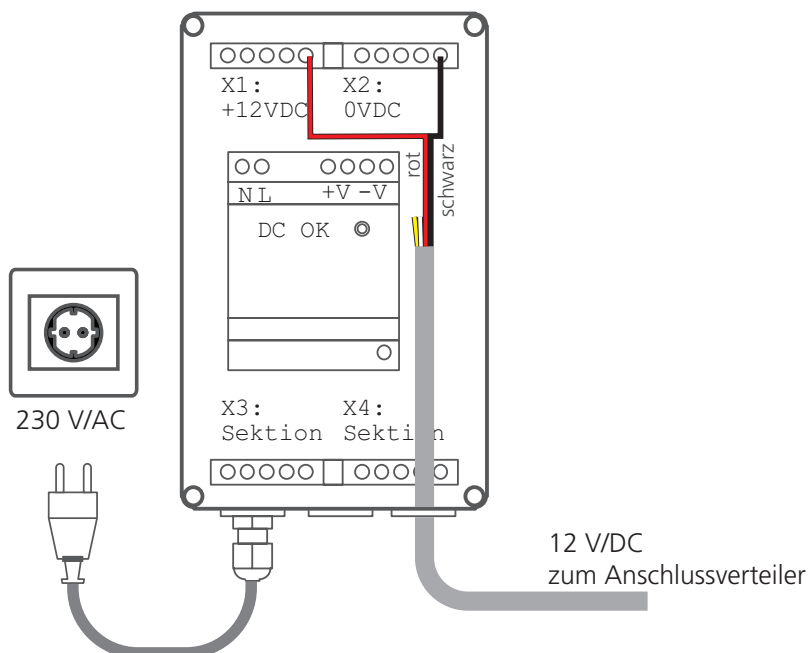
CONE6100180201 – Netz Version Komponenten Übersicht



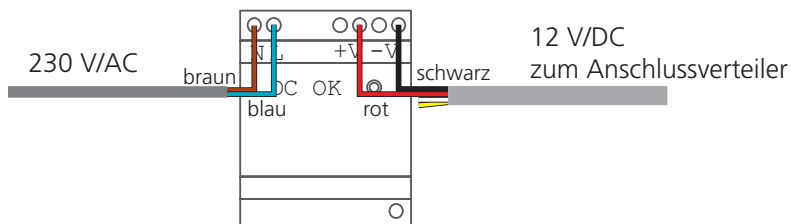
Elektroinstallation

CONE6100180201 – Netz Version Verdrahtung Netzteil

Netzteil im Einbaugehäuse

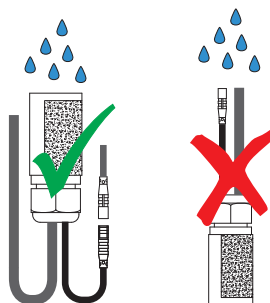
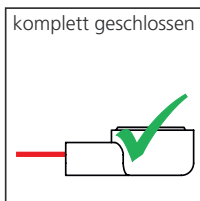
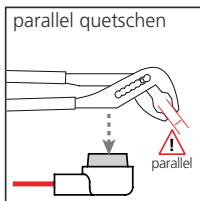
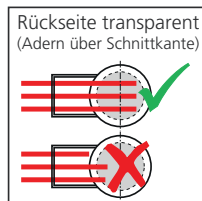
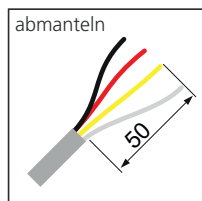
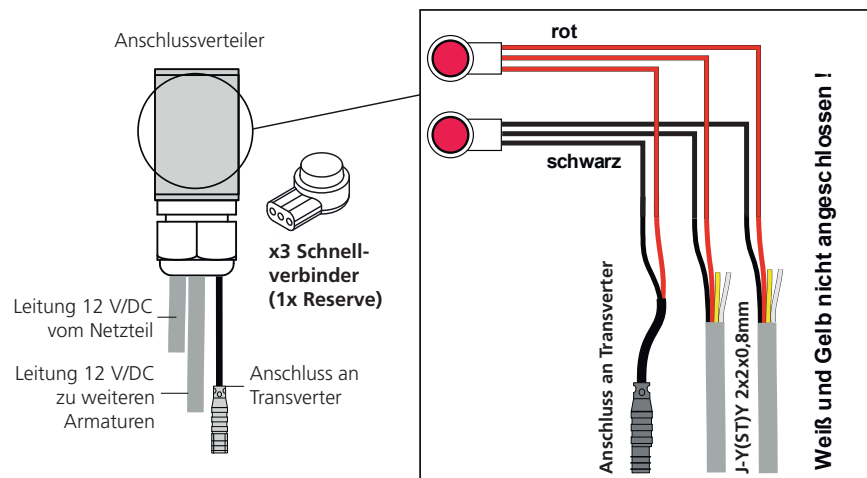


Netzteil für Hutschienenmontage

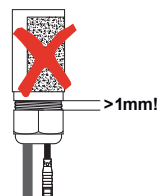
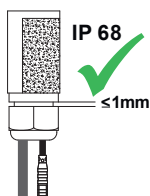


