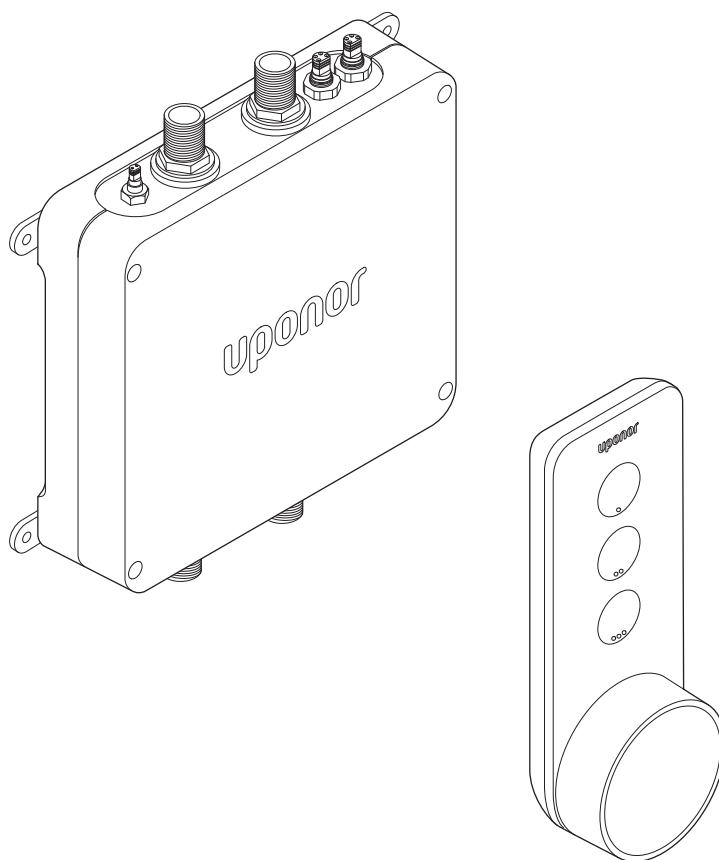


Uponor I-Shower Nordic

SE Installations- och bruksanvisning



Innehållsförteckning

1	Upphovsrätt och friskrivning.....	3
2	Förord.....	4
2.1	Säkerhetsföreskrifter.....	4
2.2	Avfallshantering (elavfall).....	4
3	Systembeskrivning.....	5
3.1	Systemöversikt.....	5
3.2	Installationsexempel.....	5
4	Installation.....	6
4.1	Förbereda installationen.....	6
4.2	Installation av blandningsdosa (fristående).....	6
4.3	Ansluta blandningsdosan.....	7
4.4	Elektrisk installation.....	7
4.5	Installation av fjärrkontrollen.....	8
4.6	Slutföra installationen.....	10
5	Drift.....	11
5.1	Nödstopp.....	11
5.2	Kontrollöversikt.....	11
5.3	Basfunktioner.....	11
5.4	Specialfunktioner.....	12
6	Underhåll.....	14
7	Felsökning.....	15
7.1	Lista med felkoder.....	15
7.2	Kontakta installatören.....	15
8	Tekniska data.....	16
8.1	Hydrauliska specifikationer.....	16
8.2	Elektriska specifikationer.....	16
8.3	Måttritningar.....	16

1 Upphovsrätt och friskrivning

Detta är en generisk, EU-omfattande version av dokumentet. Dokumentet kan visa produkter som av tekniska, juridiska, kommersiella eller andra skäl inte är tillgängliga på din plats.

För eventuella frågor besöker du Uponors lokala hemsida eller pratar med din representant på Uponor.

"Uponor" är ett registrerat varumärke tillhörande Uponor Corporation.

Uponor har utarbetat det här dokumentet uteslutande för informationsändamål och bilderna är endast representationer av produkterna. Innehållet (text och bilder) i dokumentet skyddas av upphovsrättslagar och fördragsbestämmelser. Genom att använda dokumentet går du med på att följa dessa. Om du förändrar något av innehållet eller använder det för annat ändamål gör du intrång på Uponors upphovsrätt, varumärke och andra immateriella rättigheter.

Denna friskrivning avser men är inte begränsad till dokumentets vederhäftighet, tillförlitlighet och felfrihet.

Förutsättningen för dokumentet är att produktrelaterade säkerhetsinstruktioner följs till fullo. Följande krav gäller för Uponor-produkten (inklusive eventuella komponenter) som beskrivs i dokumentet.

- Systemet (kombinationen av produkter) väljs ut och utformas av en kompetent planerare. Det installeras och tas sedan i drift av en licensierad och/eller kompetent installatör i enlighet med Uponors anvisningar. Lokala bygg- och VVS-regler måste följas.
- Gränser för temperatur, tryck och/eller spänning enligt produkt- och designinformationen får inte överskridas.
- Produkten blir kvar på den plats där det ursprungligen installerades och får varken repareras, bytas ut eller förändras utan föregående skriftligt medgivande från Uponor.
- Produkten ansluts till dricksvattensystem eller kompatibla rörlighets-, värme- och/eller kylsystem som har godkänts eller specificerats av Uponor.
- Produkten varken ansluts till eller används tillsammans med produkter, delar eller komponenter från tredje part, såvida inte de har godkänts eller specificerats av Uponor.
- Produkten uppvisar inga tecken på åverkan, skadegörelse, otillräckligt underhåll, felaktig förvaring, vårdslöshet eller olycksfall före installation och driftsättning.

Uponor har ansträngt sig för att säkerställa att dokumentet är korrekt, men företaget kan inte garantera att all information är korrekt. Uponor förbehåller sig rätten att utan föregående meddelande ändra produktportföljen och tillhörande dokumentation enligt vår policy om ständig förbättring och utveckling.

Se alltid till att systemet eller produkten uppfyller aktuella lokala standarder och förordningar.

Uponor kan inte garantera att produktportföljen och tillhörande dokument uppfyller alla lokala bestämmelser, standarder eller arbetsmetoder.

I den utsträckning som lagen medger friskriver sig Uponor från alla uttryckliga eller underförstådda garantiåtaganden, såvida inget annat har bestämts genom överenskommelse eller gäller enligt lag.

Uponor kan under inga omständigheter hållas ansvariga för några indirekta skador, särskilda skador, sekundära skador eller följdskador som uppstår på grund av användningen av eller oförmågan att använda produktportföljen och tillhörande dokument.

Denna friskrivning och andra bestämmelser i dokumentet begränsar inte konsumentens lagstadgade rättigheter.

2 Förord

Installations- och bruksanvisningen beskriver hur systemets komponenter ska installeras och användas.

