

Uponor I-Shower

EN Quick guide
DE Kurzanleitung

INT

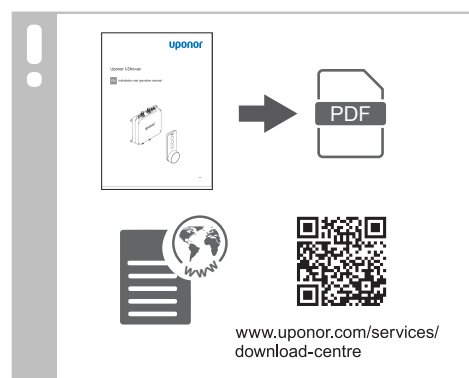
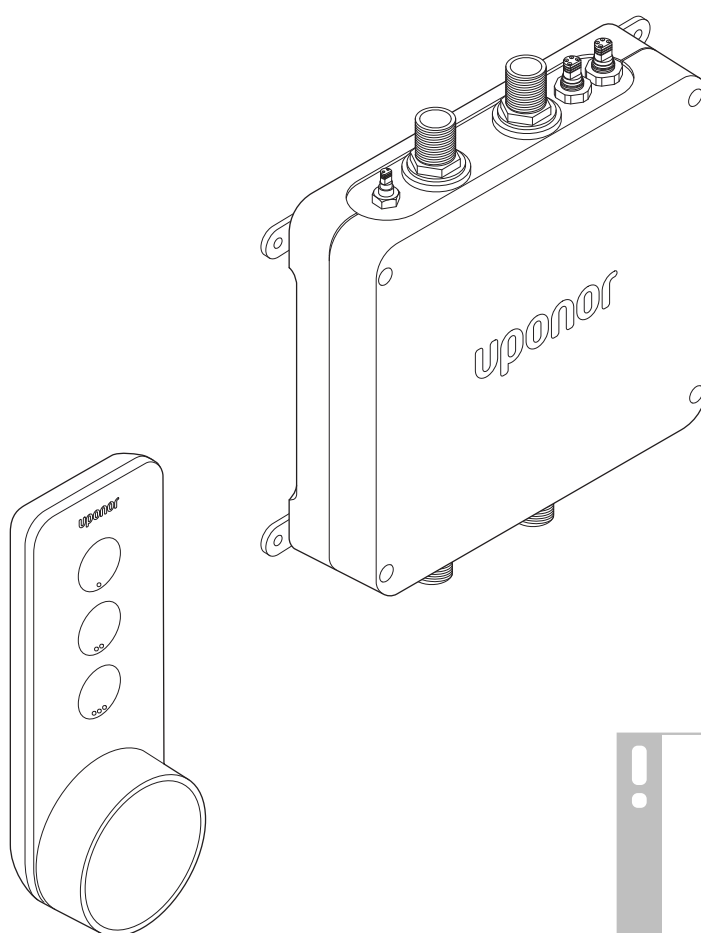



Table of contents

EN.....	3
1 Most important information on the Uponor I-Shower.....	3
DE.....	7
1 Die wichtigsten Informationen zur Uponor I-Shower.....	7
 INT.....	11








EN

DE


1 Most important information on the Uponor I-Shower

1.1 General information


Power

	Warning! Risk of electrical shock! Electrical installation and service behind secured 230 V AC covers must be done under the supervision of a qualified electrician.
	Warning! In case of emergency, immediately disconnect the power.
	Warning! Required work must be performed by a qualified installer in accordance with local regulations. This includes electrical connections and installations, set up for operation and maintenance.
	Caution! If the power cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent, or similarly qualified personnel.
	Caution! Devices to disconnect the power mains must be installed in accordance with local regulations.
	Caution! Make sure that the used contact separation provides complete isolation for overvoltage category III.
	Caution! Provide a residual current device (RCD-switch) in the fuse box.

User group

	Warning! The following persons must not use this product without supervision or instruction by a person responsible for their safety. <ul style="list-style-type: none"> persons with reduced physical, sensory or mental capabilities children
---	---

Safety measures

	Note For safe and proper use, obey the instructions given in this document. Keep them for future reference.
---	---

The installer and operator agree to comply with following measures regarding Uponor products:

- Read and obey the instructions and processes in the document.
- The installation must be performed by a qualified installer in accordance with local regulations.
- Uponor is not liable for modifications not specified in this document.
- Switch off all connected power supplies before starting any wiring work.
- Do not expose the Uponor components to flammable vapours or gases.
- Do not use water to clean electrical Uponor products/components.

Uponor is not liable for damage caused by ignoring the instructions in this document or the applicable building code.

Related illustrations



Illustrations related to the different sections below are available at the end of this document.


