

Betriebs- und Montageanleitung Operating and assembly instructions

CONTI+ CONBASE SLIM DN20 Dusche Unterputz elektronisch Concealed shower electronical

Fertigmontageset für elektronische Duscheinrichtung mit
Piezo-Taster, in Nennweite DN20, ohne Mischeinrichtung zum
Anschluss an kaltem oder vorgemischtem Wasser

Final assembly set for electronical shower device with
piezo switch, in nominal width DN20, without mixing device
for connection to cold or pre-mixed water



Typenaufkleber (Silberling)
hier zusätzlich einkleben

Inhaltsverzeichnis

Wichtige Informationen	4
Reinigungshinweise	5
Technische Daten	6
Lieferumfang	7
Systemübersicht	8
CONE2150181100 – Batterie	8
CONE2150184851 – Netz	9
CONE2150185148 – CNX Wassermanagement	10
Montage	11
Wasserstrecke einsetzen	11
Piezo-Taster verbinden / Rosette montieren	12
Elektroinstallation	13
CONE2150181100 – Batterie Steckverbindungen	13
CONE2150184851 – Netz Verdrahtung allgemein	14
CONE2150184851 – Netz Verdrahtung Netzteil im Einbaukasten	15
CONE2150184851 – Netz Verdrahtung Netzteil für Hutschienen Montage	15
CONE2150184851 – Netz Steckverbindungen	16
CONE2150185148 – CNX Anschluss am Steuerkasten	17
CONE2150185148 – CNX Verkabelung CNX Converter	18
CONE2150185148 – CNX Steckverbindungen	19
Brauseköpfe	21
Wasserlaufzeit einstellen – Piezo-Taster	22
Hygienespülung einstellen – Piezo-Taster	23
Wartung	24
Störungsbeseitigung	24
Service	
Informationen und Kontakt	25
CONTI+ Ersatzteilliste	25
Produktvideos	25

Table of contents

Important information	26
Cleaning information.....	27
Technical data.....	28
Scope of delivery	29
System overview.....	30
CONE2150181100 – Battery	30
CONE2150184851 – Mains.....	31
CONE2150185148 – CNX water management.....	32
Installation.....	33
Insert water line.....	33
Connect piezo switch / mount rosette	34
Electrical installation.....	35
CONE2150181100 – Battery Plug connections.....	35
CONE2150184851 – Mains Wiring general	36
CONE2150184851 – Mains Wiring Power supply unit in installation box.....	37
CONE2150184851 – Mains Wiring power supply for DIN rail mounting.....	37
CONE2150184851 – Mains Plug connections	38
CONE2150185148 – CNX Connection to control cabinet	39
CONE2150185148 – CNX Cabling CNX Converter	40
CONE2150185148 – CNX Plug connections	41
Brauseköpfe.....	43
Setting water running time - Piezo switch	44
Setting hygiene flush - Piezo switch	45
Maintenance.....	46
Troubleshooting	46
Service	
Information and contact.....	47
CONTI+ Spare parts list.....	47
Product videos.....	47

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.

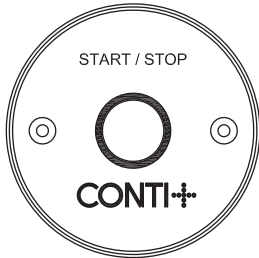
Technische Daten

CONE2150181100 - Batterie | CONE2150184851 - Netz | CONE2150185148 - CNX

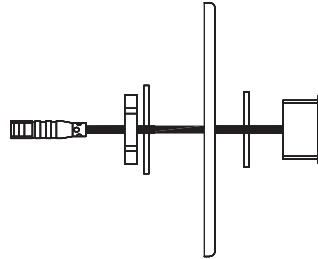
Betriebsspannung Batterie	6 V/DC
Betriebsspannung Netz	12 V/DC
Betriebsspannung CNX	30 V/DC
Abmessungen	Ø95 x 5 mm
Material	Messing verchromt
Betriebsdruck	1,5–5,0 bar
Wasseranschluss	R 3/4
Wassertemperatur Normalbetrieb	70° C
Durchflussmenge DN20	0,63 l/Sek. (automatischer Wassermengenregler)
Wasserlaufzeit Einstellbereich	3–180 Sekunden (einstellbar über Piezo-Taster)
Wasserlaufzeit Werkseinstellung	30 Sekunden
Hygienespülung Einstellbereich	12, 24 oder 72 h, deaktivierbar über Einstellung am Piezo-Taster, andere Hygienespülintervalle über Service APP, oder CNX System einstellbar
Hygienespülung Werkseinstellung	12 h nach letzter Wasserflussauslösung, 30 s Wasserlaufzeit
Einbauart	Unterputz (CONR3121 erforderlich für DN20)
Elektronische Schutzart	IP68

Lieferumfang

CONE2150181100 - Batterie | CONE2150184851 - Netz | CONE2150185148 - CNX



Rosette (Ø 95 x 5 mm) mit montiertem Piezo-Taster mit Farbring blau

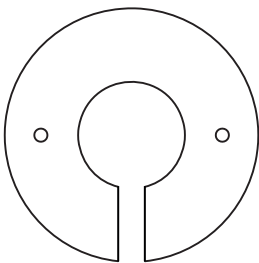
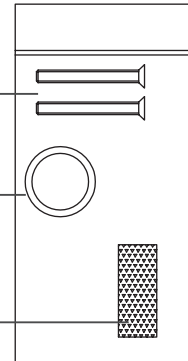


Flachdichtung

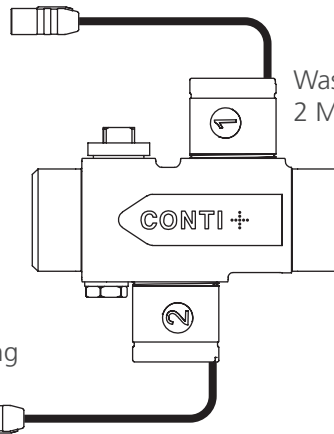
Senkschrauben 2x

Farbring rot für Piezo-Taster

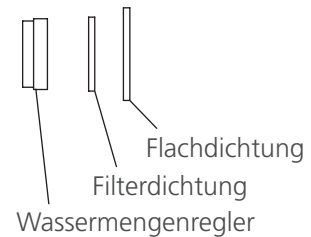
Klettverschluss Haft und Flausch je 1x



Zellkautschukdichtung

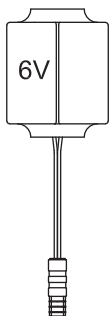


Wasserstrecke DN20 mit 2 Magnetventilkartuschen



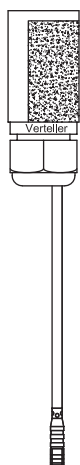
Flachdichtung
Filterdichtung
Wassermengenregler

nur Batterie:
CONE2150181100



Batterie

nur Netz:
CONE2150181100

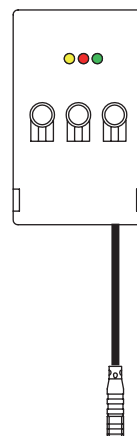


Anschlussverteiler mit 3 Schnellverbindern

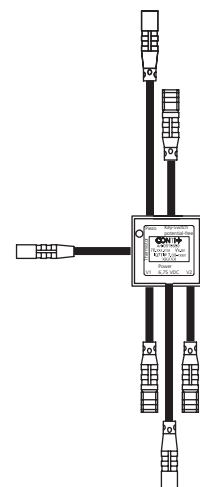


Transverter

nur CNX:
CONE2150181100



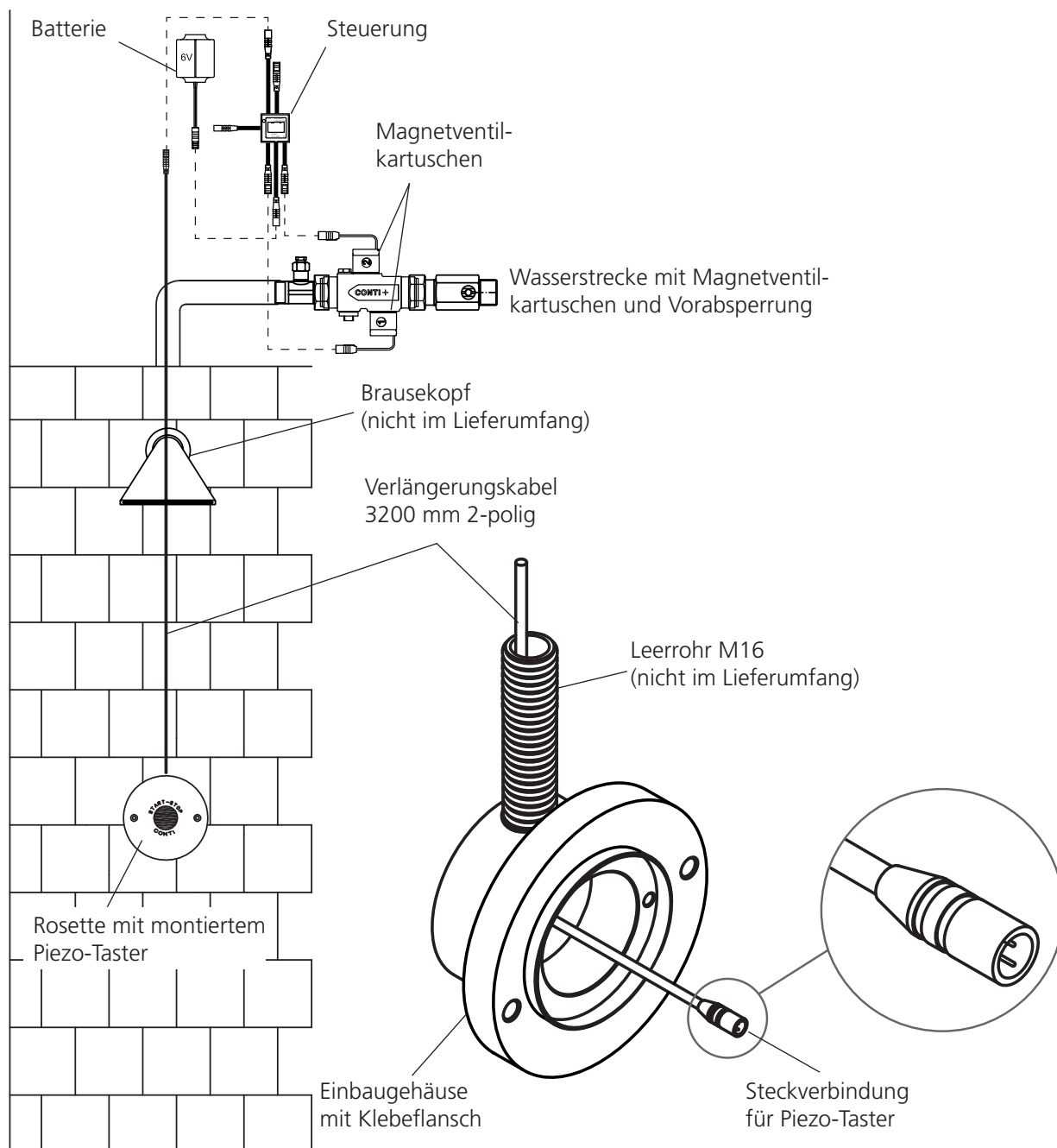
CNX Converter mit 3 Schnellverbindern



Steuerung

Systemübersicht

CONE2150181100 – Batterie

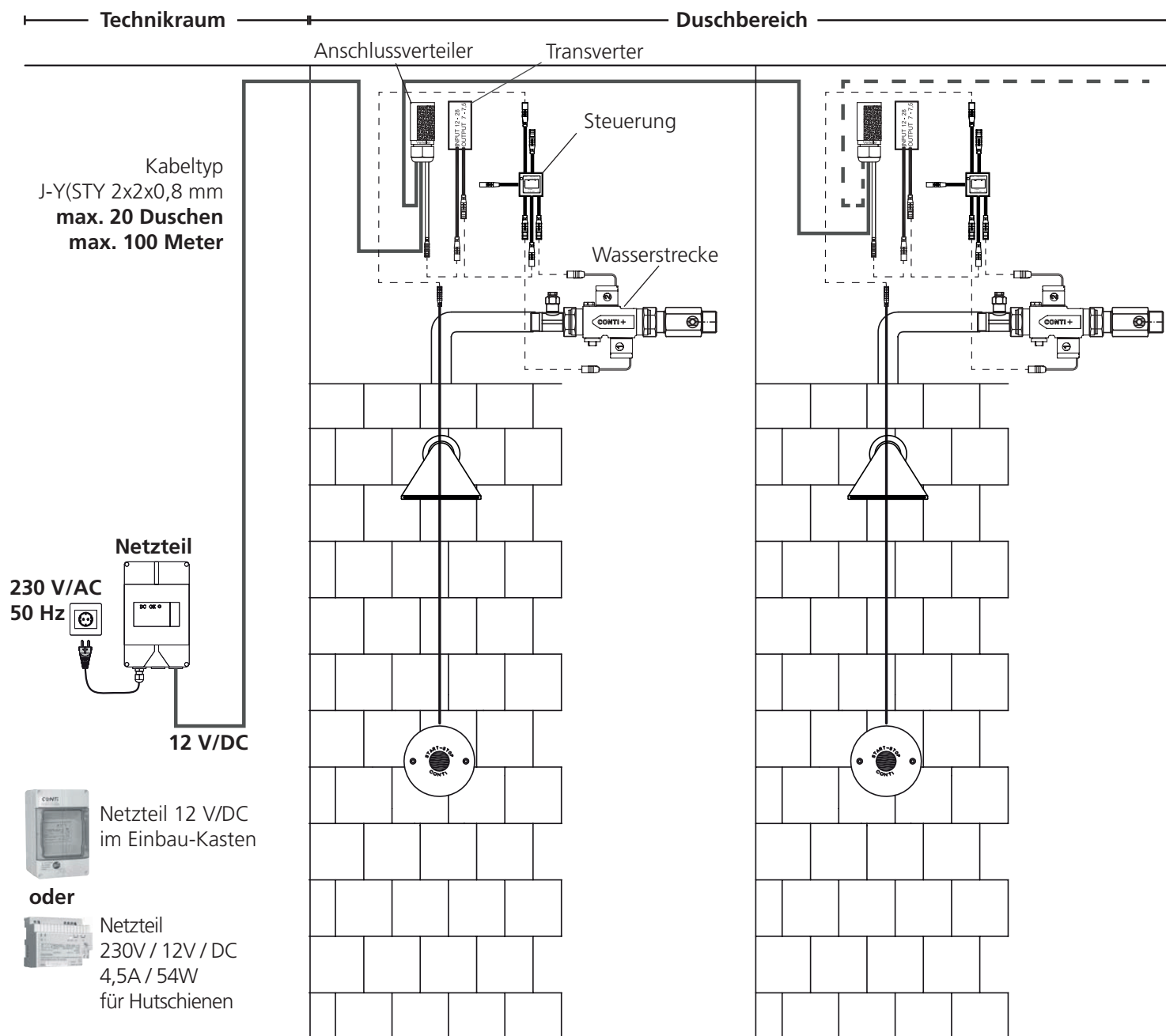


Rosette mit Piezo-Taster, Wasserstrecke mit Magnetventilkartuschen und Elektrokomponenten sind Bestandteile des Fertigmontagesets CONE2150181100.

Verschraubungen mit Vorabspernung, Einbaugehäuse und Verlängerungskabel sind Bestandteile des Rohmontagesets CONR3121.

Systemübersicht

CONE2150184851 – Netz



Rosette mit Piezo-Taster, Wasserstrecke mit Magnetventilkartuschen und Elektrokomponenten sind Bestandteile des Fertigmontagesets CONE2150184851.



Verschraubungen mit Vorabspernung, Einbaugehäuse und Verlängerungskabel sind Bestandteile des Rohmontagesets CONR3121.