2.1 Säkerhetsföreskrifter

Säkerhetsmeddelanden som används i det här dokumentet

	Varning! Risk för person- och egendomsskador. Om varningen ignoreras kan personer och/eller produkter och andras egendom skadas.
	Försiktigt! Risk för fel. Om försiktighet inte visas kan det leda till att produkten inte fungerar som det är tänkt.
	OBS! Viktig information till avsnittet i handboken.

Uponor använder säkerhetsmeddelanden i dokumentet för att indikera särskilda försiktighetsåtgärder som måste vidtas vid installation och användning av alla Uponor-produkter.

Säkerhetsåtgärder

	OBS! För säker och korrekt användning ska anvisningarna i det här dokumentet följas. De ska sparas för framtida bruk.
---	---

Installatören och operatören samtycker till att följa dessa åtgärder gällande Uponor-produkter:

- Läs och följ anvisningarna och processerna i dokumentet.
- Installationen måste utföras av kvalificerad installatör i enlighet med gällande bestämmelser.
- Uponor ansvarar inte för modifieringar som inte beskrivs i det här dokumentet.
- Stäng av all strömtillförsel innan ledningsarbeten påbörjas.
- Utsätt inte komponenter i Uponor Reglersystem för brännbara ångor eller gaser.
- Använd inte vatten för att rengöra elektriska produkter/ komponenter från Uponor.

Uponor ansvarar inte för skador som uppstår på grund av att anvisningarna i det här dokumentet eller tillämpliga byggregler ignoreras.

Nätspänning

	Varning! Strömförsörjning till Uponor-systemet: 230 V AC, 50 Hz Slå av strömmen omedelbart i nödsituationer.
	Varning! Risk för elektriska stötar! Elektrisk installation och service bakom säkrade 230 V AC-kåpor måste utföras under överinseende av en behörig elektriker.

	Försiktigt! Om strömkabeln är skadad måste den bytas ut av tillverkaren, en serviceverkstad eller annan kvalificerad personal.
	Försiktigt! Enheter för att koppla bort elnätet måste installeras i enlighet med lokala föreskrifter.

Användargrupp

	Varning! Följande personer får inte använda produkten utan tillsyn eller instruktioner av en person som ansvarar för deras säkerhet: • personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga • barn.
---	--

2.2 Avfallshantering (elavfall)

	OBS! Tillämpligt i Europeiska unionen och andra europeiska länder med åtskilda återvinningssystem.
--	--



Den här symbolen på produkten, eller i tillhörande dokument, indikerar att den inte får kastas tillsammans med hushållsavfall. Återvinn på ett ansvarsfullt sätt för att främja hållbar användning av resurser och förhindra eventuella skador på människors hälsa och/eller miljön.

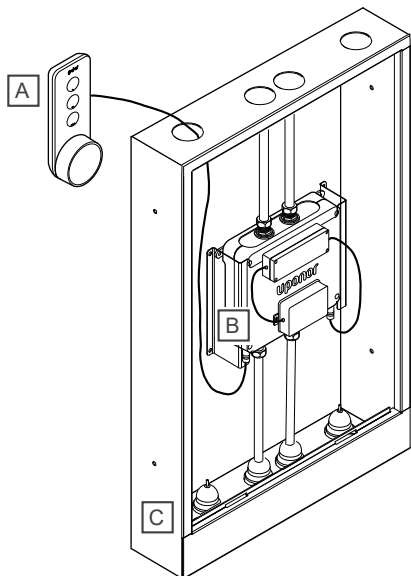
Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur de kan lämna in produkten för återvinning.

Företagsanvändare bör kontakta sin leverantör och kontrollera villkoren i köpekontraktet. Produkten får inte kastas med annat kommersiellt avfall.

3 Systembeskrivning

3.1 Systemöversikt

Uponor I-Shower hanterar dubbla duschsystem (två utlopp). De viktigaste funktionerna är komfort och användarvänlighet gällande temperatur och flödeskontroll för varmvatten.



Systemet består av två huvuddelar:

- Fjärrkontroll (A)
- Elektronisk blandningsdosa (B)
- Vattentätt inbyggnadsskåp (C) som tillval

Fjärrkontroll

Aktiva basfunktioner under duschen:

- Tillförsel av tappvatten till huvud- och handduschen
- Ändring av temperatur eller flödes hastighet för tappvattnet

Specialfunktionerna är endast aktiva när duschen är avstängd:

- Systemet detekterar automatiskt alla anslutna utlopp (kalibrering)
- Tre användarprofiler är tillgängliga
- Knapplås
- Hygienisk spolning
- Rengöring
- Återställ

Mer information finns i kapitlet: "Drift"

Blandningsdosa

Blandningsdosan är den hydrauliska anslutningsenheten. Den ger korrekt temperatur och flöde enligt inställningen på fjärrkontrollen.

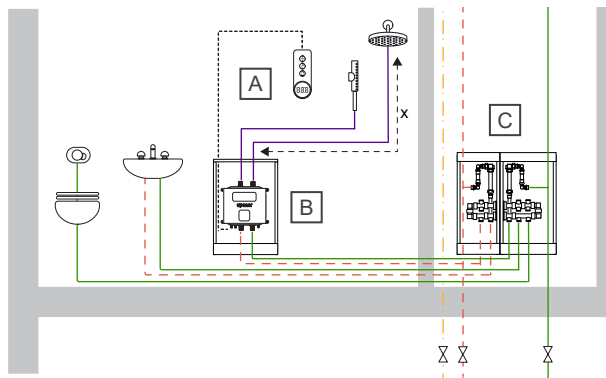
Installation:

- som fristående enhet
- i kombination med ett vattentätt inbyggnadsskåp

Inbyggnadsskåp

Inbyggnadsskåpet har måtten 350 x 550 x 108 mm (B x H x D). Blandningsdosan är förinstallerad i skåpet och kan beställas för tidig installation på plats.