Elektroinstallation

CONE6100180201 – Netz Version Verdrahtung Anschlussverteiler

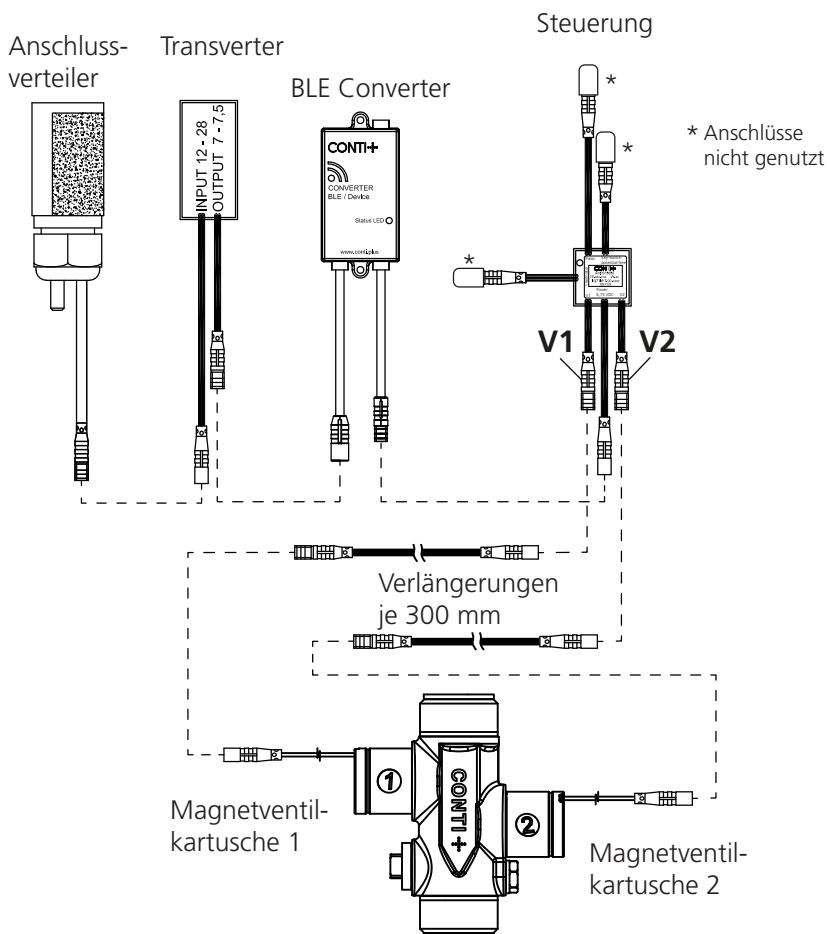


Bei der Installation von Kabeln und Steckverbindungen Tropfschlaufen bilden.



