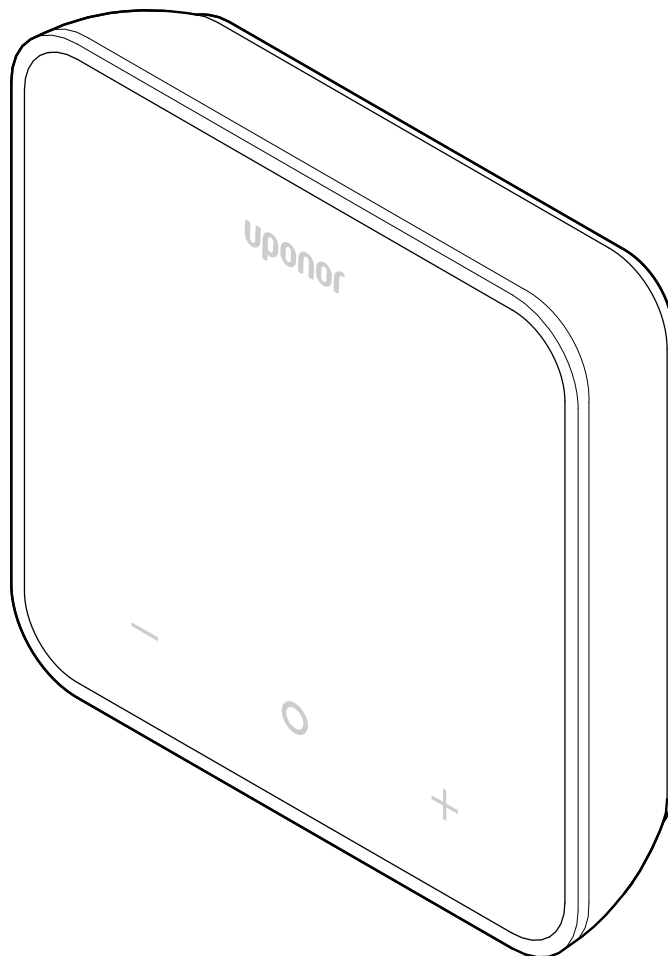


Uponor Smatrix Wave Termostat D+RH T-267

SE

Bruksanvisning



Innehållsförteckning

1	Upphovsrätt och friskrivning.....	3
2	Förord.....	4
2.1	Säkerhetsföreskrifter.....	4
2.2	Avfallshantering (elavfall).....	4
3	Systembeskrivning.....	5
3.1	Funktioner för termostaten.....	5
3.2	Systemkompatibilitet.....	5
3.3	Termostatens delar.....	5
4	Drift.....	6
4.1	Drift av termostaten.....	6
4.2	Visa beskrivningar.....	6
4.3	Huvudskärm.....	7
4.4	Ändra börvärde.....	7
4.5	Givaravläsningar.....	7
4.6	Funktioner för digital termostat.....	8
4.7	Byt ut batterierna.....	11
4.8	Fabriksåterställning.....	11
5	Felsökning.....	12
5.1	Allmänt.....	12
5.2	Felsökning efter installation.....	12
5.3	Blinkande larmsymboler.....	12
5.4	Larm/problem med digital termostat.....	12
5.5	Tala med installatören.....	13
5.6	Anvisningar för installatören.....	13
6	Tekniska data.....	14
6.1	Tekniska specifikationer.....	14
6.2	Prestandakurvor.....	14
6.3	Mått.....	14

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 garantiätaganden, 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

I den här bruksanvisningen förklaras hur produkten och dess komponenter används.

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.

Tekniska förutsättningar

	Försiktigt! Undvik störningar genom att separera datakablar från komponenter med högre spänning än 50 V.
---	--

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:

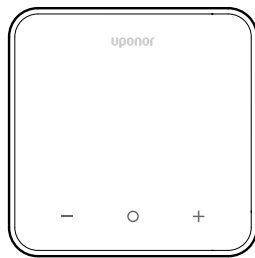
- Läs och följ anvisningarna och processerna i dokumentet.
- Installationen måste utföras av kvalificerad installatör i enlighet med gällande bestämmelser.
- Uponor ansvarar inte för modifieringar som inte beskrivs i det här dokumentet.
- Stäng av all strömtillförsel innan ledningsarbeten påbörjas.
- 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.

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



CD0000776

Uponor Smatrix Wave Termostat D+RH T-267 levereras med en stor LED-skärm och kapacitiva knappar.

De kapacitiva knapparna och frontglaset gör det enkelt att rengöra termostatsens framsida.

