

Betriebs- und Montageanleitung Operating and assembly instructions

CONTI+ CONBASE SLIM DN15 Dusche Unterputz elektronisch Concealed shower electronical

Fertigmontageset für elektronische Duscheinrichtung mit Piezo-Taster, in Nennweite DN15, ohne Mischeinrichtung zum Anschluss an kaltem oder vorgemischtem Wasser

Final assembly set for electronical shower device with piezo switch, in nominal width DN15, without mixing device for connection to cold or pre-mixed water



Typenaufkleber (Silberling)
hier zusätzlich einkleben

Diese Dokumentation für künftige Referenz beim Betreiber aufbewahren!
Keep this documentation with the operator for future reference!

Inhaltsverzeichnis

Wichtige Informationen	4
Reinigungshinweise	5
Technische Daten	6
Lieferumfang	7
Systemübersicht	
CONE2150171100 – Batterie	8
CONE2150171200 – Netz	9
CONE2150171336 – CNX	10
Montage	
Magnetventilkartusche einsetzen	11
Piezo-Taster verbinden / Rosette montieren	12
Elektroinstallation	
CONE2150171100 - Batterie Steckverbindungen	13
CONE2150171200 - Netz Verdrahtung Netzteil im Einbaukasten	14
CONE2150171200 - Netz Verdrahtung Netzteil für Hutschienen Montage	14
CONE2150171200 - Netz Verdrahtung Anschlussverteiler	15
CONE2150171200 - Netz Steckverbindungen	16
CONE2150171336 - CNX Verdrahtung Steuerzentrale	17
CONE2150171336 - CNX Verdrahtung CNX Converter	18
CONE2150171336 - CNX Steckverbindungen	19
Wasserlaufzeit einstellen - Piezo-Taster mit Batterie oder Netz	20
Hygienespülung einstellen - Piezo Taster mit Batterie oder Netz	21
Wartung	22
Störungsbeseitigung	22
Service	
Informationen und Kontakt	23
CONTI+ Ersatzteilliste	23

Table of contents

Important information	24
Cleaning information.....	25
Technical data.....	26
Scope of delivery.....	27
System overview	
CONE2150171100 – Battery	28
CONE2150171200 – Mains.....	29
CONE2150171336 – CNX	30
Installation	
Install solenoid valve cartridge	31
Connect piezo switch / Install rosette	32
Electrical installation	
CONE2150171100 - Battery Plug connections	33
CONE2150171200 - Mains Wiring general	34
CONE2150171200 - Mains Wiring power supply unit in installation housing	35
CONE2150171200 - Mains Wiring power supply unit for top hat rail mounting.....	35
CONE2150171200 - Mains Plug connections.....	36
CONE2150171336 - CNX Wiring control cabinet.....	37
CONE2150171336 - CNX Wiring CNX Converter	38
CONE2150171336 - CNX Plug connections.....	39
Setting water running time - piezo switch with battery or mains.....	40
Setting hygiene flush - piezo switch with battery or mains.....	41
Maintenance.....	42
Troubleshooting	42
Service	
Information and contact	43
CONTI+ Spare parts list.....	43

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 W 551 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.

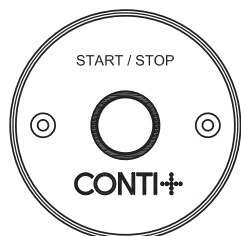
Technische Daten

CONE2150171100 - Batterie | CONE2150171200 - Netz | CONE2150171336 - CNX

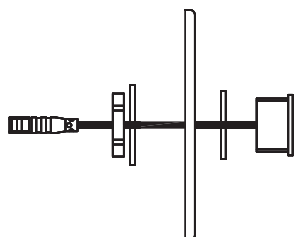
Betriebsspannung Batterie	6 V/DC
Betriebsspannung Netz	12 V/DC
Betriebsspannung CNX	30 V/DC
Abmessungen	Ø95 x 5 mm
Material	Messing verchromt
Betriebsdruck	1,5–5,0 bar
Wasseranschluss	R 1/2
Wassertemperatur Normalbetrieb	70° C
Durchflussmenge DN15	0,15 l/Sek. (bei Kombination mit CONTI+ DN15 Brauseköpfen mit integriertem Durchflussmengenbegrenzer)
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 (CONR3111 erforderlich für DN15)
Elektronische Schutzart	IP68

Lieferumfang

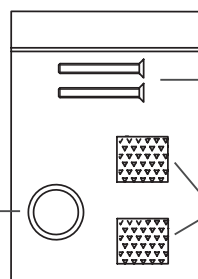
CONE2150171100 - Batterie | CONE2150171200 - Netz | CONE2150171336 - CNX



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

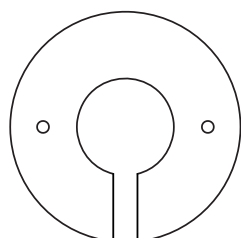


Farbring rot für Piezo-Taster



Senkschrauben 2x

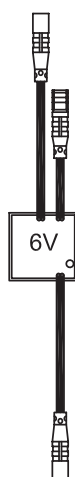
Klettverschluss Haft und Flausch je 2x



Zellkautschukdichtung



Magnetventil-kartusche



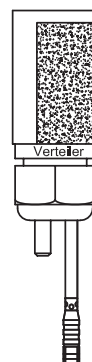
Steuerung

nur Batterieversion
CONE2150171100



Batterie

nur Netzversion
CONE2150171200



Anschlussverteiler



Transverter

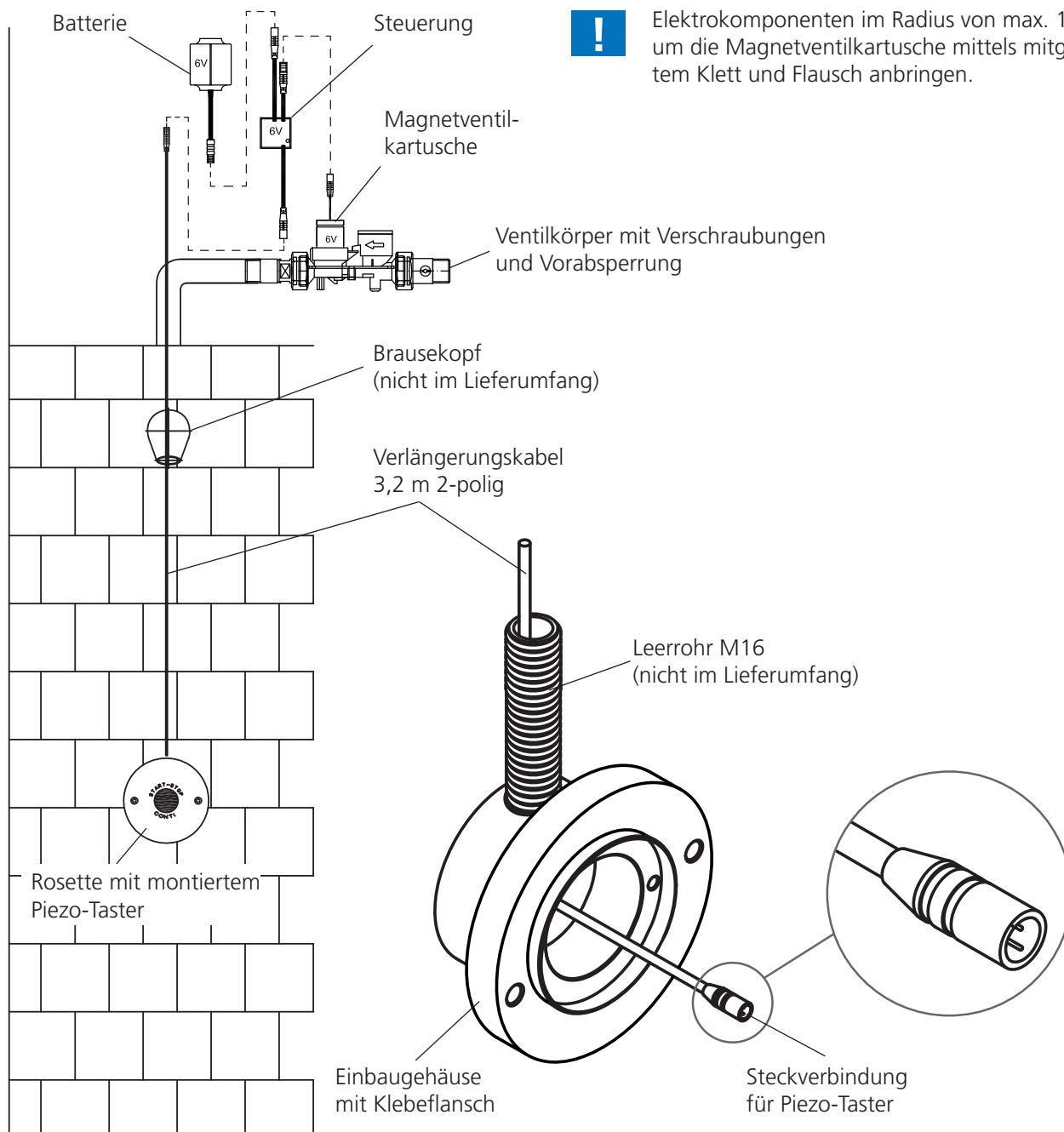


Bei Einbindung in das CNX Wassermanagement System muss das folgende notwendige Zubehör separat bestellt werden:

Beschreibung	Artikelnr.	Artikelnr. (optional)
CNX Steuerschrank	CONO140000 für bis zu 64 Armaturen	CONO150000 für bis zu 150 Armaturen
CNX Converter (1x je Dusche)	CONO210000 CNX Converter ohne Unterputzdose	CONO214641 CNX Converter mit Unterputzdose
Verbindungsleitung (J-Y(ST)Y 2x2x0,8 mm)	CONO220000 (100 Meter)	—

Systemübersicht

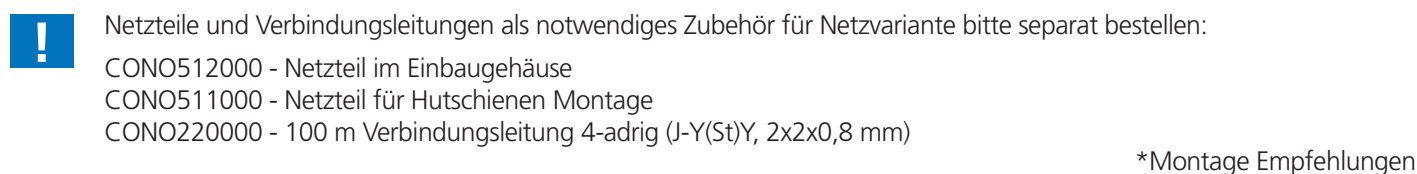
CONE2150171100 – Batterie



! Rosette mit Piezo-Taster, Magnetventilkartusche und Elektrokomponenten sind Bestandteile des jeweiligen Fertigmontagesets CONE2150171100 (Batterie) | CONE2150171200 (Netz) | CONE2150171336 (CNX).

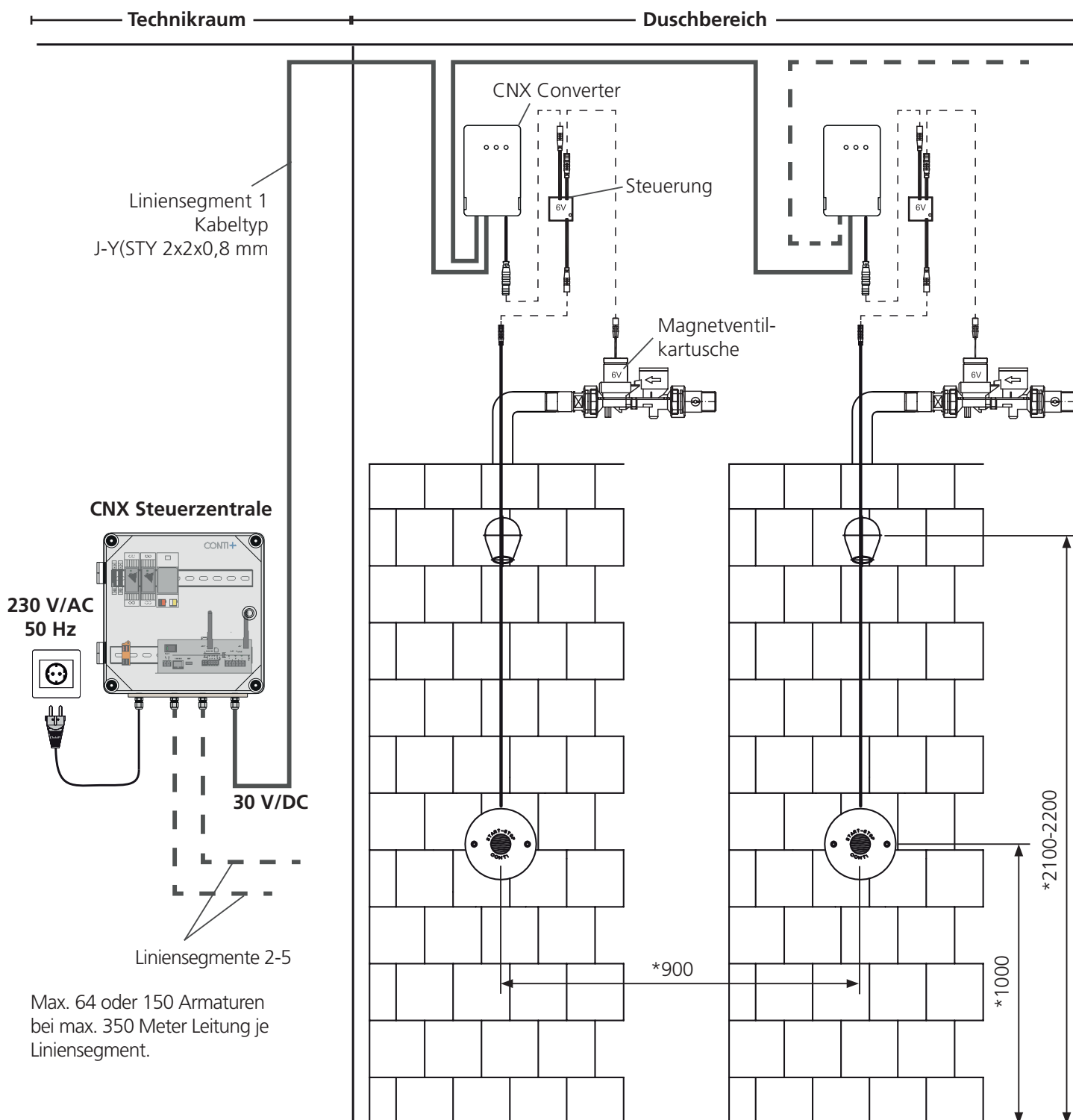
Ventilkörper, Einbaugehäuse und Verlängerungskabel sind Bestandteile des Rohmontagesets CONR3111.