3.2 Installationsexempel



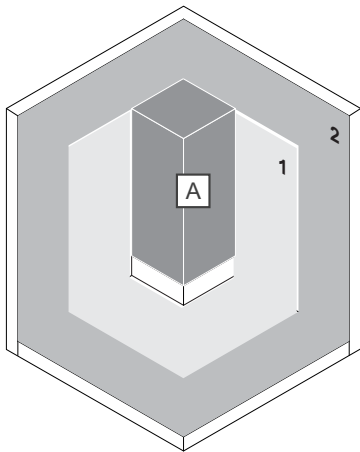
Pos	Beskrivning
A	Fjärrkontroll till Uponor I-Shower
B	Skåp med blandningsdosa för Uponor I-Shower
C	Skåp med grenrör för tappvatten
x	Max. total längd: 5 m
Röd	Varmvatten
Grön	Kallvatten
Lila	Blandning av kallt/varmt vatten
Gul	Varmvatten cirkulation

4 Installation

	Varning! Arbetet måste utföras av en kvalificerad installatör i enlighet med gällande föreskrifter. I det ingår elektriska anslutningar, installationer, driftinställningar och underhåll.
	Försiktigt! Observera den tekniska planeringsdokumentationen. Tryckfallet för alla komponenter i installationen måste summeras och återstående tappningskapaciteten verifieras. Se kapitel: "Tekniska data"

4.1 Förbereda installationen

	Varning! Se lokala standarder och föreskrifter när du placerar Uponor I-Shower blandningsdosa, strömförsörjningsenhet och de elektriska anslutningarna. Storlek och mått för zonerna A, 1 och 2 kan variera.
---	--



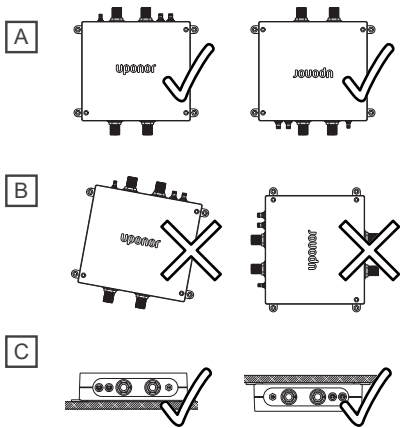
SI0000982

Pos	Beskrivning
A	Utrymme för badkar eller dusch

- Se till att blandningsdosa kan monteras nära ett vägguttag med 230 V växelström. En kopplingsdosa (IP44) måste installeras för anslutning till elnätet.
- Se till att de installerade komponenterna i blandningsdosa är skyddade mot rinnande eller droppande vatten.
- För att underlätta underhåll bör du installera avstängningsventiler uppströms om blandningsdosa.
- Kablar som installeras i väggar ska skyddas med kabelkanaler eller en kabelränna så att de kan tas bort vid underhåll.
- Blandningsdosa ska inte installeras där omgivningstemperaturen kan överstiga 65 °C eller där vattnet kan frysa.
- Avlufta systemet där blandningsdosa är installerad. Följ relevanta anvisningar för installation/användning.

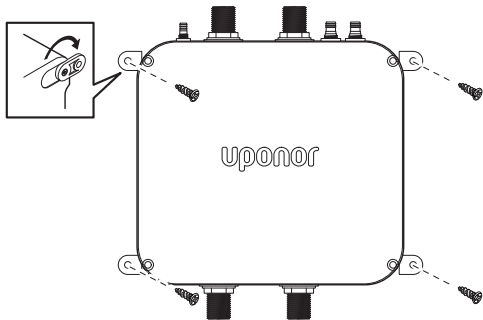
4.2 Installation av blandningsdosa (fristående)

Blandningsdosa kan installeras på väggen eller i taket.



SI0000955

Pos	Beskrivning
A	Vägginstallation, vertikal (inloppen uppåt eller nedåt)
B	Installera inte blandningsdosa i vinkel eller i horisontellt läge (inloppen åt vänster eller höger).
C	Takmontering



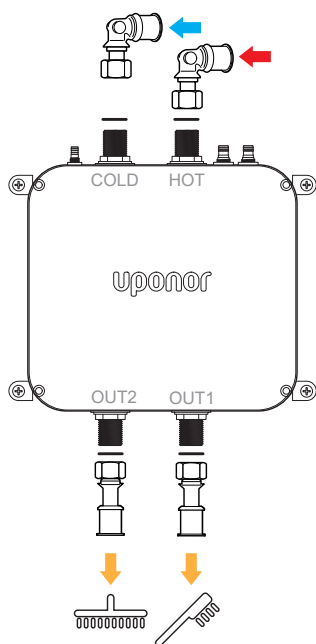
SI0000960

Montera blandningsdosa med fyra skruvar. Ta hänsyn till måtten.

Se kapitel: "Tekniska data"

4.3 Ansluta blandningsdosan

	Försiktigt!
	Var uppmärksam på in- och utloppen och installera allt så att det stämmer.
	OBS!
	Använd inte flexibla slangar vid installationen. Använd inte renoverade eller begagnade delar vid installationen.
	OBS!
	Standardanslutning: • Utlopp 1 = OUT1 = handdusch • Utlopp 2 = OUT2 = huvuddusch Om du bara behöver ett utlopp ansluter du utlopp 1 och stänger av utlopp 2.



SI00000961

Inloppen HOT (varmt) och COLD (kallt):

Sätt i silnätet (ingår i leveransen) i respektive inlopp och anslut Uponor-kopplingar (till exempel MLC) 20 x 2,25 – G½"SN.