3.1 Funktioner för termostaten

Huvudegenskaper för termostaten:

- Montering
 - på vägg
 - på bord
- Tillval: en extern temperaturgivare kan anslutas till termostaten för mätning av rums-, golv- eller utomhustemperaturen

Programvarufunktioner

Huvudegenskaper för termostatsens programvara:

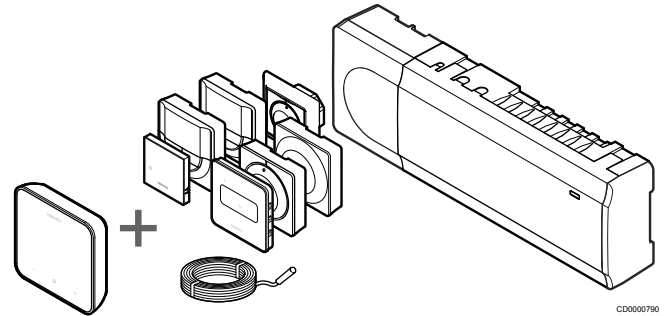
- Indikering av värme-/kylbehov
- Uppmätt värde för Relativ luftfuktighet (RH)
- Indikering av Komfort/ECO-lägen
- Ändring av ECO-sänkning
- Funktionen kylning tillåten (rum för rum)
- Temperaturvisning i Celsius eller Fahrenheit
- Driftlägen
 - **RT**: rumstemperaturgivare
 - **RFT**: rumstemperaturgivare och golvtemperaturgivare
 - **RS**: extern givare
 - **RO**: rumstemperaturgivare och utomhustemperaturgivare
- Kalibrering av rumstemperatur
- Tillval: golvgivare, extern givare eller utomhusgivare kan anslutas
- Fabriksåterställning

3.2 Systemkompatibilitet



OBS!

Mer detaljerad information, produktsortiment och dokumentation finns på Uponors webbplats: www.uponor.com/sv-se.



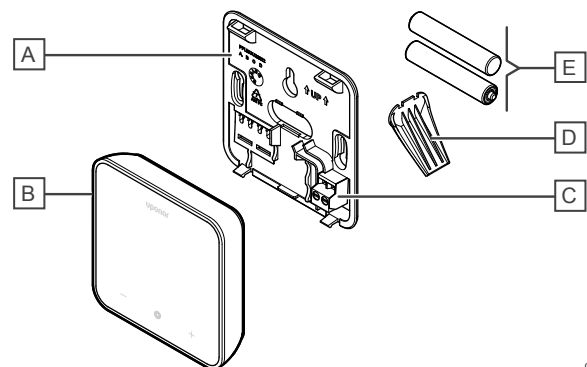
CD0000790

Uponor Smatrix Wave Termostat D+RH T-267 är kompatibel med de komponenter som anges nedan:

- Uponor Smatrix Wave Reglercentral PULSE X-265 6X
- Uponor Smatrix golvgivare/extern givare S-1XX

3.3 Termostatsens delar

På bilden nedan visas termostaten och dess komponenter.



CD0000801

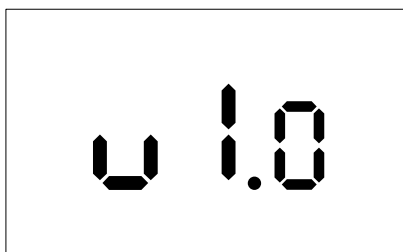
Pos	Beskrivning
A	Termostatsens bakstycke
B	Termostathus
C	Anslutning för extern givare (icke-polariserad)
D	Stativ
E	Batterier (AAA 1,5 V)

4 Drift

4.1 Drift av termostaten



Slå på/återställ displayen



Programvaruversionen visas i **3 sekunder** efter påslagning eller vid en fabriksåterställning (följt av en omstart). Därefter växlar den till huvudskärmen. Lysdioderna lyser i 20 sekunder och om ingen aktivitet pågår (ingen knapp trycks ned) stängs de automatiskt av.

När du trycker på en knapp visas huvudskärmen igen och lysdioderna tänds på nytt. Om ingen ytterligare aktivitet pågår släcks lysdioderna igen efter 20 sekunder.

Registrera termostaten på reglercentralen



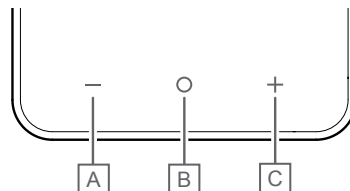
När Smatrix-reglercentralen är inställd på registreringsläge och önskade kanaler har valts går du vidare till termostaten och trycker på knapparna + och - i 5 sekunder för att starta registreringsprocessen.

Skärmen visar "CnF" och ikonen () blinkar, vilket visar att registreringen pågår. När registreringen är klar lyser ikonen () med fast sken och skärmen växlar till driftläge och visar huvudskärmen.

Om registreringsprocessen inte har slutförts inom tidsgränsen på 20

sekunder visar termostaten ikonen "ej ihopparad" (). Efter några sekunder återgår den till driftläge och huvudskärmen visas.

Beskrivning av termostatens knappar



Pos	Knapp/ikon	Beskrivning
A	-	Minus/minska
B	O	OK
C	+	Plus/öka

Knapparna - och +

Knapparna - och + används till att

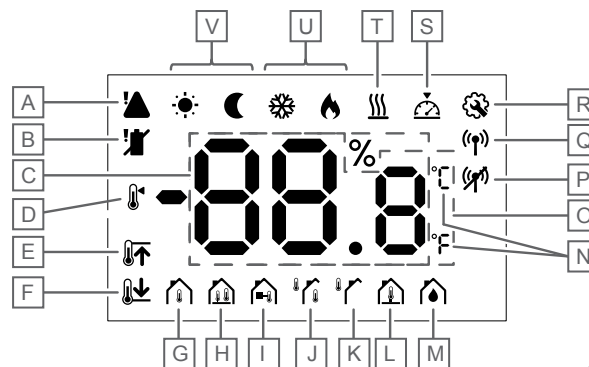
- Aktivera termostaten
- Justera börtemperaturen
- Gå från en parameter till nästa/föregående i inställningsmenyn