1.2 System overview

The Uponor I-Shower manages dual shower systems (two outlets). Comfort and user friendliness for temperature and flow control of domestic hot water are the most important features.


The system consists of two main items:

- Remote controller
- Electronic mixing box

1.3 Dimensions

	Note For measurements refer to the dimensional drawings at the end of this document. All dimensions are given in mm.
---	--

1.4 Installation mixing box

	Warning! The Uponor I-Shower mixing box, the power supply and the electrical connections must be installed outside of zones "0" and "1". This is valid as long as the installation complies with national regulations.
---	---


The mixing box can be installed on the wall or ceiling.


Item	Description
A	Wall installation, vertical (inlets face up or down)
B	Do not install the mixing box at an angle or horizontal (inlets face left or right).
C	Ceiling installation

Install the mixing box with four screws. Consider the dimensions.

1.5 Connecting the mixing box

Hydraulic connection

	Note Do not use flexible hoses for the installation. Do not use refurbished or used parts for the installation.
---	--

	Note Default connection: <ul style="list-style-type: none"> Outlet 1 = "OUT1" = hand shower Outlet 2 = "OUT2" = head shower If only one outlet is needed, connect outlet 1 and close off outlet 2.
---	---

Inlets "HOT" and "COLD":

Insert the strainer mesh (part of delivery) into each inlet and connect Uponor MLC fittings 20x2,25 - G½"SN.

Outlets "OUT1" and "OUT2":

Connect Uponor MLC fittings 20x2,25 - G½"SN to each outlet.




- "OUT1" = hand shower
- "OUT2" = head shower

Electric connection

Item	Description
A	Remote controller
B	Cable (10 m)
C	Mixing box
D	Adapter cable to the power supply (1 m)
E	Power supply 230 V 50 Hz / 12 V DC
F	Junction box on site (IP44)
G	Blue cable (N)
H	Brown cable (L)
I	Optional: Connector to Uponor Controller

- Switch off the power mains.
- Provide an empty conduit (diameter 20 mm) for the remote controller cable. Install the cable (10 m) connecting remote controller and mixing box.
- Provide an empty conduit (diameter 20 mm). Install the adapter cable (1 m) to the power supply.
- Install a junction box (IP44) for the power supply cable. Place it outside of zone "0" and "1", for example:
A - above a suspended ceiling
B - inside of a pre-wall installation

1.6 Installation remote controller

	Caution! Consider local regulations for placing electrical devices in sanitary rooms like bathrooms.
	Caution! Plan the tiling pattern to make sure the remote controller will not be installed on or right next to a seam.
	Note The conduit for the cable (10 m) connecting the remote controller to the mixing box must already be installed in-wall. The installation height for the remote controller is ca 1,5 m. Observe EN 18534 for sealing requirements.

- Make sure the empty conduit (diameter 20 mm) exits the wall in the right place.
- Seal the gap between wall and conduit with silicone.
- Install a sealing membrane over the conduit and stick the transition sheet to the wall neatly.
- Install the tiles. Drill a hole, slightly larger than the conduit diameter, in the tile as precisely as possible.
- Seal the gap between tile and conduit with silicon.
- Shorten the tube.
- Pull the cable connecting remote controller and mixing box into the conduit.
- Use the back plate to mark the two drill holes on the wall. Do not place the remote controller on a tile seam.
- Drill the two 6 mm holes and insert the wall plugs. Use silicon to seal the holes.
- Attach the back plate to the wall with 2 screws.
- Connect the remote controller to the cable.
- Click the remote controller onto the back plate.

1.7 Complete the installation

- Make sure that the hot- and cold water lines have been flushed in accordance with local regulations. This will prevent contaminants and assembly residues from affecting the valve function.
- Check the tap water connections for tightness.
- Check the system for leaks. This is done as part of the completion of the entire domestic hot water system.
- Switch on the power mains.
- Check the remote controller is working.
- Flush the Uponor I-Shower by opening the shower heads to remove any contaminants and assembly residues.
- Calibrate the system. The mixing box automatically detects the maximum available shower flow rates and how many outlets are connected.

1.8 Overview controls

Item	Description
A	Button: pressing selects the head shower, LED light is on when the head shower is active
B	Button: pressing selects the hand shower, LED light is on when the hand shower is active
C	Button: <ul style="list-style-type: none">pressing short switches through the modes "F" to "I", LED of mode light is on when activepressing long enters the menu
D	Rotary-ring: turning selects values and functions
E	Button: pressing confirms the current selection displayed Button display: shows the current value
F	Preheating mode
G	Temperature mode
H	Flow rate mode
I	User selection mode

1.9 Calibration

- Press button "C" long to access the menu.
- Turn the rotary-ring (D) until the display reads "CAL" for calibration.
- Press button "E" long to start the calibration. It flashes for six seconds. The system automatically detects the maximum flow rate available and how many outlets are connected.