CONE2150171200 – Netz



Systemübersicht

CONE2150171336 – CNX



CNX Steuerzentrale und Verbindungsleitungen als notwendiges Zubehör für CNX Variante bitte separat bestellen:

CONO140000 - Steuerzentrale für bis zu 64 Armaturen

CONO150000 - Steuerzentrale für bis zu 150 Armaturen

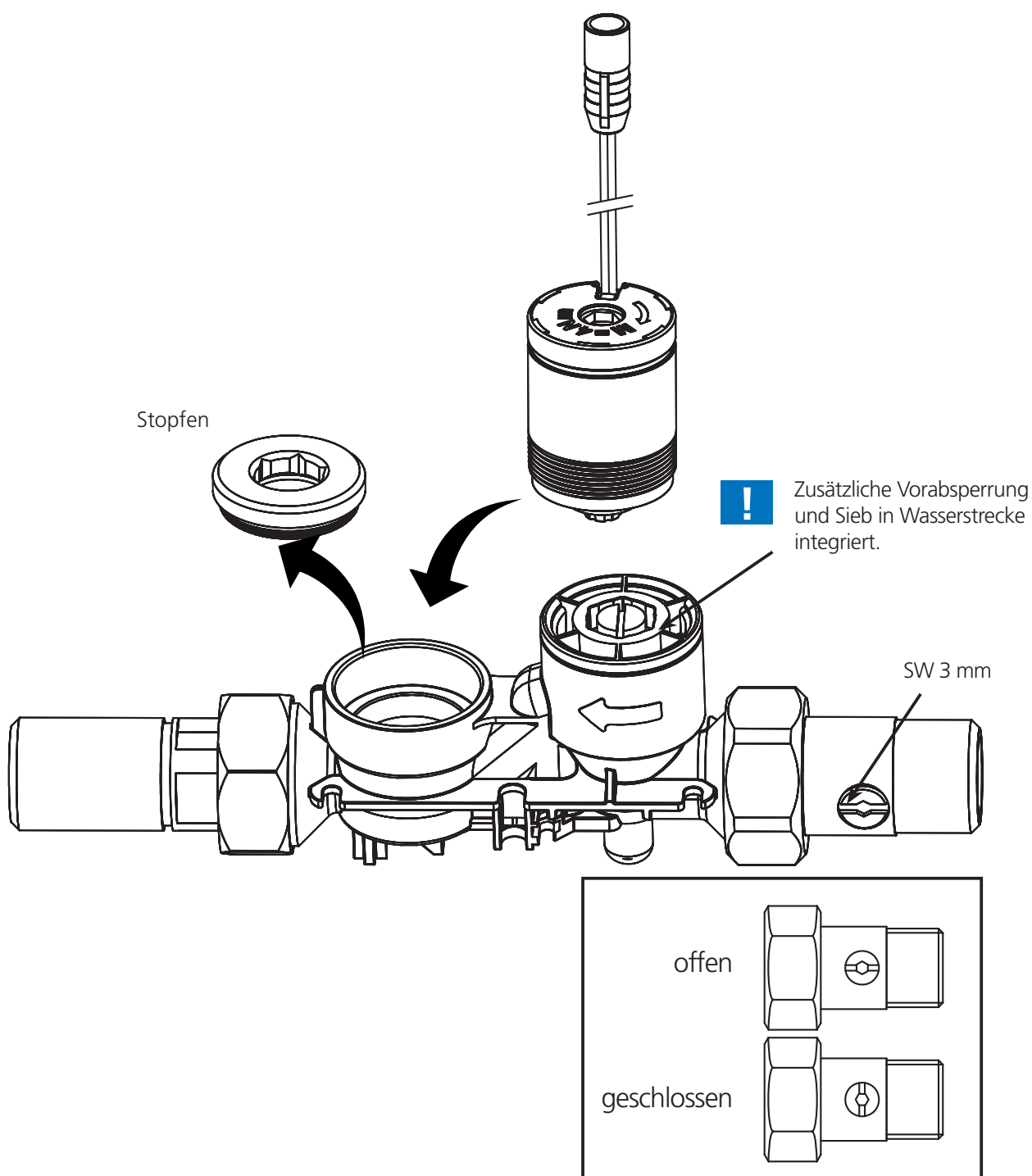
CONO220000 - 100 m Verbindungsleitung 4-adrig (J-Y(St)Y, 2x2x0,8 mm)

*Montage Empfehlungen

Montage

Magnetventilkartusche einsetzen

Vorabsperung schließen, Stopfen entfernen und Magnetventilkartusche wie abgebildet montieren.

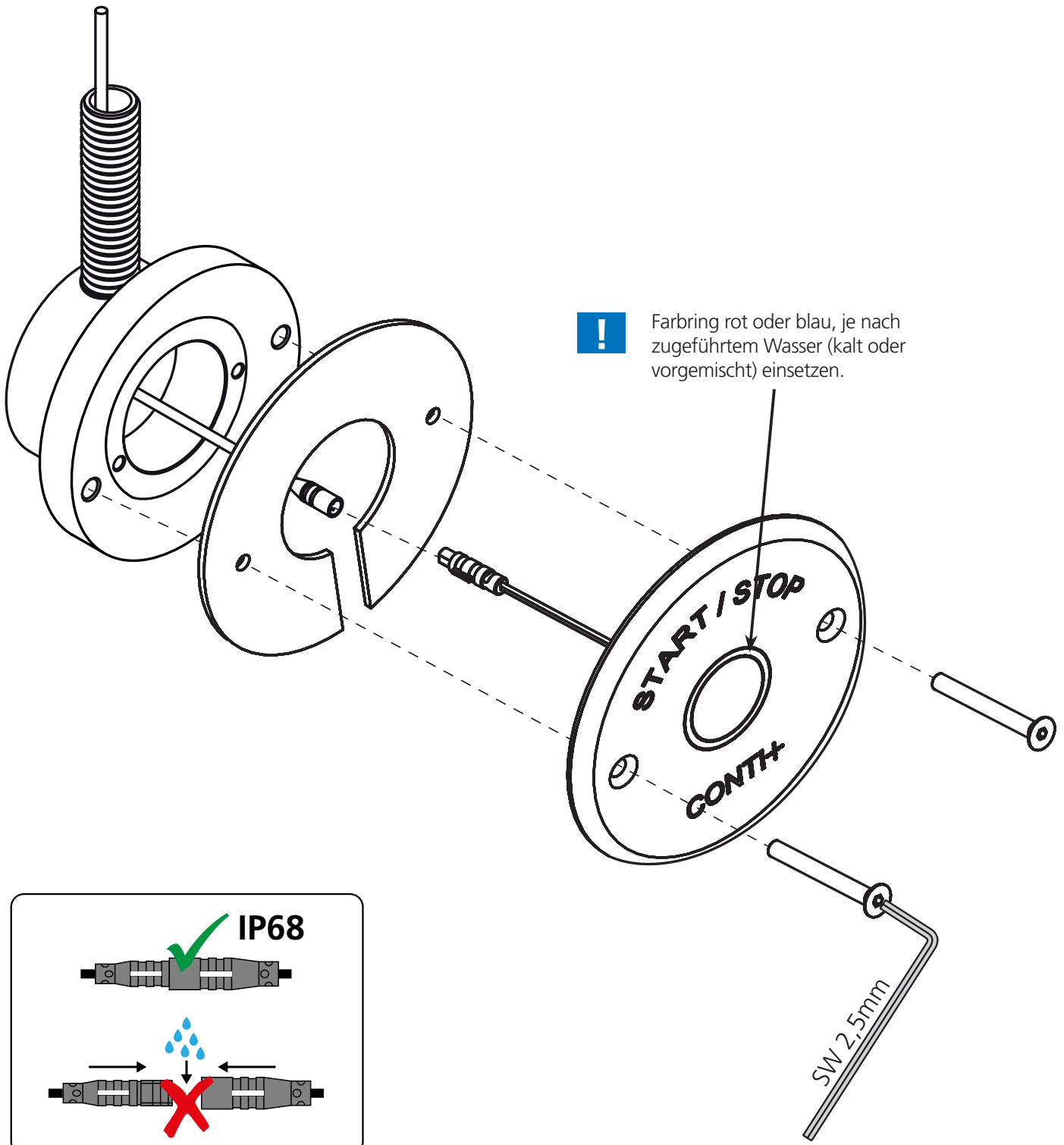


Montage

Piezo-Taster verbinden / Rosette montieren

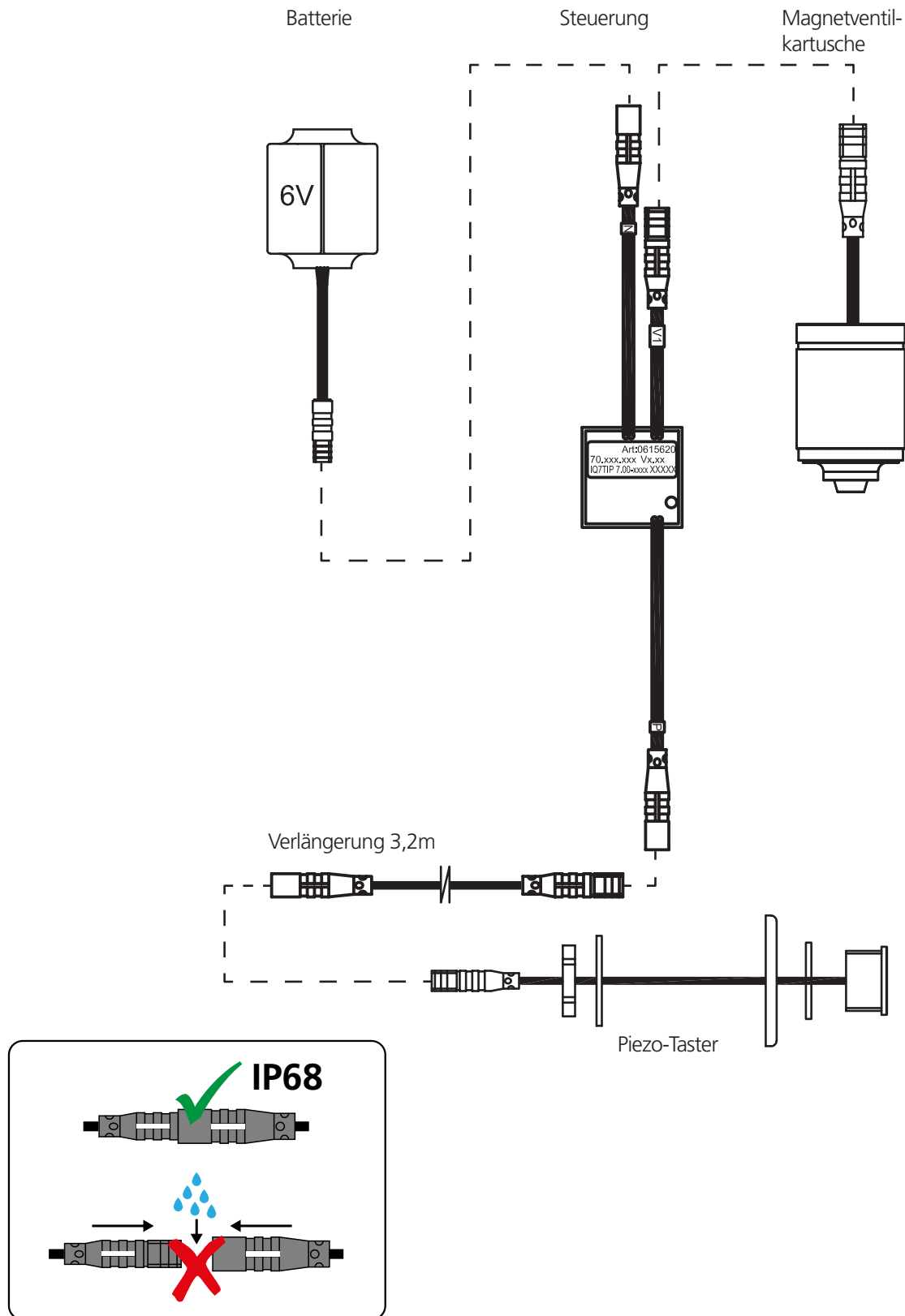


Die Montage der Rosette mit montiertem Piezo-Taster ist für alle Varianten identisch.