O-knapp (OK)

Knappen O (OK) används till att

- Aktivera termostaten
- Växla mellan aktuella statusdata och värden för tillgängliga givare som är anslutna till termostaten
- Öppna och stäng inställningsmenyn (håll in knappen i cirka **3 sekunder**)
- Bekräfta en inställning

4.2 Visa beskrivningar



Symboler/ikoner

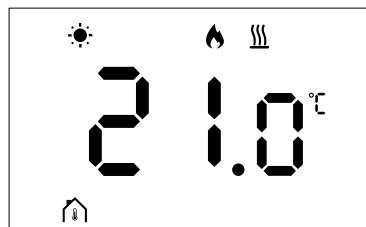
Bilden visar alla symboler och tecken som kan visas på displayen:

Pos	Ikon	Beskrivning
A		Larm
B		Låg batterinivå
C		Relativ luftfuktighet uppmätt med RH-givaren
D		Börvärde
E		Golvtemperaturens övre gränsvärde
F		Golvtemperaturens lägre gränsvärde
G		Regleringsläge, Rumstemperaturgivare
H		Regleringsläge, Rumstemperaturgivare och golvtemperaturgivare
I		Regleringsläge, Extern givare
J		Regleringsläge, Rumstemperaturgivare och utomhustemperaturgivare
K		Utomhustemperatur givare
L		Golvtemperatur givare
M		Relativ luftfuktighet
N		Temperaturenhet
O		Temperatur
P		- Parkopplingen är inte ok - Kommunikation avbruten
Q		- Parkoppling ok - Aktiv kommunikation (blinker för att indikera aktiv kommunikation under driftläge)
R		Inställningsmeny
S		Kalibrering
T		Behov
U		Värme-/kyläge

Pos	Ikon	Beskrivning
V		Komfort/ECO-läge

4.3 Huvudskärm

På displayen nedan visas huvudskärmen efter aktivering:

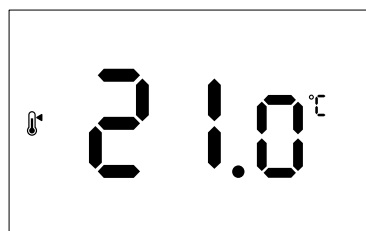


CD0000795

4.4 Ändra börvärde

Om du trycker på knappen - eller + på huvudskärmen för första gången växlar visningen från huvudskärmen till skärmen för börvärdejustering, där det aktuella börvärdet visas.

Skärmen för ändring av börvärde kan visa någon av symbolerna nedan:



CD0000798

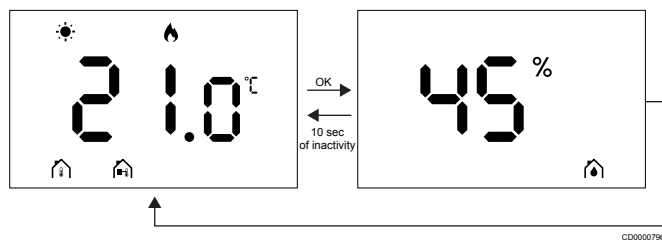
Skärmen för börvärdejustering kan visa olika ikoner, inklusive de för ECO/Komfort-läge, värme/kyla, behov/inget behov, regleringsläge och enheter. Alla ikoner visas dock inte samtidigt, de visas i enlighet med aktuell systemstatus.

När knapparna - eller + trycks in justeras börvärdet i steg om 0,5 °. När önskat börvärde har valts kan du antingen trycka på OK-knappen eller vänta i 10 sekunder utan aktivitet för att återgå till huvudskärmen.

4.5 Givaravläsningar

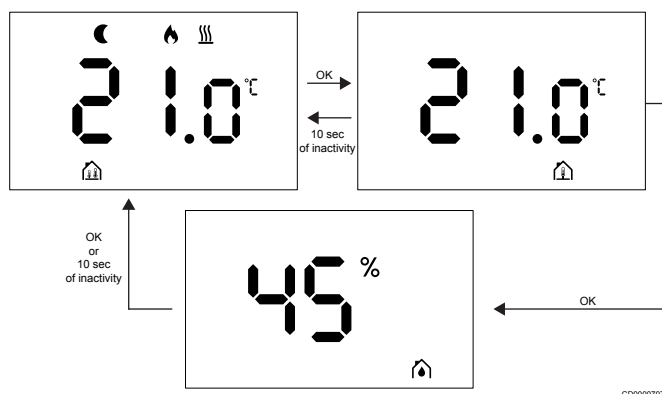
Denna termostat har en RH-givare som mäter rummets relativa luftfuktighet. När regleringsläget är inställt på **RFT** eller **RO** mäter en extern givare en andra temperatur (golvtemperatur för **RFT** eller utomhustemperatur för **RO**). Tryck på knappen **OK** på huvudskärmen för att se avläsningarna från de andra givarna.