1.10 Start shower

- Press button "E" short to start the shower on default user (hand shower, 38 °C).
The water starts running immediately.
- The rotary-ring (D) flashes until the preset temperature is reached.
- Press button "A" or "B" to switch between head and hand shower.

1.11 Change temperature or flow rate

- While in temperature mode (G), turn the rotary-ring (D) to set the water temperature.
- Press button "C" short to change from the temperature mode (G) to the flow rate mode (H).
- Turn the rotary-ring (D) to set the flow rate.

1.12 Technical data

Hydraulic specifications

!	Note
	Differential pressure controllers are mandatory in applications with pressure > 400 kPa (4 bar). Recommended pressure: 300 kPa (3 bar) Recommended shower heads: shower performance heads marked ca. 9–20 l/min

!	Note
	Depending on the water temperature difference between cold and hot water inlet, the optimum control range can vary.

Item	Value
Hydraulic connection	½" MT with flat gasket
Medium	Domestic water
Domestic water temperature	5–44 °C
Operating pressure	200–400 kPa (2–4 bar)
Maximum dynamic differential pressure	200 kPa (2 bar)
Flow rate mixed water	Output outlet 1: 4–24,5 l/min Output outlet 1 + 2: 4–26 l/min



Electrical specifications

Item	Value
Maximum electric power	<= 40 W
Supply voltage	Primary: 230 V 50 Hz Secondary: 12 V DC
Power connector remote controller	2 pin socket


1 Die wichtigsten Informationen zur Uponor I-Shower

1.1 Allgemeine Informationen


Stromversorgung

	Warnung! Stromschlaggefahr! Elektroinstallationen und -wartungsarbeiten hinter gesicherten 230-V-AC-Abdeckungen dürfen nur unter Aufsicht von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
	Warnung! Unterbrechen Sie in einem Notfall sofort die Stromversorgung.
	Warnung! Erforderliche Arbeiten müssen von einem qualifizierten Installateur gemäß den örtlichen Vorschriften durchgeführt werden. Dazu gehören elektrische Anschlüsse und Installationen, die für den Betrieb und die Wartung erstellt werden.
	Achtung! Wenn das Netzkabel beschädigt ist, muss es durch den Hersteller, seinen Kundendienst oder ähnlich qualifiziertes Personal ersetzt werden.
	Achtung! Geräte, die das Stromnetz trennen, müssen gemäß den lokalen Vorschriften installiert werden.
	Achtung! Stellen Sie sicher, dass die verwendete Kontakttrennung eine vollständige Isolierung für Überspannungskategorie III bietet
	Achtung! Im Sicherungskasten muss eine Fehlerstrom-Schutzeinrichtung (FI-Schutzschalter) vorhanden sein.

Benutzergruppe

	Warnung! Die folgenden Personen dürfen dieses Produkt nicht ohne Aufsicht oder Anweisung durch eine für ihre Sicherheit verantwortliche Person verwenden. <ul style="list-style-type: none">• Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten• Kinder
---	---

Sicherheitsmaßnahmen



HINWEIS!
Für eine sichere und ordnungsgemäße Verwendung befolgen Sie die in diesem Dokument enthaltenen Anweisungen. Bewahren Sie sie zur späteren Verwendung auf.

Der Installateur und der Betreiber verpflichten sich, die folgenden Maßnahmen in Bezug auf Uponor Produkte einzuhalten:

- Lesen und befolgen Sie die Anweisungen und Prozesse in diesem Dokument.
- Die Installation muss von einem qualifizierten Installateur in Übereinstimmung mit den örtlichen Vorschriften durchgeführt werden.
- Uponor haftet nicht für Änderungen, die nicht in diesem Dokument aufgeführt sind.
- Schalten Sie alle angeschlossenen Stromquellen aus, bevor Sie mit der Verkabelung beginnen.
- Die Uponor Komponenten dürfen keinen entzündlichen Dämpfen oder Gasen ausgesetzt werden.
- Verwenden Sie kein Wasser zum Reinigen elektrischer Uponor Produkte/Komponenten.

Uponor haftet nicht für Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anweisungen in diesem Dokument oder der geltenden Bauvorschriften entstehen.

Zugehörige Abbildungen



Abbildungen zu den verschiedenen Abschnitten finden Sie am Ende dieses Dokuments.

1.2 Systemüberblick

Die Uponor I-Shower kann Duschsysteme mit zwei Duschköpfen (zwei Auslässe) betreiben. Die wichtigsten Merkmale sind Komfort und Benutzerfreundlichkeit bei der Temperatur- und Durchflussregelung des Warmwassers in Wohnbereichen.