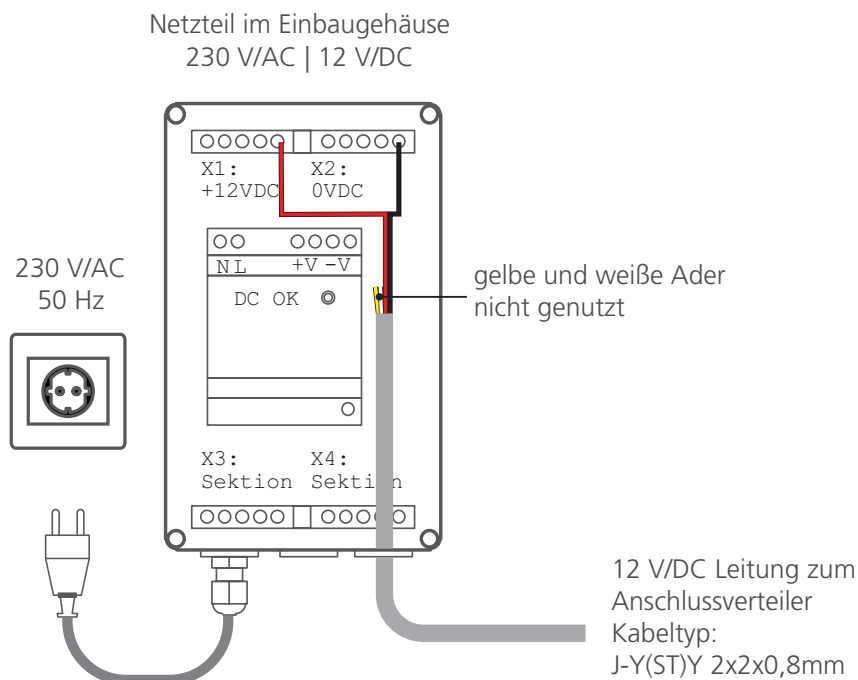
Elektroinstallation

CONE2150171100 - Batterie | Steckverbindungen

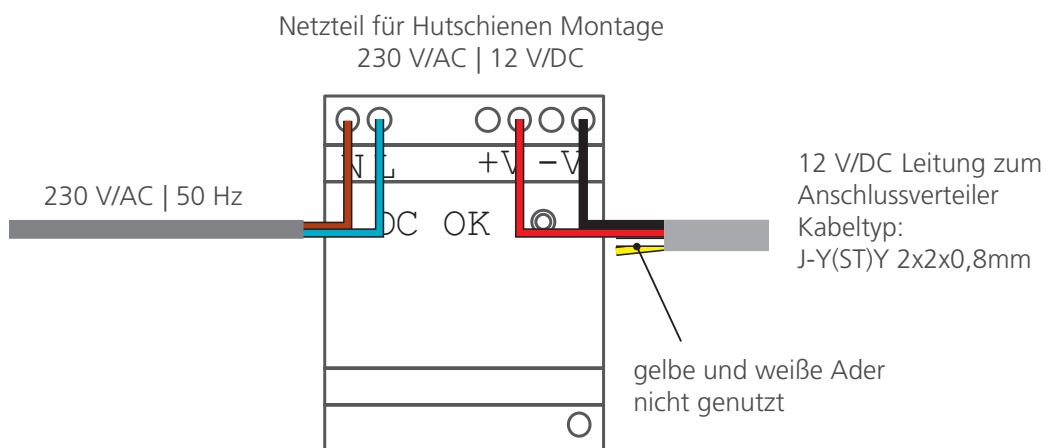


Elektroinstallation

CONE2150171200 - Netz | Verdrahtung Netzteil im Einbaukasten



CONE2150171200 - Netz | Verdrahtung Netzteil für Hutschienen Montage



Hinweis!

Elektroinstallation

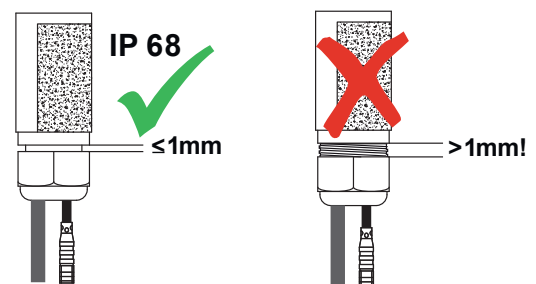
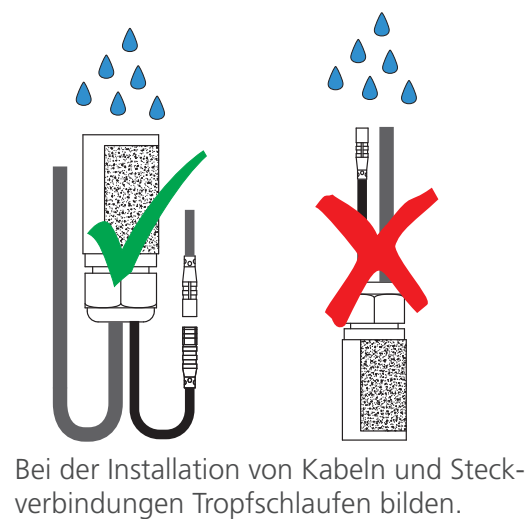
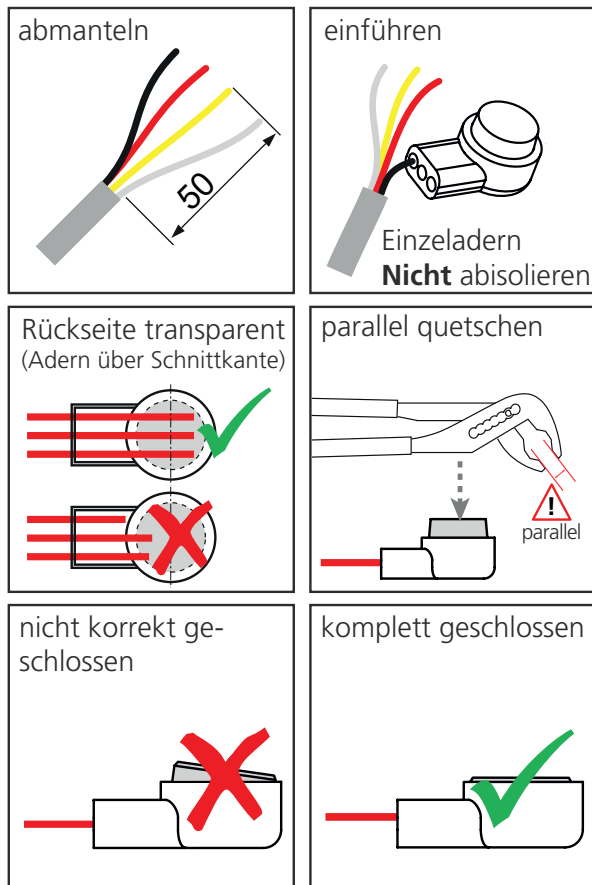
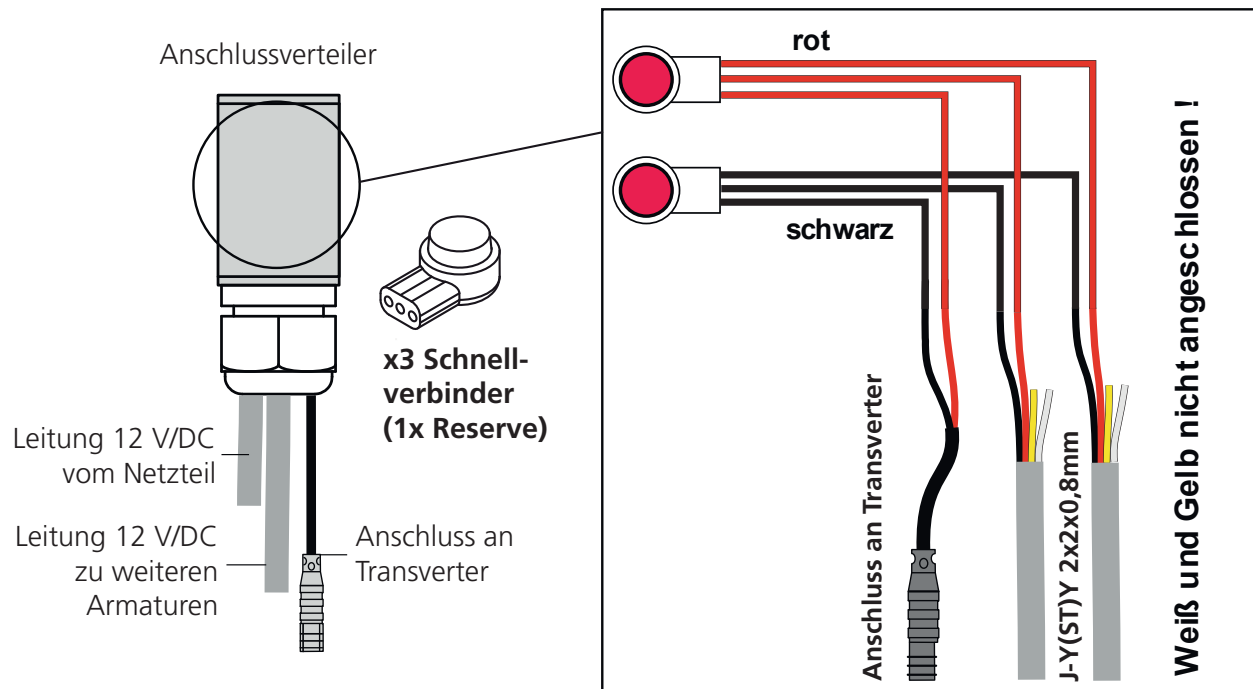
Zwingend erforderliche Verbindungsleitungen sind bauseits in einem Schutzrohr/Leerrohr zu verlegen und anzuklemmen.

- jeweils erforderliche Leitungstypen sind in den entsprechenden Montageanleitungen angegeben.