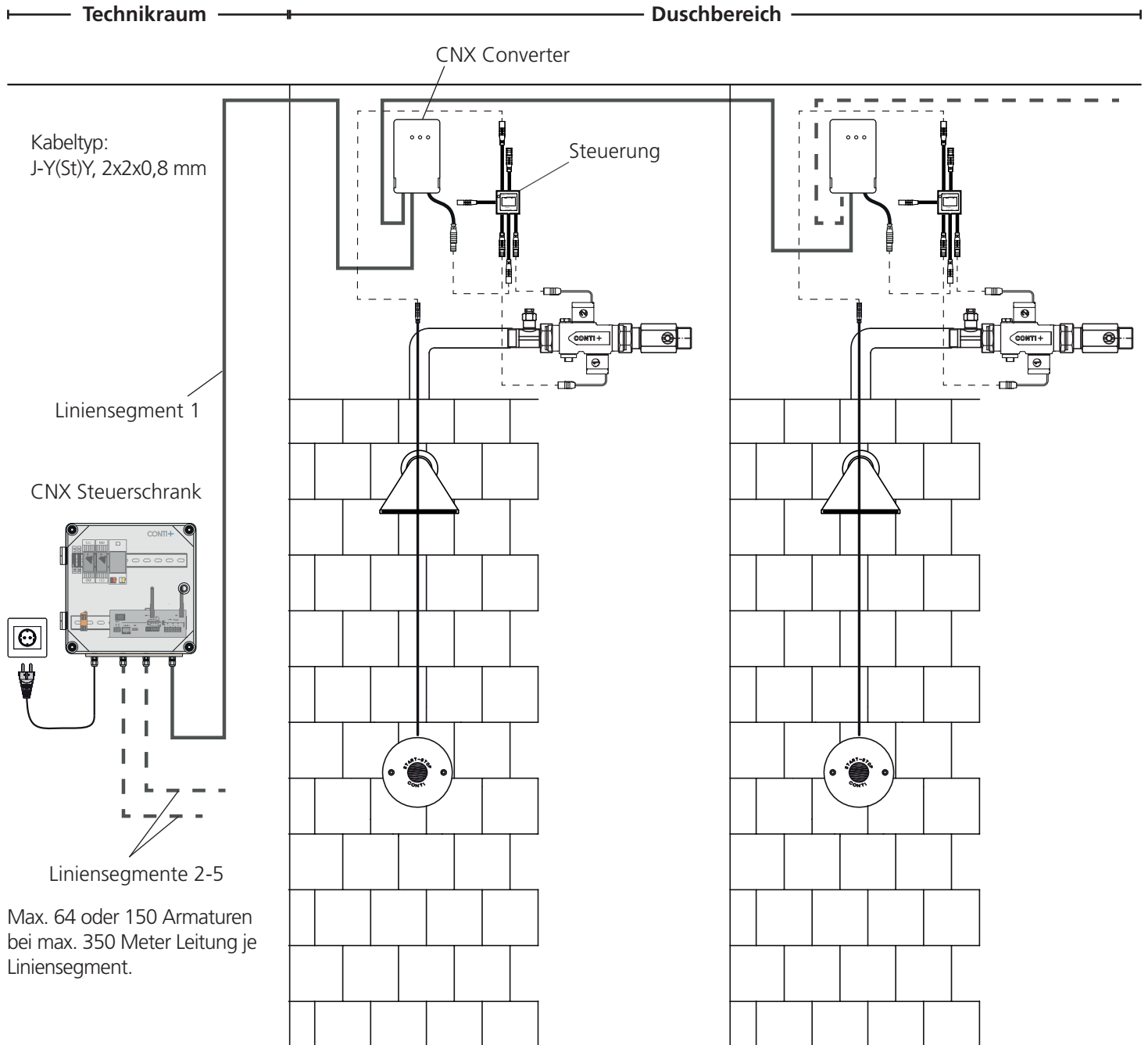


Netzteil und notwendige Verbindungsleitung nicht im Lieferumfang enthalten:
CONO511000 - Netzteil 12 V/DC 4,5 A für DIN-Hutschienenmontage
CONO512000 - Netzteil 12 V/DC im Einbaukasten, Aufputz

CONO220000 - 100 m Verbindungsleitung (J-Y(St)Y, 2x2x0,8 mm)

Systemübersicht

CONE2150185148 – CNX Wassermanagement



Rosette mit Piezo-Taster, Wasserstrecke mit Magnetventilkartuschen und Elektrokomponenten sind Bestandteile des Fertigmontagesets CONE2150185148.



Verschraubungen mit Vorabspernung, Einbaugehäuse und Verlängerungskabel sind Bestandteile des Rohmontagesets CONR3121.



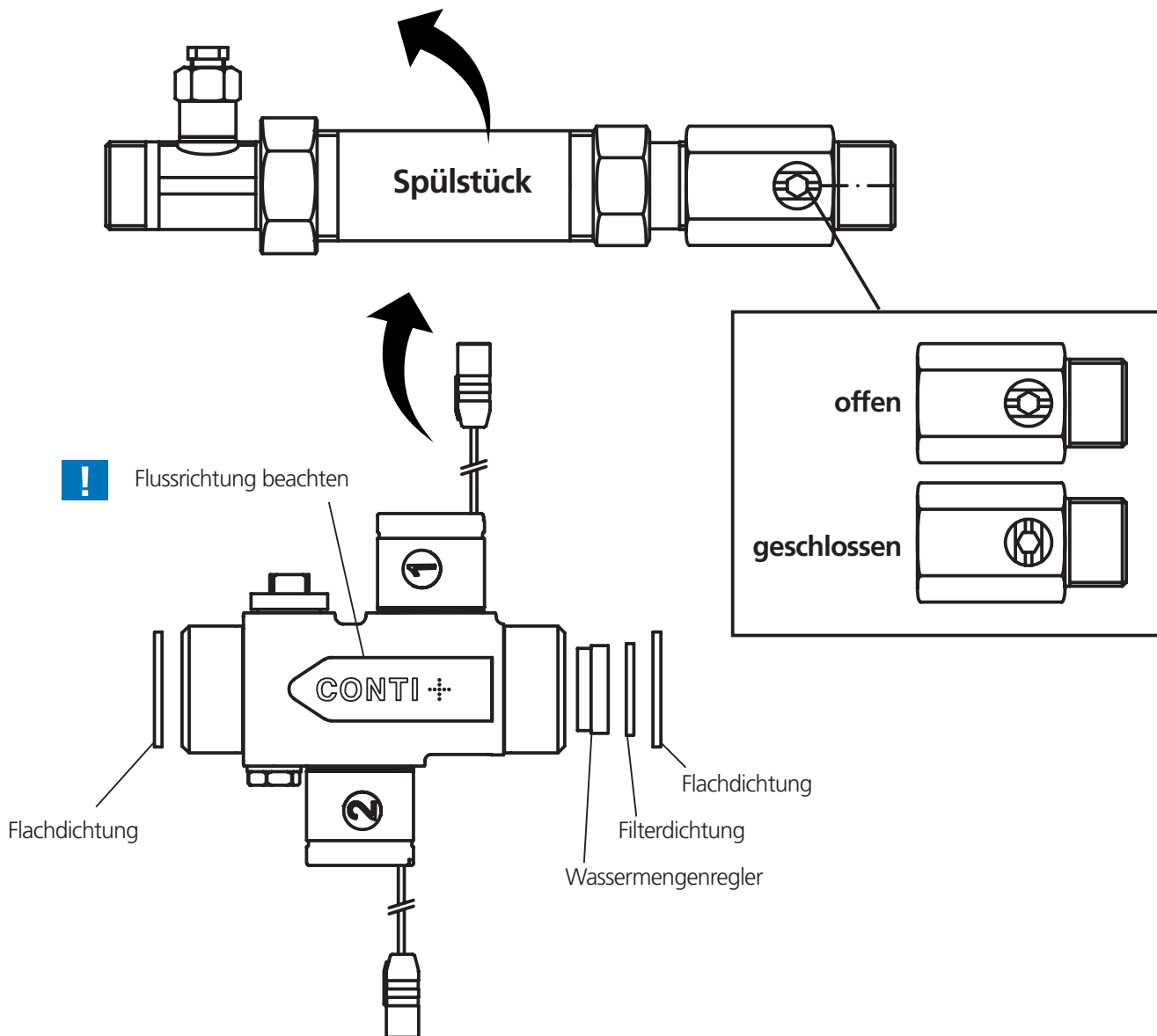
CNX Steuerschrank und notwendige Verbindungsleitung nicht im Lieferumfang:
CONO140000 für bis zu 64 Armaturen
CONO150000 für bis zu 150 Armaturen

CONO220000 - 100 Meter notwendige Verbindungsleitung (J-Y(St)Y, 2x2x0,8 mm)

Montage

Wasserstrecke einsetzen

! Vor dem Einbau der Wasserstrecke die Rohrleitung mit eingesetztem Spülstück gründlich freispülen. Verunreinigungen können die Funktion der Magnetventilkartuschen beeinträchtigen. Anschließend die Vorabspernung schließen (Schlitzschraubendreher oder geeignete Zange) und Wasserstrecke wie abgebildet montieren.

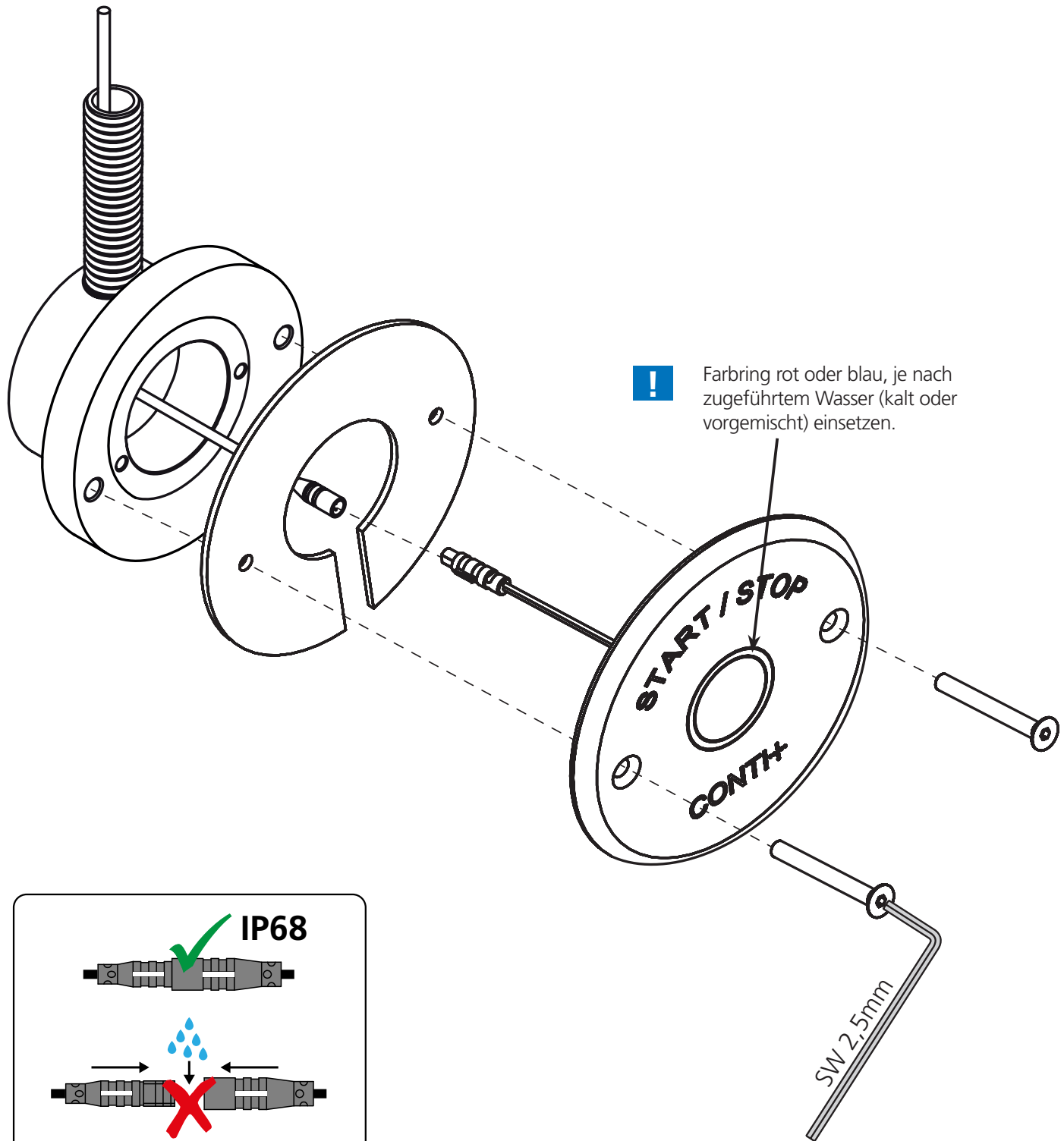


Montage

Piezo-Taster verbinden / Rosette montieren

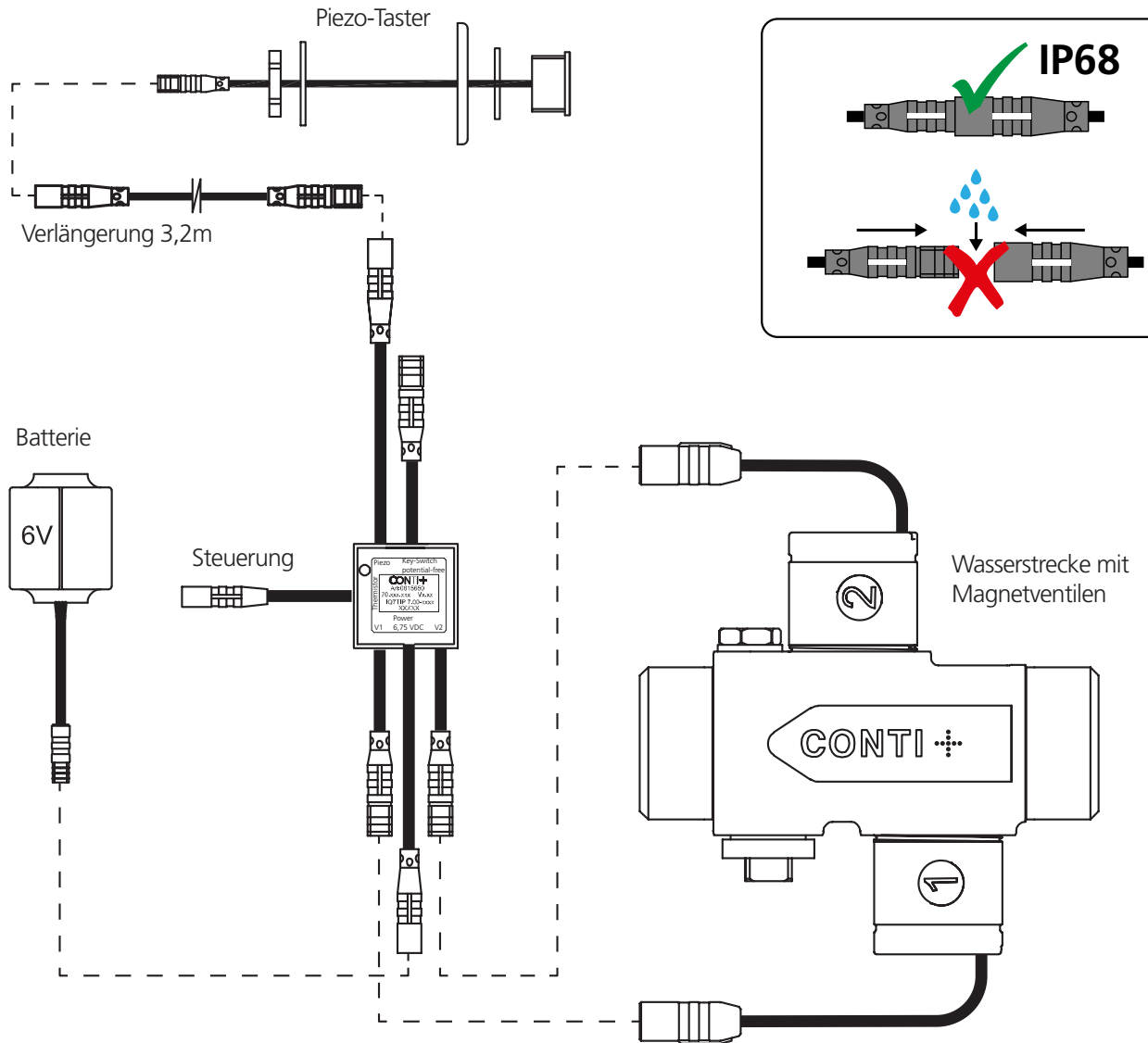


Die Montage der Rosette mit montiertem Piezo-Taster ist für alle Varianten identisch.