Regleringsläget är RT eller RS



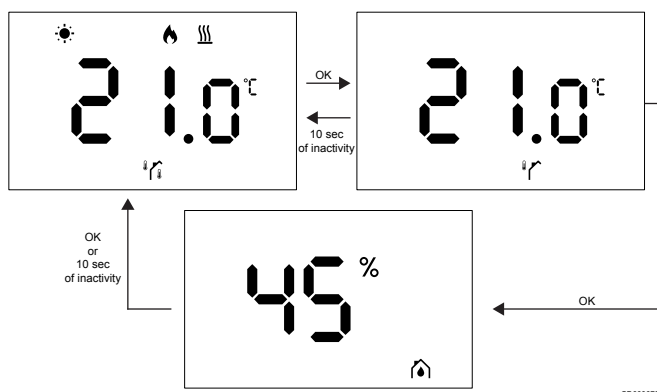
- Endast en temperatur mäts som redan visas på huvudskärmen.
- När du trycker på **OK**-knappen växlar displayen från huvudskärmen till skärmen för fuktighetsmätning.
- Efter 10 sekunders inaktivitet återgår displayen automatiskt till huvudskärmen.

Regleringsläge är RFT



- Den externa givaren mäter golvtemperaturen.
- Rumstemperaturen, som mäts av den interna givaren, visas redan på huvudskärmen.
- När du trycker på **OK**-knappen växlar displayen från huvudskärmen till skärmen för golvtemperatur. Om du trycker på knappen **OK** på nytt kommer du till skärmen för fuktighetsmätning.
- Efter 10 sekunders inaktivitet återgår displayen automatiskt till huvudskärmen.

Regleringsläge är RO



- Den externa givaren mäter utomhustemperaturen.
- Rumstemperaturen, som mäts av den interna givaren, visas redan på huvudskärmen.
- När du trycker på **OK**-knappen växlar displayen från huvudskärmen till skärmen för utomhustemperatur. Om du trycker på knappen **OK** på nytt kommer du till skärmen för fuktighetsmätning.
- Efter 10 sekunders inaktivitet återgår displayen automatiskt till huvudskärmen.

4.6 Funktioner för digital termostat

Driftläge

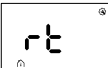
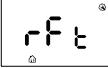
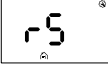
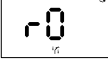
Termostaten är i driftläge vid normal drift.

Displayen stängs av efter 20 sekunders inaktivitet och kan endast återaktiveras genom att trycka på en knapp.

Regleringsläge

	Försiktigt!
	Termostatens regleringsläge måste ställas in innan termostaten registreras på reglercentralen. Om du vill göra efterföljande ändringar av den här inställningen måste du registrera termostaten igen.
	OBS!
	Om inte någon knapp på termostaten har tryckts in under cirka 10 sekunder i en undermeny sparas de aktuella värdena och programvaran återgår till inställningsmenyn. Cirka 10 sekunder senare återgår programvaran till huvudskärmen.

Termostaten har fyra olika regleringslägen. De här lägena kan ställas in i inställningsmenyn.

Display	Text på displayen	Termostats funktion
	RT	Rumstemperaturgivare
	RFT	Rumstemperaturgivare och golvtemperaturgivare
	RS	Extern givare
	RO	Rumstemperaturgivare och utomhustemperaturgivare

Termostatinställningar



OBS!

Om inte någon knapp på termostaten har tryckts in under cirka 8 sekunder i en undermeny sparas de aktuella värdena och programvaran återgår till inställningsmenyn. Cirka 60 sekunder senare återgår programvaran till huvudskärmen.

Alla parametrar för termostatdrift kan ställas in i den här menyn.

Ändra inställningarna

Så här öppnar du inställningsmenyn:

1. Håll **OK**-knappen intryckt i cirka 3 sekunder.
2. Inställningsikonen och menynumren visas i mitten av displayen.
3. Använd knappen - eller + för att ändra siffrorna för att hitta en undermeny (se listan nedan).

02

Byte mellan värme/kyla

Den här menyn visas inte om termostaten är registrerad på en Uponor Smatrix Wave Pulse-reglercentral.

Den här menyn visas endast om termostaten är registrerad på en Uponor Smatrix Wave Move-regulator eller Uponor Smatrix Wave-relämodul.

03

Temperatursänkning för ECO-läge

Den här menyn visas inte om en kommunikationsmodul är ansluten till systemet. Inställningen är sedan tillgänglig i Uponor Smatrix Pulse-appen.

04

Regleringsläge

05

Golvtemperaturens övre gränsvärde

Den här menyn visas bara om regleringsläget RFT är aktiverat i inställningsmenyn 04. För system med en kommunikationsmodul visar denna meny endast det inställda värdet. Ändringar kan göras i Uponor Smatrix Pulse-appen.

06

Golvtemperaturens lägre gränsvärde

Den här menyn visas bara om regleringsläget RFT är aktiverat i inställningsmenyn 04. För system med en kommunikationsmodul visar den här menyn bara det inställda värdet. Ändringar kan göras i Uponor Smatrix Pulse-appen.

07

Kyla tillåten

Den här menyn visas inte om en kommunikationsmodul är ansluten till systemet. Inställningen är sedan tillgänglig i Uponor Smatrix Pulse-appen.