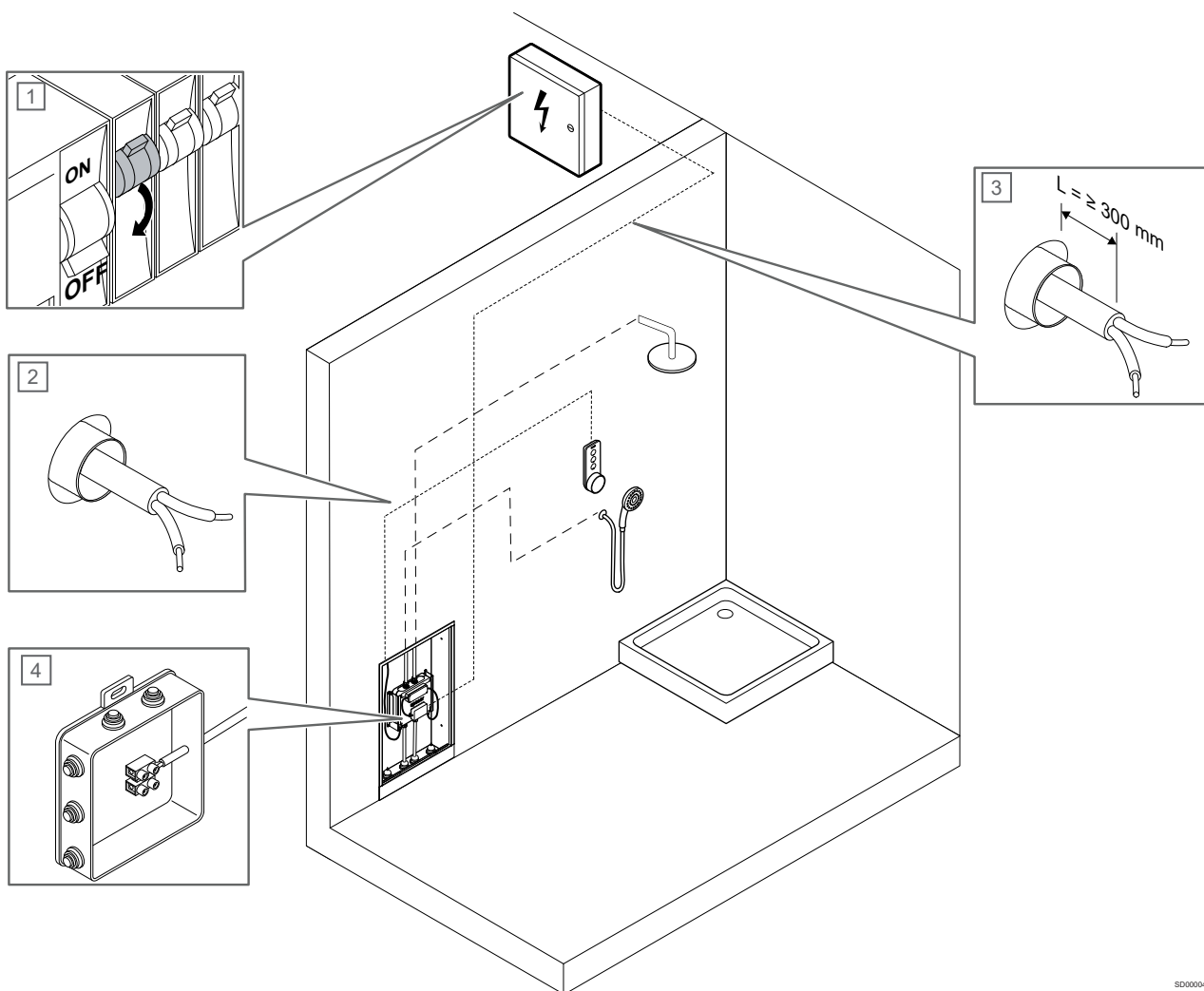
Utloppen OUT1 och OUT2:

Anslut Uponor-kopplingar till respektive utlopp.

- OUT1 = handdusch
- OUT2 = huvuddusch

4.4 Elektrisk installation

	Varning!
	Risk för elektriska stötar! Elektrisk installation och service bakom säkrade 230 V AC-kåpor måste utföras under överinseende av en behörig elektriker.
	Försiktigt!
	Enheter för att koppla bort elnätet måste installeras i enlighet med lokala föreskrifter.
	Försiktigt!
	Se till att den kontaktseparation som används ger fullständig isolering för överspänningskategori III.
	Försiktigt!
	Tillhandahåll en jordfelsbrytare i säkringsdosan.



SD0000448

1. Stäng av strömmen.
2. Tillhandahåll en tom kabelkanal (diameter 20 mm) för fjärrkontrollens kabel. Montera kabeln (10 m) som ansluter fjärrkontrollen till blandningsdosan.
3. Tillhandahåll en tom kabelkanal (diameter 20 mm). Installera adapterkabeln (1 m) till strömförsörjningen.
4. Installera en kopplingsdosa (IP44) för elkabeln. Placera dosan enligt lokala standarder och föreskrifter, till exempel:
 - A** – ovanför ett undertak
 - B** – inuti en förväggsinstallation
 - C** – inuti ett skåp

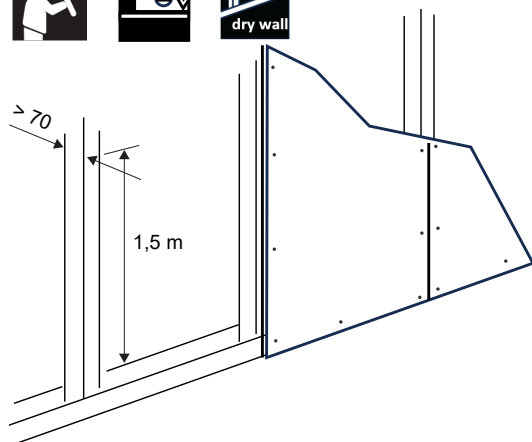
4.5 Installation av fjärrkontrollen

Förbered installationen av fjärrkontrollen

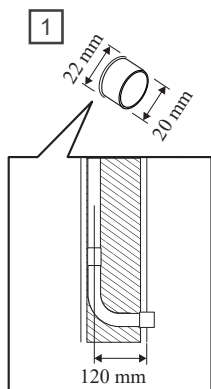
- Se till att fjärrkontrollen kan monteras nära duschen i badrummet.
 - Fjärrkontrollen måste installeras och tätas enligt lokala standarder och föreskrifter på duschväggen. Omgivningstemperatur: 5–65 °C
 - Röret för fjärrkontrollens kabel måste dras uppåt minst 20 cm från fjärrkontrollen.
 - Ta hänsyn till anslutningskabeln mellan fjärrkontrollen och blandningsdosan när du planerar installationen.
 - Fjärrkontrollen körs med 12 V DC.
 - Se till att det inte finns något vägguttag för 230 V växelström, kablar eller enheter i närheten av duschen.
 - Kontrollera innehållet i förpackningen mot packlistan.
- Läs och observera innehållet i denna installations- och bruksanvisning.

Installation av fjärrkontrollen

	Försiktigt! Ta hänsyn till lokala bestämmelser för placering av elektriska enheter i våtrum som badrum.
	Försiktigt! Följ membrantillverkarens anvisningar och lokala föreskrifter.
	Försiktigt! Planera plattmönstret så att inte fjärrkontrollen installeras på eller precis intill en skarv.
	OBS! Kabelkanalen (10 m) som ansluter fjärrkontrollen till blandningsdosan måste redan vara installerad i väggen. Installationshöjden för fjärrkontrollen är ca 1,5 m. Följ EN 18534 gällande tätningskrav.



SI0000984



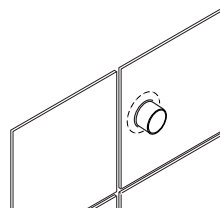
SI0000974



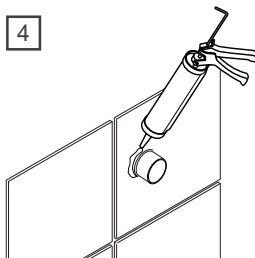
1. Se till att den tomma kabelkanalen (diameter 20 mm) kommer ut från väggen på rätt ställe.