Elektroinstallation

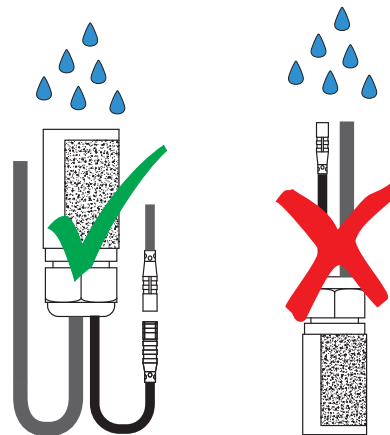
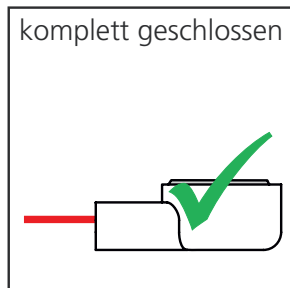
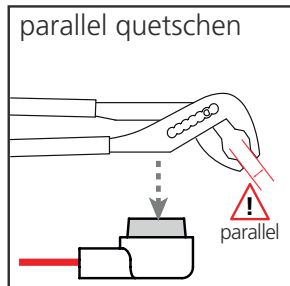
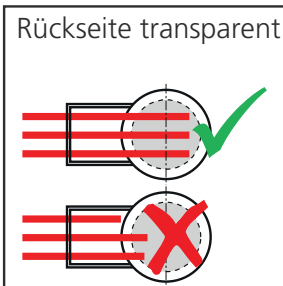
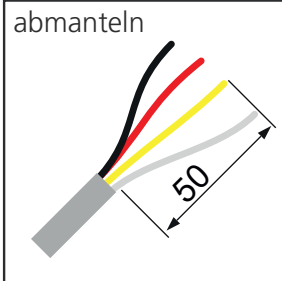
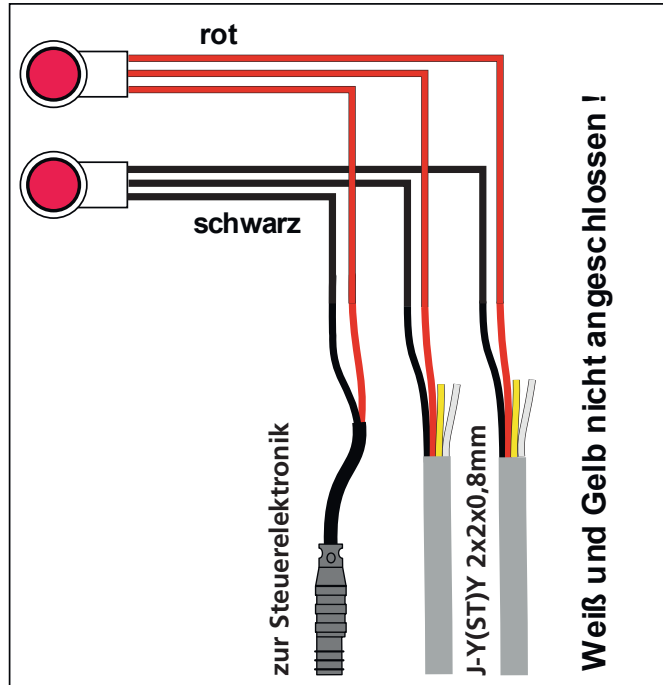
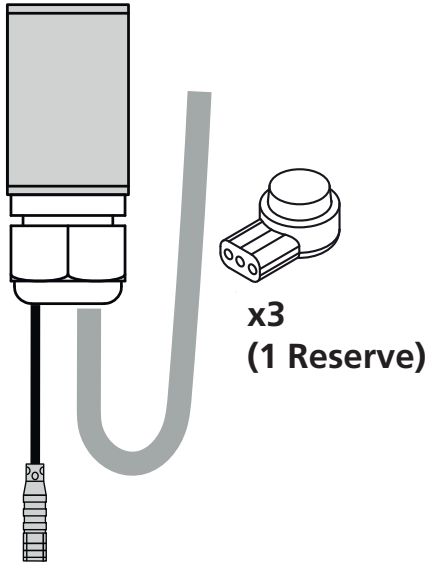
CONE2150181100 – Batterie | Steckverbindungen



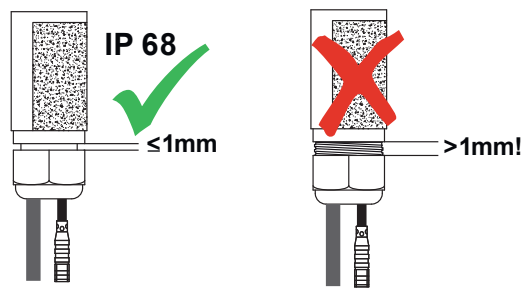
Elektroinstallation

CONE2150184851 – Netz | Verdrahtung allgemein

Anschlussverteiler

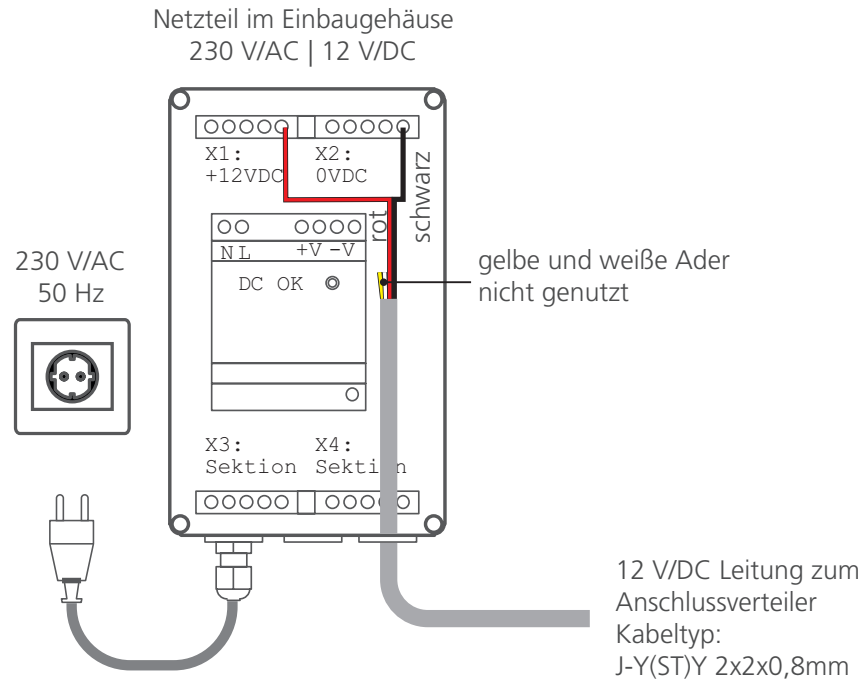


Bei der Installation von Kabeln und Steckverbindungen Tropfschlaufen bilden.

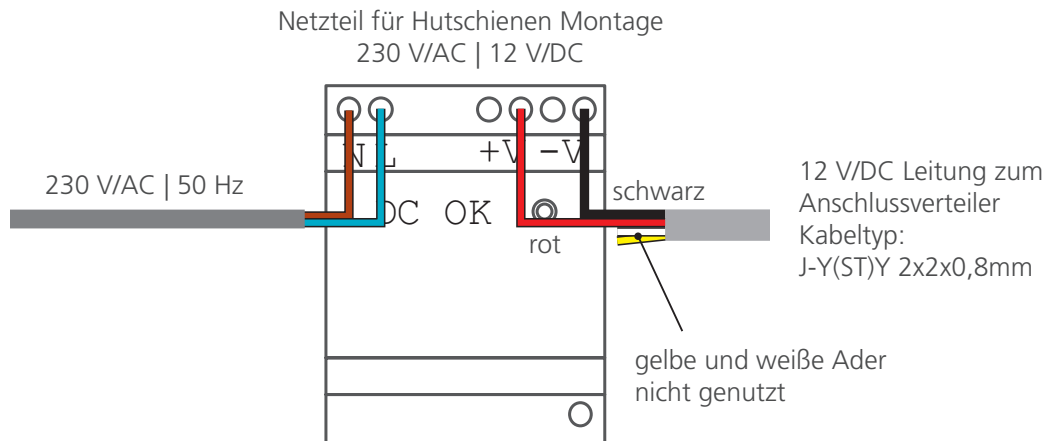


Elektroinstallation

CONE2150184851 – Netz | Verdrahtung Netzteil im Einbaukasten



CONE2150184851 – Netz | Verdrahtung Netzteil für Hutschienen Montage



Hinweis!

Elektroinstallation

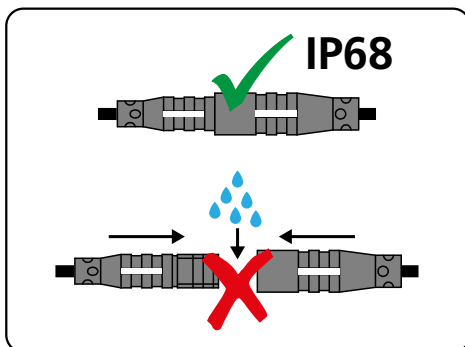
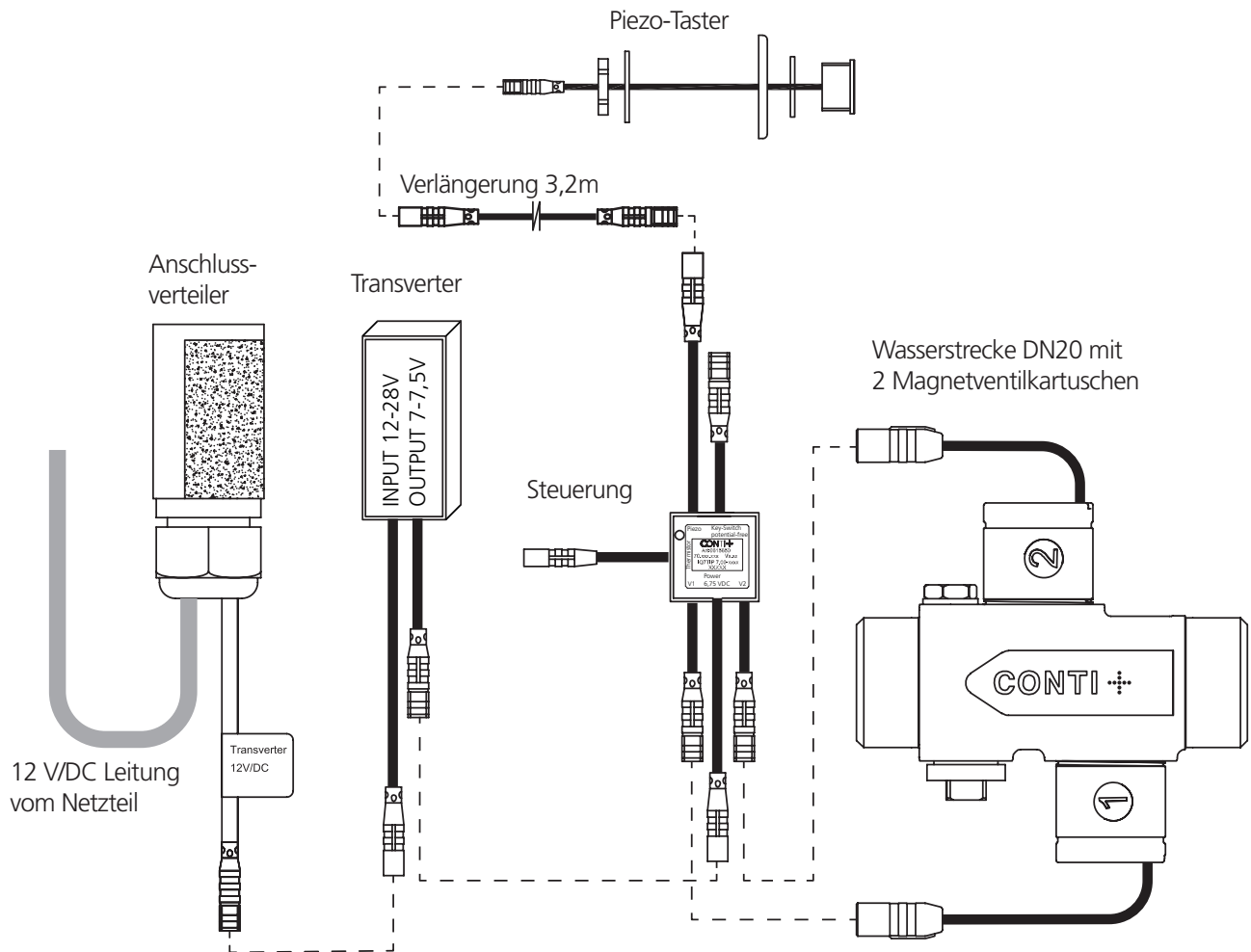
Zwingend erforderliche Verbindungsleitungen sind bauseits in einem Schutzrohr/Leerrohr zu verlegen und anzuklemmen.

- jeweils erforderliche Leitungstypen sind in den entsprechenden Montageanleitungen angegeben.