Das System besteht aus zwei Hauptkomponenten:

- Fernsteuerung
- Elektronische Mischbatterie

1.3 Abmessungen



HINWEIS!

Abmessungen finden Sie in den Maßzeichnungen am Ende dieses Dokuments. Alle Abmessungen sind in mm angegeben.

1.4 Installation Mischbatterie



Warnung!

Die Mischbatterie der Uponor I-Shower, das Netzteil und die elektrischen Anschlüsse müssen außerhalb der Zonen „0“ und „1“ installiert werden.

Dies gilt, solange die Installation den nationalen Vorschriften entspricht.

The mixing box can be installed on the wall or ceiling.

Pos.	Kurztext
A	Wandinstallation, vertikal (Einlässe zeigen nach oben oder unten)
B	Installieren Sie die Mischbatterie nicht schräg oder horizontal (Einlässe zeigen nach links oder rechts).
C	Deckeninstallation

Installieren Sie die Mischbatterie mit vier Schrauben. Berücksichtigen Sie die Abmessungen.

1.5 Anschließen der Mischbatterie

Hydraulischer Anschluss



HINWEIS!

Verwenden Sie für die Installation keine flexiblen Schläuche.
Verwenden Sie für die Installation keine gebrauchten oder überholten Teile.



HINWEIS!

Standardverbindung:

- Auslass 1 = „OUT1“ = Handbrause
- Auslass 2 = „OUT2“ = Kopfbrause

Wenn nur ein Auslass benötigt wird, schließen Sie Auslass 1 an und verschließen Sie Auslass 2.

Einlässe "HOT" und "COLD":

Setzen Sie einen Schmutzfängergitter (im Lieferumfang enthalten) auf jeden Einlass und schließen Sie die Uponor MLC Fittings 20x2,25 - G $\frac{1}{2}$ "SN an.

Auslässe "OUT1" und "OUT2":

Schließen Sie die Uponor MLC Fittings 20x2,25 - G $\frac{1}{2}$ "SN an jeden Auslass an.

- "OUT1" = Handbrause
- "OUT2" = Kopfbrause

Elektrischer Anschluss

Pos.	Kurztext
A	Fernsteuerung
B	Kabel (10 m)

Pos.	Kurztext
C	Mischbatterie
D	Adapterkabel für die Stromversorgung (1 m)
E	Stromversorgung 230 V 50 Hz / 12 V DC
F	Verteilerdose vor Ort (IP44)
G	Blaues Kabel (N)
H	Braunes Kabel (L)
I	Optional: Anschluss für Uponor Steuerung

1. Schalten Sie die Stromversorgung aus.
2. Stellen Sie ein Leerrohr (Durchmesser 20 mm) für das Kabel der Fernsteuerung bereit. Installieren Sie das Kabel (10 m), das die Fernsteuerung und die Mischbatterie verbindet.
3. Stellen Sie ein Leerrohr (Durchmesser 20 mm) bereit. Installieren Sie das Adapterkabel (1 m) an der Stromversorgung.
4. Installieren Sie eine Verteilerdose (IP44) für das Stromversorgungskabel.
Platzieren Sie es außerhalb der Zone „0“ und „1“, zum Beispiel:
A - über einer abgehängten Decke
B - in einer Vorwandinstallation

1.6 Installation Fernsteuerung



Achtung!

Beachten Sie die örtlichen Vorschriften für die Aufstellung von Elektrogeräten in Sanitärräumen wie Badezimmern.



Achtung!

Planen Sie das Fliesenmuster, um sicherzustellen, dass die Fernsteuerung nicht auf oder direkt neben einer Fuge montiert wird.



HINWEIS!

Das Leerrohr (10 m), das die Fernsteuerung mit der Mischbatterie verbindet, muss bereits in der Wand installiert sein.

Die Installationshöhe für die Fernsteuerung beträgt ca. 1,5 m. Beachten Sie die Dichtungsanforderungen gemäß EN 18534.

1. Stellen Sie sicher, dass das Leerrohr (Durchmesser 20 mm) an der richtigen Stelle aus der Wand austritt.
2. Dichten Sie die Lücke zwischen Wand und Leerrohr mit Silikon ab.
3. Bringen Sie eine Abdichtungsmembran um das Leerrohr an, und kleben Sie die Übergangsfolie sauber an die Wand.
4. Bringen Sie die Fliesen an. Bohren Sie ein Loch, das etwas größer als der Durchmesser des Leerrohrs ist, so genau wie möglich in die Fliese.
5. Dichten Sie den Spalt zwischen der Fliese und dem Leerrohr mit Silikon ab.
6. Kürzen Sie das Leerrohr.
7. Ziehen Sie das Kabel, das die Fernsteuerung mit der Mischbatterie verbindet, in das Leerrohr.
8. Verwenden Sie die Rückplatte, um die beiden Bohrlöcher an der Wand zu markieren. Platzieren Sie die Fernsteuerung nicht auf einer Fliesenfuge.
9. Bohren Sie die beiden 6-mm-Löcher und setzen Sie die Wanddübel ein. Dichten Sie die Löcher mit Silikon ab.
10. Befestigen Sie die Rückplatte mit 2 Schrauben an der Wand.
11. Schließen Sie die Fernsteuerung an das Kabel an.
12. Setzen Sie die Fernsteuerung auf die Rückplatte.