08

Enhet för temperatur

09

Integration av klimatkontroll

11

Kalibrering av rumstemperatur

4. Tryck på **OK** för att öppna parameterredigeringsläget. Parametern börjar blinka.
5. Ändra parametrarna genom att trycka på knappen - eller +.
6. Håll **OK**-knappen intryckt i cirka 3 sekunder för att lämna inställningsmenyn.

02 Byte mellan värme/kyla

Förinställning: 0

Inställningsområde: Värme/kyla

Den här menyn visas inte om termostaten är registrerad på en Uponor Smatrix Wave Pulse-reglercentral.

Den här menyn visas endast om termostaten är registrerad på en Uponor Smatrix Wave Move-regulator eller Uponor Smatrix Wave-relämodul.

Se *Ändra inställningarna, Sida 9*, för information om hur du ändrar inställningen.

03 Temperatursänkning för ECO-läge

Förinställning: 4 °C

Inställningsområde: 0–11 °C, i steg om 0,5 °C

I den här menyn kan du ändra temperatursänkingsvärdet för när kanalen är i ECO-läge.

Inställningen justerar det aktuella börvärdet med det inställda värdet. I värmeläget minskas börvärdet. I kylläget ökas börvärdet.

Om temperatursänkingsvärdet är inställt på 0 förblir termostaten opåverkad om ett program ställer systemet i ECO-läge.

Den här menyn visas inte om en kommunikationsmodul är ansluten till systemet. Inställningen är sedan tillgänglig i Uponor Smatrix Pulse-appen.

Se *Ändra inställningarna, Sida 9*, för information om hur du ändrar inställningen.

04 Regleringsläge

Förinställning: 0

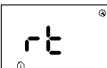
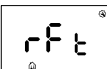
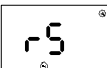
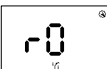
Inställningsområde: 0=RT, 1=RFT, 2=RO, 3=RS

I den här menyn kan du ställa in regleringsläget för termostaten.

Om en extern givare är ansluten till termostaten måste du välja ett regleringsläge för att kunna använda givarens extra funktionalitet.

Det aktuella regleringsläget visas (RT, RFT, RS eller RO).

Se *Ändra inställningarna, Sida 9*, för information om hur du ändrar inställningen.

Display	Text på displayen	Termostats funktion
	RT	Rumstemperaturgivare
	RFT	Rumstemperaturgivare och golvtemperaturgivare
	RS	Extern givare
	RO	Rumstemperaturgivare och utomhustemperaturgivare

05 Golvtemperatures övre gränsvärde



OBS!
Den här parametern måste vara högre än **06 Golvtemperatures lägre gränsvärde**.

Förinställning: 26 °C

Inställningsområde: 20–35 °C, i steg om 0,5 °C

På den här menyn kan du ställa in högsta tillåtna golvtemperatur.

Den här menyn visas bara om regleringsläget RFT är aktiverat i inställningsmenyn 04. För system med en kommunikationsmodul visar denna meny endast det inställda värdet. Ändringar kan göras i Uponor Smatrix Pulse-appen.

Se *Ändra inställningarna, Sida 9*, för information om hur du ändrar inställningen.

06 Golvtemperatures lägre gränsvärde



OBS!
Den här parametern måste vara lägre än **05 Golvtemperatures högre gränsvärde**.

Förinställning: 20 °C

Inställningsområde: 10–30 °C, i steg om 0,5 °C

På den här menyn kan du ställa in lägsta tillåtna golvtemperatur.

Den här menyn visas bara om regleringsläget RFT är aktiverat i inställningsmenyn 04. För system med en kommunikationsmodul visar den här menyn bara det inställda värdet. Ändringar kan göras i Uponor Smatrix Pulse-appen.

Se *Ändra inställningarna, Sida 9*, för information om hur du ändrar inställningen.

07 Kyla tillåten

I den här menyn ställer man in om kyla är tillåten i rummet eller inte.

Den här menyn visas inte om en kommunikationsmodul är ansluten till systemet. Inställningen finns sedan tillgänglig i Uponor Smatrix Pulse appen.

Se *Ändra inställningarna, Sida 9*, för information om hur du ändrar inställningen.

08 Enhet för temperatur

I den här menyn kan du ställa in den temperaturenhet (°C eller °F) som du vill se på displayen.

Display	Text på displayen	Beskrivning
	°C	Grader Celsius
	°F	Grader Fahrenheit

Se *Ändra inställningarna, Sida 9*, för information om hur du ändrar inställningen.

09 Integration av klimatkontroll

På den här menyn kan du ställa in om termostaten även ska integreras med en Uponor Smatrix Move-framledningsreglercentral och dela temperaturdata med den.

Den här menyn kan användas när termostaten registreras till en relämodul. Du kan använda relämodulen för att styra de distribuerade fördelarna.

Standardvärde: no

Display	Text på displayen	Beskrivning
	no	Ej integrerad
	YES	Integrerad (måste registreras med Move-framledningsreglercentralen först)
	CnF	Registrera med Move-framledningsreglercentralen/ relämodulen, bekräfta på Move-framledningsreglercentralen/ relämodulen

Se *Ändra inställningarna, Sida 9*, för information om hur du ändrar inställningen.