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

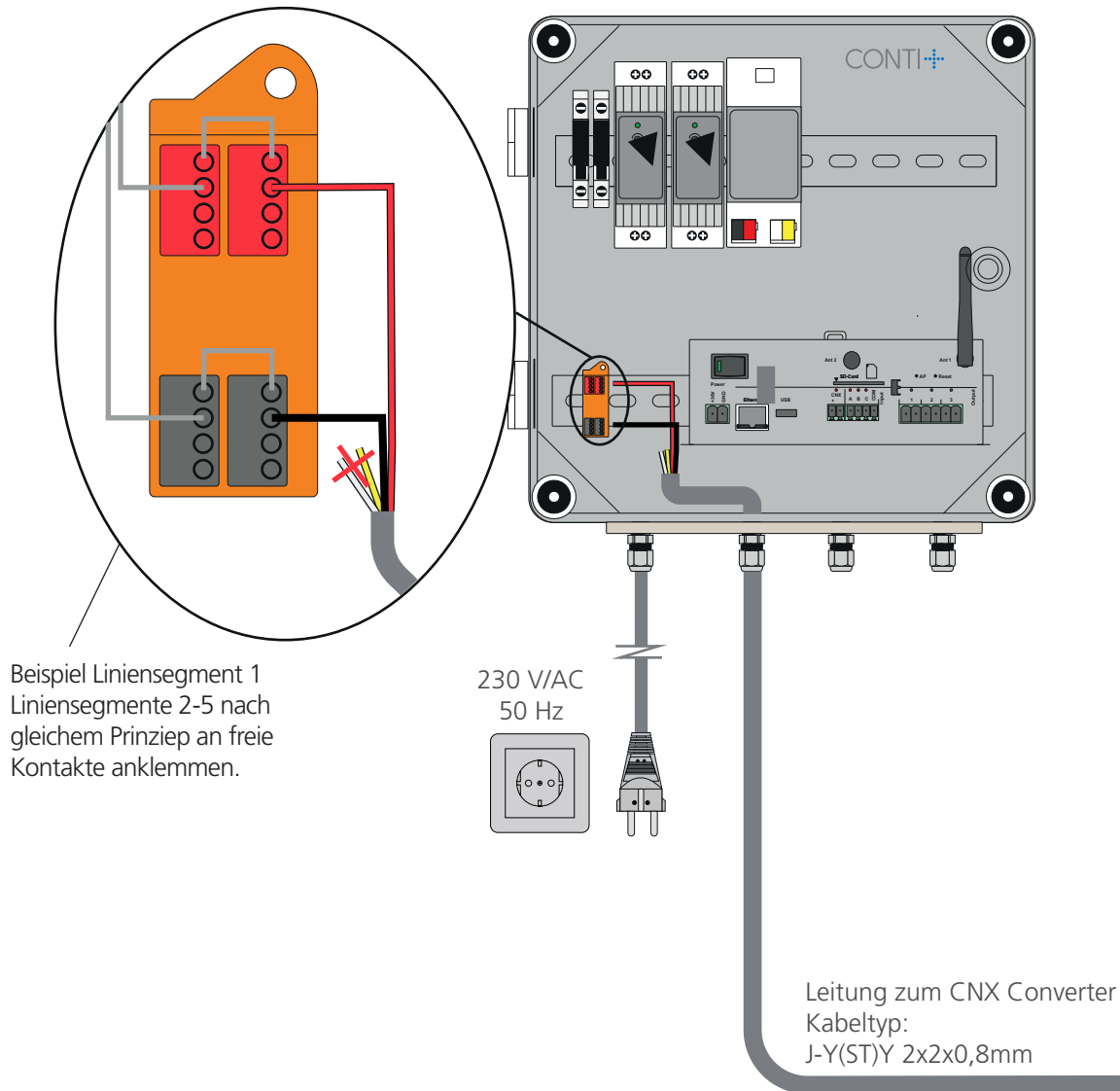
Elektroinstallation

CONE2150184851 – Netz | Steckverbindungen



Elektroinstallation

CONE2150185148 – CNX | Anschluss am Steuerkasten



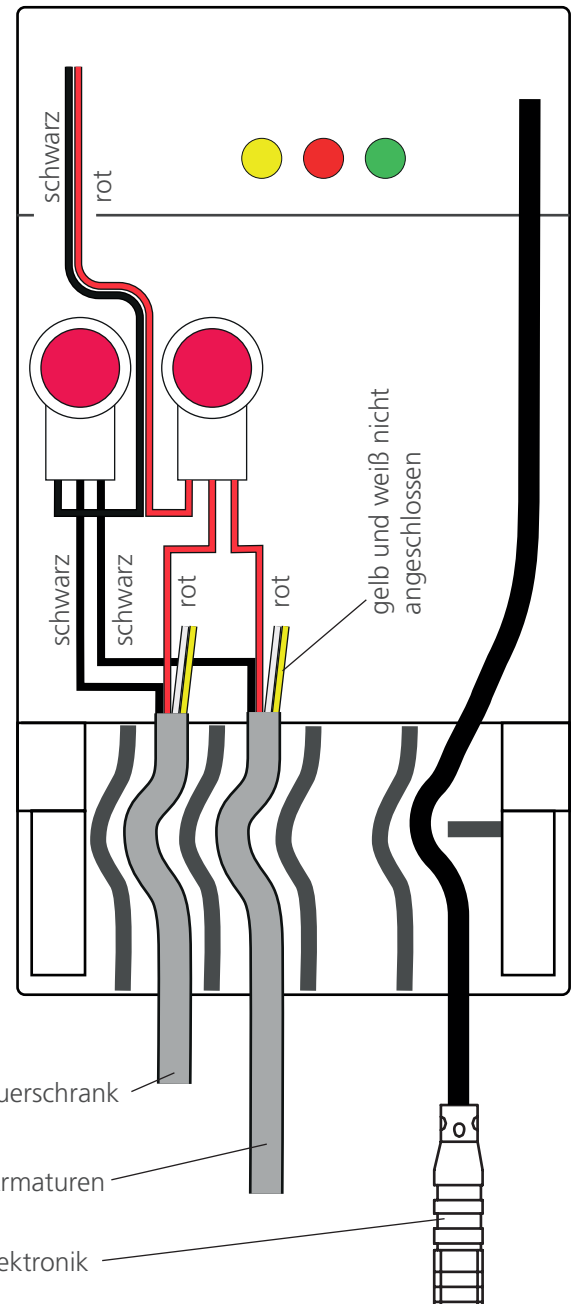
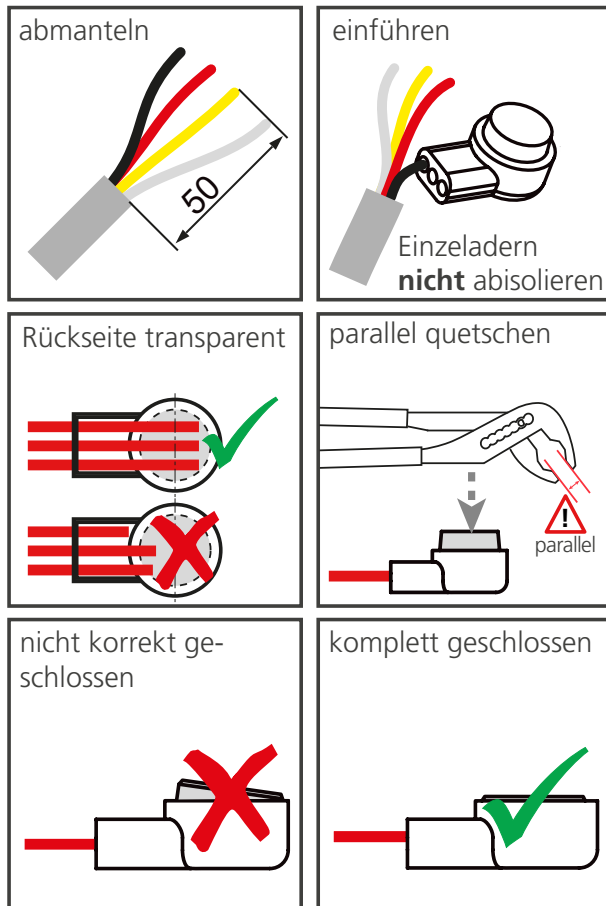
Leitung(en) Unterputz im Leerrohr bis in den Duschbereich verlegen und wie auf den Folgeseiten beschrieben anschließen.
Max. 350 Meter Leitungslänge; max. 64 oder 150 Duschen je Liniensegment.

Elektroinstallation

CONE2150185148 – CNX | Verkabelung CNX Converter

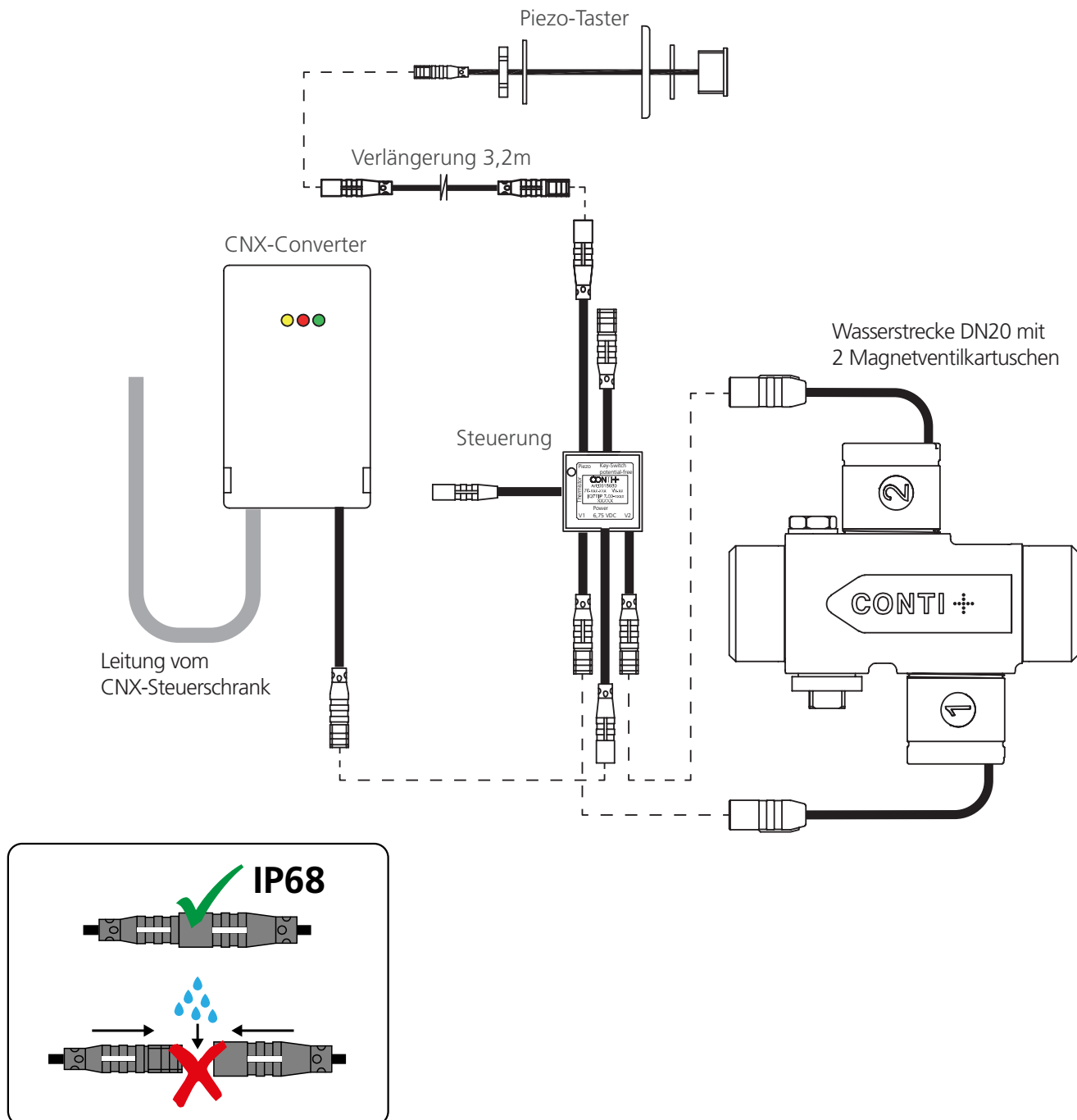


Schnellverbinder im CNX Converter Gehäuse platzieren und Zugentlastung nutzen.



Elektroinstallation

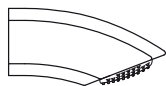
CONE2150185148 – CNX | Steckverbindungen



Brauseköpfe

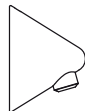
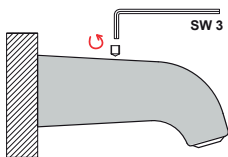
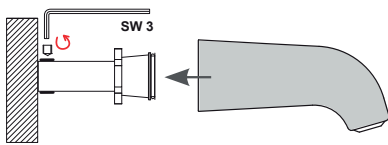
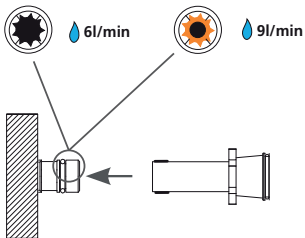


GOLF
CONO010010

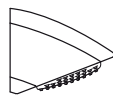


RAIN2
CONO020010

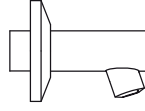
Steckanschluss kurz mit Adapter und
Durchflussbegrenzer



VESUV
CONO060010

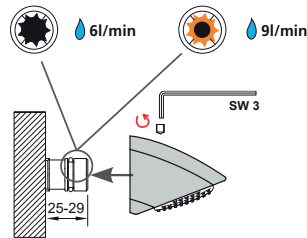


SHORTY
CONO030010



CITY
CONO050010

Steckanschluss kurz mit Durchflussbegrenzer

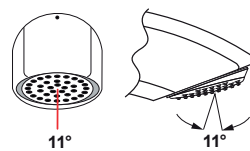
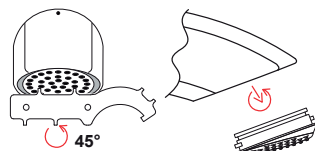
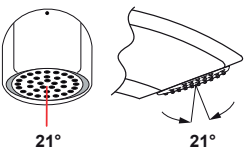


! Gefahr! Mangelnde Befestigung

Ein herunterfallender Duschkopf kann schwere Verletzungen an Kopf und Körper verursachen.

- Duschkopf unbedingt an der dafür vorgesehenen Vorrichtung gemäß Montageanleitung befestigen.
- Regelmäßige Kontrolle der Fixierung

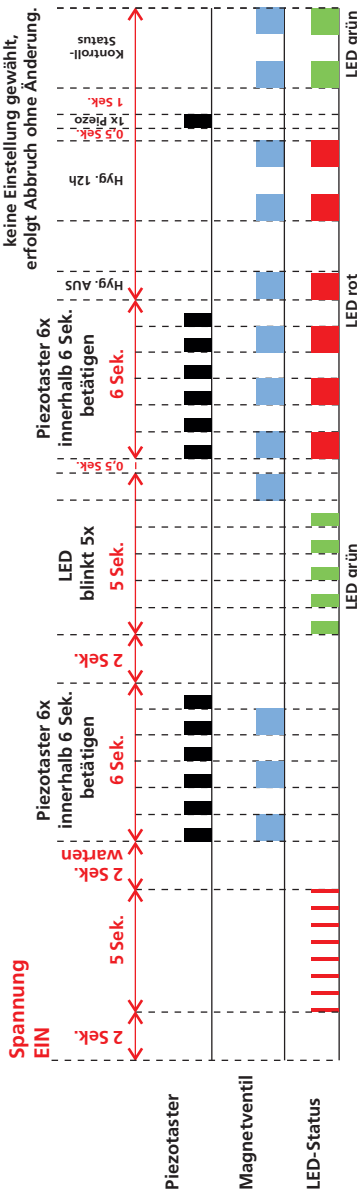
Strahlneigungswinkel einstellen (nur RAIN2 und SHORTY)



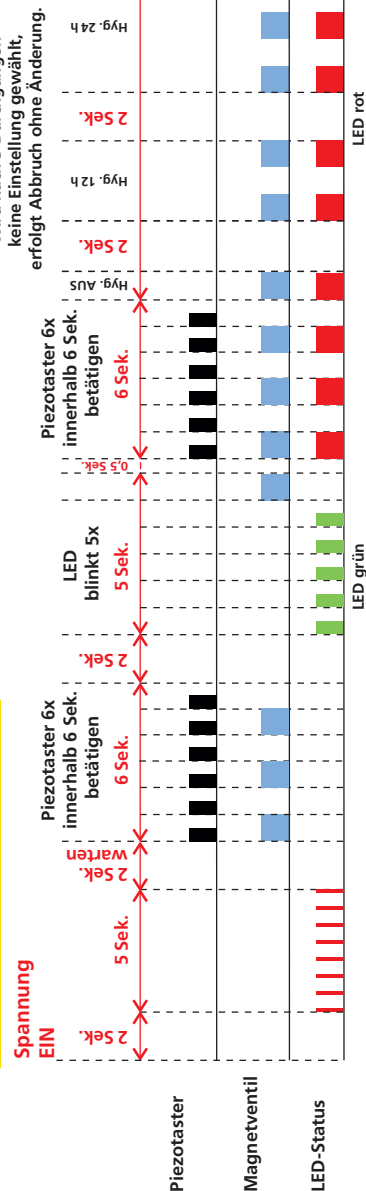
Hygienespülung einstellen – Piezo-Taster

Hygienespülung aktivieren/deaktivieren Funktion AUS /12 h /24 h /72 h, (Werkseinstellung: 12 Sek.)

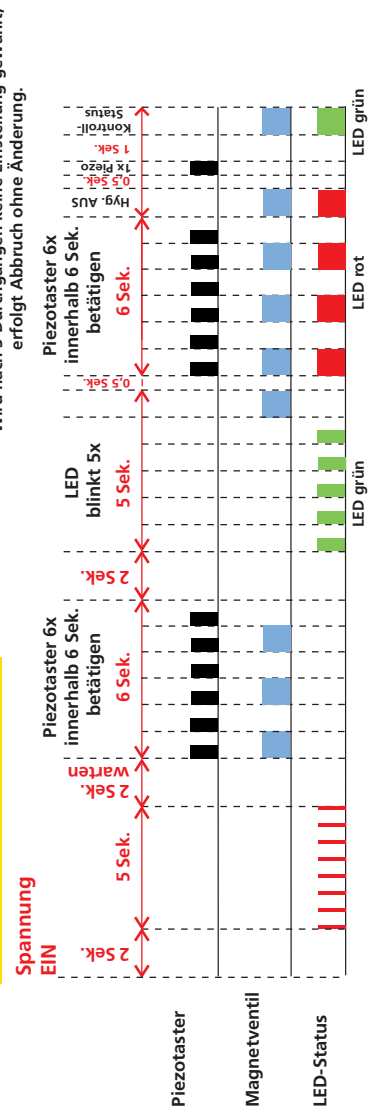
Beispiel: Hygienespülung „12 h EIN“



Beispiel: Hygienespülung „72 h EIN“



Beispiel: Hygienespülung „AUS“



i Hinweis! Sicherheitsabschaltung

Erfolgt nach 3 Durchgängen keine Einstellung, wird der Programmiermodus ohne Änderung beendet.

i Hinweis! Wasserlaufzeit

Die Wasserlaufzeit von Duschbetrieb und Hygienespülung ist standardmäßig gekoppelt. Trennung beider durch Programmierung über Serviceadapter möglich.

Wartung

Hinweis! Wartungsverpflichtung

Wartungs- und Instandsetzungsverpflichtungen beachten gemäß:

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

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

- Sind schadhafte Komponenten vorhanden?
- Sind Dichtungen schadhaft?
- Sind Leckagen vorhanden?
- Ist die Durchflussmenge ausreichend?
- Schließt die Armatur korrekt und vollständig?

Störungsbeseitigung

Störung	Mögliche Ursache	Mögliche Lösung
Kein Wasser keine Funktion	Wasserzufuhr abgesperrt Keine Spannung Kontaktfehler durch Feuchtigkeit in Steckverbindungen Magnetventil defekt Piezo-Taster defekt	Wasserzufuhr öffnen Betriebs- oder Hilfsspannung zuschalten Steckverbindungen prüfen und ggf. trocknen Magnetventil austauschen Piezo-Taster austauschen
Armatur löst selbstständig aus	Feuchtigkeit in Steckverbindungen Piezo-Taster defekt Hygienespülung aktiv (kein Fehler)	Steckverbindungen prüfen Piezo-Taster tauschen Hygienespülung deaktivieren
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	Filter Siebe Rückflussverhinderer sind verunreinigt Wasserdruck zu gering Wassermengenregler am Brausekopf verunreinigt	Filter Siebe Rückflussverhinderer reinigen oder austauschen Wasserdruck prüfen und ggf erhöhen Wassermengenregler reinigen oder ersetzen

Service

Informationen und Kontakt

CONTI Sanitärarmaturen GmbH

Hauptstraße 98 Tel. +49 641 98221 0
35435 Wettenberg info@conti.plus
www.conti.plus

Unser Kundenservice steht 24/7 für Sie bereit!