1.7 Abschließen der Installation

1. Stellen Sie sicher, dass die Warm- und Kaltwasserleitungen gemäß den örtlichen Vorschriften gespült wurden. Dadurch wird verhindert, dass Verunreinigungen und Installationsrückstände die Ventilfunktion beeinträchtigen.
2. Überprüfen Sie die Anschlüsse für das Leitungswasser auf Dichtigkeit.
3. Prüfen Sie das System auf Undichtigkeiten. Dies erfolgt im Rahmen der Fertigstellung der gesamten Warmwasserversorgung.
4. Schalten Sie die Stromversorgung ein.
5. Überprüfen Sie, ob die Fernsteuerung funktioniert.
6. Spülen Sie die Uponor I-Shower durch, indem Sie die Duschköpfe öffnen, um alle durch die Installation entstandenen Verunreinigungen und Rückstände zu entfernen.
7. Kalibrieren Sie das System. Die Mischbatterie erkennt automatisch die maximal verfügbare Durchflussmenge der Dusche und die Anzahl der angeschlossenen Auslässe.

1.8 Überblick über die Steuerelemente

Pos.	Kurztext
A	Taste: Durch Drücken wird die Kopfbrause ausgewählt; die LED leuchtet, wenn die Kopfbrause aktiv ist
B	Taste: Durch Drücken wird die Handbrause ausgewählt; die LED leuchtet, wenn die Handbrause aktiv ist
C	Taste: <ul style="list-style-type: none">• Durch kurzes Drücken wird zwischen den Modi „F“ bis „I“ gewechselt; die LED leuchtet, wenn diese Funktion aktiv ist• langes Drücken ruft das Menü auf
D	Drehregler: Durch Drehen werden Werte und Funktionen ausgewählt
E	Taste: Durch Drücken wird die aktuell angezeigte Auswahl bestätigt Tastenanzeige: zeigt den aktuellen Wert an
F	Vorwärmmodus
G	Temperaturmodus
H	Durchflussmengenmodus
I	Benutzerauswahlmodus

1.9 Kalibrierung

1. Drücken Sie die Taste „C“ lang, um das Menü aufzurufen.
2. Drehen Sie den Drehregler (D), bis auf dem Display „CAL“ für die Kalibrierung angezeigt wird.
3. Drücken Sie die Taste „E“ lang, um die Kalibrierung zu starten. Sie blinkt sechs Sekunden lang. Das System erkennt automatisch die maximal verfügbare Durchflussmenge und die Anzahl der angeschlossenen Auslässe.

1.10 Duschen

1. Drücken Sie die Taste „E“ kurz, um die Dusche für den Standardbenutzer zu starten (Handbrause, 38 °C). Das Wasser beginnt sofort zu laufen.
2. Der Drehregler (D) blinkt, bis die voreingestellte Temperatur erreicht ist.

3. Drücken Sie die Taste „A“ oder „B“, um zwischen Kopf- und Handbrause umzuschalten.

1.11 Temperatur oder Durchflussmenge ändern

1. Drehen Sie im Temperaturmodus (G) den Drehregler (D), um die Wassertemperatur einzustellen.
2. Drücken Sie die Taste „C“ kurz, um vom Temperaturmodus (G) zum Durchflussmengenmodus (H) zu wechseln.
3. Drehen Sie den Drehregler (D), um die Durchflussmenge einzustellen.