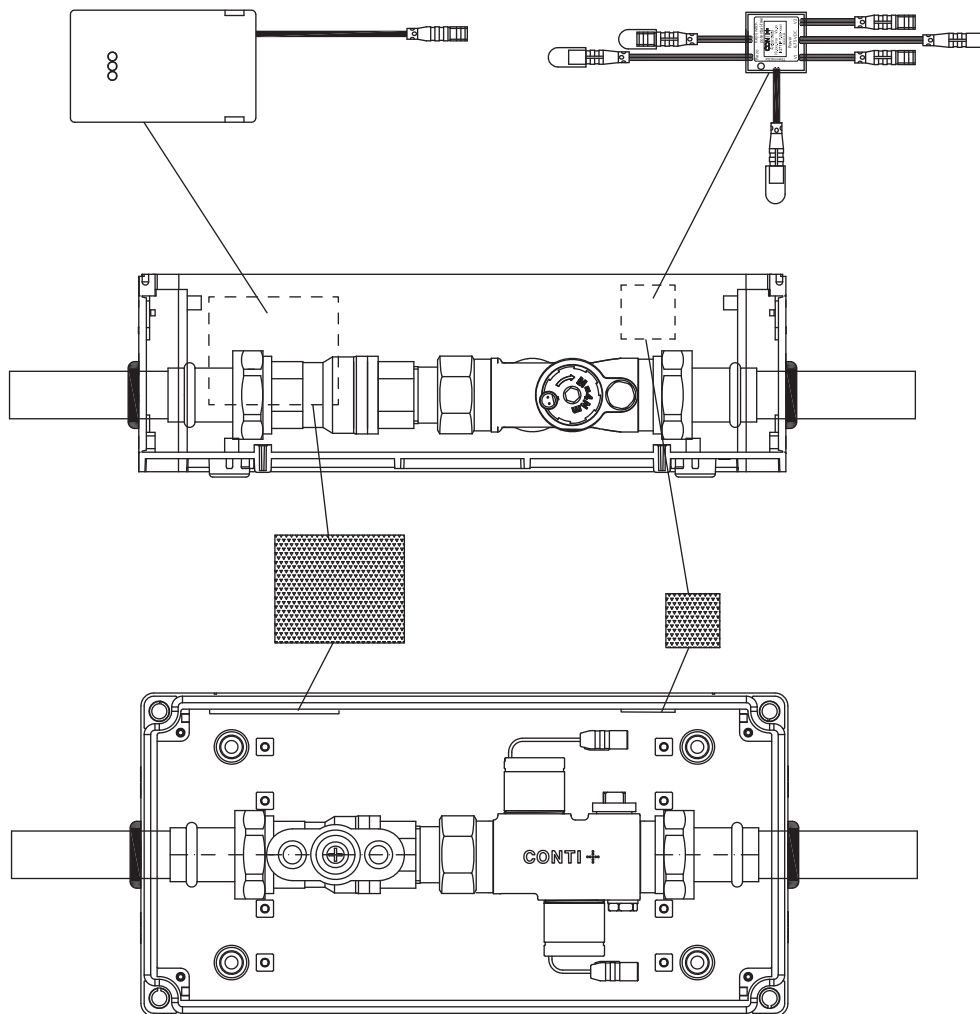
Elektroinstallation

CONE6100180201 – Netz Version Steckverbindungen



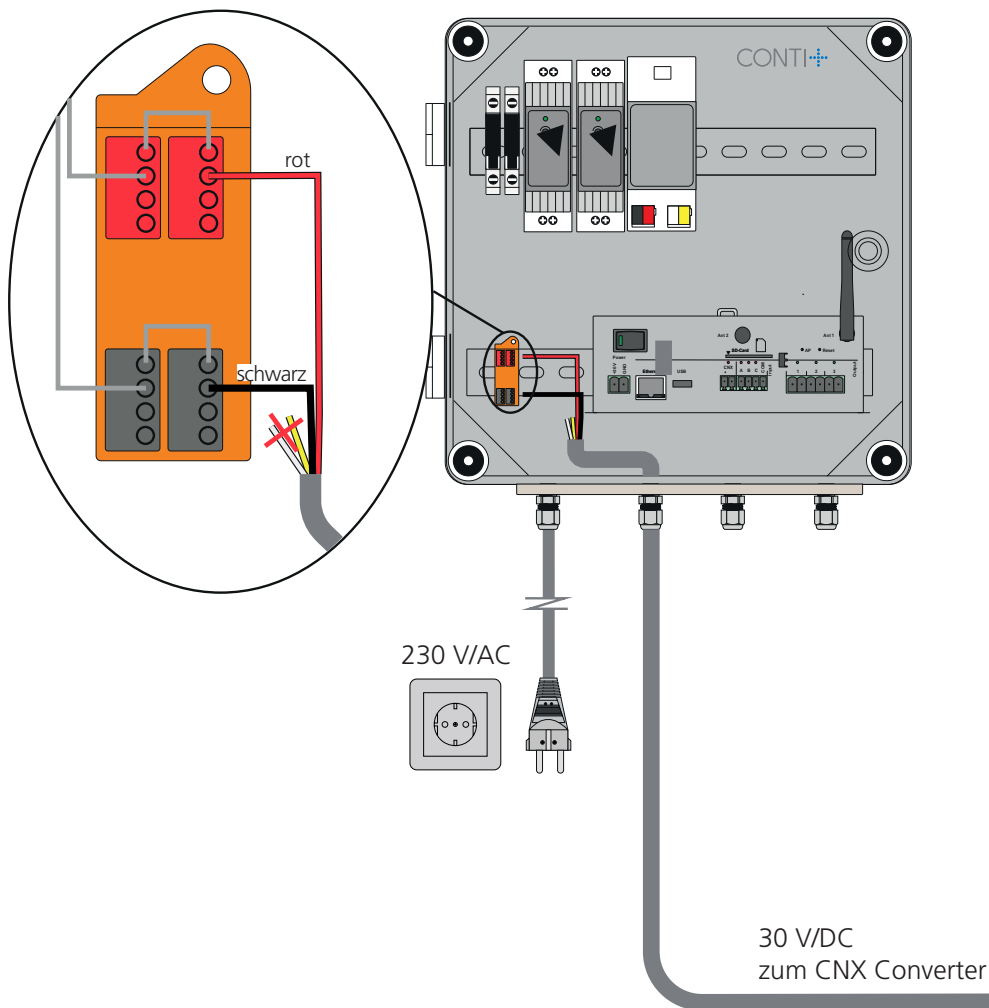
Elektroinstallation

CONE6100180336 – CNX Version Komponenten Übersicht



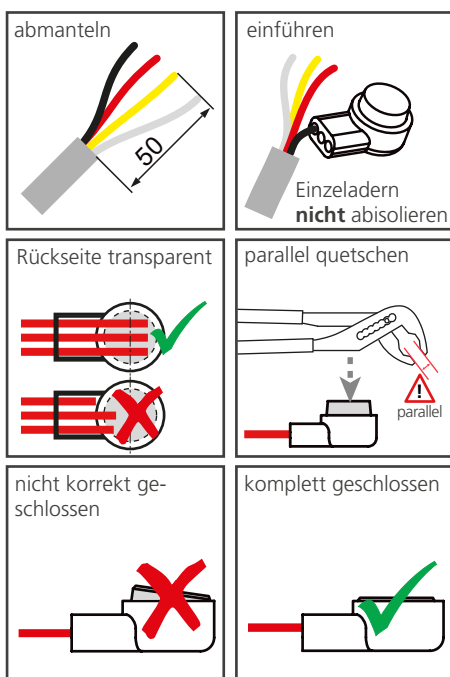
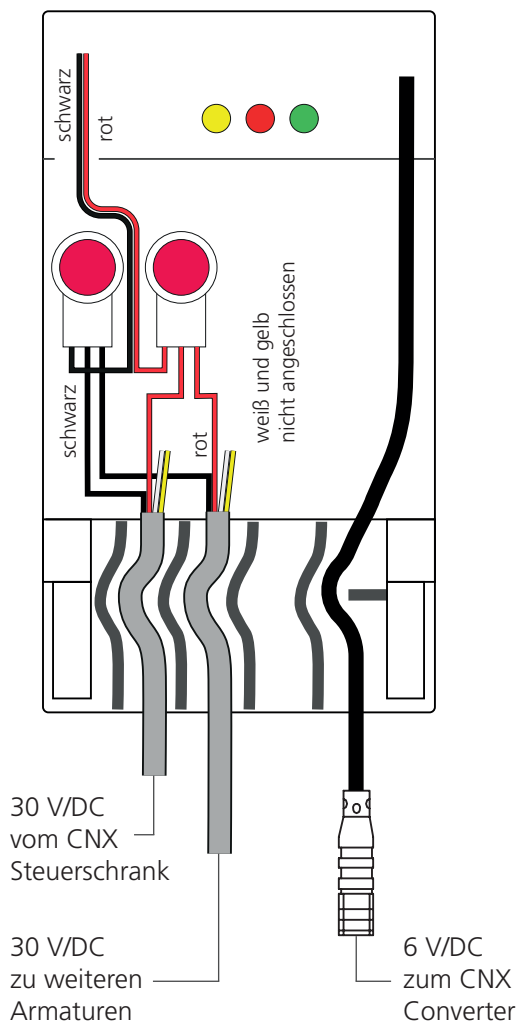
Elektroinstallation

CONE6100180336 – CNX Version Verdrahtung CNX Steuerschrank



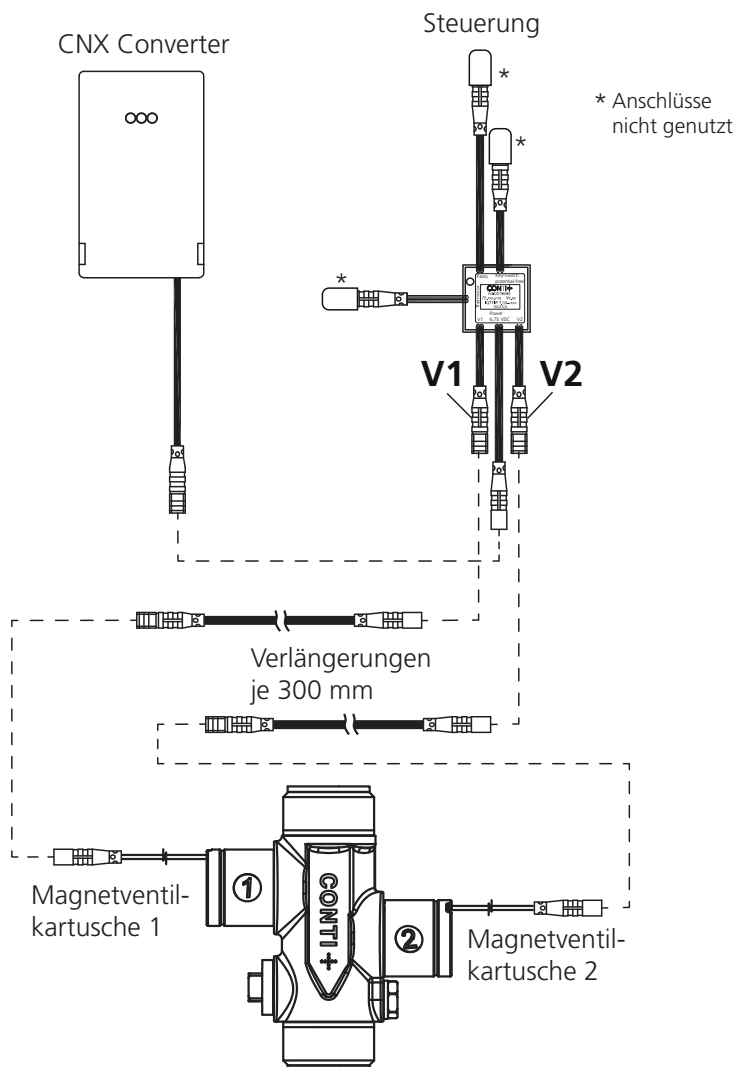
Elektroinstallation

CONE6100180336 – CNX Version Verdrahtung CNX Converter



Elektroinstallation

CONE6100180336 – CNX Version Steckverbindungen



Important information

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.