Hotline Deutschland: +49 180 CONTIPLUS
+49 180 266 847 587

Hotline Österreich: +43 662 453 640 640

Hotline Schweiz: +41 71 7759450

E-Mail: kundendienst@conti.plus



Kundendienstsanforderung online

<https://conti.plus/de/de/service/kundenservice-247>

Vor der Kontaktaufnahme halten Sie bitte folgende Informationen bereit:

- Artikelnummer
- Beschreibung
- Baujahr

Diese Informationen finden Sie auf dem silbernen Aufkleber am Produkt selbst und ebenfalls auf dem Titelblatt dieser Anleitung.

Artikelnummer

Beschreibung

Baujahr:

Telefon +49 641 98221 0

CONTI 
www.conti.plus
info@conti.plus

CONTI+ Ersatzteilliste

Unsere CONTI+ Ersatzteilliste für den Dusch- oder Waschraum bietet Ihnen Informationen zu:

- Ersatzteilen
- Zubehör & Variationsmöglichkeiten
- Explosionszeichnungen zur besseren Übersicht



Download:

<https://conti.plus/fileadmin/conti.plus/de/downloads/Ersatzteil-Liste-DE-CONDOK5550001.pdf>

Produktvideos



Installations- und Wartungsvideos:

<https://www.youtube.com/channel/UCMd3Te3wmkiuhkgG8GPaLQQ>

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.

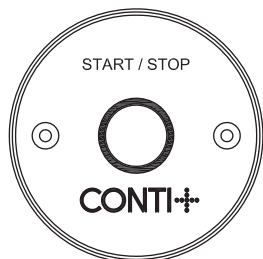
Technical data

CONE2150181100 - Battery | CONE2150184851 - Mains | CONE2150185148 - CNX

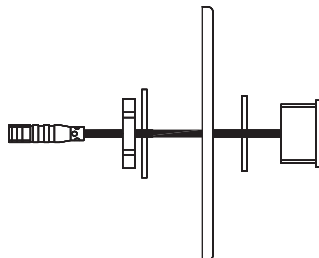
Operating voltage battery	6 V/DC
Operating voltage mains	12 V/DC
Operating voltage CNX	30 V/DC
Dimensions	Ø95 x 5 mm
Material	brass chromed
Operating pressure	1.5–5.0 bar
Water connection	R 3/4
Water temperature	70° C
Flow rate DN20	0.63 l/sec. (automatic water flow regulator)
Water running time setting range	3–180 seconds (adjustable via piezo switch)
Water running time factory setting	30 seconds
Hygienic flushing setting range	12, 24 or 72 h, can be deactivated via setting on the piezo switch, other hygienic flushing intervals adjustable via Service APP, or CNX system
Hygienic flushing factory setting	12 h after last waterflow triggering, 30 s water running time
Installation type	Flush-mounted (CONR3121 required for DN20)
Electronical protection class	IP68

Scope of delivery

CONE2150181100 - Battery | CONE2150184851 - Mains | CONE2150185148 - CNX



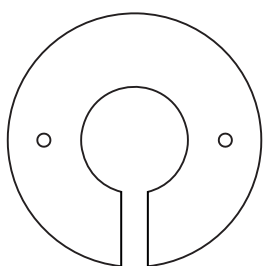
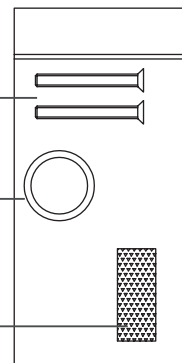
Rosette (Ø 95 x 5 mm) with mounted piezo switch with color ring blue



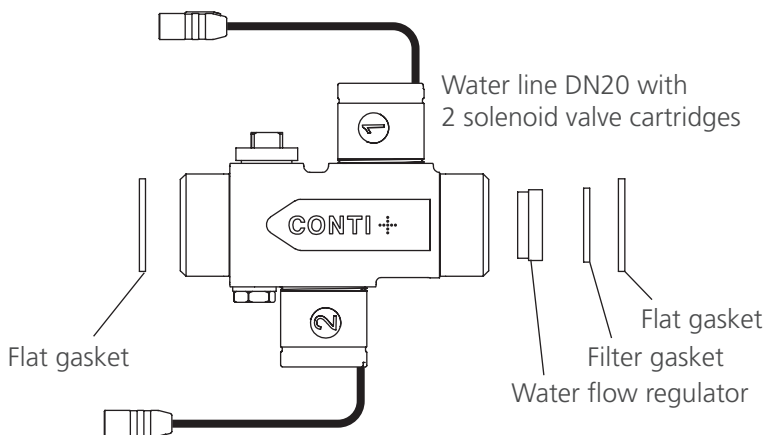
Countersunk screws 2x

Color ring red for piezo switch

Velcro fastener Adhesive and fleece 1x each



Cellular rubber gasket

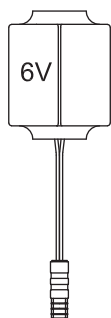


Water line DN20 with 2 solenoid valve cartridges

Flat gasket

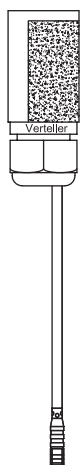
Flat gasket
Filter gasket
Water flow regulator

Battery only:
CONE2150181100



Battery

Mains only:
CONE2150181100

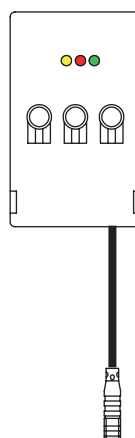


Connection distributor with 3 quick connectors

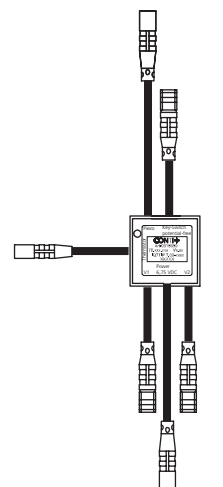


Transverter

CNX only:
CONE2150181100



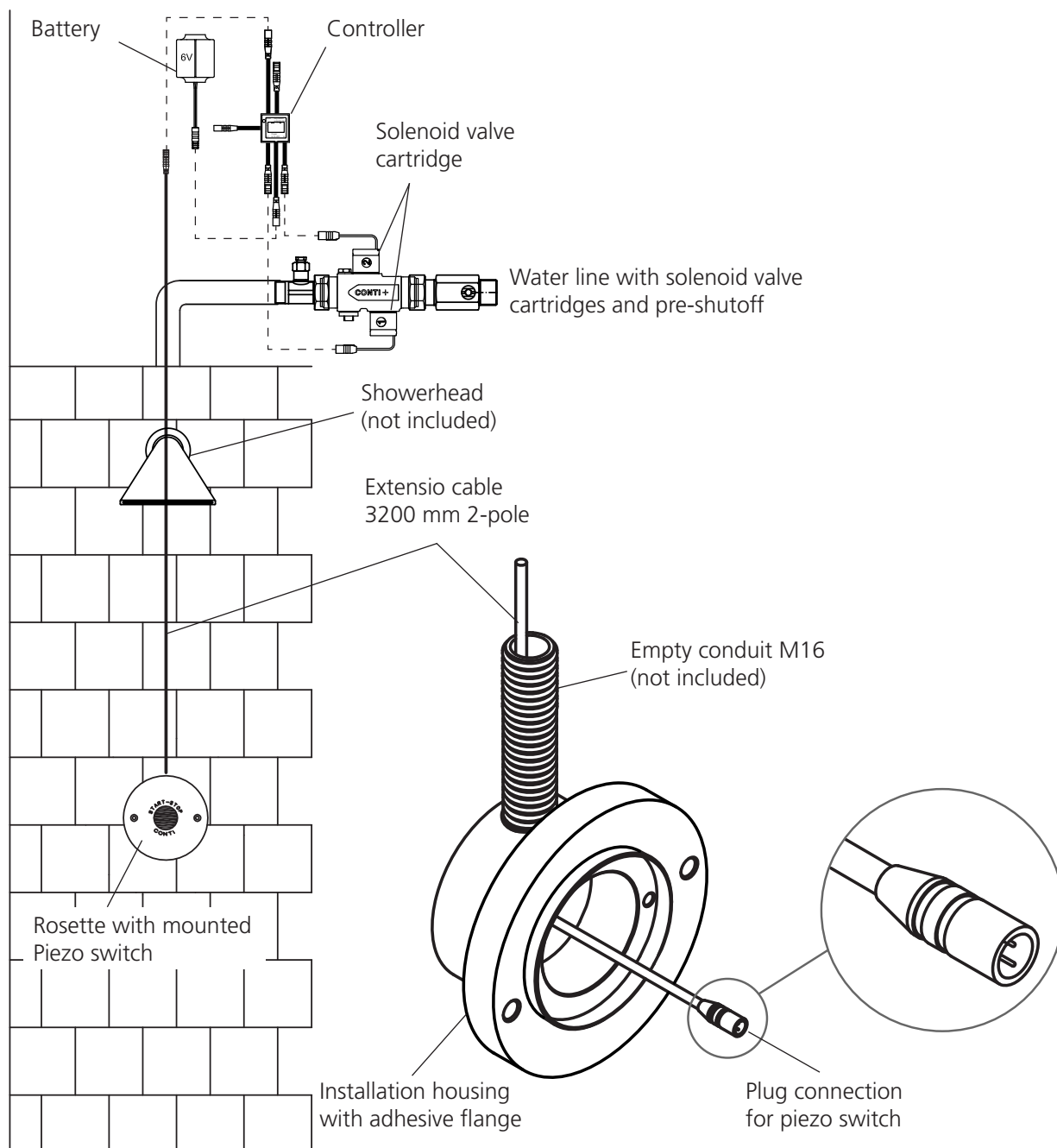
CNX Converter with 3 quick connectors



Controller

System overview

CONE2150181100 – Battery

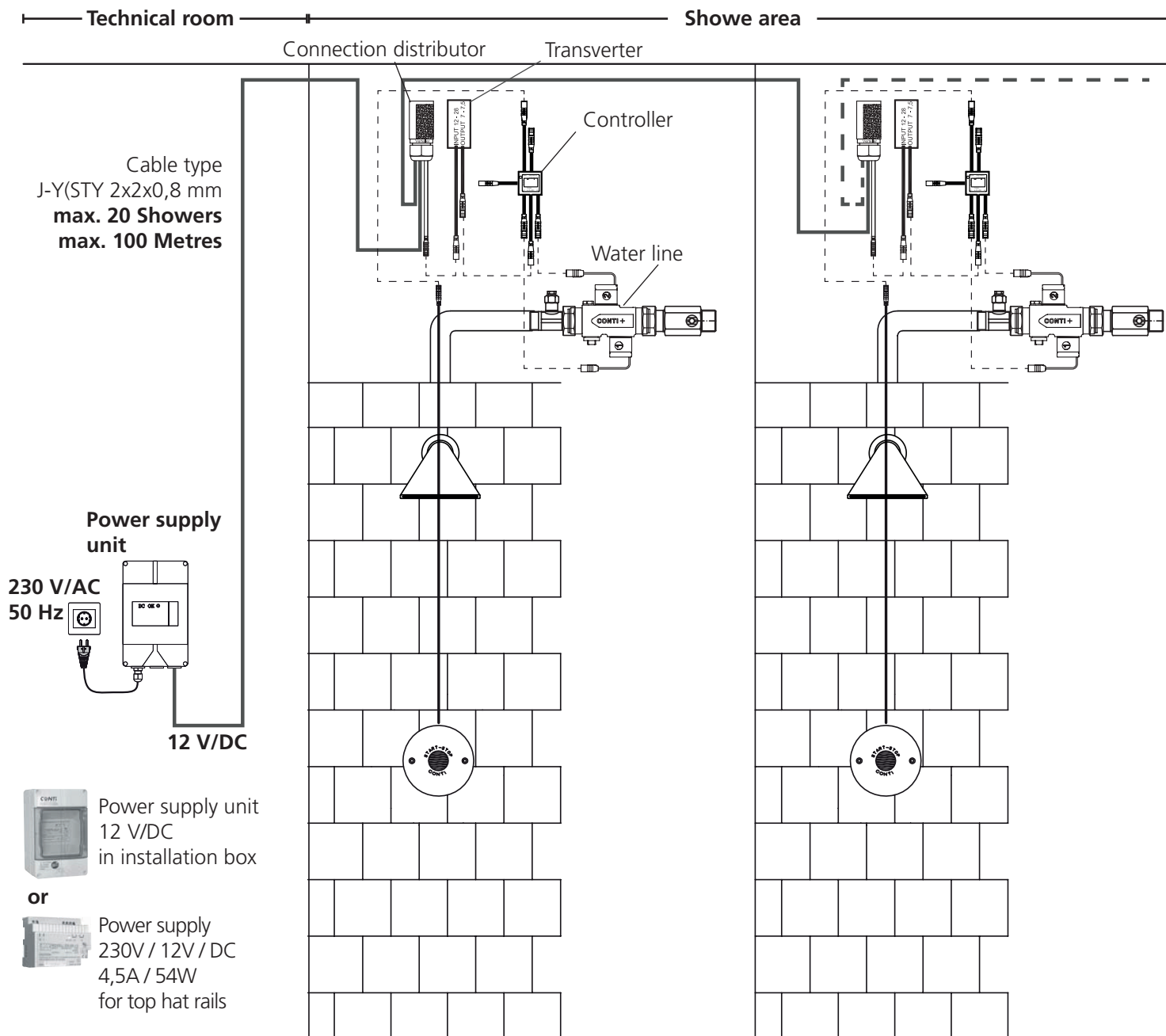


Rosette with piezo switch, water line with solenoid valve cartridges and electrical components are components of the final assembly kit CONE2150181100.

Fittings with pre-shut-off, installation housing and extension cable are components of the CONR3121 raw mounting set.

System overview

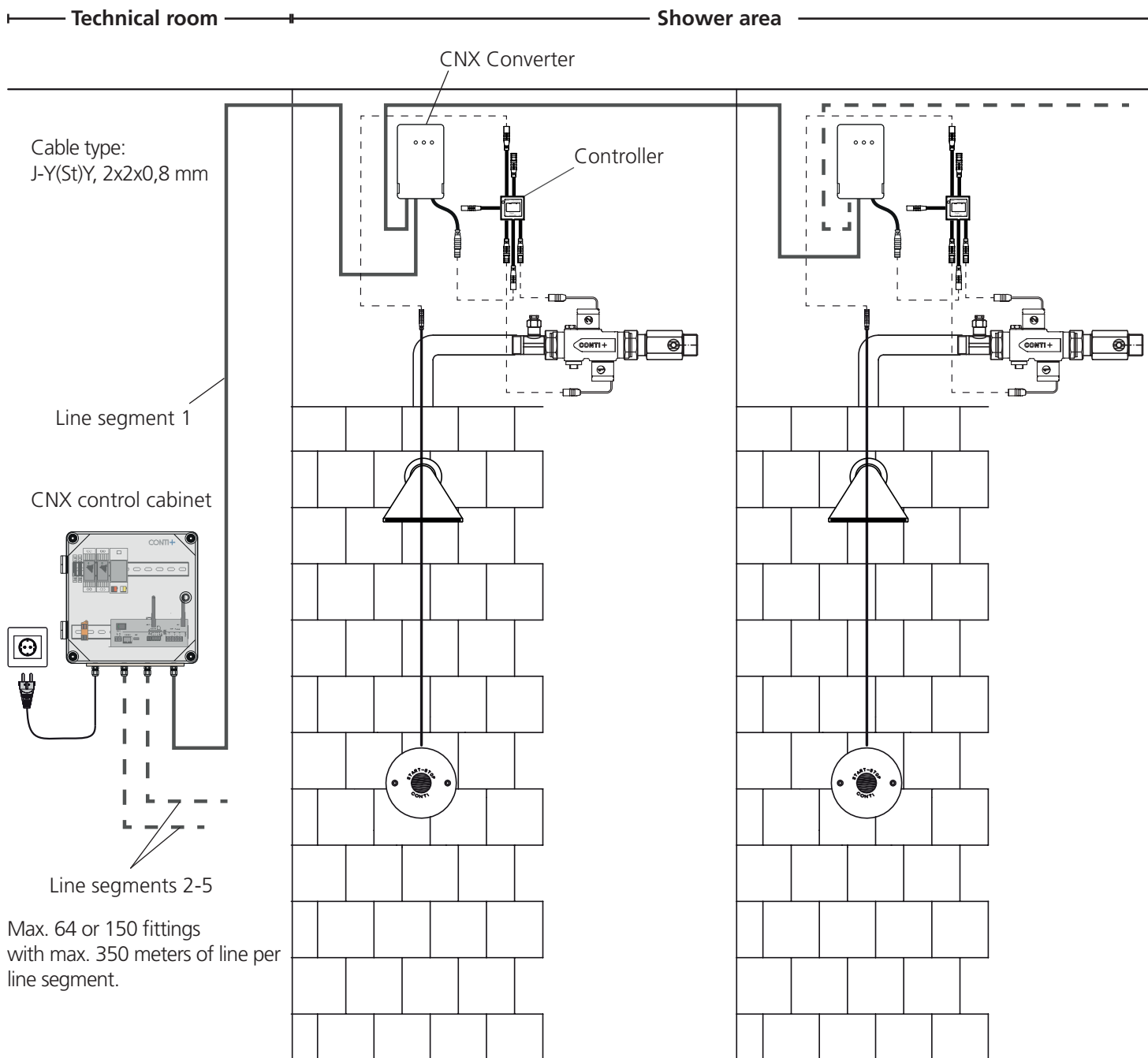
CONE2150184851 – Mains



-  Rosette with piezo switch, water line with solenoid valve cartridges and electrical components are components of the final assembly kit CONE2150184851.
-  Fittings with pre-shut-off, installation housing and extension cable are components of the raw mounting set CONR3121.
-  Power supply unit and necessary connecting cable are not included in the scope of delivery:
 CONO511000 - Power supply unit 12 V/DC 4.5 A for DIN rail mounting
 CONO512000 - Power supply unit 12 V/DC in installation box, surface mounting
 CONO220000 - 100 m connection cable (J-Y(St)Y, 2x2x0.8 mm)

System overview

CONE2150185148 – CNX water management



Rosette with piezo switch, water line with solenoid valve cartridges and electrical components are components of the final assembly kit CONE2150185148.