2. Installera ett tätningsmembran över kabelkanalen och fäst sedan manschetten ordentligt på väggen.

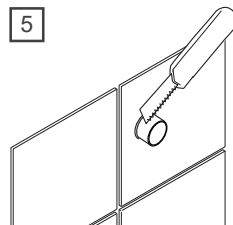
3



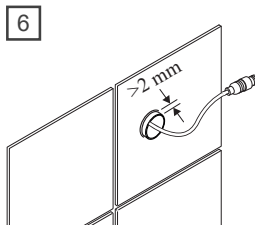
4



5



6



SI0000975

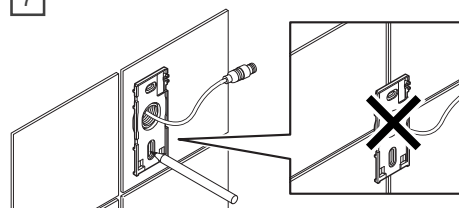
3. Montera plattorna. Borra ett hål som är något större än kabelkanalens diameter i plattan så exakt som möjligt.

4. Täta mellanrummet mellan plattan och kabelkanalen med silikon.

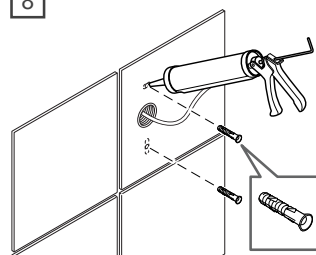
5. Korta av kabelkanalen.

6. Dra kabeln som ansluter fjärrkontrollen till blandningsdosan genom kabelkanalen.

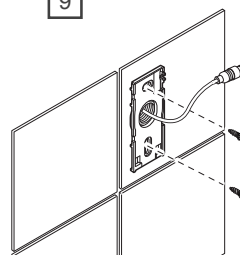
7



8



9



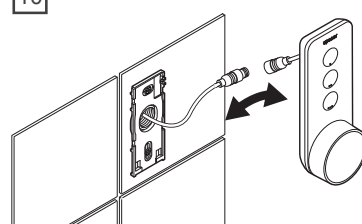
SI0000985

7. Använd den bakre plattan och markera de två borrhålen på väggen. Placera inte fjärrkontrollen på en kakelfog.

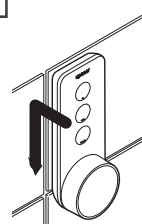
8. Borra de två hålen på 6 mm och sätt i väggpluggarna. Täta hålen med silikon.

9. Fäst den bakre plattan vid väggen med två skruvar.

10



11



SI0000986

10. Anslut fjärrkontrollen till kabeln.

11. Klicka fast fjärrkontrollen på den bakre plattan.

4.6 Slutföra installationen

1. Se till att ledningarna för varmt och kallt vatten har spolats i enlighet med lokala föreskrifter. Då förhindrar du att föroreningar och monteringsrester påverkar ventilfunktionen.
2. Kontrollera att kranvattenanslutningarna är täta.
3. Kontrollera om det finns läckor i systemet. Det här görs när du färdigställer hela tappvattensystem.
4. Slå på strömmen.
5. Kontrollera att fjärrkontrollen fungerar. Se kapitel: "Drift".
6. Spola Uponor I-Shower genom att öppna duschhuvudena för att avlägsna eventuella föroreningar och monteringsrester. Läs mer i anvisningarna för hydraulisk spolning i kapitlet: "Drift".
7. Kalibrera systemet. Blandningsdosan detekterar automatiskt maximalt tillgängligt duschflöde och hur många utlopp som är anslutna. Se kapitel: "Drift".

5 Drift

STOP

Varning!

Följande personer får inte använda produkten utan tillsyn eller instruktioner av en person som ansvarar för deras säkerhet:

- personer med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga
- barn.

!

OBS!

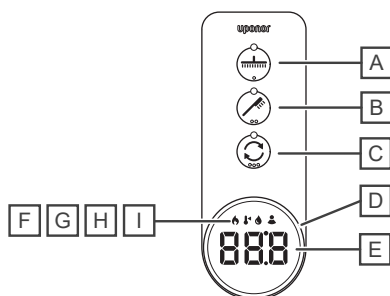
Om det inte finns något kallvatten i systemet stängs Uponor I-Shower av automatiskt för att undvika personskador på grund av skällning. Det här görs i enlighet med säkerhetsstandarden EN 1111.

5.1 Nödstopp

Nödstopp av I-Shower-systemet.

1. Ställ jordfelsbrytaren för Uponor I-Shower i elcentralen på OFF (av).
2. Systemet stängs av helt.
 - Strömmen stängs av.
 - Alla ventiler i blandningsdosan stängs och inget vatten tillförs till duschhuvudena.

5.2 Kontrollöversikt

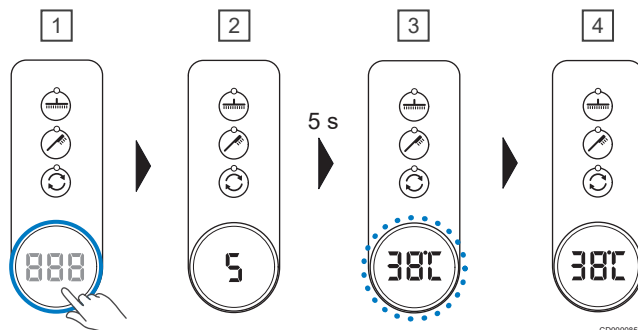


CD0000869

Pos	Beskrivning
A	Knapp: Tryck för att välja huvuddusch, lysdioden är tänd när huvudduschen är aktiv
B	Knapp: Tryck för att välja handdusch, lysdioden är tänd när handduschen är aktiv
C	Knapp: • om du trycker kort växlar du mellan lägena F till I, lysdioden för lägeslampan lyser när den är aktiv • om du trycker länge öppnar du menyn.
D	Roterande ring: när du vridet väljer du värden och funktioner
E	Knapp: om du trycker bekräftar du det val som visas Knappdisplay: här visas aktuellt värde
F	Förvärmningsläge
G	Temperaturläge
H	Flödeshastighetsläge
I	Läge för användarval

5.3 Basfunktioner

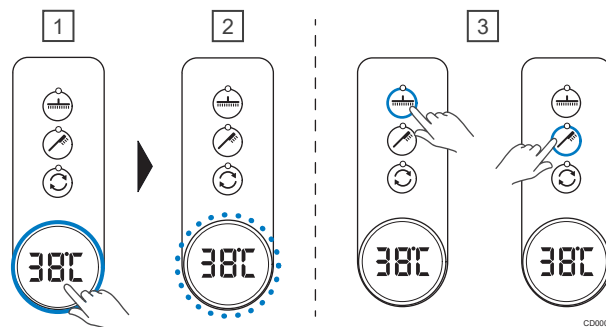
Förvärmning



CD0000858

1. Tryck på knappen E för att förvärma vattnet.
2. En nedräkning på fem sekunder startar.
3. Efter fem sekunder rinner vatten från alla utlopp medan vattnet förvärms. Den roterande ringen (D) blinkar tills den förinställda temperaturen (standardinställningen är 38 °C) har uppnåtts.
4. När vattentemperaturen når den förinställda temperaturen slutar vattnet rinna.