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

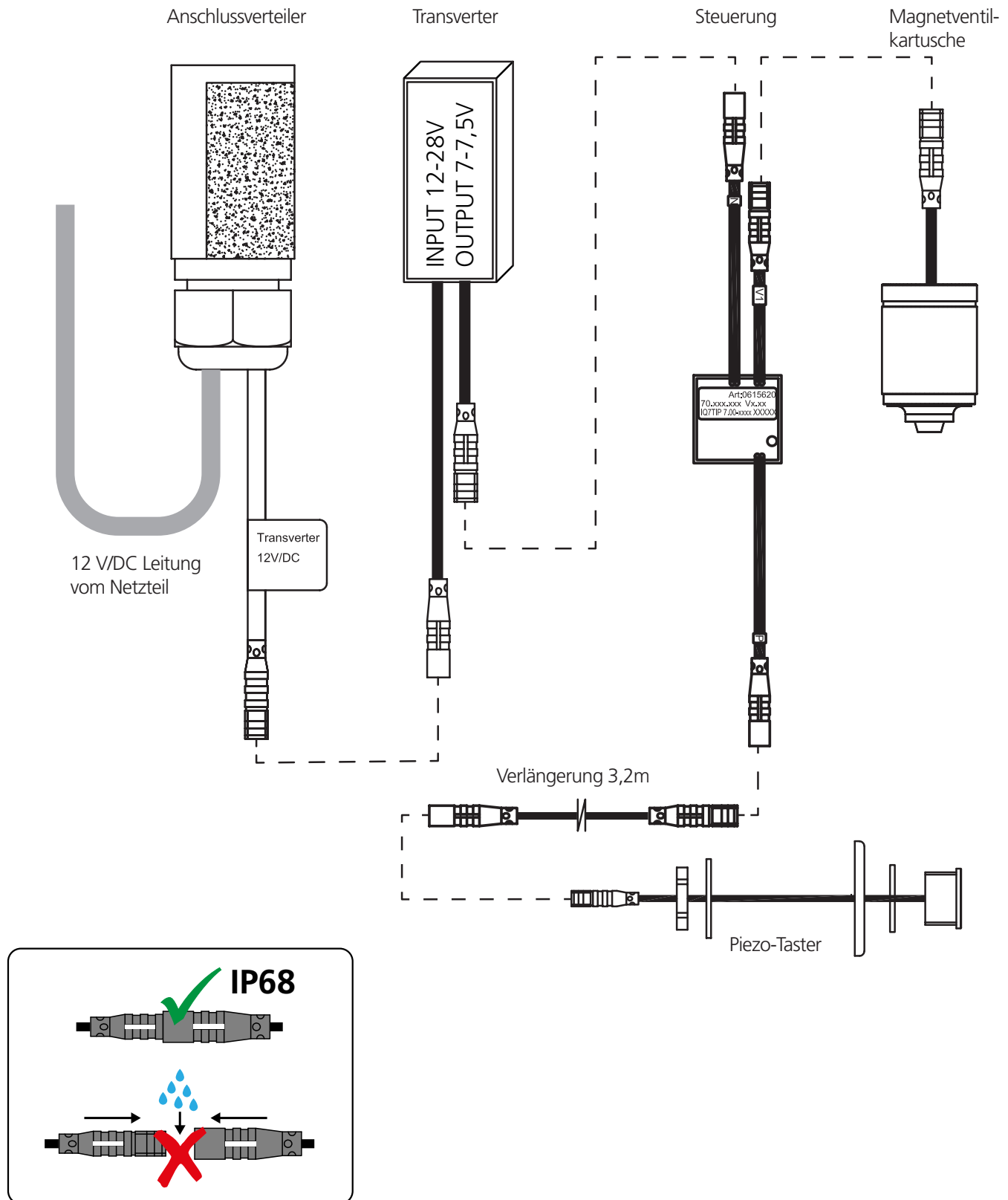
Elektroinstallation

CONE2150171200 - Netz | Verdrahtung Anschlussverteiler



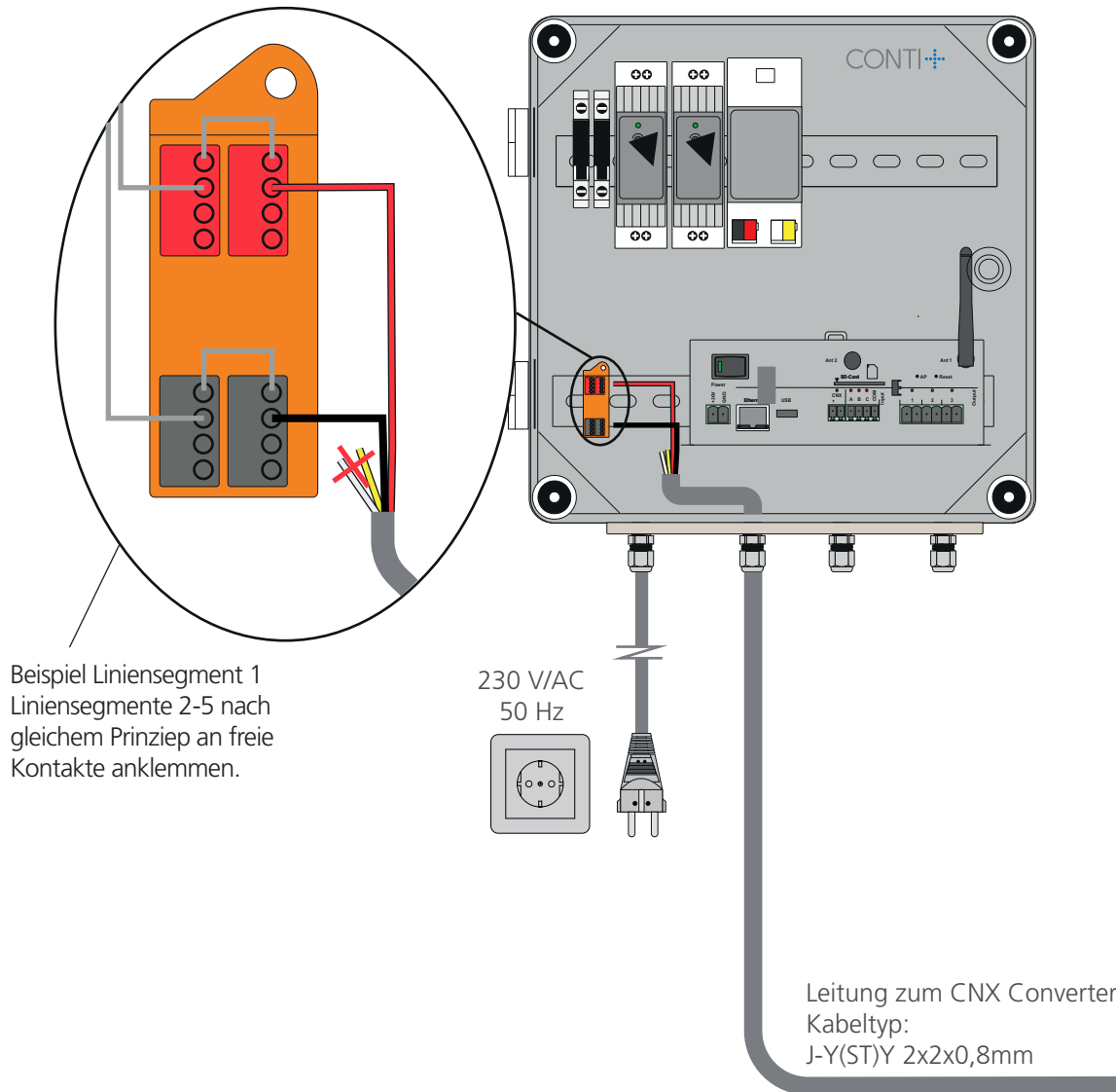
Elektroinstallation

CONE2150171200 - Netz | Steckverbindungen



Elektroinstallation

CONE2150171336 - CNX | Verdrahtung Steuerzentrale

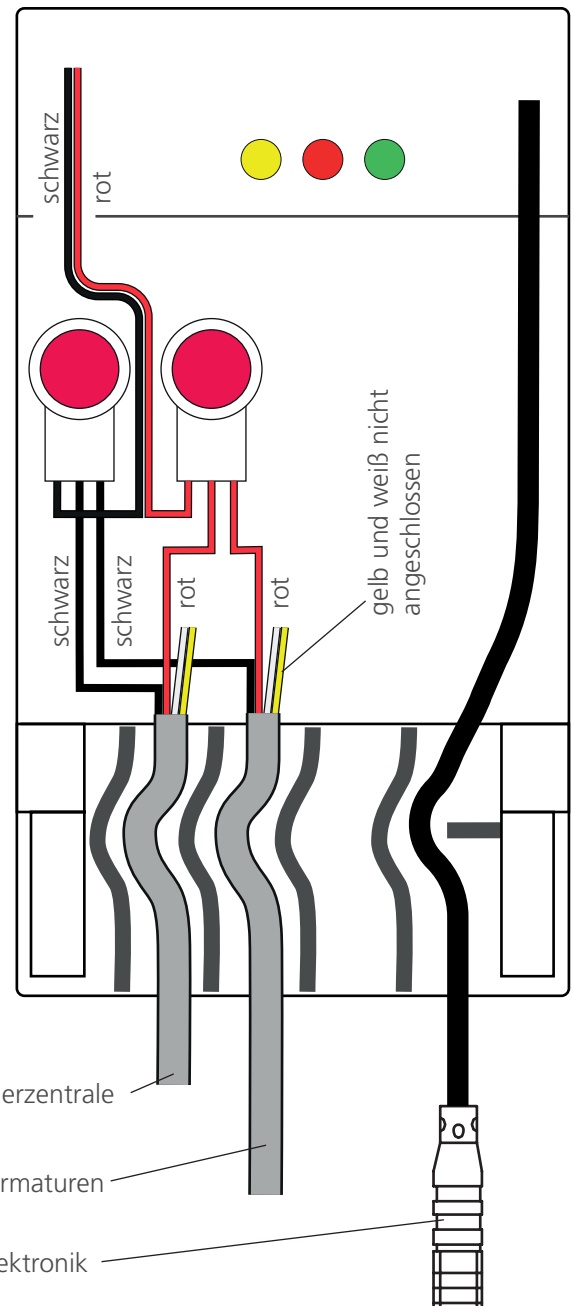
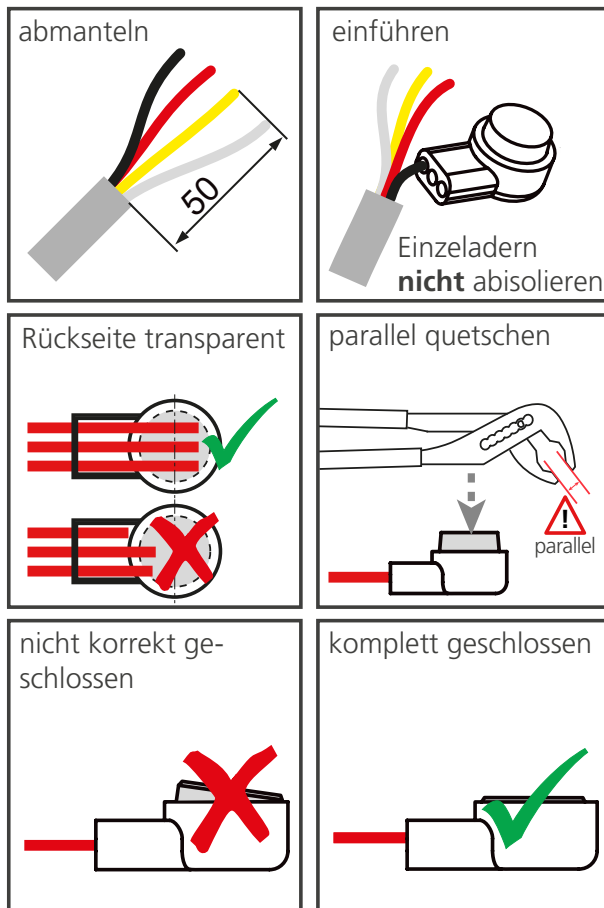


Leitung(en) Unterputz im Leerrohr bis in den Duschbereich verlegen und wie auf den Folgeseiten beschrieben anschließen.
Max. 350 Meter Leitungslänge; max. 64 oder 150 Duschen je Liniensegment.

Elektroinstallation

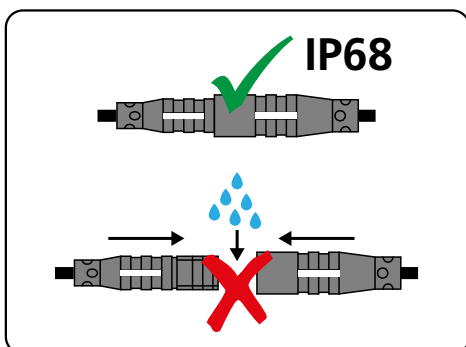
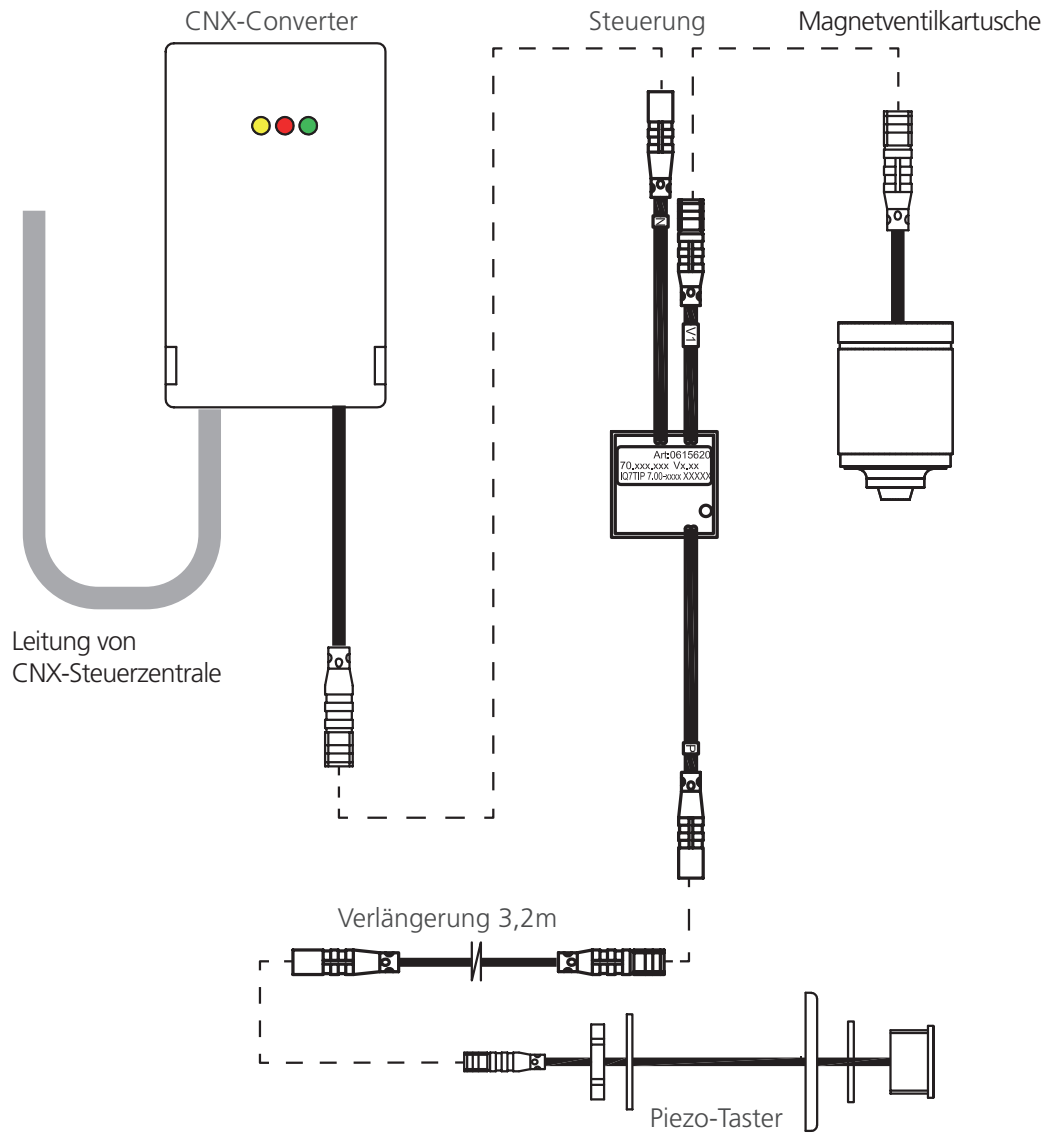
CONE2150171336 - CNX | Verdrahtung CNX Converter

! Schnellverbinder im CNX Converter Gehäuse platzieren und Zugentlastung nutzen.



Elektroinstallation

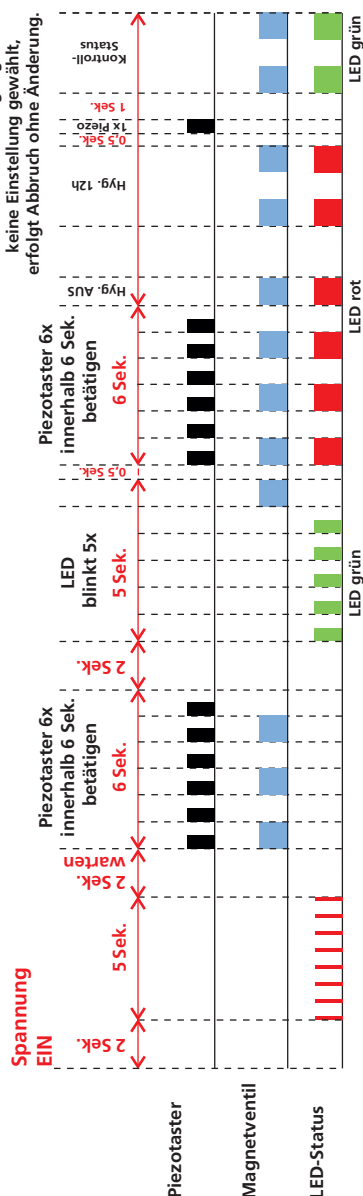
CONE2150171336 - CNX | Steckverbindungen



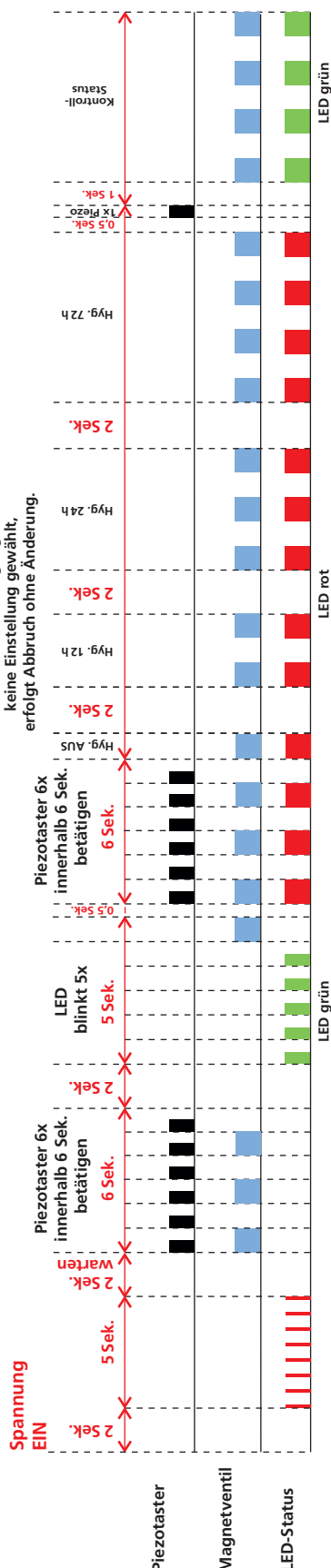
Hygienespülung einstellen - Piezo Taster mit Batterie oder Netz