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

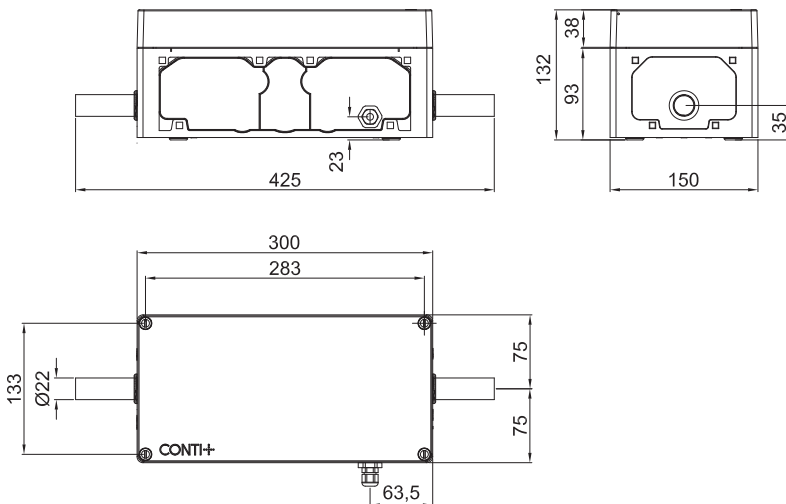
Lacquered and galvanized surfaces should be protected with a thin protective film on a regular basis. The use of a preservative specially formulated for lacquered or galvanised surfaces is recommended.

Description

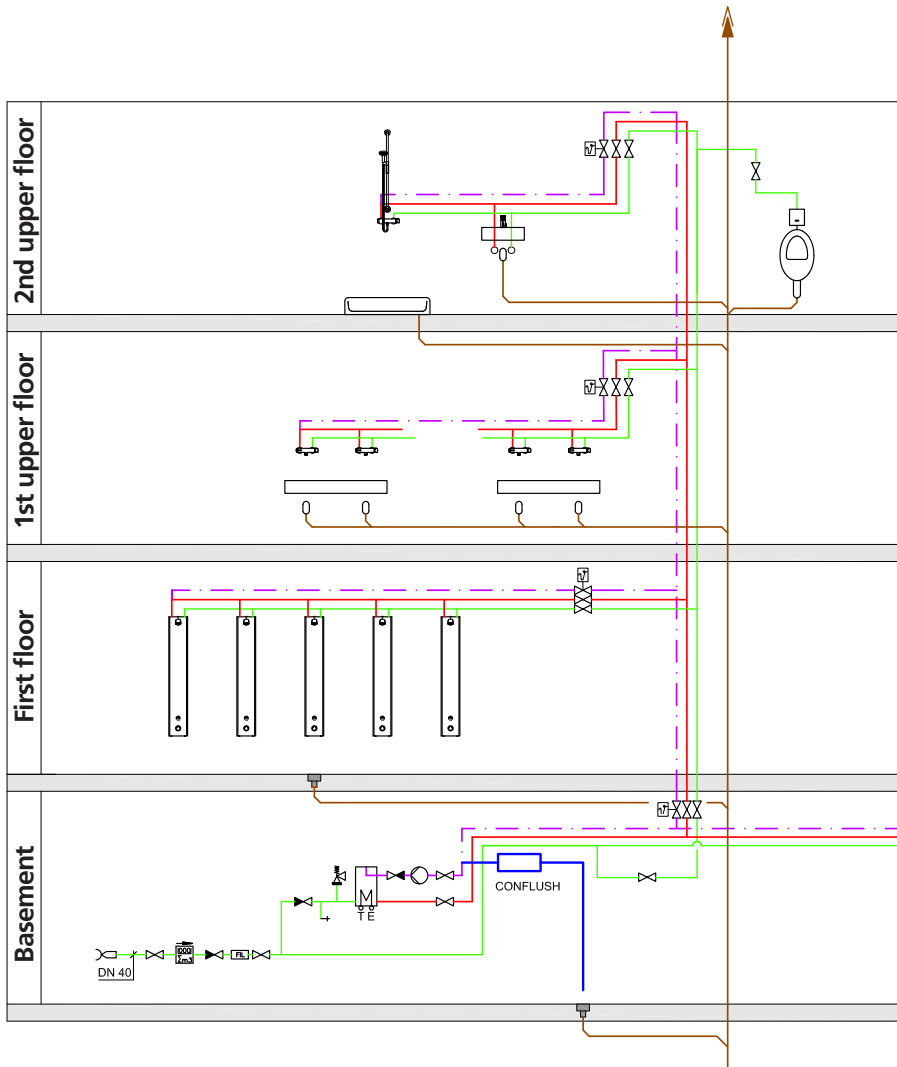
The circulation of oXan® through the entire drinking water installation is the decisive prerequisite for successful and prompt microbiological sanitation. This is usually ensured by CONTI+ automatic flush valves.

In buildings with a large number of taps and without equipment with automatic flushing fittings, flushing can now be ensured by the CONFLUSH flushing unit.

- Plastic box with integrated DN20 flushing unit
- Version with two bistable solenoid valves ROBUST
- Control via current pulses each for opening and closing the solenoid valves
- Object-specific flushing times by timer 230 V
- Installation in the drinking water system on site via T-piece
- With pre-shut-off
- Stainless steel pipe connection dimension 22 mm
- Free outlet in drain or overflow