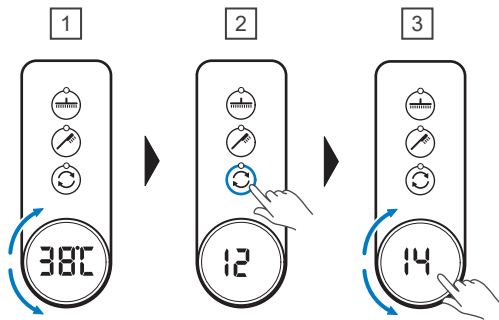
Börja duscha



CD0000872

1. Tryck kort på knappen E för att starta duschen som standardanvändare (handdusch, 38 °C). Vattnet börjar rinna omedelbart.
2. Den roterande ringen (D) blinkar tills den förinställda temperaturen har uppnåtts.
3. Tryck på knappen A eller B för att växla mellan huvud- och handdusch.

Ändra temperatur eller flöde



CD0000860

1. I temperaturläget (G) vrid du på den roterande ringen (D) för att ställa in vattentemperaturen.
2. Tryck kort på knappen C för att växla från temperaturläge (G) till flödesläge (H).
3. Vrid på den roterande ringen (D) för att ställa in flödet.

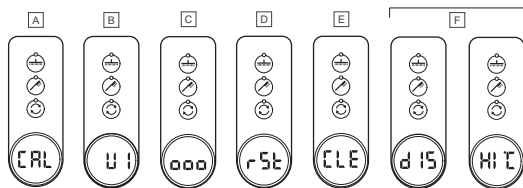
5.4 Specialfunktioner



OBS!

Specialfunktioner som knapplås, återställning och rengöring kan endast utföras när Uponor I-Shower är i standbyläge.

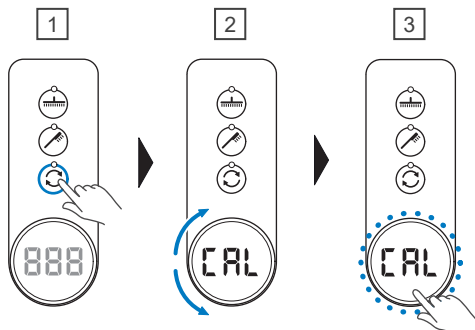
Översikt över specialfunktioner



CD0000861

Pos	Beskrivning
A	Kalibrering
B	Välj användare
C	Knapplås
D	Återställ
E	Rengöring
F	Hygienisk spolning

Kalibrering



CD0000857

1. Tryck länge på knappen C för att öppna menyn.
2. Vrid på den roterande ringen (D) tills displayen visar CAL för kalibrering.
3. Tryck länge på knappen E för att starta kalibreringen. Den blinkar i sex sekunder. Systemet känner automatiskt av det

maximala tillgängliga flödet och hur många utlopp som är anslutna.

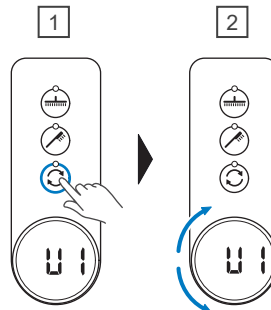
Välj användare och tilldela detaljer



OBS!

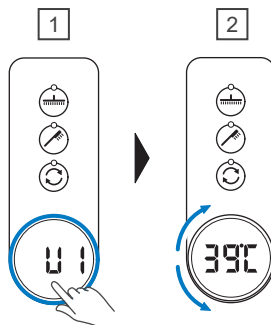
Tryck när som helst på knappen E:

- kort för att stoppa duschen
- länge för att spara inställningarna.



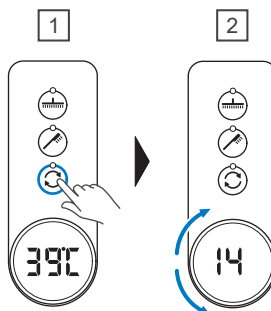
CD0000862

1. Tryck länge på knappen C för att öppna menyn.
2. Vrid på den roterande ringen (D) för att välja användare (U1, U2 eller U3).



CD0000863

1. Tryck länge på knappen E för att välja förvärmningsläget (F) för den valda användaren.
2. Ställ in temperaturen.



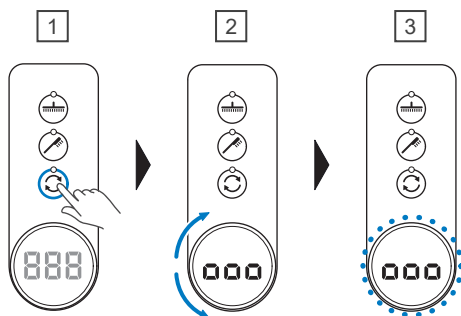
CD0000864

1. Tryck kort på knappen C för att ändra till flödesläge (H).
2. Ställ in flödeshastigheten.

Välj huvuddusch eller handdusch enligt användarens önskemål.

Knapplås

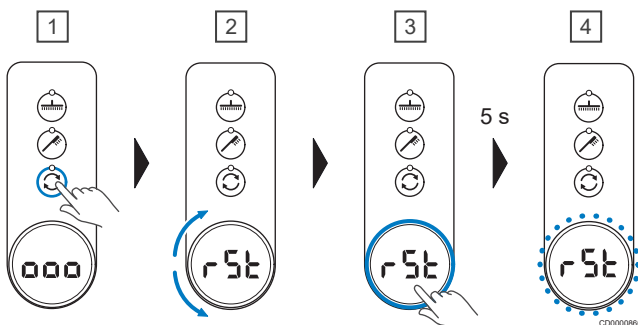
Använd knapplåset när du rengör fjärrkontrollen.



CD0000865

1. Tryck länge på knappen C för att öppna menyn.
2. Vrid på den roterande ringen (D) för att välja knapplåset "000".
3. Tryck på knappen E för att aktivera knapplåset. Den roterande ringen (D) blinkar och fjärrkontrollen är låst i 10 minuter. Avbryt genom att trycka kort på knappen E.