1.12 Technische Daten

Hydraulikspezifikationen

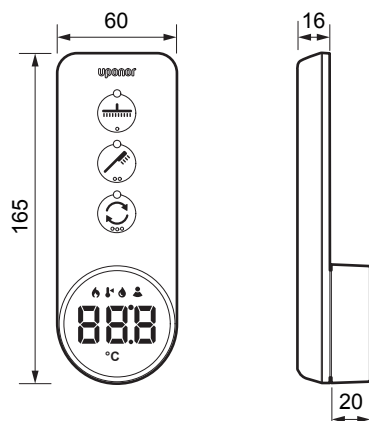
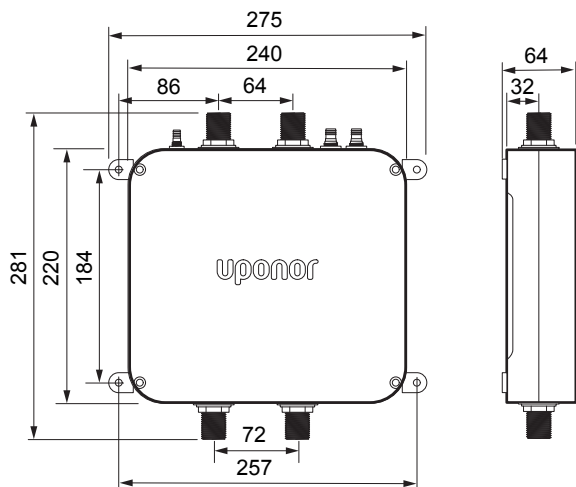
!	HINWEIS! Differentialdruckregler sind obligatorisch bei Anwendungen mit einem Druck von > 400 kPa (4 bar). Empfohlener Druck: 300 kPa (3 bar) Empfohlene Duschköpfe: Duschköpfe mit einer Zapfleistung von ca. 9–20 l/min
	HINWEIS! Je nach Temperaturdifferenz zwischen dem Kaltwassereinlass und dem Warmwassereinlass kann der optimale Regelbereich variieren.
Pos.	Wert
Hydraulikanschluss	½" MT mit Flachdichtung
Medium	Brauchwasser
Brauchwassertemperatur	5–44 °C
Betriebsdruck	200–400 kPa (2–4 bar)
Maximaler dynamischer Differentialdruck	200 kPa (2 bar)
Durchflussmenge, Mischwasser	Durchfluss Auslass 1: 4 bis 24,5 l/min Durchfluss Auslass 1 + 2: 4 bis 26 l/min

Elektrikspezifikationen

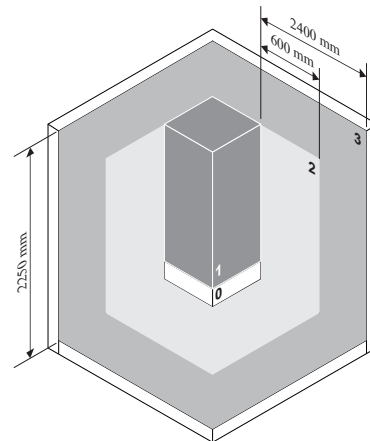
Pos.	Wert
Maximale elektrische Leistung	≤40 W
Versorgungsspannung	Primär: 230 V, 50 Hz Sekundär: 12 V DC
Stromversorgung, Fernsteuerung	2-poliger Stecker