11 Kalibrering av rumstemperatur

Förinställning: 0,0 °C

Inställningsområde: -6,0–6,0 °C, i steg om 0,1 °C

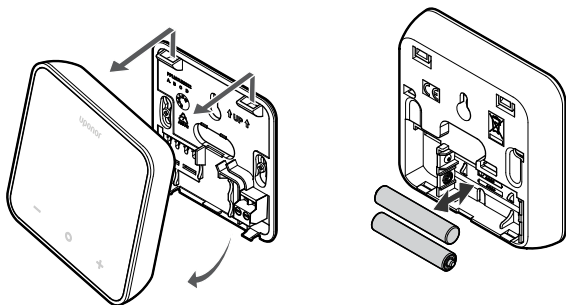
I den här menyn kan du kalibrera rumstemperaturen som visas på termostatdisplayen.

Se *Ändra inställningarna*, Sida 9, för information om hur du ändrar inställningen.

4.7 Byt ut batterierna



Byt ut termostatsens batteri när ikonen för låg batterinivå visas på displayen (larmlistan).



SI0000870

1. Ta bort termostaten från väggen.
2. Ta ut batterierna.
3. Sätt i nya batterier.

4.8 Fabriksåterställning



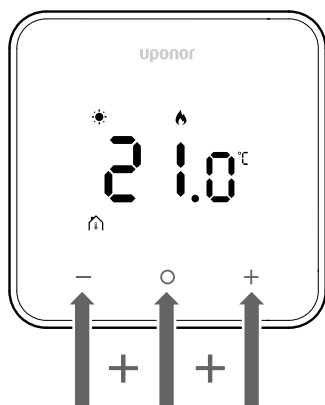
OBS!

Gör inte en fabriksåterställning av termostaten om det inte är absolut nödvändigt.



OBS!

En fabriksåterställning raderar registreringsdata från termostaten.



SI0000866

Följ instruktionerna nedan för att **återställa termostaten (fabriksåterställning)**:

1. Håll in de tre knapparna - och O (OK) och + i **10 sekunder**
2. Tilldelningen till reglercentralen tas bort och alla parametervärden återställs till sina standardinställningar
3. Termostaten påbörjar en omstart.

5 Felsökning

5.1 Allmänt

Allmänna problem och larm som kan uppstå med Uponor Smatrix-systemet och lösningar för dem beskrivs i det här avsnittet. Problem orsakas ofta av felaktigt installerade slingor eller termostater som är i fel rum eller som är felaktigt registrerade.



OBS!
Mer information finns i Uponor OM Smatrix Wave Pulse.

5.2 Felsökning efter installation



OBS!
Mer information finns i Uponor OM Smatrix Wave Pulse.

5.3 Blinkande larmsymboler

Ikön	Beskrivning
	Indikator för låg batterinivå
	Indikator för avbruten kommunikation
	Fel på rumstemperaturgivare
	Fel på golvtemperaturgivare Den här symbolen visas endast om regleringsläget är inställt på RFT .
	Fel på fjärrtemperaturgivare Den här symbolen visas endast om regleringsläget är inställt på RS .
	Fel på utomhustemperaturgivare Den här symbolen visas endast om regleringsläget är inställt på RO .
	Gränsvärde för relativ luftfuktighet uppnått Den här symbolen visas endast om kylning är aktiv och RH-reglering är aktiverad i Uponor Smatrix Pulse-appen (vilket kräver en kommunikationsmodul).

5.4 Larm/problem med digital termostat

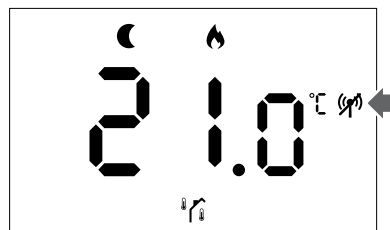
Batteriikonen visas i larmlistan

- Termostatens batterinivå är låg
 - Byt ut batteriet.

Displayen förblir inaktiv när du trycker på en knapp

- Batteriet är urladdat eller så används fel typ av batteri
 - Byt ut batteriet.
- Batteriet är felaktigt installerat (omkastad polaritet)
 - Sätt i batteriet på rätt sätt.

Ikonen för kommunikationsfel visas i larmlistan

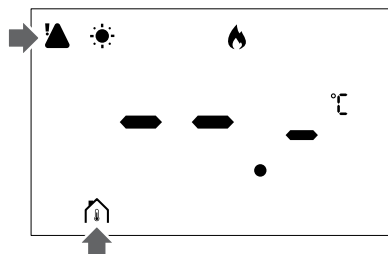


CD0000804

Figur 1. Exempel från ett värmesystem som används i ECO-läge utan behov, i regleringsläge RO

- Sändaren i termostaten är defekt
 - Ändra temperaturbörvärdet så att termostaten sänder.
 - Byt ut termostaten.
- Sändaren arbetar med minskad signalstyrka
 - Ändra temperaturbörvärdet så att termostaten sänder.
 - Byt ut termostaten.
- Reglercentralens antenn har installerats inuti ett metallskåp eller nära andra avskärmande föremål
 - Ändra placeringen av antennen. Om problemet kvarstår kontaktar du installatören.
- Kommunikationsmodulen har installerats inuti ett metallskåp eller nära andra avskärmande föremål
 - Ändra placeringen av kommunikationsmodulen. Om problemet kvarstår kontaktar du installatören.
- Nya installationer i byggnaden förhindrar radiosignaler (t.ex. ett kassaskåp med en metalledör)
 - Hitta en ny plats för termostaten eller antennen, eller flytta objektet som förhindrar signalkommunikationen.