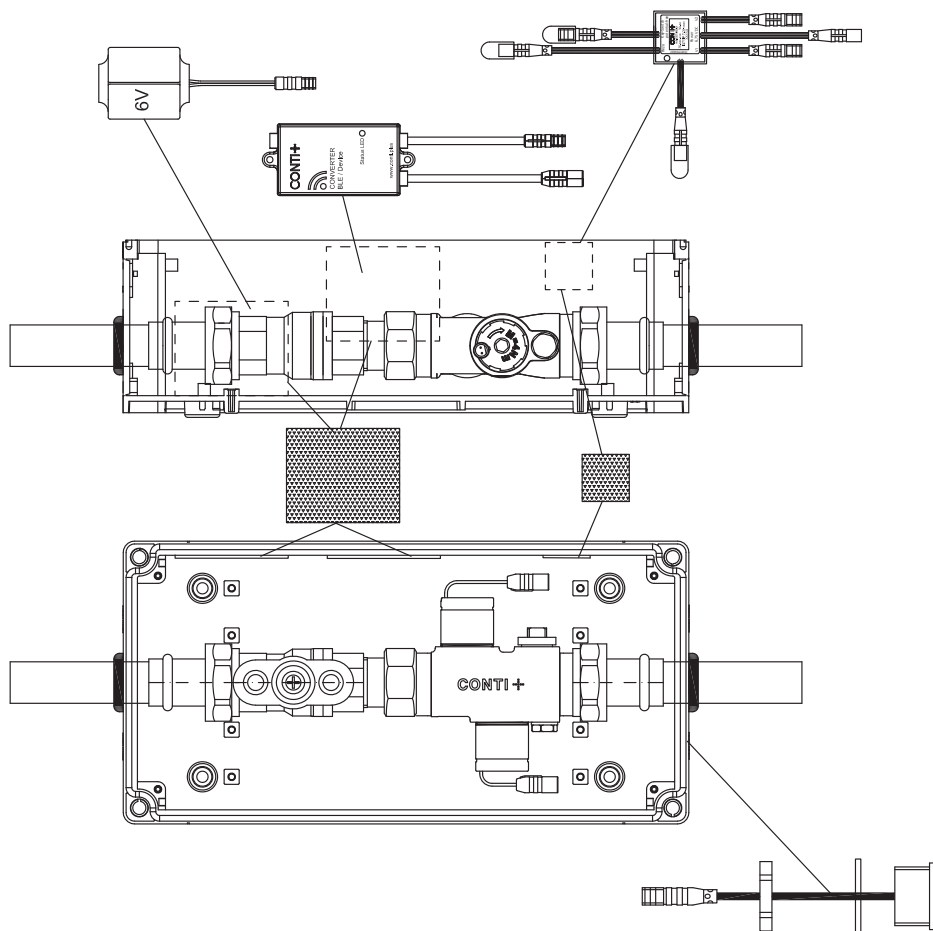


Installation diagram

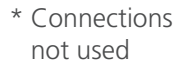


Electrical installation

CONE6100180100 – Battery version component overview



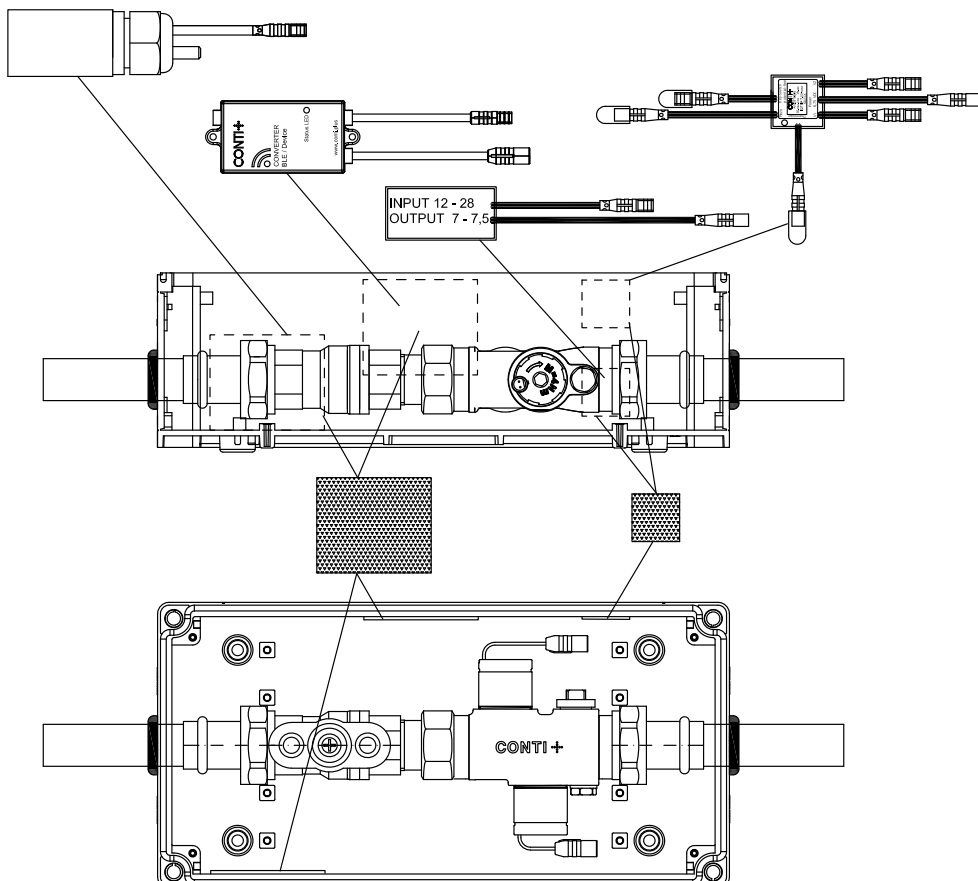
CONE6100180100 – Battery version plug connections



CONTI Sanitärarmaturen GmbH | Hauptstraße 98 | 35435 Wetztenberg | Deutschland | Tel. +49 641 98221 0 | Fax +49 641 98221 50 | info@conti.plus
www.conti.plus | Druckfehler und Irrtümer sowie technische und maßliche Änderungen vorbehalten. | Errors and technical changes remain reserved.

Electrical installation

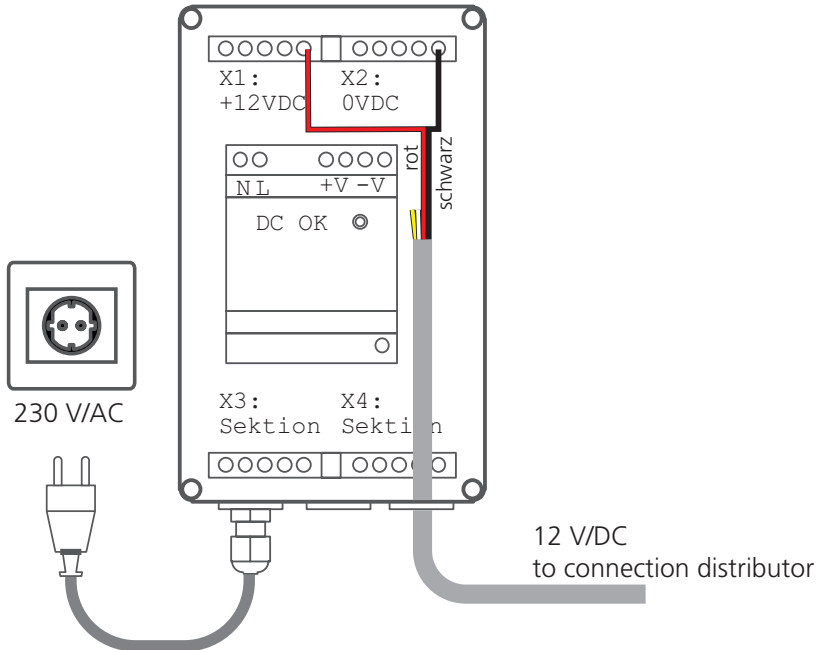
CONE6100180201 – Mains version component overview