Fittings with pre-shut-off, installation housing and extension cable are components of the raw mounting set CONR3121.



CNX control cabinet and necessary connecting cable not included:

CONO140000 for up to 64 fittings

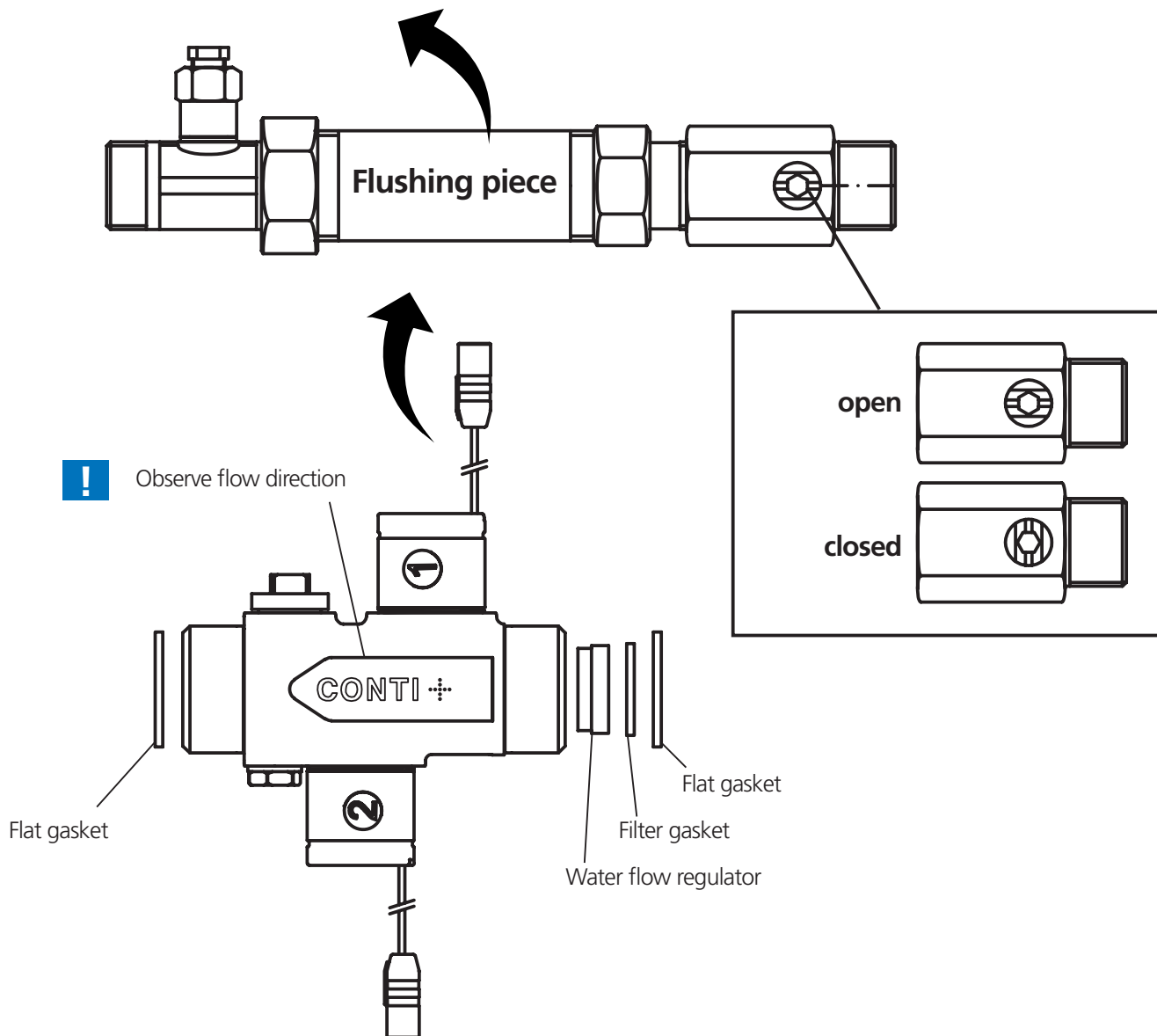
CONO150000 for up to 150 fittings

CONO220000 - 100 meters of necessary connection cable (J-Y(St)Y, 2x2x0.8 mm)

Installation

Insert water line

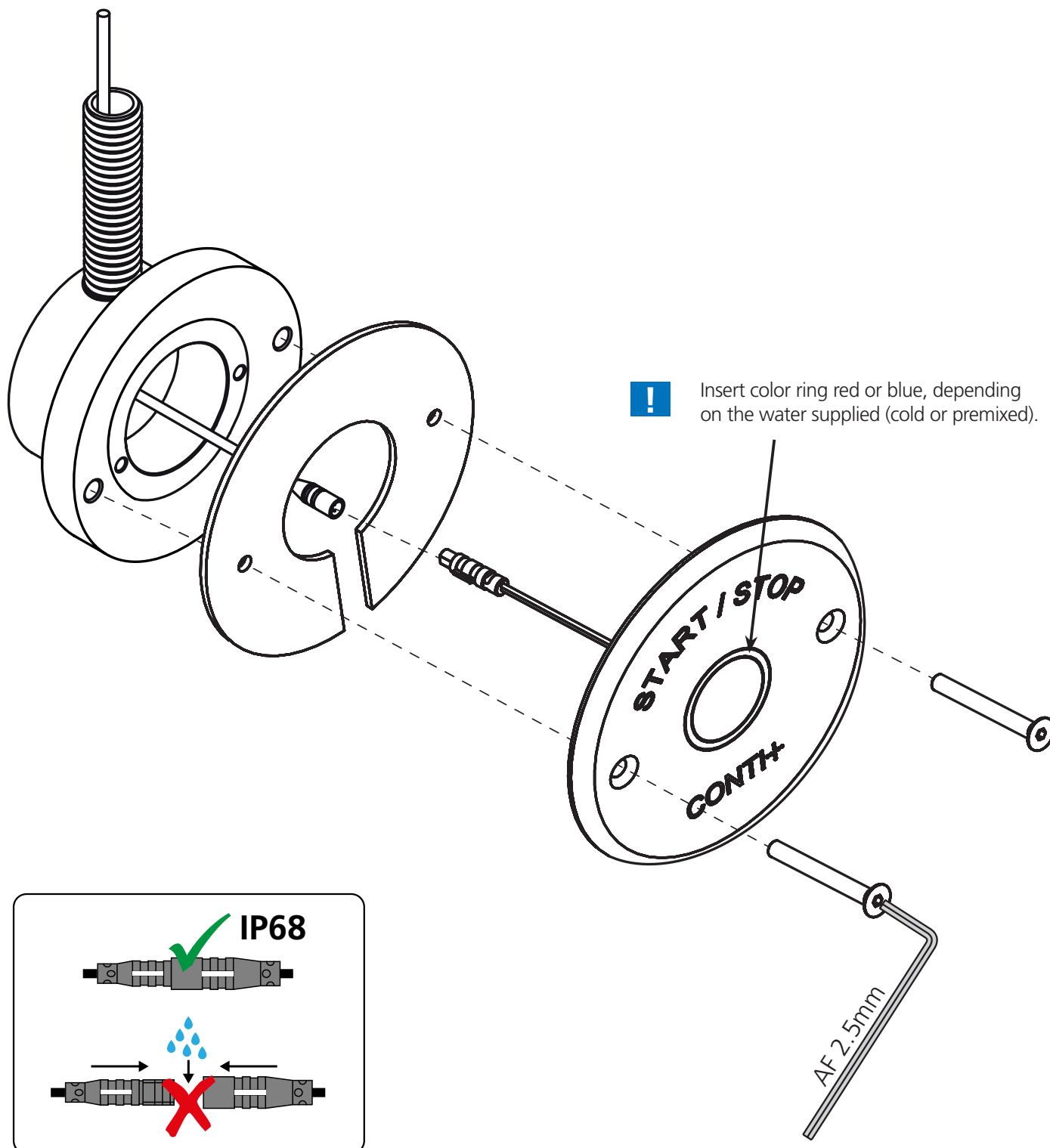
! Before installing the water section, thoroughly flush the pipeline with the flushing piece in place. Contamination can impair the function of the solenoid valve cartridges. Then close the pre-shut-off (slotted screwdriver or suitable pliers) and install the water line as shown.



Installation

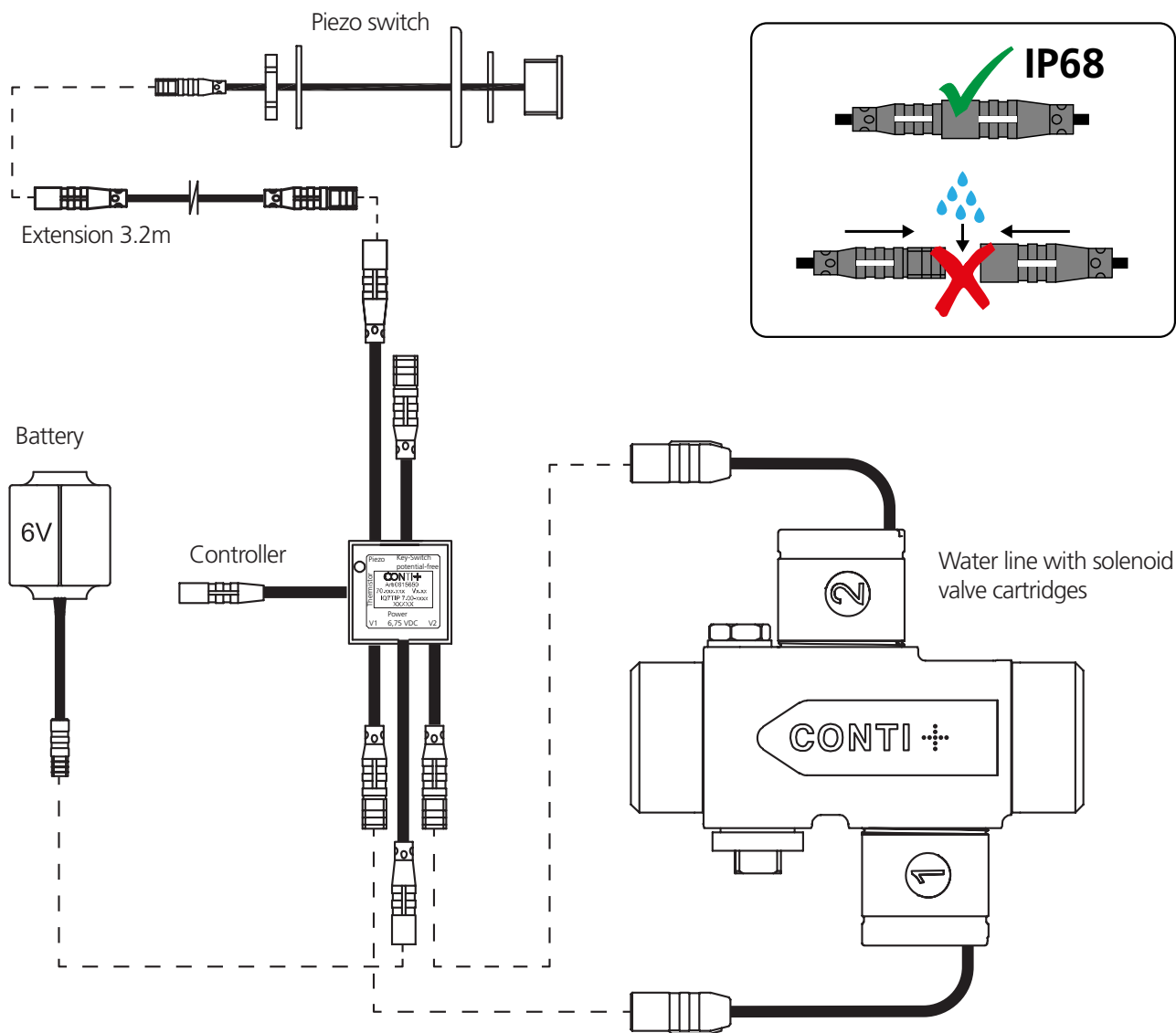
Connect piezo switch / mount rosette

! The mounting of the rosette with mounted piezo switch is identical for all variants.



Electrical installation

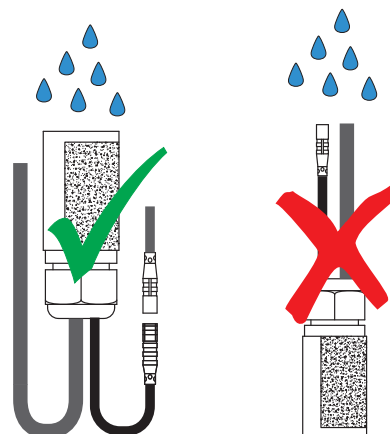
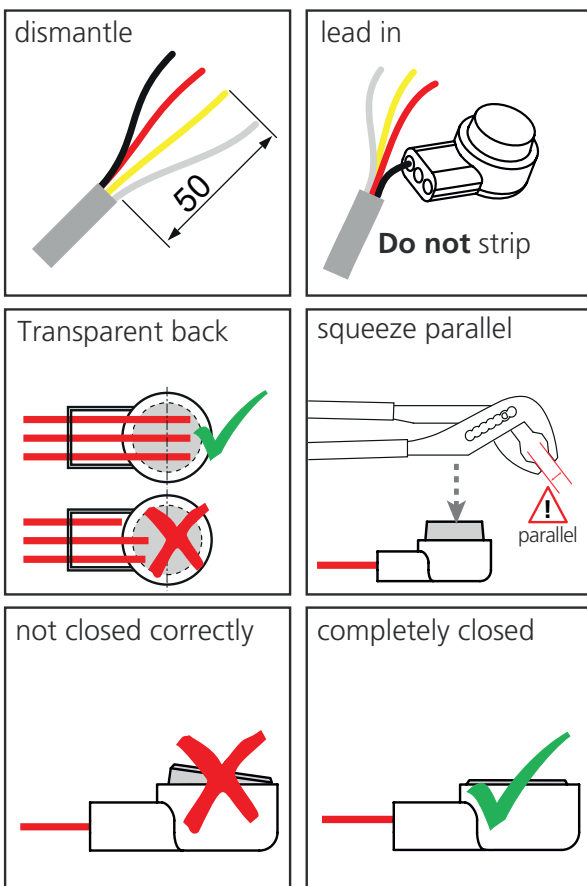
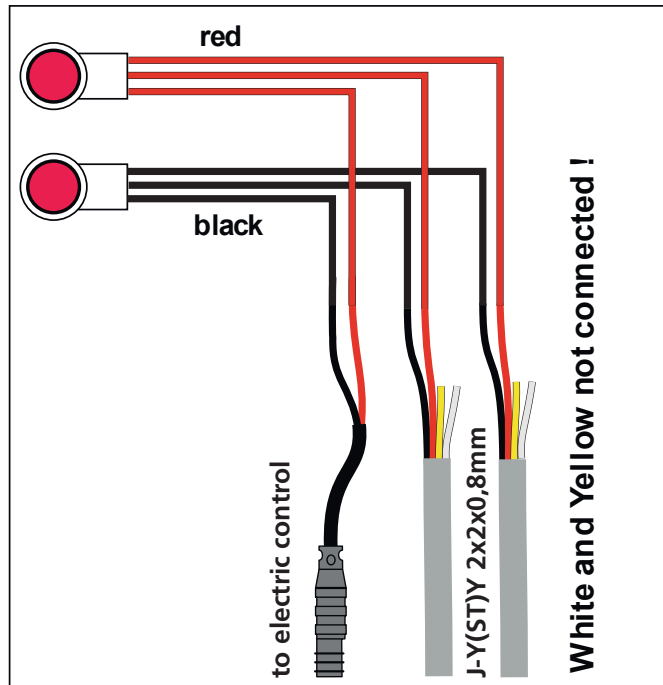
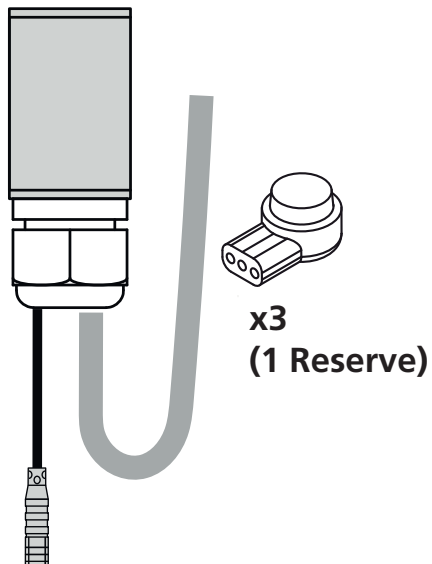
CONE2150181100 – Battery | Plug connections