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

Beispiel: Hygienespülung „12 h EIN“

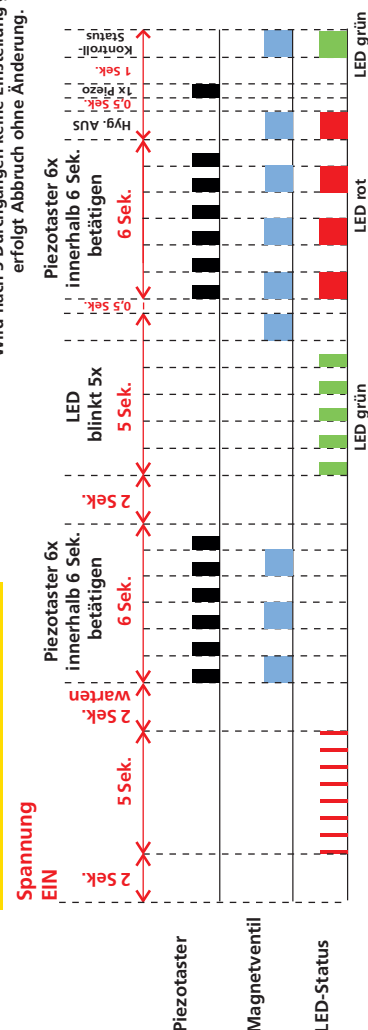


Beispiel: Hygienespülung „72 h EIN“



Beispiel: Hygienespülung „AUS“

Wird nach 3 Durchgängen keine Einstellung gewählt, erfolgt Abbruch ohne Änderung.



i Hinweis! Sicherheitsabschaltung

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

i Hinweis! Wasserlaufzeit

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

Wartung

i Hinweis! Wartungsverpflichtung

Wartungs- und Instandsetzungsverpflichtungen beachten gemäß:

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

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

- 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
35435 Wettenberg

Tel. +49 641 98221 0
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

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



Kundendienstanforderung online

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

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>

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.

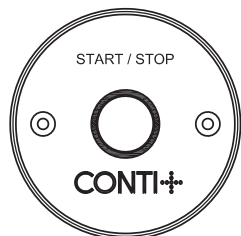
Technical data

CONE2150171100 - Batterie | CONE2150171200 - Netz | CONE2150171336 - CNX

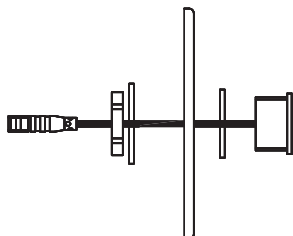
Operating voltage battery	6 V/DC
Operating voltage mains	12 V/DC
Operating voltage CNX	30 V/DC
Dimensions	Ø95 x 5 mm
Material	Brushed stainless steel
Operating pressure	1,5–5,0 bar
Water connection	Inlet R 1/2 with pre-shut-off valve Outlet R 1/2
Water temperature Normal operation	70° C
Flow rate DN15	0,15 l/Sec. (when combined with CONTI+ DN15 shower heads with integrated flow limiter)
Water running time setting range	3–180 Sec.
Water run time factory setting	30 Sec.
Hygiene flushing setting range	12, 24 or 72 h, can be deactivated via setting on the piezo switch, other hygiene flushing intervals adjustable via service APP
Hygiene flushing factory setting	12 h after last water release, 30 s water running time
Installation type	Concealed (CONR3111 required for DN15)
Electronic protection class	IP68

Scope of delivery

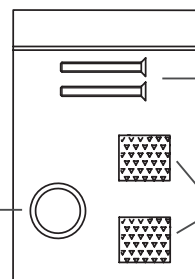
CONE2150171100 - Batterie | CONE2150171200 - Netz | CONE2150171336 - CNX



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

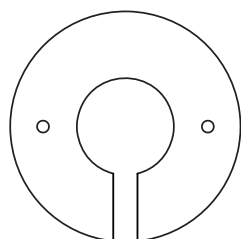


Colour ring blue for piezo switch



Countersunk screws 2x

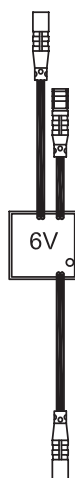
Velcro fastener adhesive and fleece each 2x



Cellular rubber gasket



Solenoid valve



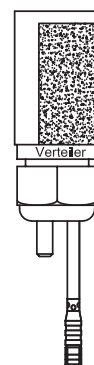
Controller

CONE2150171100



Battery

CONE2150171200



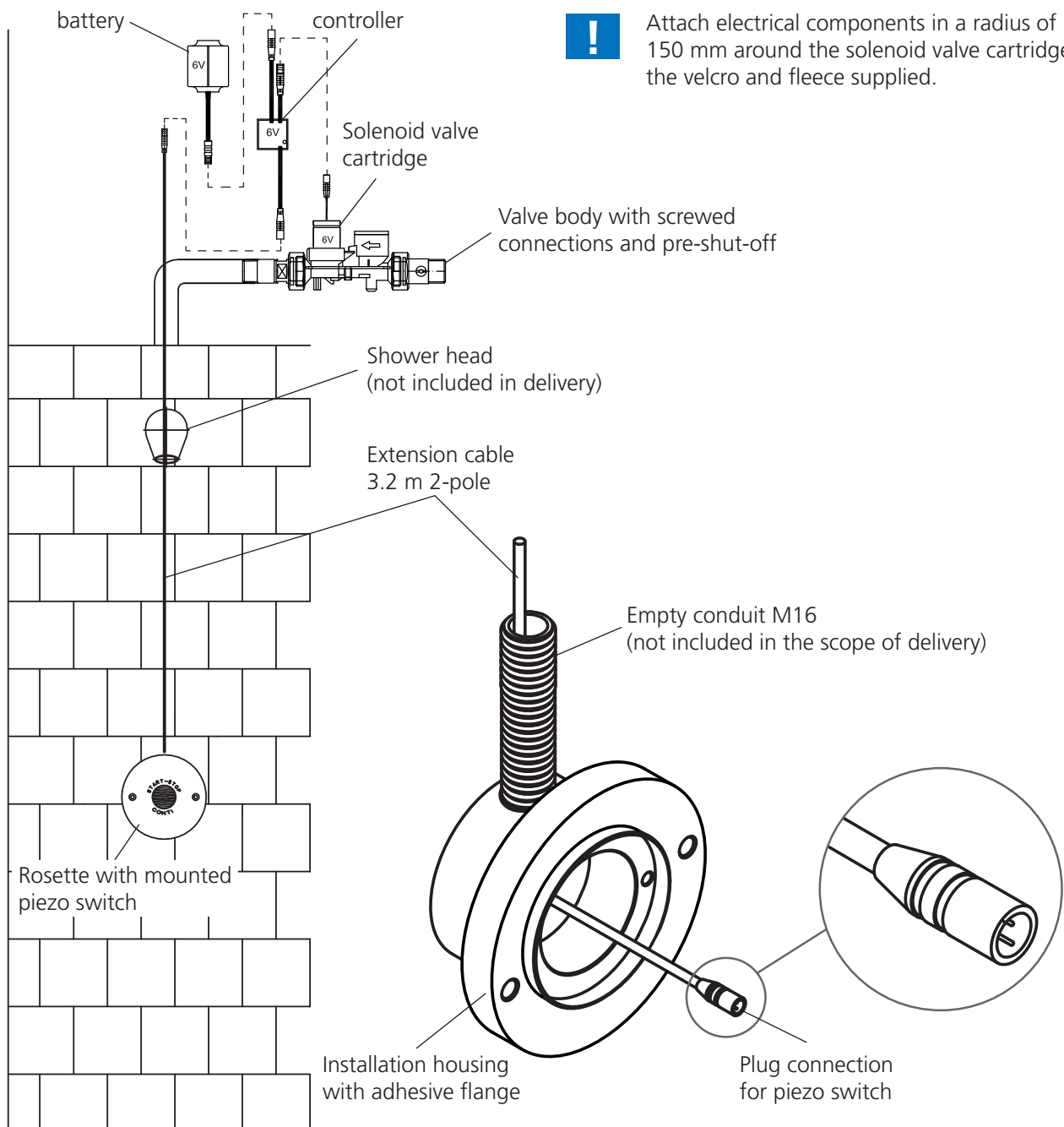
Connection distributor



Transverter

System overview

CONE2150171100 – Battery

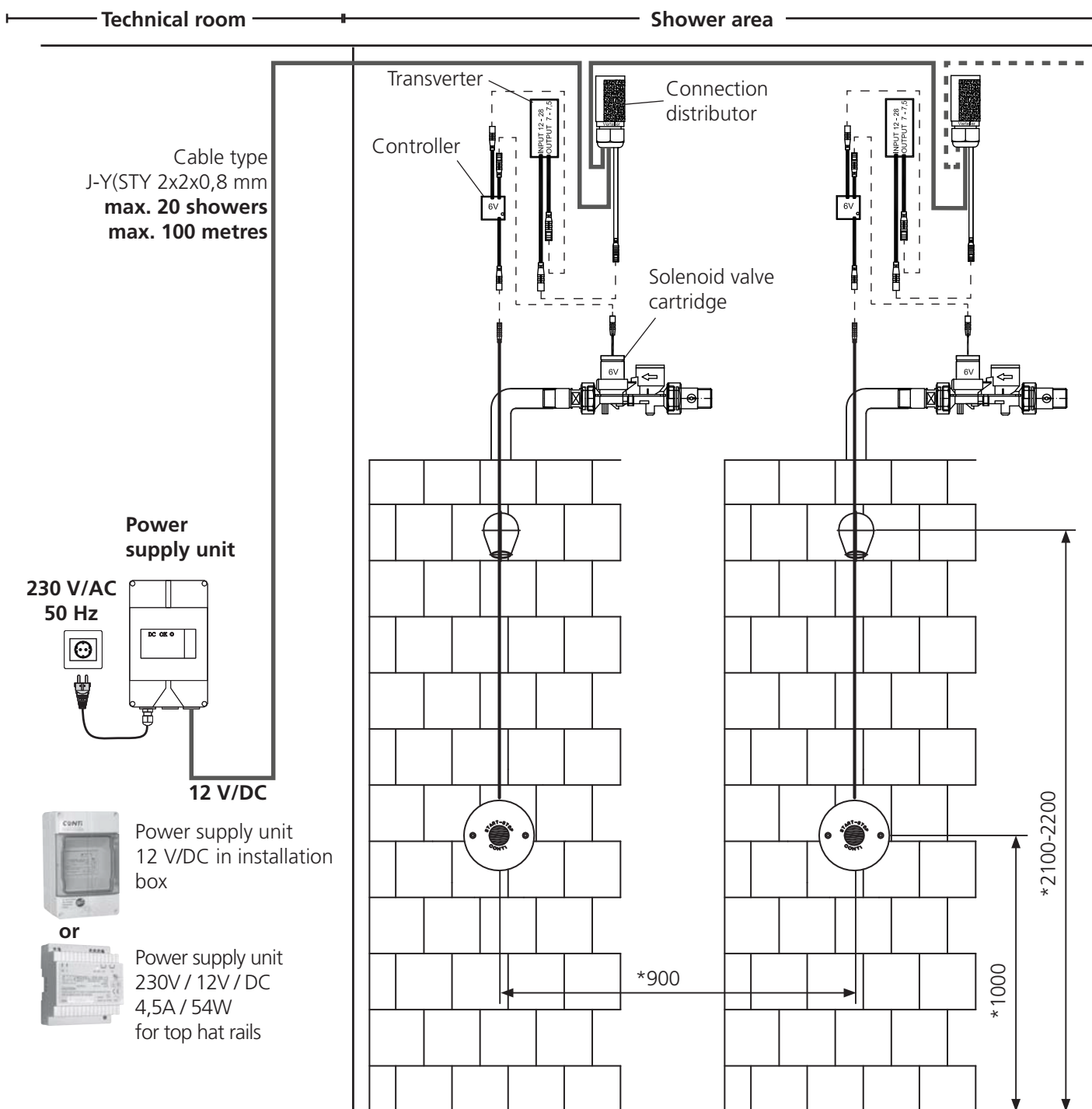


! Rosette with piezo switch, solenoid valve cartridge and electrical components are components of the respective final assembly set CONE2150171100 (battery) | CONE2150171200 (mains) | CONE2150171336 (CNX).

Valve body, installation housing and extension cable are components of the CONR3111 raw assembly set.