Ikonen för rumstemperaturgivare visas i larmlistan

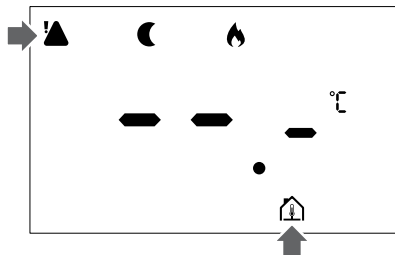


CD0000780

Figur 2. Exempel från ett värmesystem som används i Komfort-läge utan behov, i regleringsläge RT

- Defekt temperaturgivare
 - Tala med installatören eller byt ut termostaten.

Ikonen för golvtemperaturgivare visas i larmlistan

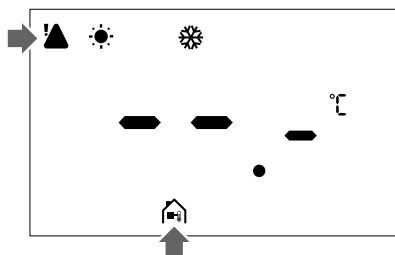


CD00000781

Figur 3. Exempel från ett värmesystem som används i ECO-läge utan behov, i regleringsläge RFT

- Defekt temperaturgivare
 - Se till att golvgivaren är korrekt ansluten.
 - Koppla bort temperaturgivaren och undersök den med en ohmmätare. Se till att värdet överensstämmer med temperaturgivardiagrammet.
- Felaktigt regleringsläge för termostaten
 - Välj rätt regleringsläge för termostaten (inställningsmeny 4).
- Temperaturgivare ej ansluten
 - Anslut temperaturgivaren.

Ikonen för fjärrtemperaturgivare visas i larmlistan

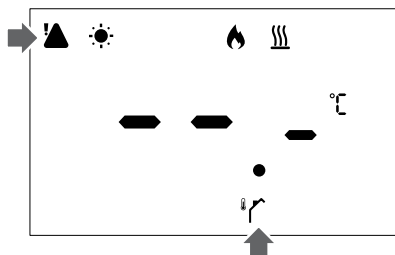


CD00000782

Figur 4. Exempel från ett kylsystem som används i Komfort-läge utan behov, i regleringsläge RS

- Defekt temperaturgivare
 - Kontrollera att den externa givaren är korrekt ansluten.
 - Koppla bort fjärrtemperaturgivaren och undersök den med en ohmmätare. Se till att värdet överensstämmer med temperaturgivardiagrammet.
- Felaktigt regleringsläge för termostaten
 - Välj rätt regleringsläge för termostaten (inställningsmeny 4).
- Temperaturgivare ej ansluten
 - Anslut temperaturgivaren.

Ikonen för utomhustemperaturgivare visas i larmlistan

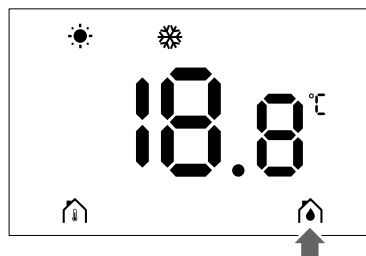


CD00000783

Figur 5. Exempel från ett värmesystem som används i Komfort-läge med behov, i regleringsläge RO

- Defekt temperaturgivare
 - Se till att utomhusgivaren är korrekt ansluten.
 - Koppla bort temperaturgivaren och undersök den med en ohmmätare. Se till att värdet överensstämmer med temperaturgivardiagrammet.
- Felaktigt regleringsläge för termostaten
 - Välj rätt regleringsläge för termostaten (inställningsmeny 4).
- Temperaturgivare ej ansluten
 - Anslut temperaturgivaren.

Ikonen för relativ luftfuktighet visas i larmlisten



CD00000784

Figur 6. Exempel från ett kylsystem som används i Komfort-läge utan behov, i regleringsläge RT



OBS!

Reglering av relativ luftfuktighet aktiveras i Uponor Smatrix Pulse-appen (kräver kommunikationsmodul).

- Gränsvärdet för relativ luftfuktighet har uppnåtts
 - Minska fuktighetsnivån genom att öka ventilationen eller aktivera en avfuktare.

5.5 Tala med installatören

Information om hur du kontaktar installatören finns i installationsrapporten. Ta fram den här informationen innan du talar med en installatör:

- Installationsrapport
- Ritningar över golvvärmesystemet (om sådana finns)
- Lista över alla larm, inklusive tider och datum

5.6 Anvisningar för installatören

Följ de här stegen för att avgöra om ett problem orsakas av värmesystemet eller regelsystemet:

Lossa styrdonen från golvvärmefördelaren för det aktuella rummet. Vänta några minuter. Undersök sedan om framledningsröret i golvvärmeslingan blir varmt.

Om röret inte blir varmt finns problemet i värmesystemet. Om slingan blir varm kan orsaken vara regelsystemet.

Ett fel i värmesystemet kan identifieras genom att det inte kommer varmt vatten till golvvärmefördelaren. Kontrollera pannan och cirkulationspumpen.