Återställa fabriksinställningarna

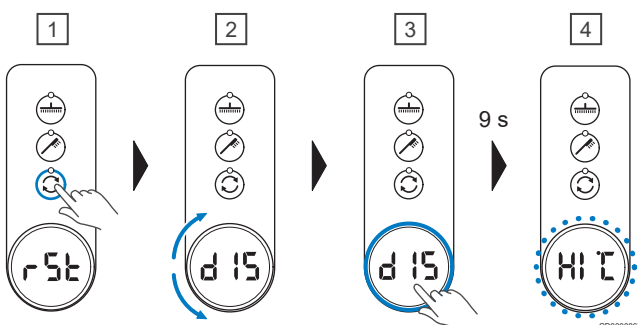


CD0000866

1. Tryck länge på knappen C för att öppna menyn.
2. Vrid på den roterande ringen (D) för att välja Återställ "rSt".
3. Tryck länge på knappen E för att aktivera återställningen. En nedräkning på fem sekunder startar. Tryck kort på knappen E för att avbryta under nedräkningen.
4. Efter nedräkningen blinkar den roterande ringen (D). Alla programmerade inställningar återgår till fabriksinställningarna.

Hygienisk spolning

	Varning!
	Risk för skållning! Den hygieniska spolningen matar ut vatten med högsta tillgängliga temperatur genom rörledningar och anslutna duschhuvuden.



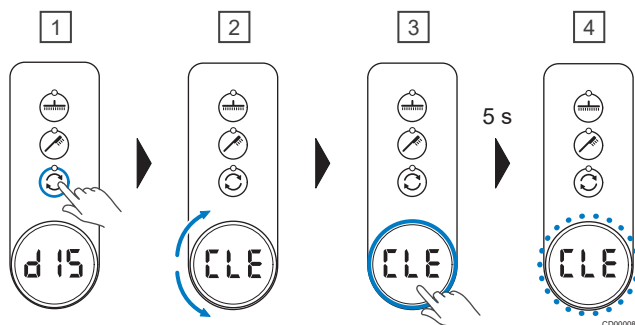
CD0000867

1. Tryck länge på knappen C för att öppna menyn.

2. Vrid på den roterande ringen (D) för att välja hygienisk spolning "diS".
3. Tryck länge på knappen E för att aktivera hygienisk spolning. En nedräkning på nio sekunder startar. Tryck kort på knappen E för att avbryta under nedräkningen.
4. Efter nedräkningen blinkar den roterande ringen (D). Den hygieniska spolningen matar ut vatten med högsta tillgängliga temperatur genom duschen (huvud- och handdusch samtidigt om båda är anslutna) i tre minuter. Spolningen avslutas med 20 sekunder av kallt vatten.

Rengöring

För att underlätta rengöringen spolas pulserande vatten genom anslutna duschhuvuden.



CD0000868

1. Tryck länge på knappen C för att öppna menyn.
2. Vrid på den roterande ringen (D) för att välja rengöring "CLE".
3. Tryck länge på knappen E för att aktivera rengöringen. En nedräkning på fem sekunder startar. Tryck kort på knappen E för att avbryta under nedräkningen.
4. Efter nedräkningen blinkar den roterande ringen (D). Rengöringsfunktionen spolar pulserande kallt och varmt vatten genom duschen (huvud- och handdusch samtidigt om båda är anslutna) i 20 sekunder vardera.

6 Underhåll



Försiktigt!

Underhåll måste utföras av kvalificerad personal i enlighet med lokala standarder.

1. Se till att Uponor I-Shower och dess komponenter inte har modifierats.
2. Se till att installationen har utförts enligt instruktionerna i dokumentationen.
3. Gör en visuell kontroll av alla anslutningar (tappvatten och elkablar).
4. Se till att alla funktioner på fjärrkontrollen fungerar.
5. Gör ett duschtest med huvuddusch och handdusch.
6. Om du ser larm läser du kapitlet Felsökning.
7. Använd knapplåsfunktionen vid exempelvis rengöring.

7 Felsökning

7.1 Lista med felkoder

Felkod	Fel	Felbeskrivning	Åtgärder
A01	Läckande kallvatten	Systemet detekterar ett kallvattenläckage i standbyläget. Det innebär att ventilen för kallvatten inte är ordentligt stängd, troligen på grund av smuts inuti den.	Använd rengöringsfunktionen flera gånger.
A02	Läckande varmvatten	Systemet detekterar ett varmvattenläckage i standbyläget. Det innebär att ventilen för varmvatten inte är ordentligt stängd, troligen på grund av smuts inuti den.	Använd rengöringsfunktionen flera gånger.
A03	Fel på kallvattnet	Under normal drift detekterar systemet ett problem i kallvatteninstallationen. Systemet stängs omedelbart av i enlighet med säkerhetsstandarden EN 1111.	Se till att kallvatten når inloppet. Om problemet kvarstår tar du bort silnätet i inloppsanslutningen och rengör eller byter ut det.
A04	Fel på varmvattnet	Under normal drift detekterar systemet ett problem i varmvatteninstallationen. Systemet tillför endast kallvatten.	Se till att varmvatten når inloppet. Om problemet kvarstår tar du bort silnätet i inloppsanslutningen och rengör eller byter ut det.
A05	Varmvattentemperaturen är för låg	Varmvattentemperaturen vid blandningsdosans inlopp är lägre än den lägsta måltemperaturen. Systemet tillhandahåller högsta möjliga temperatur.	Se till att varmvattenförsörjningen och inställningarna är korrekta.
A06	Kallvattentemperaturen är för hög	Kallvattentemperaturen är över 28 °C, den maximala temperaturen för avsedd drift.	Om problemet orsakas av klimatet är den enda lösningen att installera en vattenkylare. Om problemet inte är klimatet ska du se till att inget varmvatten rinner tillbaka in i kallvattenledningarna. Om varmvatten rinner tillbaka in i kallvattenledningarna installerar du backventiler för alla blandare (elektroniska, icke-elektroniska, termostatiska och icke-termostatiska) i samma nätverk.
A07	Fel på temperaturgivaren	Temperaturen som mäts av en av givarna ligger utanför det förväntade driftintervallet.	Det här kan orsakas av givaren eller det elektroniska kretskortet. Kontakta installatören.
A09	Fel på hygienisk spolning	Systemet når inte den lägsta måltemperaturen under hygienisk spolning.	Se till att värmepannan har rätt temperatur så att vattentemperaturen blir tillräckligt hög vid givaren (på blandningsdosan).
A10	Förvärmningsfel	Systemet når inte den lägsta måltemperaturen under förvärmningen.	Kontrollera den lägsta varmvattentemperaturen och den högsta kallvattentemperaturen.
A12	Mätfel för varmvattenflödet	Det finns ingen korrekt avläsning vid varmvatteninloppet.	Starta om systemet.
A13	Mätfel för kallvattenflödet	Det finns ingen korrekt avläsning vid kallvatteninloppet.	Starta om systemet.
A14	Risk för frysning	Under drift detekterar systemet temperaturer under +5 °C.	Öka temperaturen vid inloppet över +5 °C.
E01	Kommunikationsfel	Kommunikationen mellan fjärrkontrollen och systemet har avbrutits. Det här kan bero på en felaktig hydraulisk eller elektrisk installation.	Kontrollera den hydrauliska och elektriska installationen.
Displayen förblir mörk	Displayen på fjärrkontrollen fungerar inte.	Fjärrkontrollen är inte korrekt ansluten.	Kontrollera anslutningen av kabeln mellan fjärrkontrollen och blandningsdosan.
	Fjärrkontrollen visar inte alla anslutna utlopp.	Kalibreringen för att identifiera anslutna utlopp har inte slutförts.	Starta kalibreringsprocessen.
	Flödeshastigheten är för låg	Flödeshastigheten vid blandningsdosans inlopp är för låg.	Öka vattentrycket i installationen.