System overview

CONE2150171200 – Mains



Please order power supply units and connecting cables separately as necessary accessories for the mains version:

CONO512000 - Power supply unit in installation housing

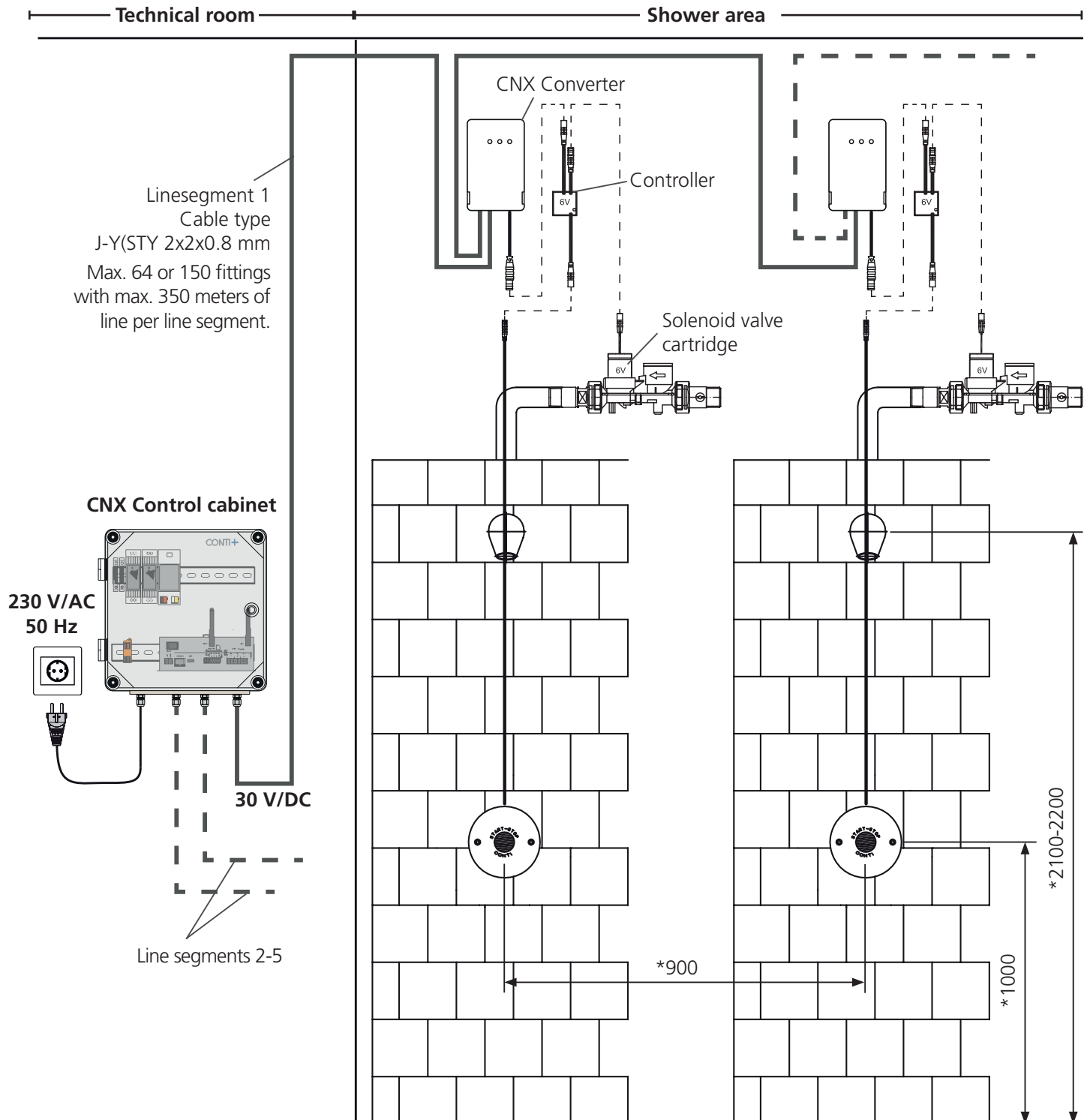
CONO511000 - Power supply unit for top hat rail mounting

CONO220000 - 100 m connection cable 4-core (J-Y(St)Y, 2x2x0.8 mm)

*Mounting recommendations

System overview

CONE2150171336 – CNX



Please order CNX control cabinet and connecting cables as necessary accessories for CNX variant separately:

CONO140000 - Control cabinet for up to 64 fittings

CONO150000 - Control cabinet for up to 150 fittings

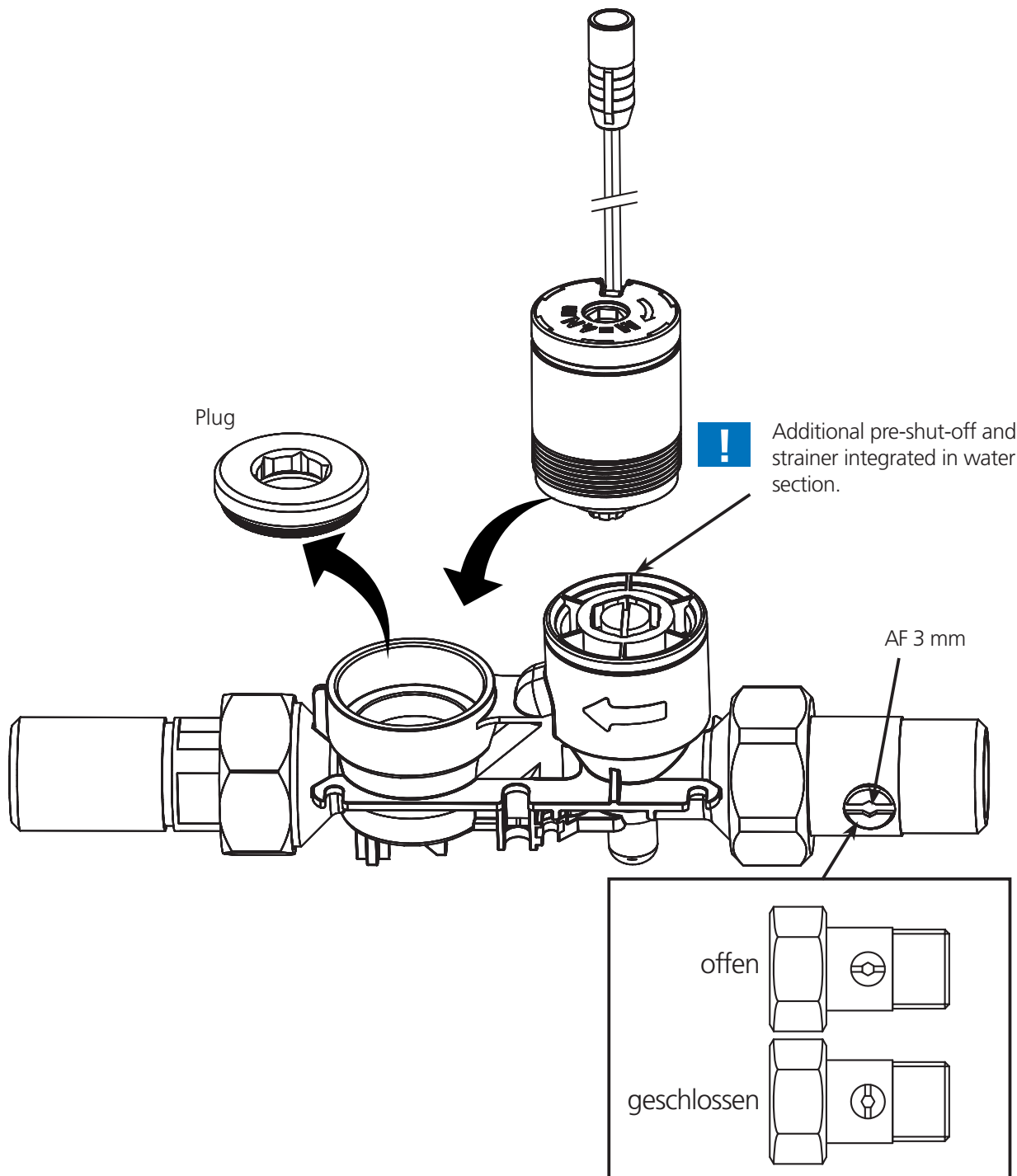
CONO220000 - 100 m Connecting cable 4-wire (J-Y(St)Y, 2x2x0,8 mm)

*Mounting recommendations

Installation

Install solenoid valve cartridge

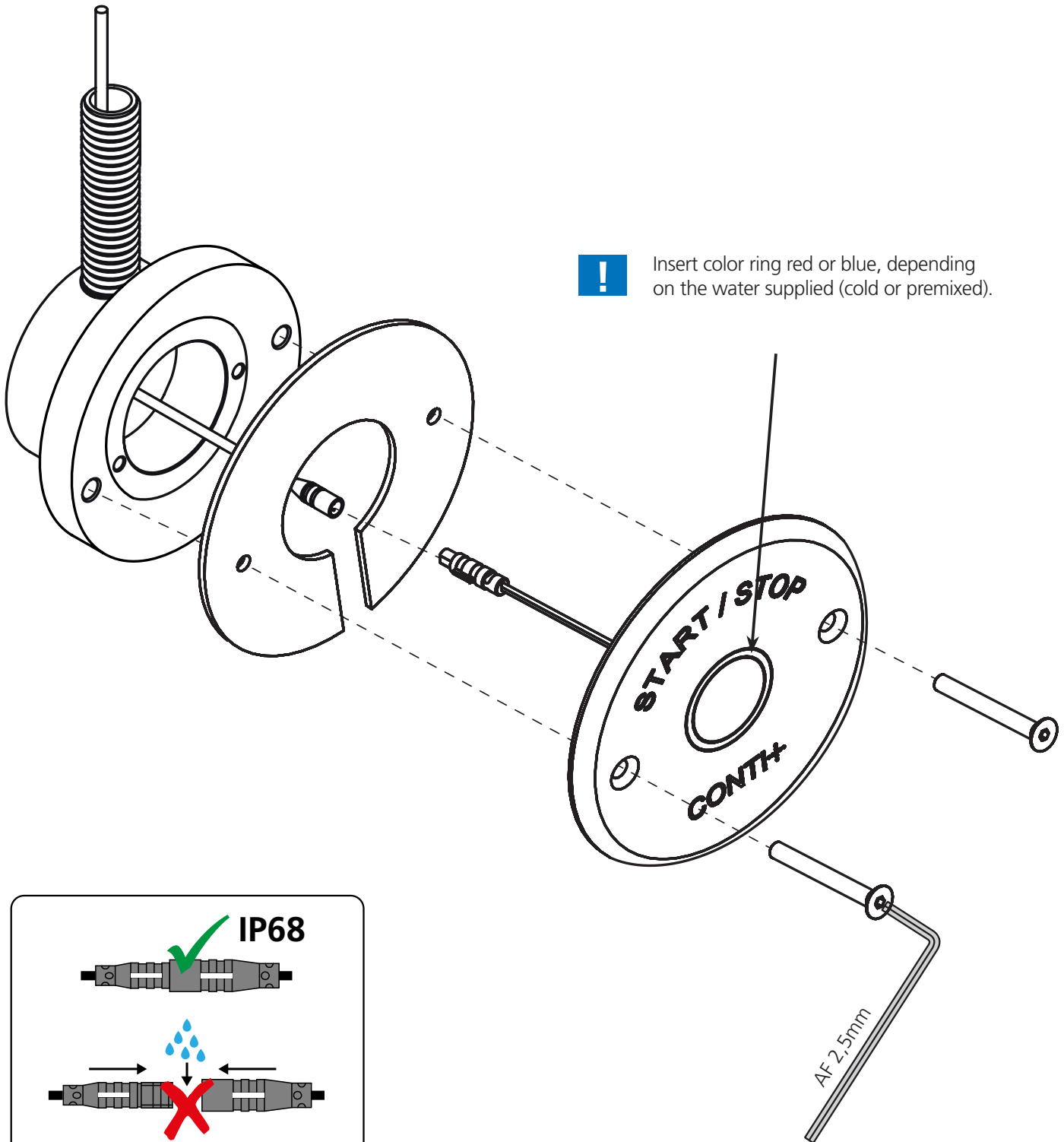
- !** Before installing the solenoid valve, thoroughly flush the pipeline with the plug in place. Impurities may impair the function of the solenoid valve.
Then close the shut-off valve and install the solenoid valve as shown.