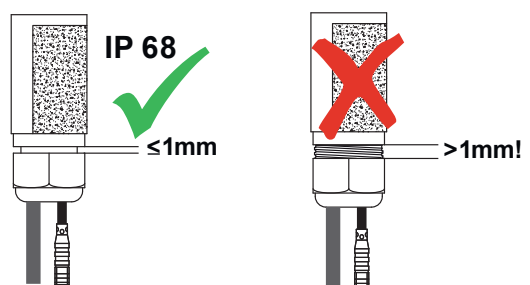
Electrical installation

CONE2150184851 – Mains | Wiring general

Connection distributor

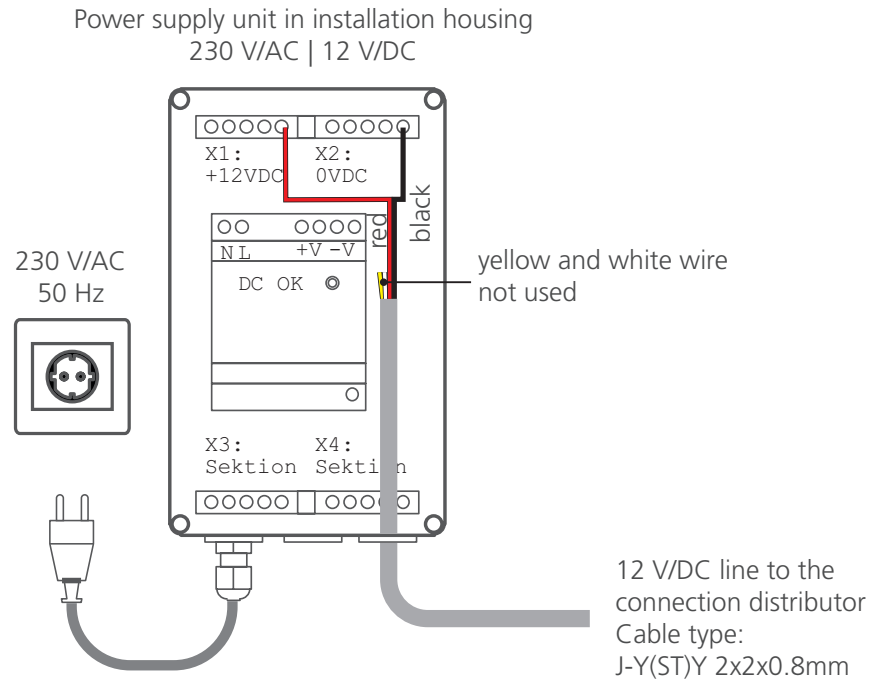


Form drip loops when installing cables and plug connections.

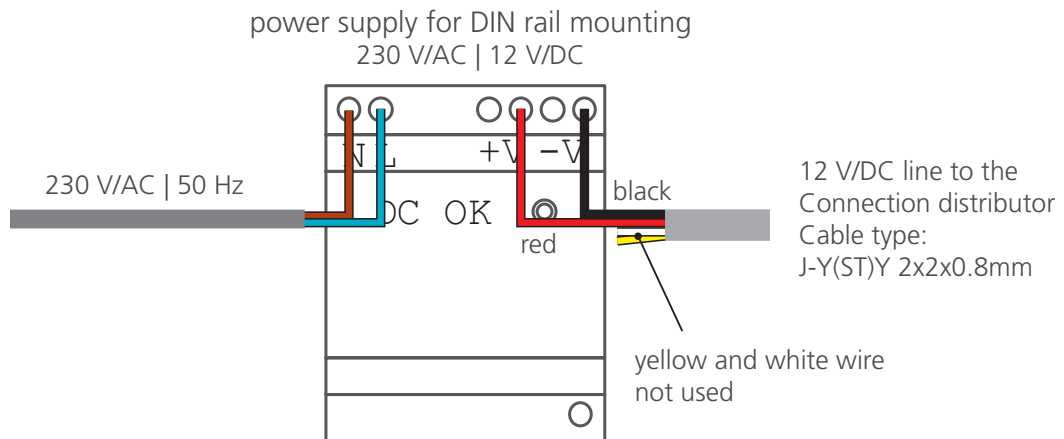


Electrical installation

CONE2150184851 – Mains | Wiring Power supply unit in installation box



CONE2150184851 – Mains | Wiring power supply for DIN rail mounting



Note!

electrical installation

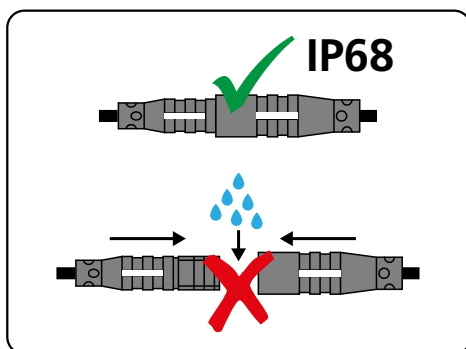
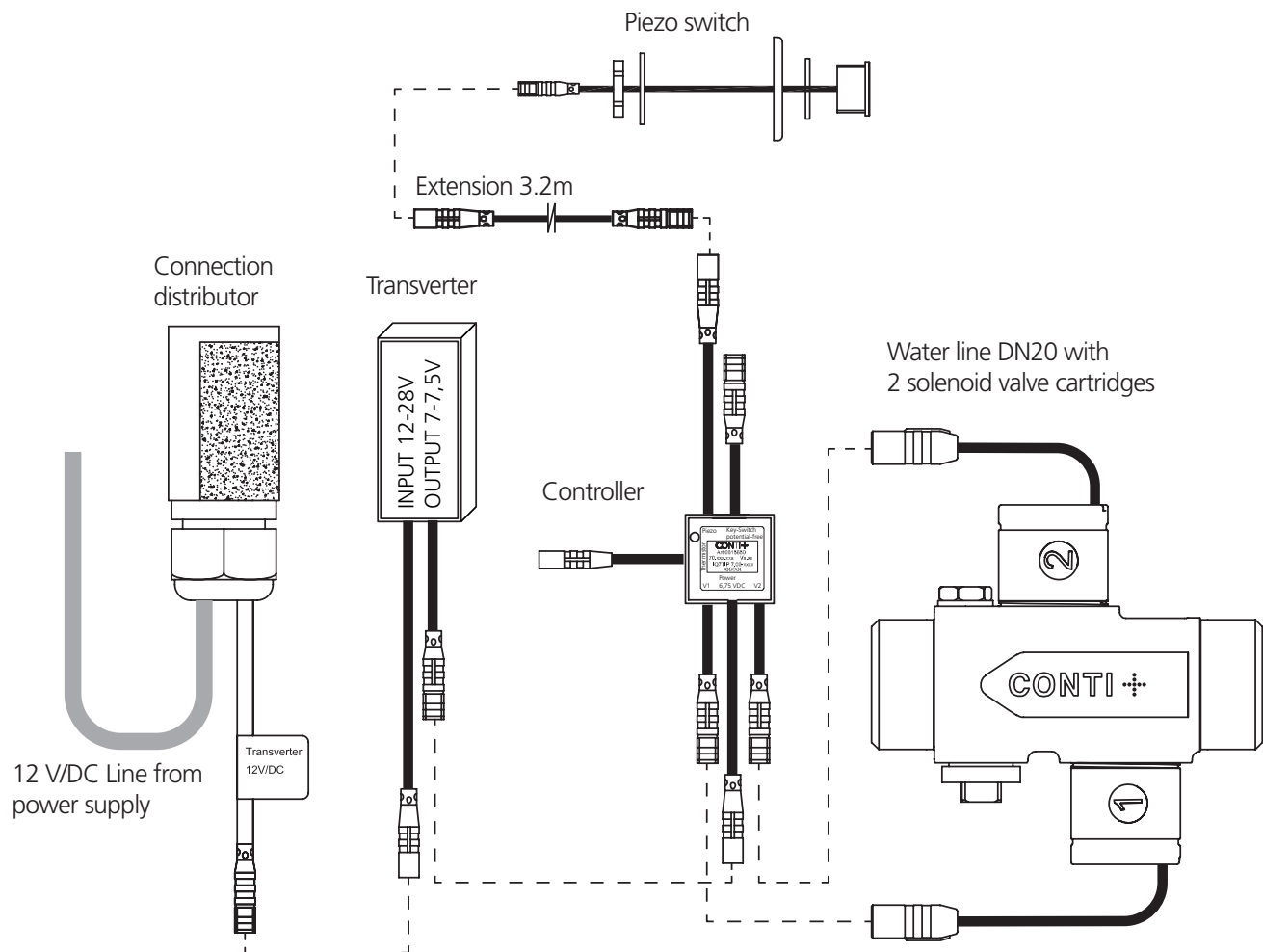
Mandatory connecting cables are to be laid and clamped on site in a thermowell/empty conduit.

- 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.

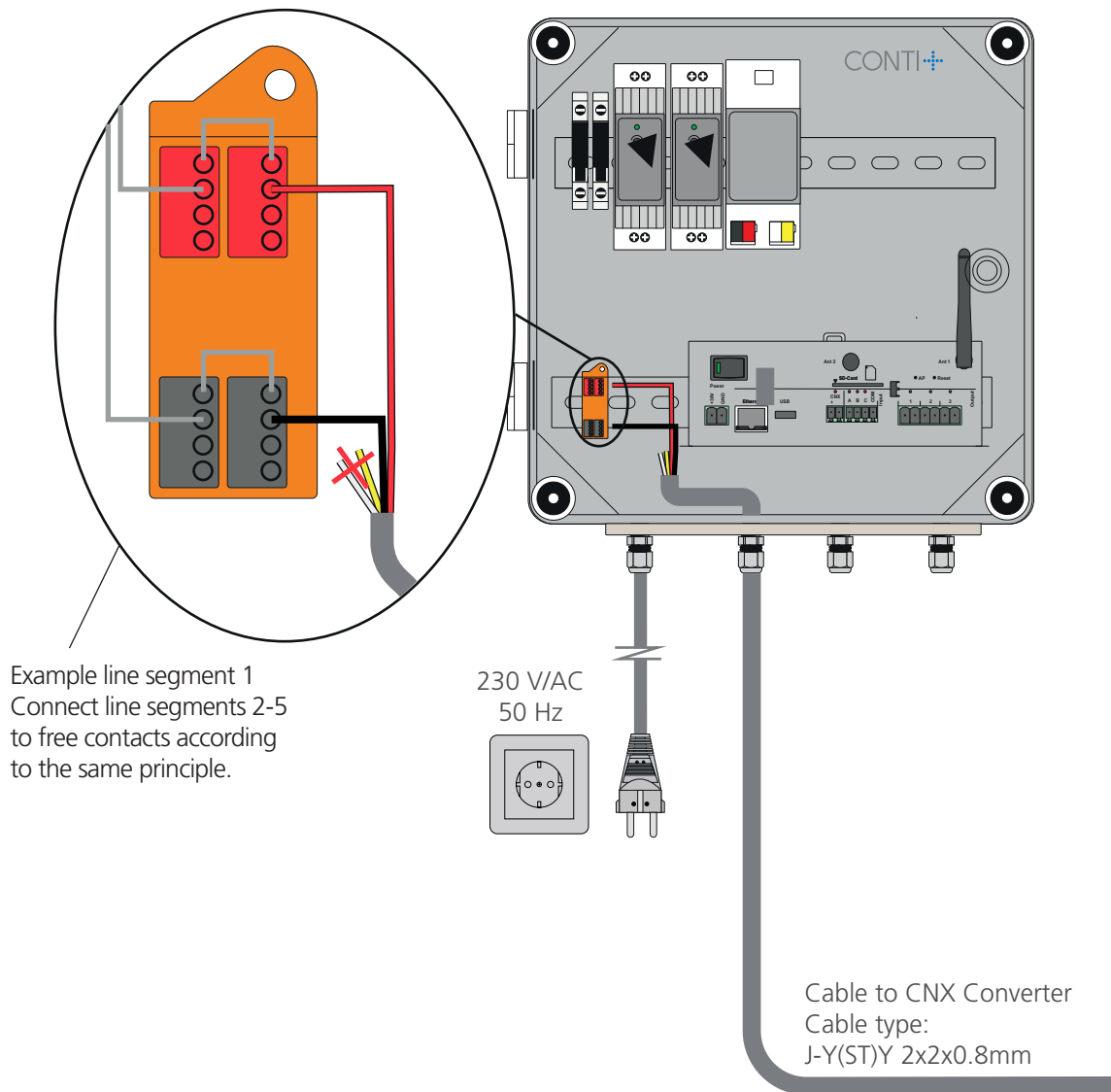
Electrical installation

CONE2150184851 – Mains | Plug connections



Electrical installation

CONE2150185148 – CNX | Connection to control cabinet



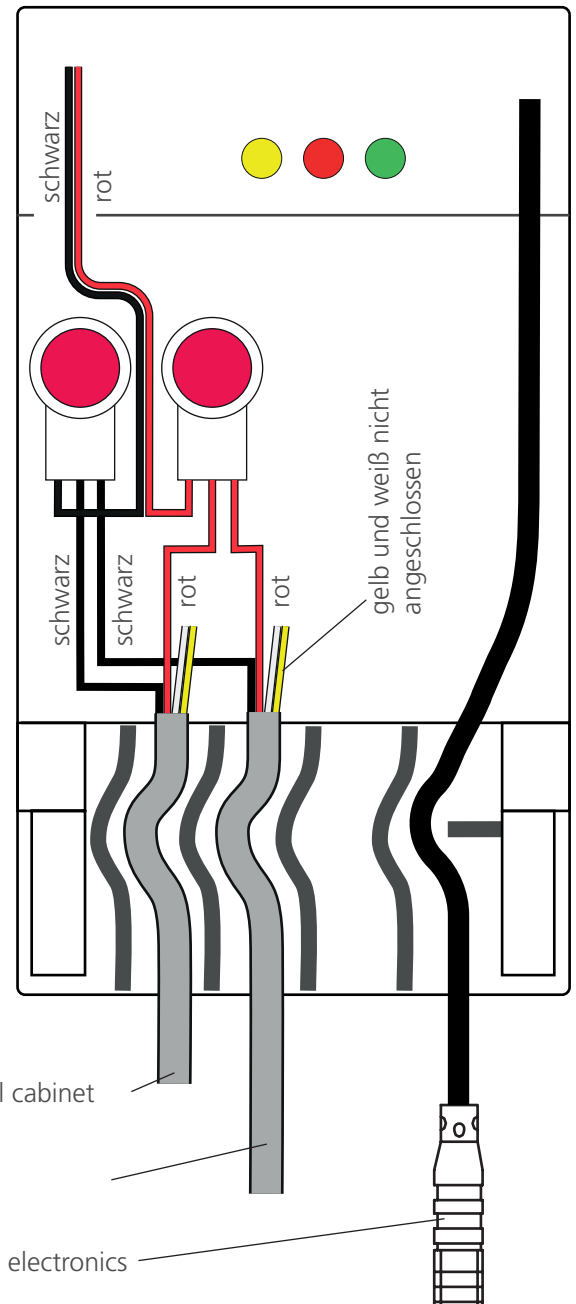
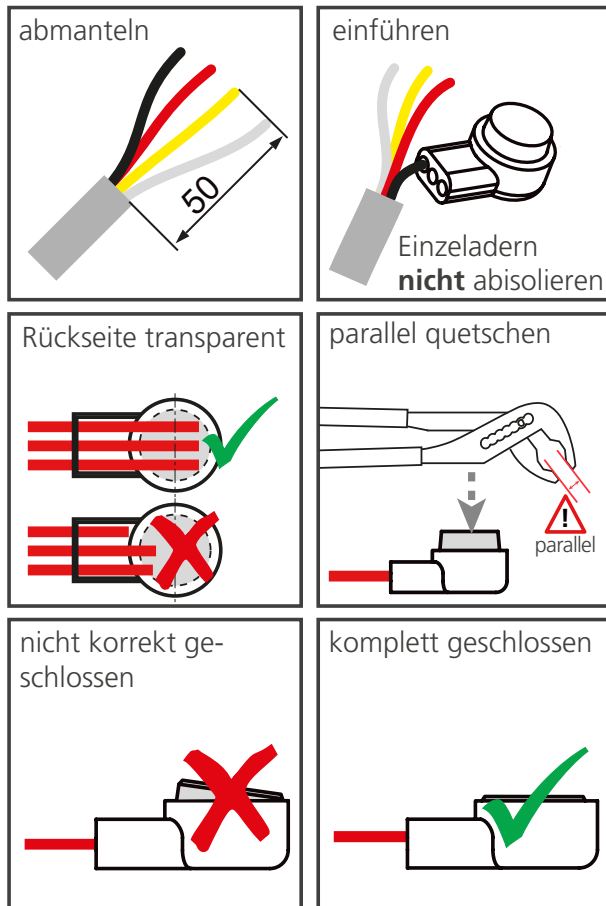
Lay flush-mounted cable(s) in empty conduit up to the shower area and connect as described on the following pages.
Max. 350 meters cable length; max. 64 or 150 showers per line segment.