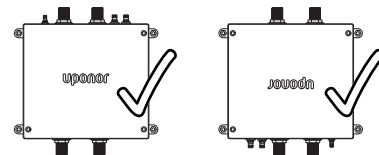
1.3



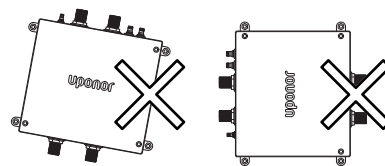
1.4



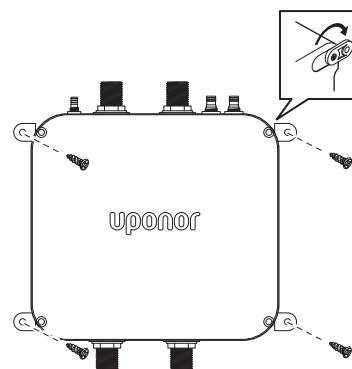
A



B



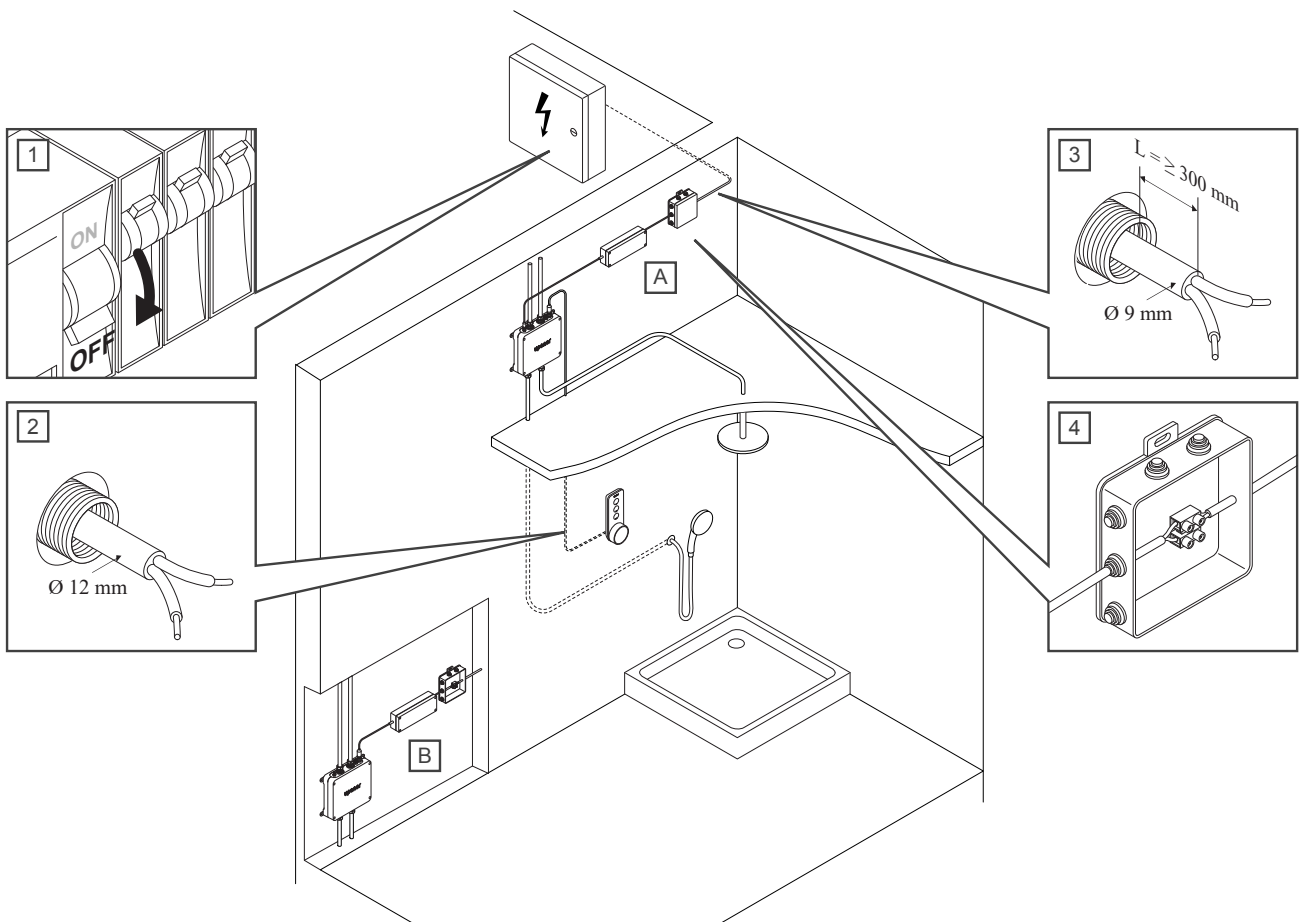
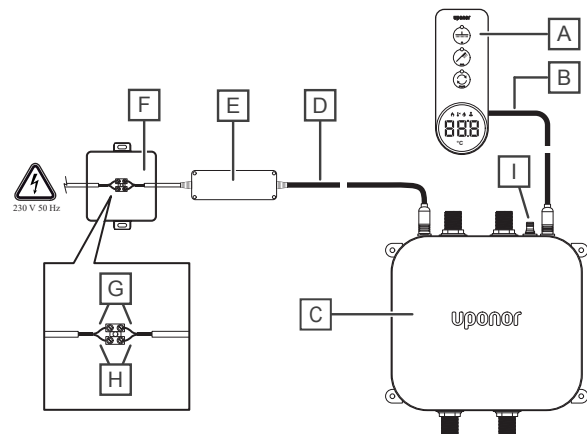
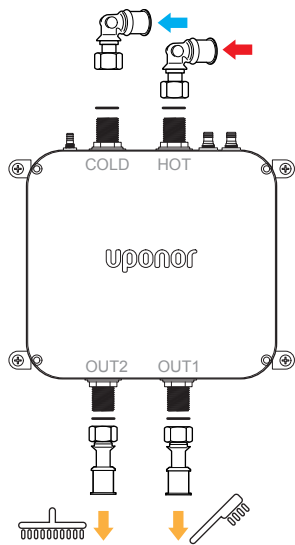
C