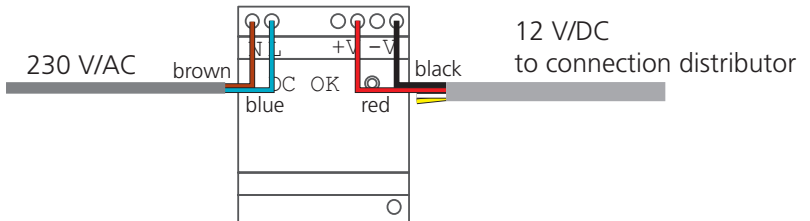
Electrical installation

CONE6100180201 – Mains version wiring power supply unit

Power supply unit in installation housing

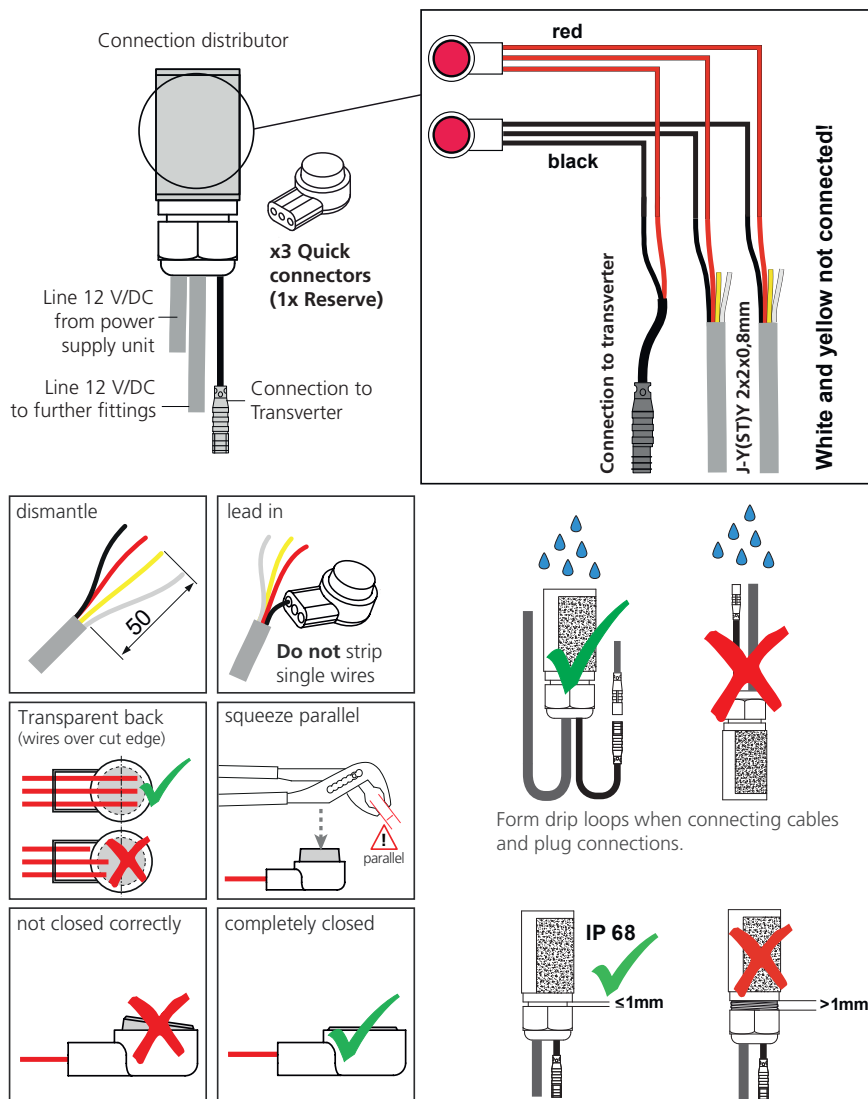


Power supply unit for top hat rail mounting



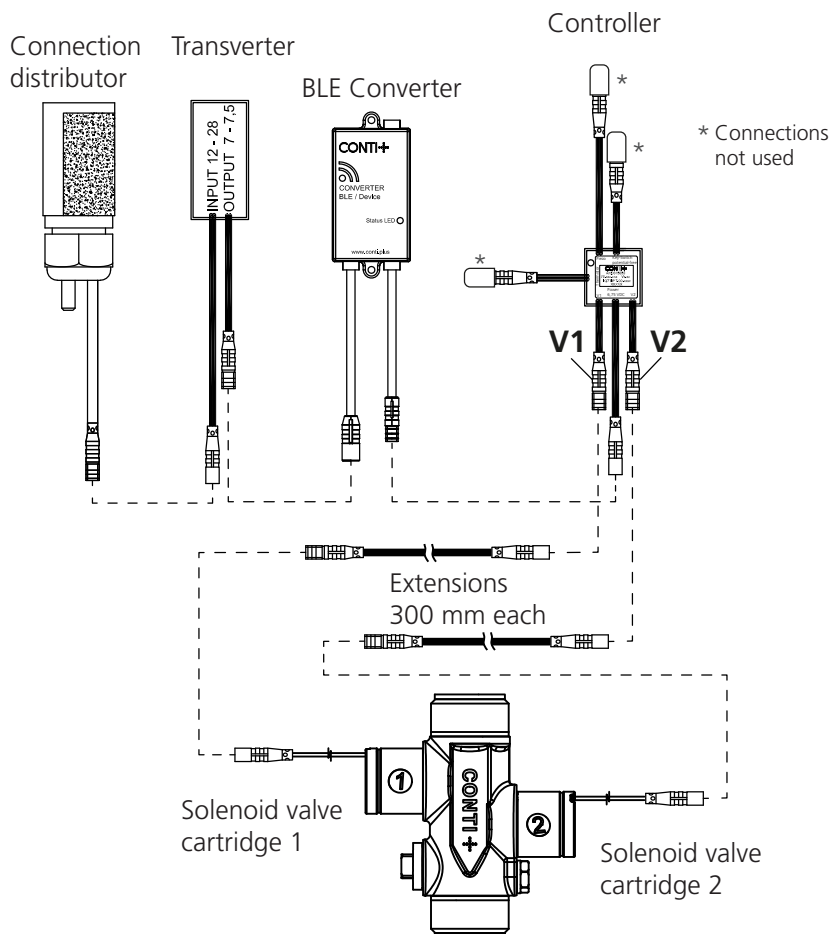
Electrical installation

CONE6100180201 – Mains version wiring connection distributor



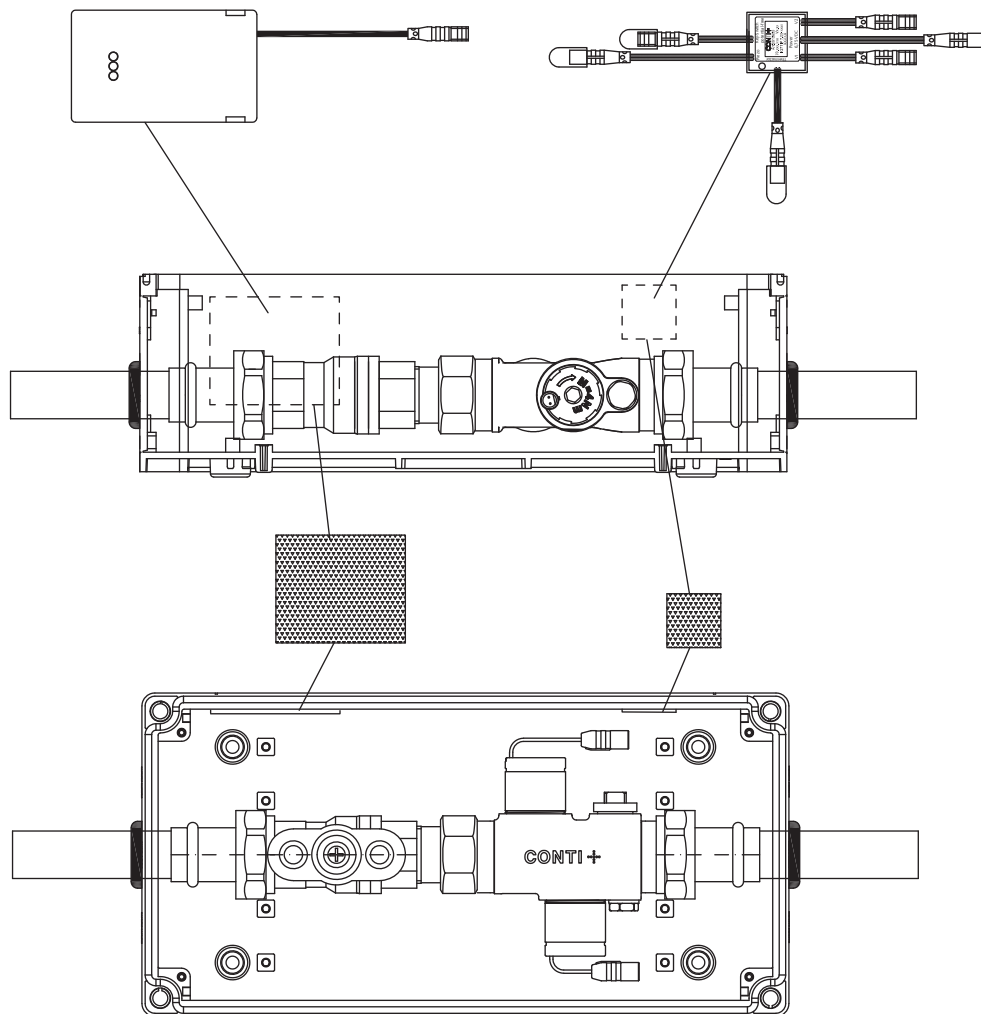