Electrical installation

CONE2150185148 – CNX | Cabling CNX Converter

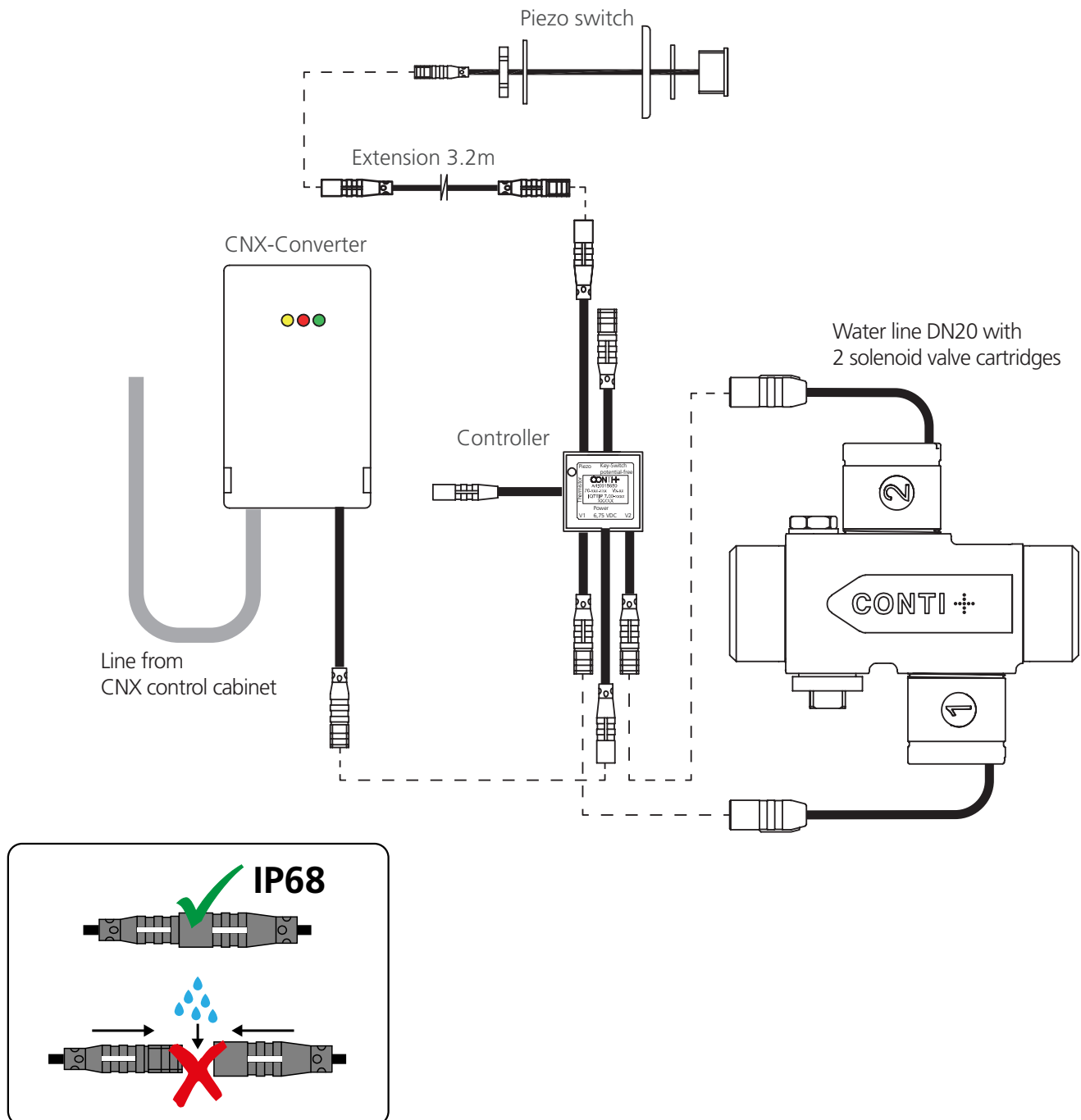


Place quick connectors in CNX Converter housing and use strain relief.



Electrical installation

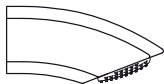
CONE2150185148 – CNX | Plug connections



Brauseköpfe

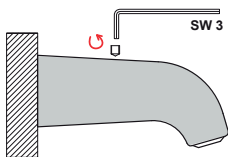
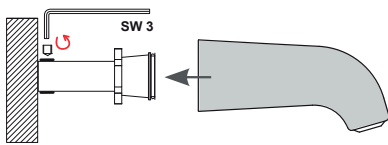
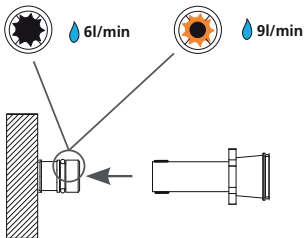


GOLF
CONO010010

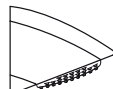


RAIN2
CONO020010

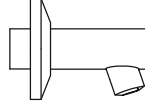
Steckanschluss kurz mit Adapter und Durchflussbegrenzer



VESUV
CONO060010

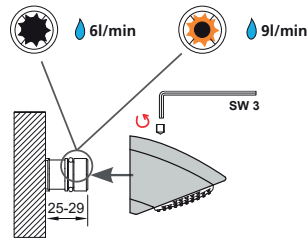


SHORTY
CONO030010



CITY
CONO050010

Steckanschluss kurz mit Durchflussbegrenzer

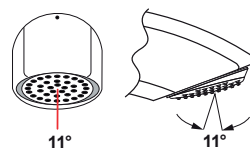
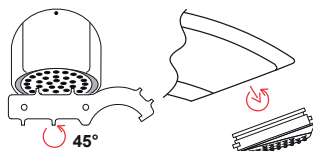
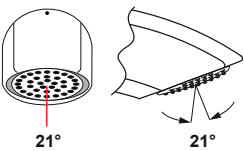


! Gefahr! Mangelnde Befestigung

Ein herunterfallender Duschkopf kann schwere Verletzungen an Kopf und Körper verursachen.

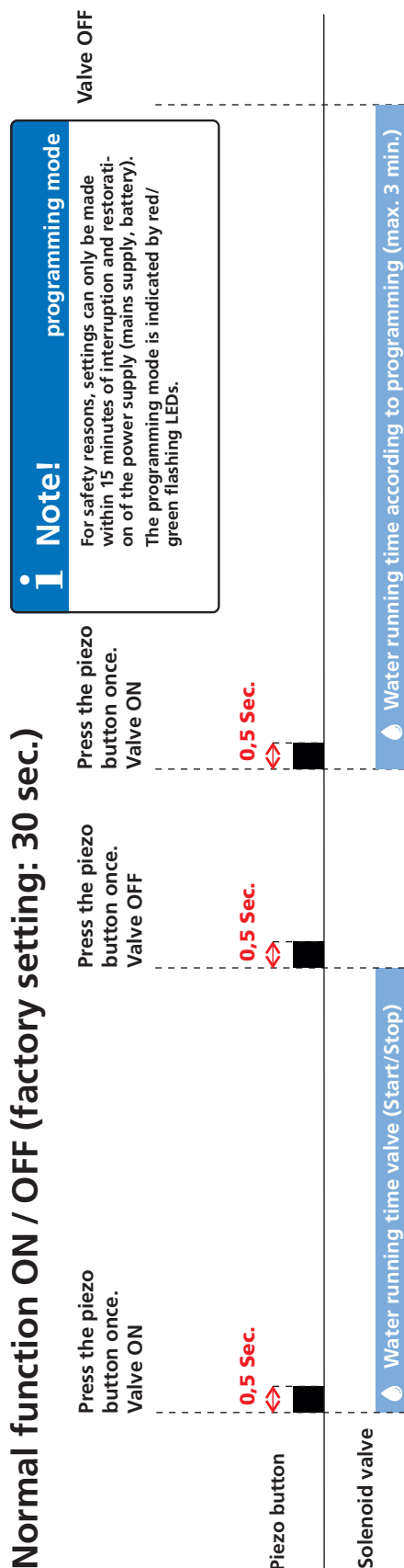
- Duschkopf unbedingt an der dafür vorgesehenen Vorrichtung gemäß Montageanleitung befestigen.
- Regelmäßige Kontrolle der Fixierung

Strahlneigungswinkel einstellen (nur RAIN2 und SHORTY)



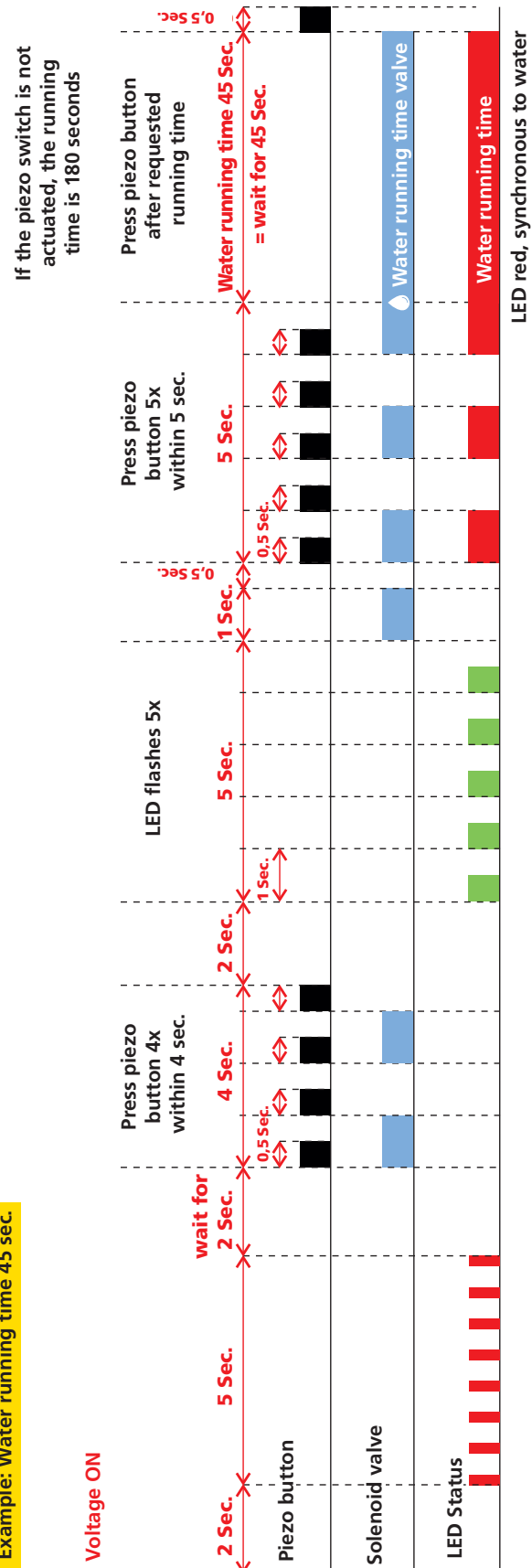
Setting water running time - Piezo switch

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

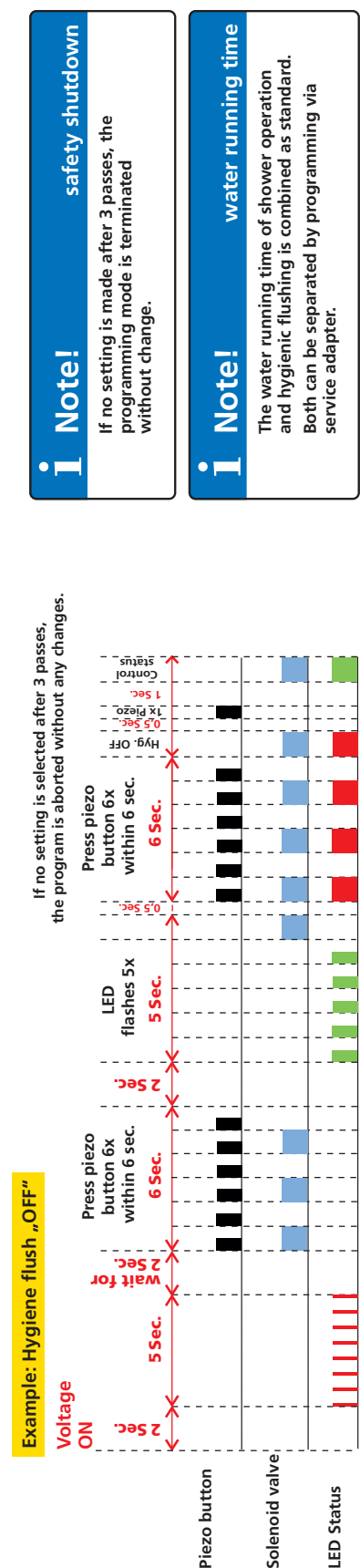


Programming Water running time

Example: Water running time 45 sec.



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



Maintenance

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).

- Are there any defective components?
- Are there any defective seals?
- Are there any leaks?
- Is the flow rate sufficient?
- Does the valve close correctly and completely?

Troubleshooting

Fault	Possible cause	Possible solution
No water No function	Water supply shut off No voltage	Open water supply Switch on operating or auxiliary voltage
	Contact faults due to moisture in plug connections Solenoid valve defective Piezo switch defective	Check connectors and dry if necessary Replace solenoid valve Replace the piezo switch
Fitting triggers automatically	Moisture in connectors Piezo switch defective Hygiene flushing active (no error)	Check connectors Replace piezo switch Deactivate hygiene flushing
Water running time too long too short	Water flow time not set correctly	Set 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	Filters Sieves Non-return valves are clogged Water pressure too low Water flow regulator at the shower head contaminated	Filters Sieves Clean or replace non-return valve Check water pressure and increase if necessary Cleaning or replacing water flow regulators

Service

Information and contact

CONTI Sanitärarmaturen GmbH

Hauptstraße 98 Phone +49 641 98221 0
35435 Wettenberg info@conti.plus
Germany www.conti.plus

Our customer service is ready for you 24/7!

E-Mail: after_sales@conti.plus

Before contacting us, please have the following information ready:

- Article number
- Description
- Year of manufacture

This information can be found on the silver sticker on the product itself and also on the title page of this manual.

Article number

Description

Year of manufacture:

Telefon +49 641 98221 0

CONTI+
www.conti.plus
info@conti.plus

CONTI+ Spare parts list

Our CONTI+ spare parts list for the shower or washroom offers you Information about:

- Spare parts
- Accessories & Variations
- Exploded views for a better overview

Download:

https://conti.plus/fileadmin/conti.plus/world/downloads/SPARE-PARTS-Catalouge_EN.pdf

Product videos

**Installation and maintenance videos:**

<https://www.youtube.com/channel/UCMd3Te3wmkiuhkgG8GPaLQQ>

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 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.