Installation

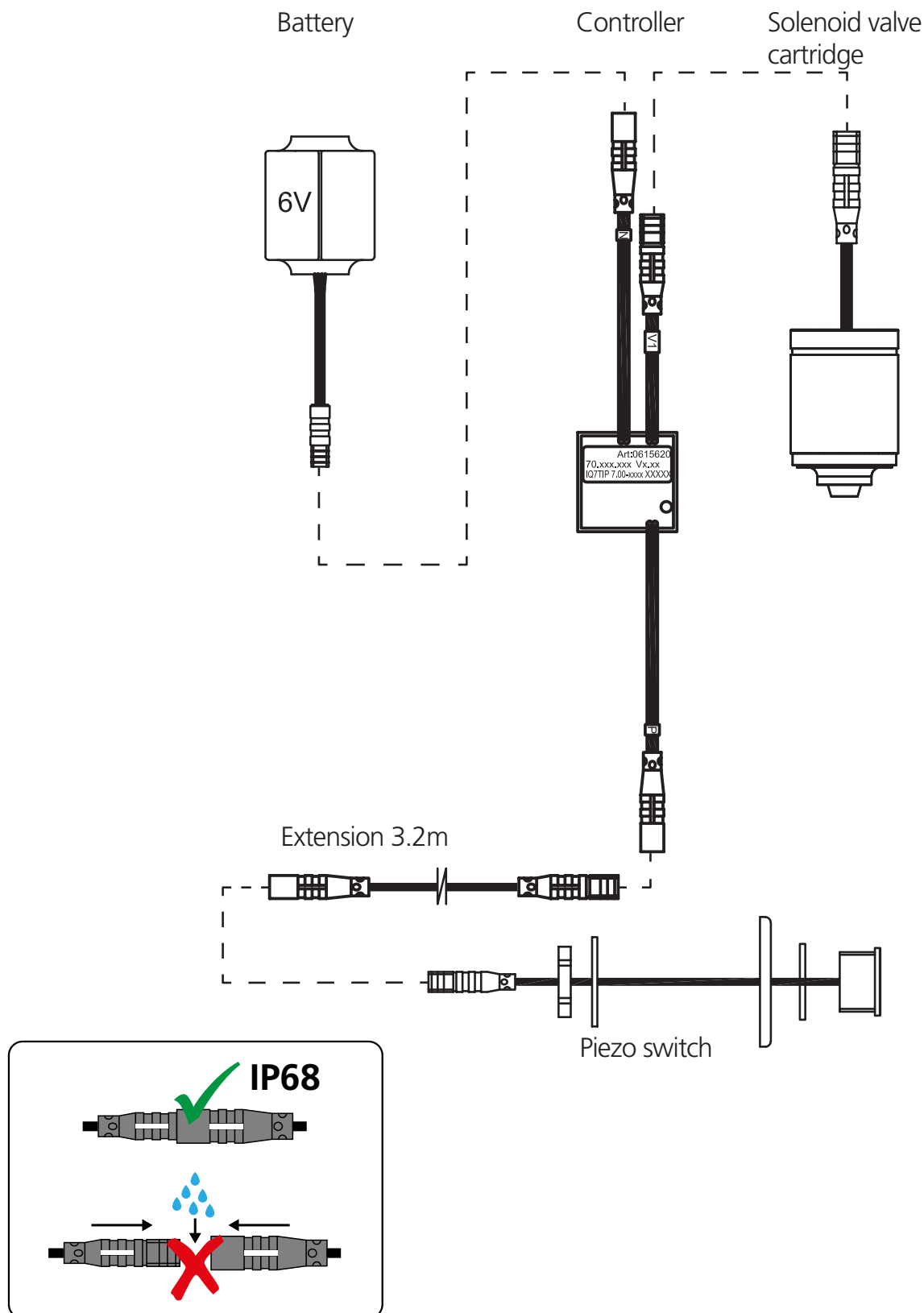
Connect piezo switch / Install rosette

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



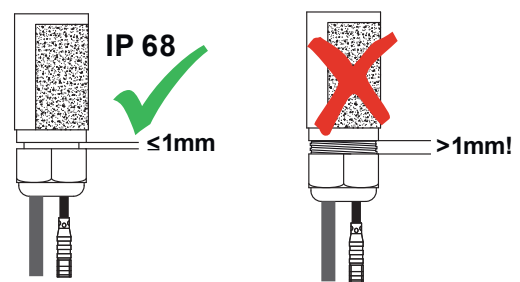
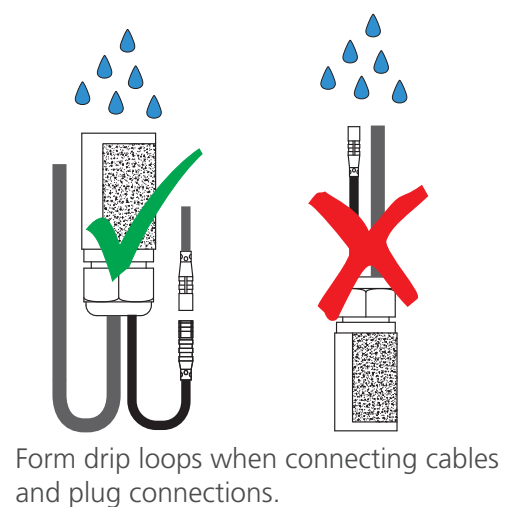
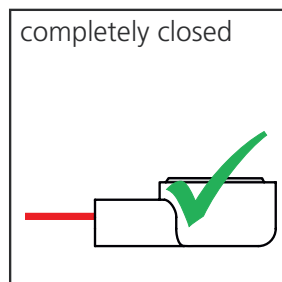
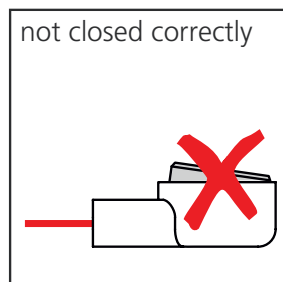
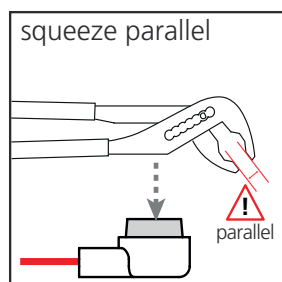
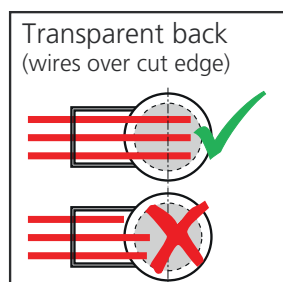
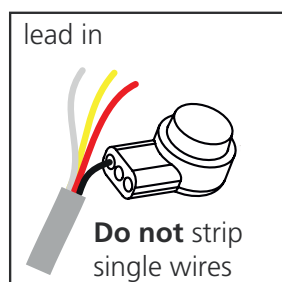
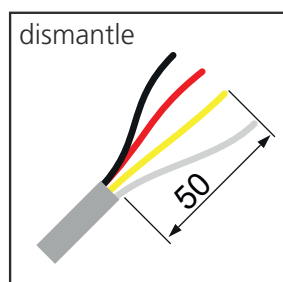
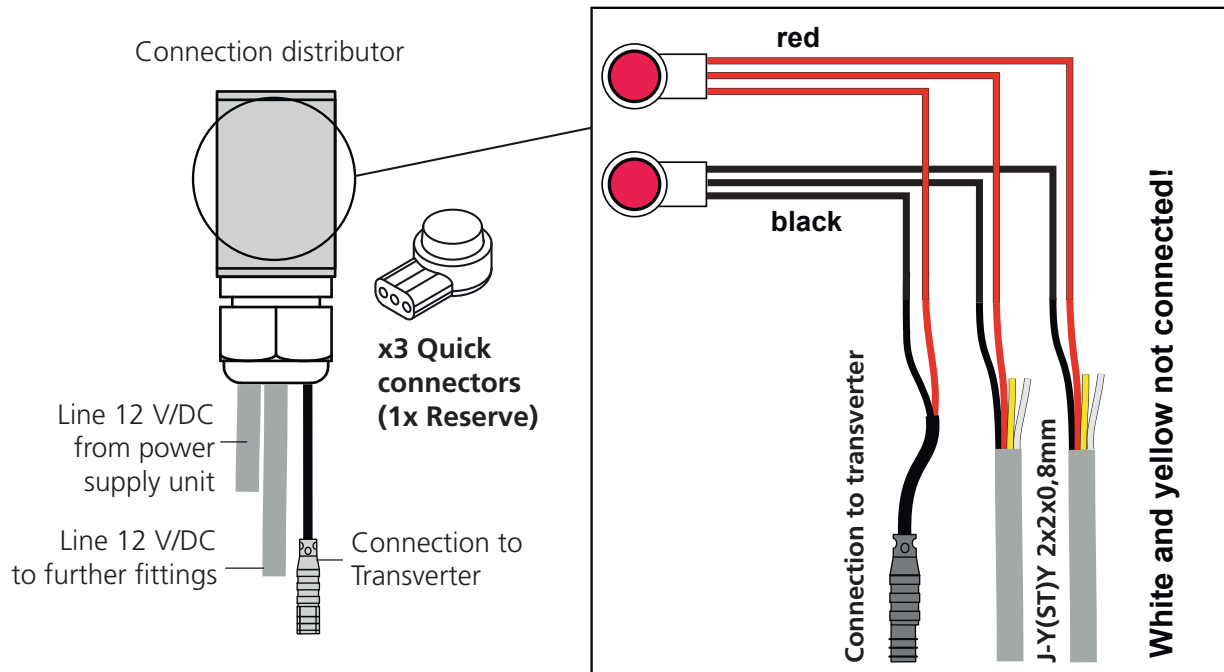
Electrical installation

CONE2150171100 - Battery | Plug connections



Electrical installation

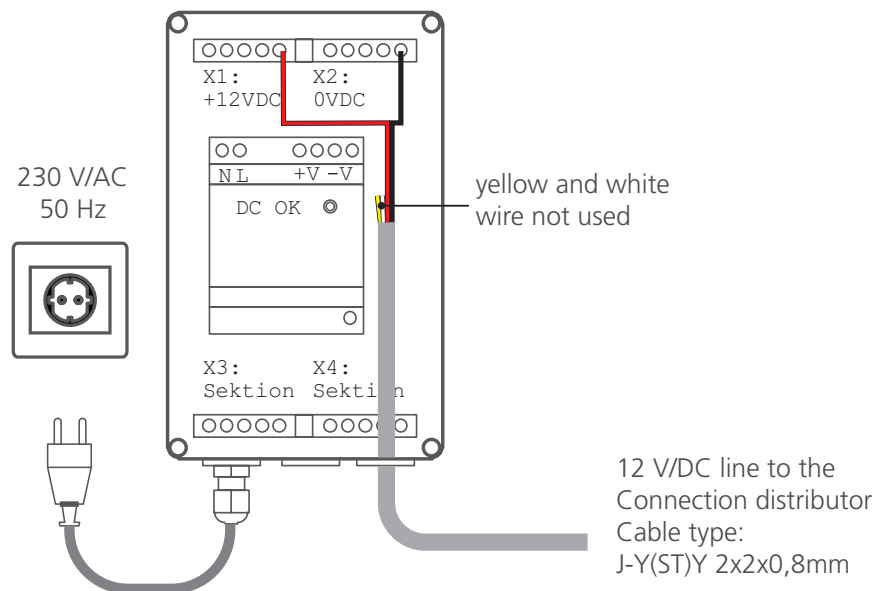
CONE2150171200 - Mains | Wiring general



Electrical installation

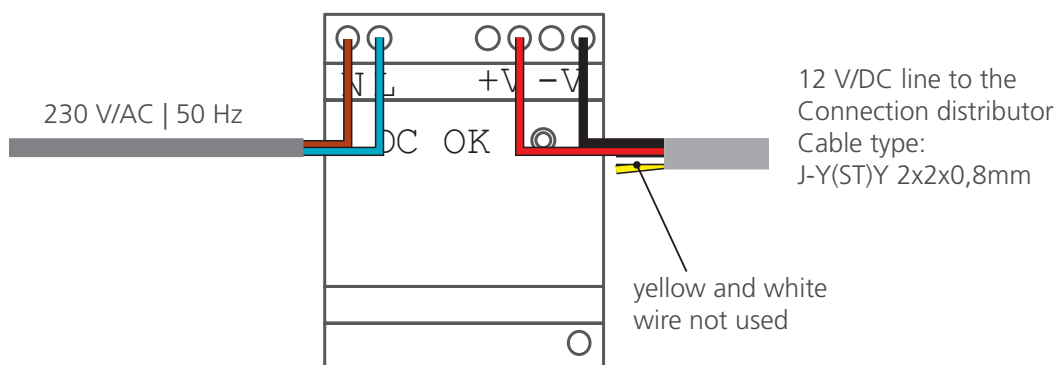
CONE2150171200 - Mains | Wiring power supply unit in installation housing

Power supply unit in installation housing 230 V/AC |
12 V/DC



CONE2150171200 - Mains | Wiring power supply unit for top hat rail mounting

Power supply for top hat rail mounting
230 V/AC | 12 V/DC



i Note! electrical installation

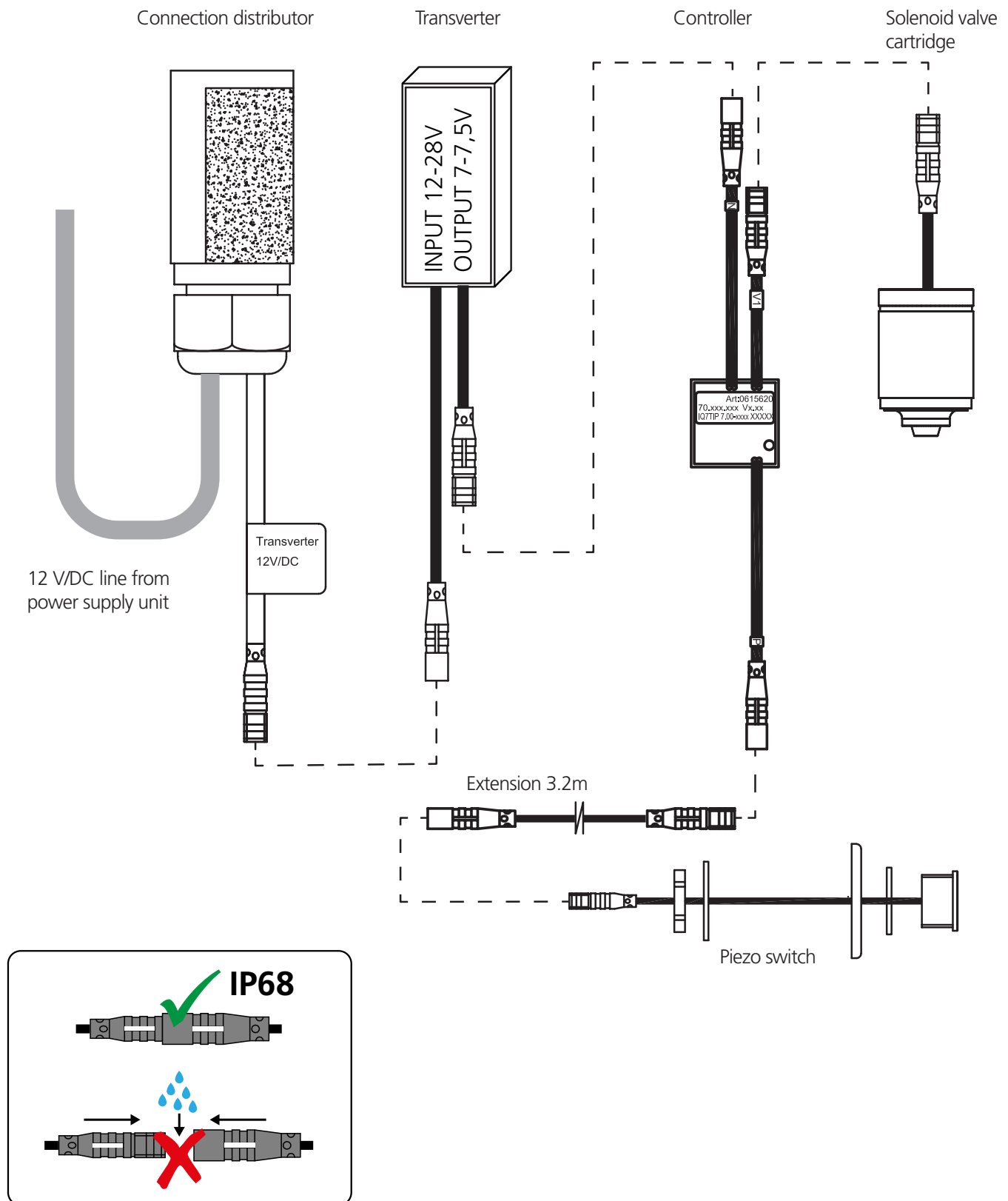
Mandatory connecting cables are to be laid and clamped on site in a thermowell/empty conduit.

- 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.