6 Tekniska data

6.1 Tekniska specifikationer

Beskrivning	Värde
Produktnamn	Uponor Smatrix Wave Termostat D+RH T-267
IP	IP20, klass III (IP: kapslingsklass för produktens aktiva delar och skydd mot vatten)
Högsta relativa fuktighet i omgivningsluften	85 % vid 20 °C
Märkning	CE
ERP (Enterprise Resource Planning)	Klass IV
Lågspänningsprovning	EN 60730-1* och EN 60730-2-9**
EMC-provning (elektromagnetisk kompatibilitet)	EN 60730-1 och EN 301-489-3
ERM-provning (elektromagnetisk kompatibilitet och frågor om radiospektrum)	EN 300 220-3
Strömförsörjning	Två 1,5 V alkaliska batterier typ AAA
Spänning	2,1 V to 3,6 V
Skyddsklass	2 - Normal hushållsmiljö
Programvaruklass	A
Driftstemperatur	0 °C to +45 °C
Förvaringstemperatur	-10 °C to +65 °C
Radiofrekvens	868,290 MHz ± 20 KHz – ERP < 25 mW
Sändarens intermittensfaktor	3 – 6 min
Anslutningar	13,5 A/250 V/4 kV/3/ IEC61984/0,08 – 1,5 mm ²
Regleringens syfte	Termostat
Regleringens konstruktion	Elektroniskt, separat monterat reglerdon
Terminalens fränkopplingsmetod	Typ Y

*) EN 60730-1 Automatiska elektriska styr- och reglerdon för hushållsbruk – Del 1: Allmänna fordringar

**) EN 60730-2-9 Automatiska elektriska styr- och reglerdon för hushållsbruk – Del 2-9: Särskilda krav på temperaturkännande reglerdon

Regelefterlevnad

Uponor Smatrix Wave Termostat D+RH T-267 uppfyller följande direktiv.

- CE
- UKCA

EU/UK Överensstämmelseförklaring

Härmed försäkrar Uponor att Uponor Smatrix Wave Termostat D+RH T-267 följer den relevanta harmoniserade gemenskapslagstiftningen. ¹⁾

Hela texten för EU/UK:s överensstämmelseförklaring finns tillgänglig på följande internetadress:

<https://www.uponor.com/doc/1071660>

1) Se relaterad Uponor-produkt för specifika certifikats- och efterlevnadsmärken.

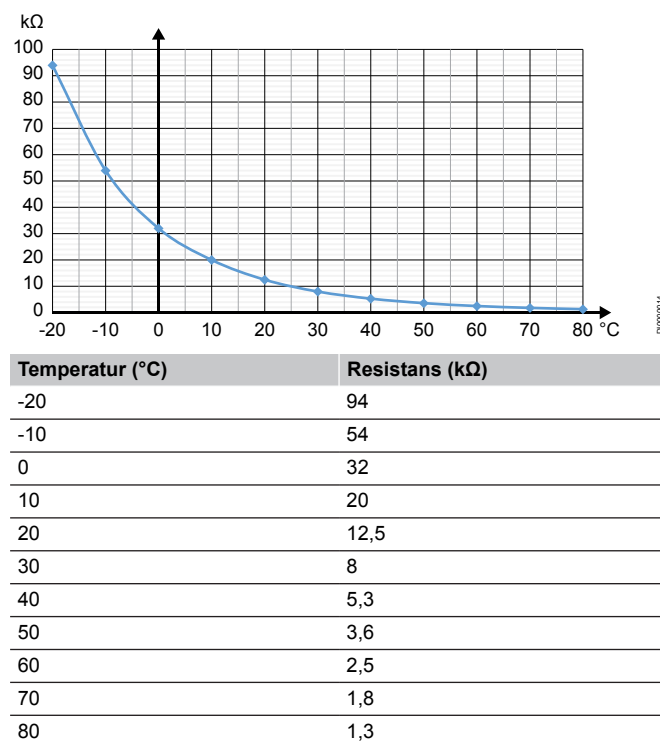


Ytterligare produktinformation och anvisningar medföljer Uponor-produkten. De finns även på webbplatsen www.uponor.com/services/download-centre och på Uponors lokala hemsidor på lokalt språk.

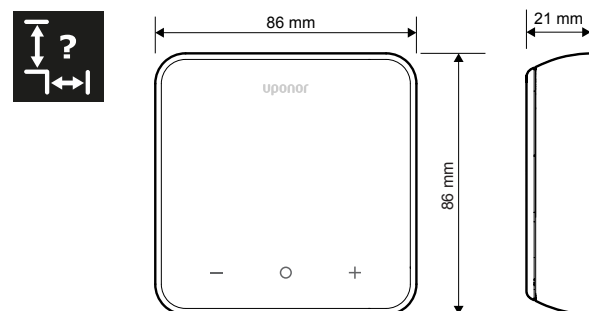


6.2 Prestandakurvor

Diagram över resistansvärden för extern temperaturgivare



6.3 Mått



ZD0000120



Uponor VVS

Hackstavägen 1
721 32 Västerås

1162408 v1_01_2025_SE
Production: Uponor / SKA

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



www.uponor.com/sv-se