7.2 Kontakta installatören

Kontakta installatören vid fel. Förbered följande innan du kontaktar installatören:

- Installationsrapport
- Lista med larm, inklusive tid och datum för händelsen

8 Tekniska data

8.1 Hydrauliska specifikationer

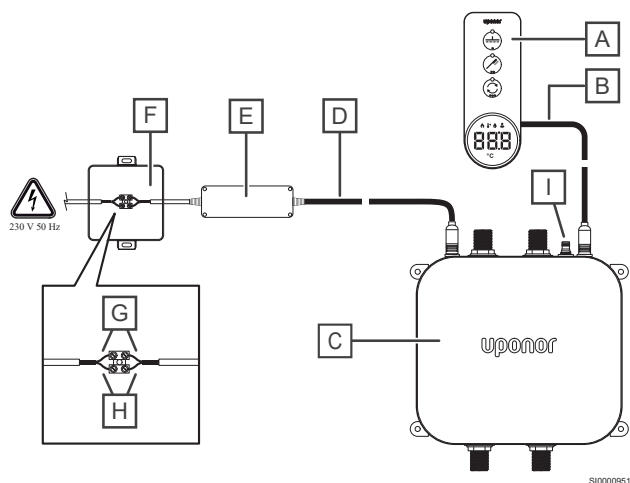
OBS!	Differenstrycksregulatorer är obligatoriska i tillämpningar med ett tryck >400 kPa (4 bar). Rekommenderat tryck: 300 kPa (3 bar) Rekommenderade duschhuvuden: prestandahuvuden märkta med ca 9–20 l/min
-------------	---

OBS!	Beroende på skillnaden i vattentemperatur mellan inloppen för kallt och varmt vatten kan det optimala reglerområdet variera.
-------------	--

Pos	Värde
Hydraulanslutning	½" MT med platt packning
Medium	Tappvatten
Tappvattentemperatur	5–44 °C
Arbetsflödestryck	200–400 kPa (2–4 bar)
Maximalt statiskt arbetstryck	1 000 kPa (10 bar) enligt EN1111
Maximalt dynamiskt differenstryck	200 kPa (2 bar)
Flödeshastighet för blandat vatten	Utlöpp 1: 4–24,5 l/min Utlöpp 1 + 2: 4–26 l/min

8.2 Elektriska specifikationer

Pos	Värde
Maximal elektrisk effekt	<=40 W
Matningsspänning	Primär: 230 V 50 Hz Sekundär: 12 V DC
Strömanslutning för fjärrkontroll	2-stiftsuttag



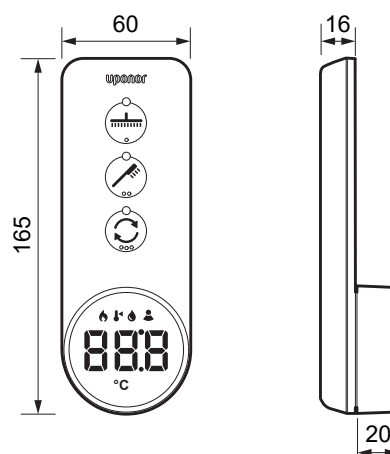
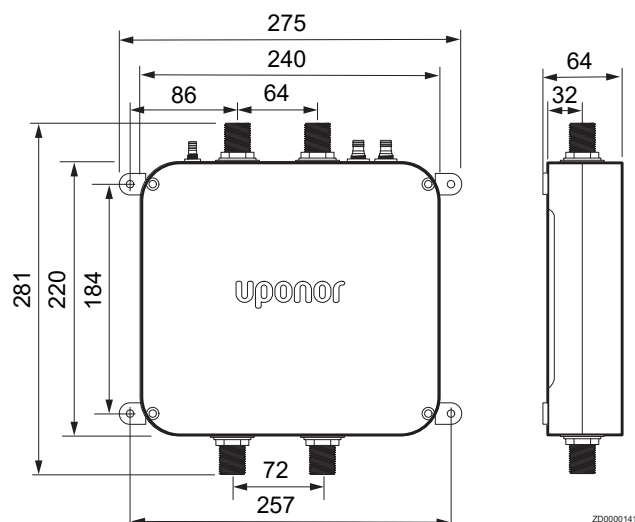
Pos	Beskrivning
A	Fjärrkontroll
B	Kabel (10 m)
C	Blandningsdosa
D	Adapterkabel till strömförsörjningsenheten (1 m)
E	Strömförsörjning 230 V 50 Hz/12 V DC
F	Kopplingsdosa (ingår ej), IP44
G	Blå kabel (N)
H	Brun kabel (L)

Pos	Beskrivning
I	Valfritt: Kontakt till Uponor-styrenhet

8.3 Måttritningar

Alla mått anges i mm.

Blandningsdosa och fjärrkontroll





Uponor VVS

Hackstavägen 1
721 32 Västerås

1187991 v1_06_2026_SE
GF/DCO/JLI

Uponor förbehåller sig rätten att utan föregående meddelande ändra produktportföljen och tillhörande dokumentation enligt vår policy om ständig förbättring och utveckling.



www.uponor.com