Electrical installation

CONE6100180201 – Mains version plug connections



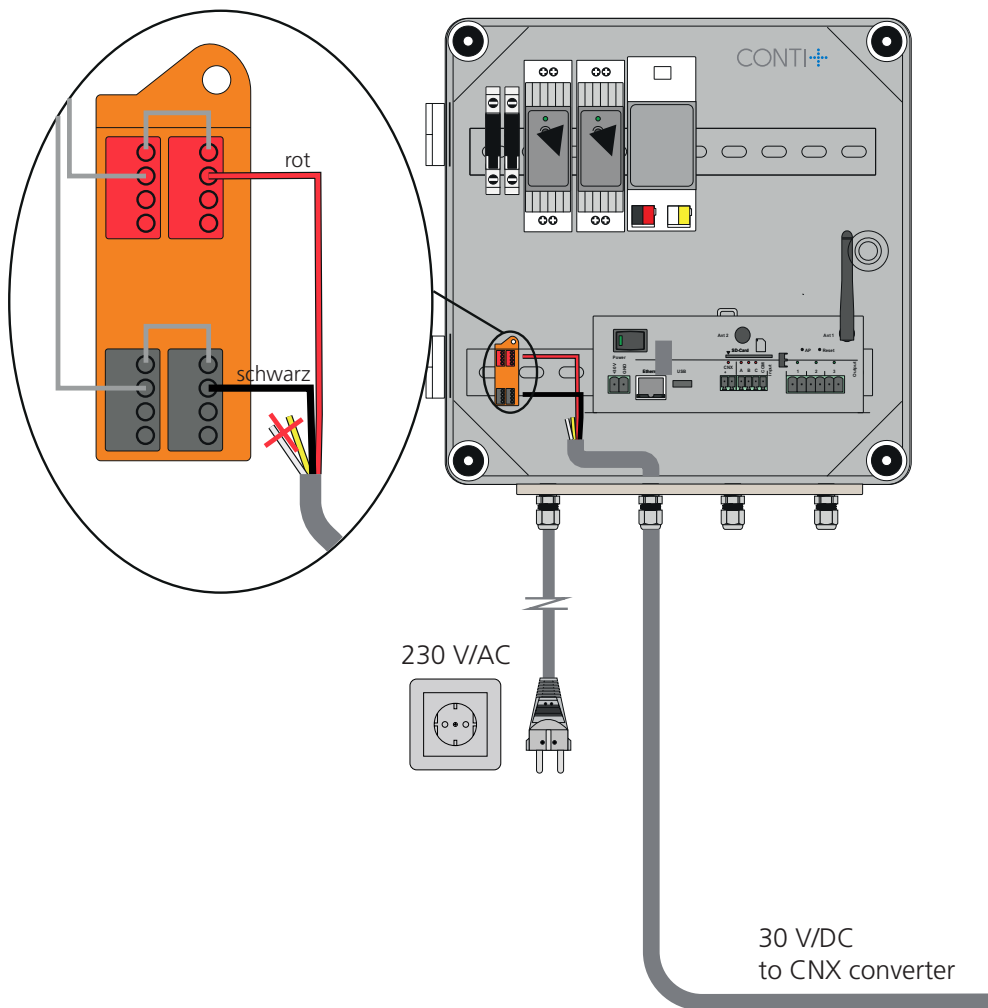
Electrical installation

CONE6100180336 – CNX Version component overview



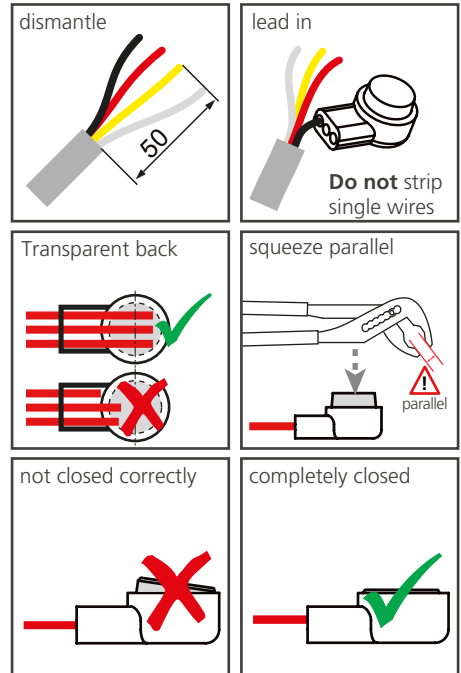
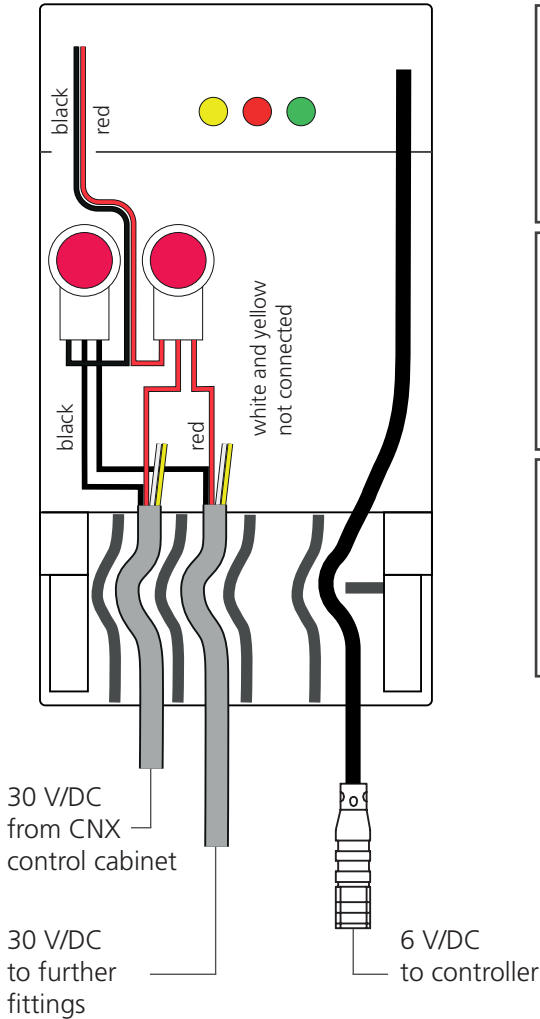
Electrical installation

CONE6100180336 – CNX Version wiring CNX control cabinet



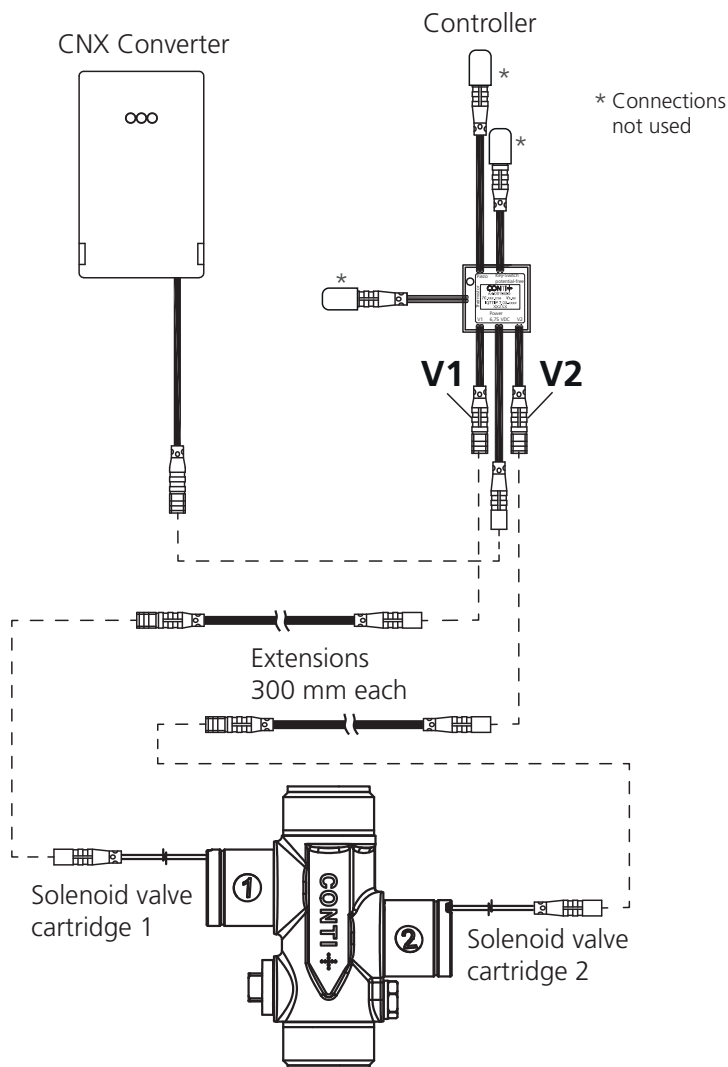
Electrical installation

CONE6100180336 – CNX Version wiring CNX converter



Electrical installation

CONE6100180336 – CNX Version plug connections



Verlässlich & Innovativ

Seit über 45 Jahren steht die Marke Conti+ für flexible und ganzheitliche Duschaum- und Waschaumlösungen 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 Wetztenberg | 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.