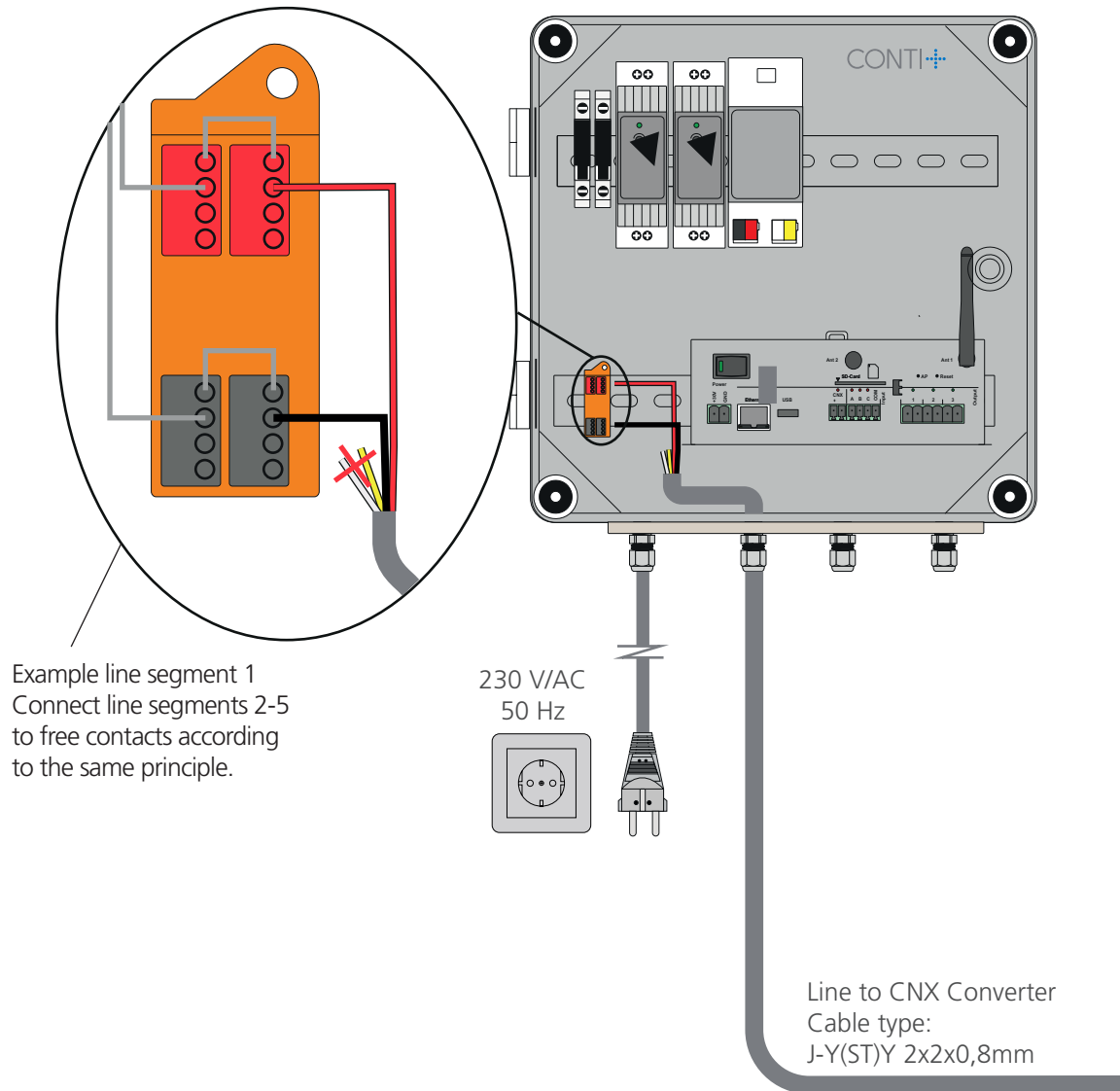
Electrical installation

CONE2150171200 - Mains | Plug connections



Electrical installation

CONE2150171336 - CNX | Wiring control cabinet

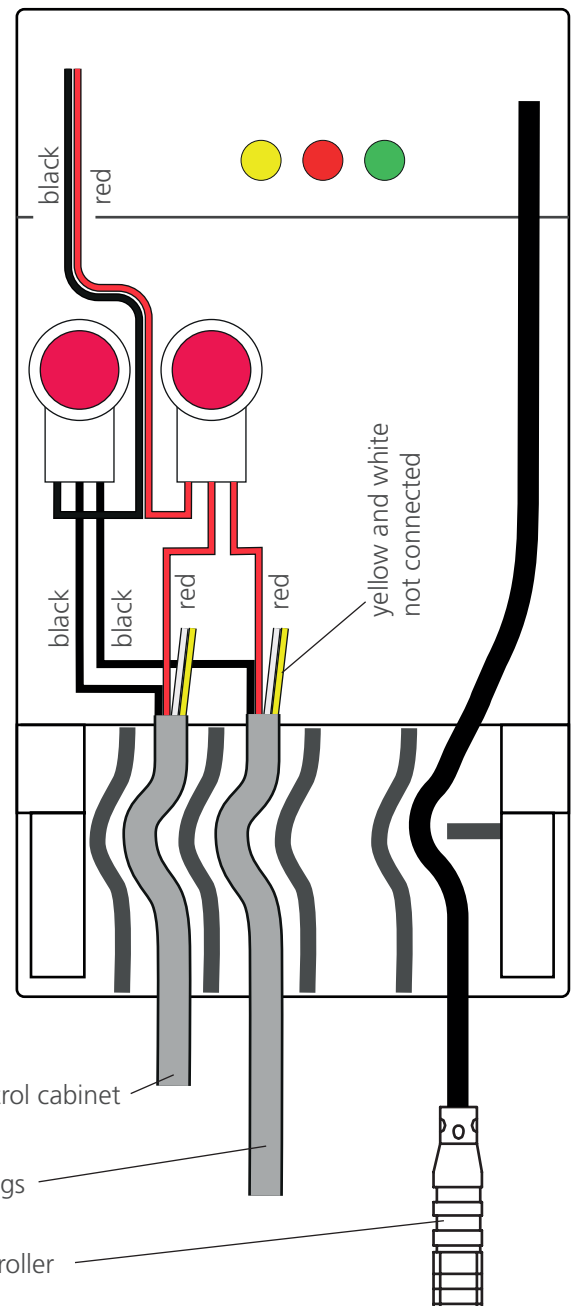
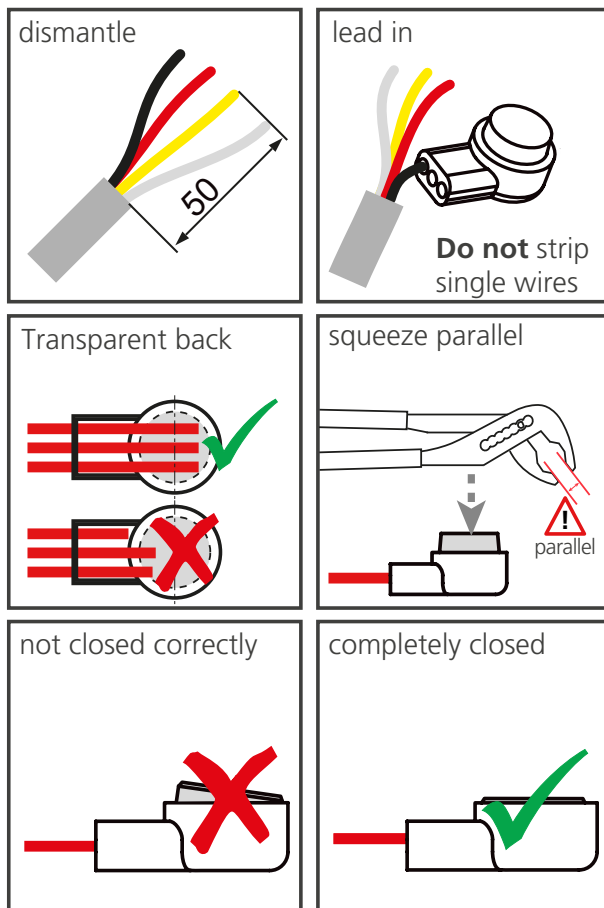


Lay flush-mounted cable(s) in empty conduit up to the shower area and connect as described on the following pages.
Max. 350 meters cable length; max. 64 or 150 showers per line segment.

Electrical installation

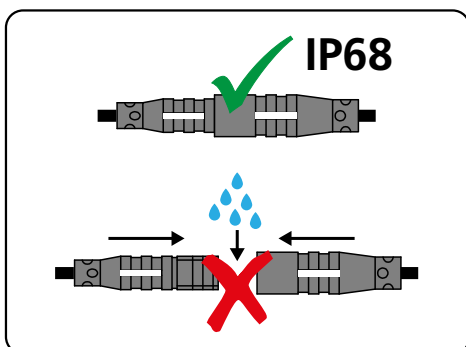
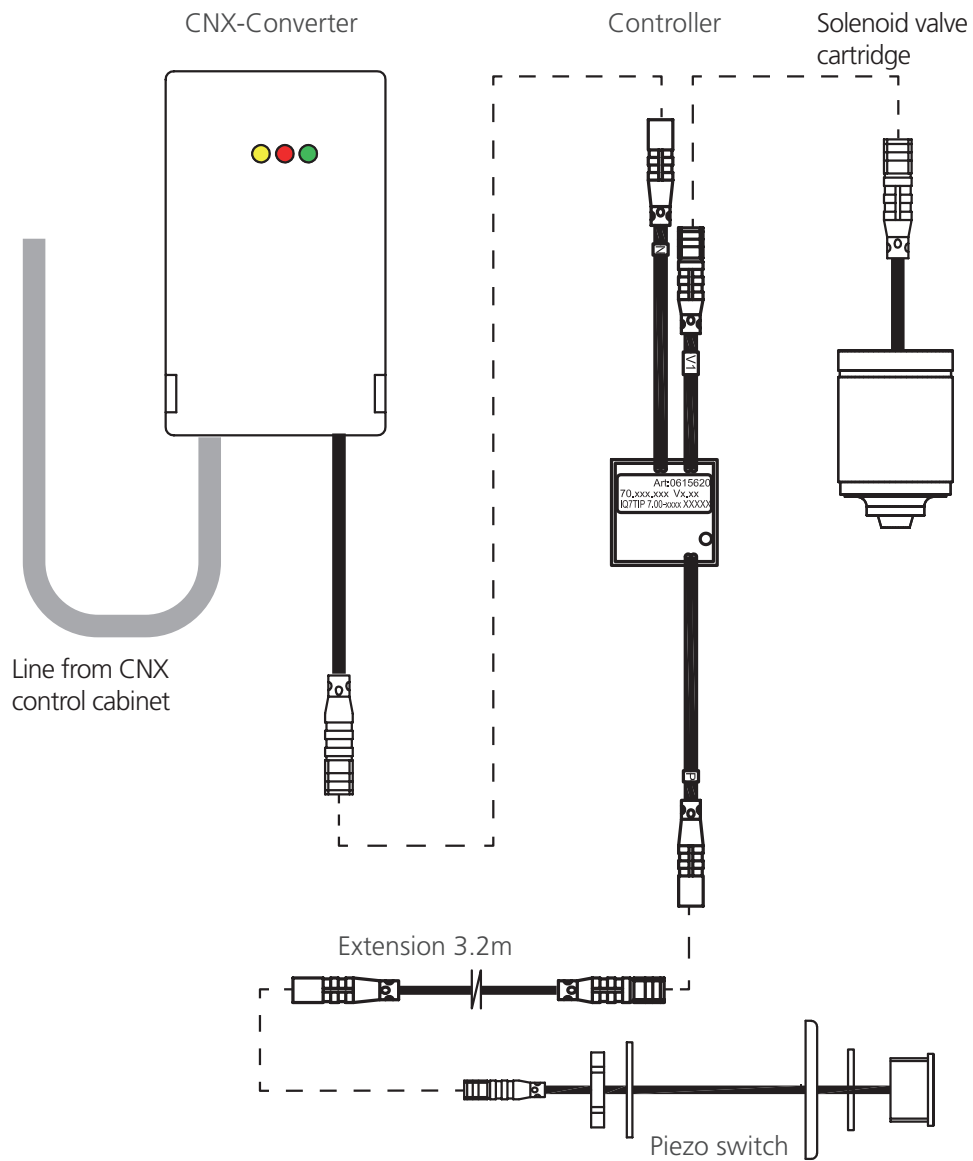
CONE2150171336 - CNX | Wiring CNX Converter

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

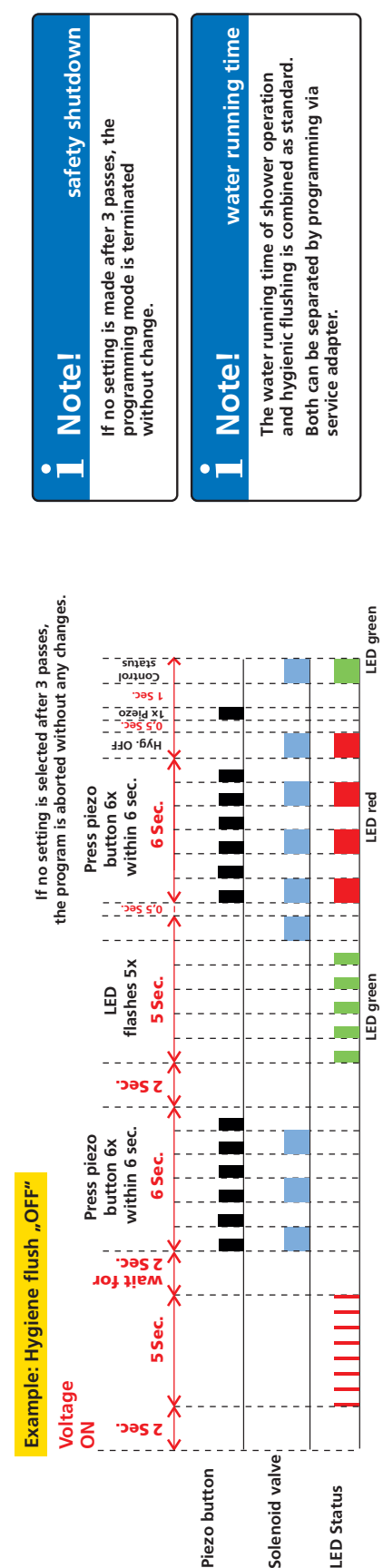


Electrical installation

CONE2150171336 - CNX | Plug connections



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 Contact faults due to moisture in plug connections Solenoid valve defective Piezo switch defective	Open water supply Switch on operating or auxiliary voltage 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

Verlässlich & Innovativ

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

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

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

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

Reliable & innovative

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

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

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