S10000969



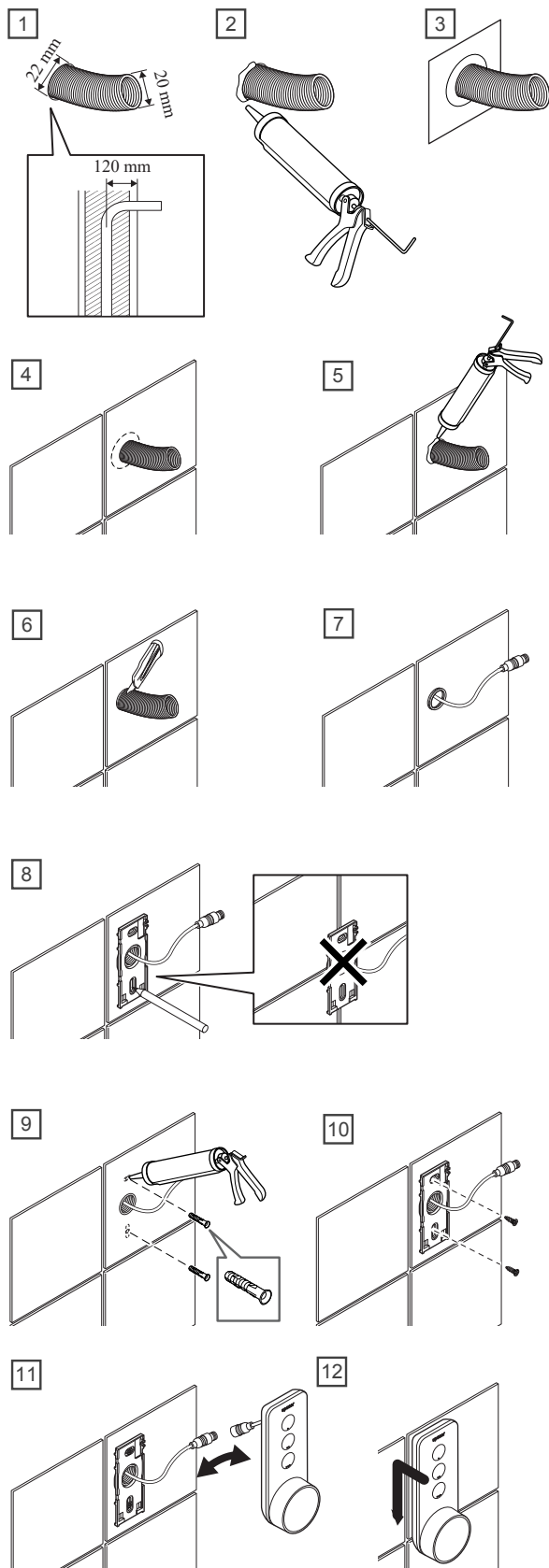
1.5



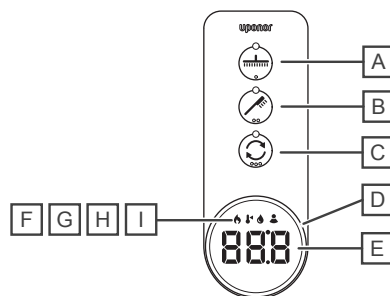
SI0000970



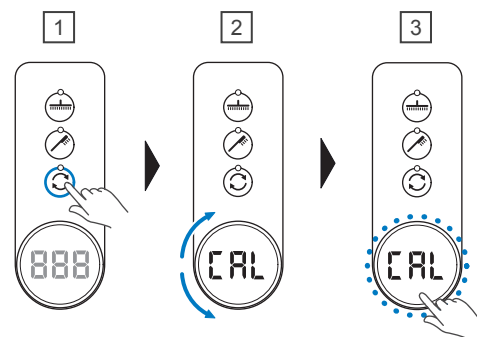
1.6



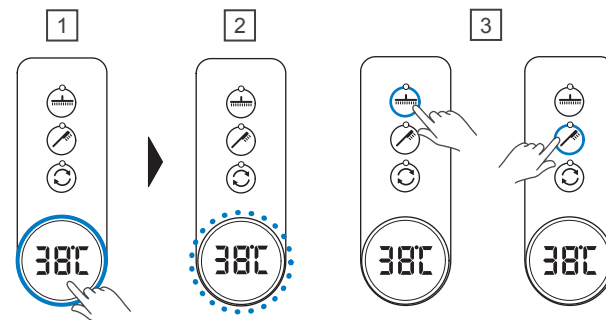
1.8



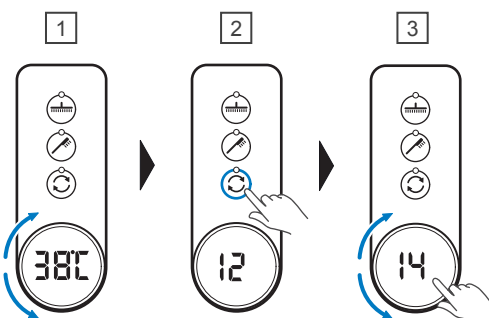
1.9



1.10



1.11



SIO000971



Uponor GmbH

Industriestraße 56,
D-97437 Hassfurt, Germany

1186719 v1_01_2026_INT
Production: GF BFS/DCO/JLI

Uponor reserves the right to change the product portfolio and the related documentation without prior notification, in line with its policy of continuous improvement and development.



www.uponor.com