

# uponor

f a`\_`c ggd1X`]gg—c^V f a`\_`c1T`\_ec`]1dj deV^1 cRUZ

Uponor Control System Radio Bruksanvisning Manöverpanel, SE Uponor AB, VVS Sverige förbehåller sig rätten att utan föregående meddelande ändra de tekniska egenskaperna i enlighet med sin policy om kontinuerlig förbättring och utveckling.

f *f*, €, ..IRS1 Uponor VVS Box 101 730 61 Virsbo e 0223-380 00 W 0223-387 10 h www.uponor.se



## uponor

### Innehållsförteckning

1. Allmänna rekommendationer	4
2. Manöverpanel	5
2.1 Skärmar på manöverpanelen	5
2.1.1 Uponor-vy	5
2.1.2 Huvudmeny	5
2.1.3 Hur man öppnar och navigerar i menyerna	6
2.2 Ändra användarläge	6
2.3 Informationsmeny	7
2.3.1 Informationsmeny: Rumsinformation	7
2.3.2 Informationsmeny: larm	
2.3.3 Informationsmeny: Systeminformation	
2.4 Semesterläge	9
2.5 Inställningsmeny	10
2.5.1 Att tilldela eller ändra rumsbeteckning	10
2.5.2 Ställa in min- och max-temperaturer	10
2.5.3 Stäng av kyla	10
2.5.4 Reducerat läge	11
2.5.5 System inställningar	12
2.6 Installatörsnivå	13
3. Systemunderhåll	13
4. Bestämma och avhjälpa larm och fel	14
4.1 Allmänna rekommendationer	14
4.2 Larm	14
4.2.1 Informationsmeny: larm	14
4.2.2 Förteckning över möjliga larm och åtgärder	16
4.2.3 Felsökning och åtgärder	17
5. Att göra sig av med produkten	18
6. Trädstrukturutv	viksskiss

### 1. Allmänna rekommendationer

Den här manualen förklarar hur manöverpanelen fungerar. Det är nödvändigt att ha bruksanvisningen för reglercentralen tillgänglig för att kunna använda och förstå systemet bättre.

#### Säkerhetsåtgärder

- Läs igenom och följ anvisningarna.
- Installationen måste utföras av en enligt lokala bestämmelser behörig person.
- Det är förbjudet att göra ändringar som inte beskrivs i denna manual.
- Installationen måste ske med strömmen avslagen.
- Vi frånsäger oss allt ansvar för skador och störningar som inträffar till följd av att dessa anvisningar inte följs!

#### Symboler som används i manualen

#### VARNING

Risk för kroppsskador eller klämning.

Att inte följa denna instruktion kan vara hälsofarligt eller skada ingående komponenter.

#### VARNING!

Viktig anmärkning om funktionen. Att inte iaktta denna instruktion kan leda till tekniska fel.

#### Information.

Viktiga råd eller information som avser funktionen.



Se annat dokument.



Se annan sida i manualen.

- → Resultat av en åtgärd.
- > Tryck på knappen.



Semesterläget är aktiverat.



- Inställd temperatur.
- Uppmätt temperatur.



Red. temp.





Batterierna är urladdade.

#### Strömförsörjning

#### VARNING

- Uponor Control System använder en 230VAC 50Hz kraftkälla.
- I ett nödläge: dra genast ut kontakten från 230V-nätet.
- Använd inte vatten för att rengöra Uponor Control System.
- Utsätt inte Uponor Control System för brännbara ångor eller gaser.

Uponor Control System använder radiovågor.

#### Begränsningar för radiovågor



Frekvensen som används är reserverad för liknande tillämpningar och risken för störningar från andra radiokällor är mycket liten. Det kan dock, i vissa speciella situationer, inte gå att upprätta en perfekt förbindelse. Räckvidden är tillräcklig för de flesta tillämpningar men i alla byggnader finns hinder som påverkar kommunikationen. Om kommunikations-problem förekommer kan Uponor tillhandahålla tillbehör, som till exempel repeater, för att lösa problemet.

#### Tekniska restriktioner

 Montera installations-/datakablar på avstånd från elkablar > 50 V för att undvika störningar.



 Värmepannans elektriska kretsar och pumpen måste skyddas med en automatsäkring på max 6A. Den här manualen beskriver endast hur manöverpanelen installeras. Allmänna fakta om installation av systemet beskrivs i installationsmanualerna för reglercentraler och termostater.

### 2. Manöverpanel

Manöverpanelen är en användarvänlig enhet utrustad med en digital skärm och knappar för navigering, inställningar och bekräftelse. Det är enkelt och lättanvänt.

Manöverpanelen låter dig:

- Centralisera och optimera styrningen av systemet,
- Visa och snabbt och enkelt uppdatera systemets inställningar.

Manöverpanelen visar också orsaken till eventuella larm.



#### 2.1 Skärmar på manöverpanelen



Menyernas trädstruktur finns illustrerad i utvikningsskissen.

#### 2.1.1 Uponor-vy



- Tryck på vilken knapp som helst för att aktivera bakgrundsbelysningen.
- Tryck på **OK** för att komma till huvudmenyn.

Uponor skärmikoner			
3	Semesterläget är aktiverat: se "2.4 Semesterläge", sida 9		
7	Ett larm/felmeddelande är aktiverat		

Utomhustemperaturen visas om systemet är utrustat med en utomhusgivare:

```
Uponor
20 Dec 2006 18 : 12
Utomhus -18.3°C
```

I installatörsmenyn:



#### 2.1.2 Huvudmeny



#### 2.1.3 Hur man öppnar och navigerar i menyerna

Exempel: Hur man får tillgång till rumsinformationen i informationsmenyn.



För att tilldela och ändra rumsbeteckning, se: "2.5.1  $\bigcirc$ Att tilldela eller ändra rumsbeteckning", sida: 10.

#### 2.2 Ändra användarläge

Med den här parametern kan användaren ställa in/välja användarläge. Två lägen finns tillgängliga: Basnivå eller Avancerad nivå.

På basnivån kan användaren se grundläggande

information men inte ändra inställningarna. Basnivån kan till exempel användas i offentliga miljöer eller bostäder som hyrs ut.

- Uponor-vy > Huvudmeny > Inställningar > Systeminställningar > Val av Användarläge
- >Basnivå eller Avancerad nivå



Att byta från basnivå till avancerad nivå:

På Uponorskärmen, tryck samtidigt på ◀ och 🕨 i

Tryck **OK** för att ställa in systemet på avancerat läge.

#### 2.3 Informationsmeny

Informationsmenyn ger dig tillgång till information om rumsinställningar, larm/felmeddelanden och inställningar enligt strukturen i utvikningsskissen.





Vänligen se manöverpanelns trädstruktur i utvikningsskissen.

#### 2.3.1 Informationsmeny: Rumsinformation

- 1 Uponor-vy > Huvudmeny > Information > Rumsinformation
- 2 Välj önskat rum > **OK**

Rumslista	
1.02 Vardagsr.	î
1.07 Gym	

	Rumstemperatur	
<b>₽₩</b>	Det inställda temperaturvärdet är 21°C. Om "Inställd" temperatur för rummet är utanför den visade temperaturen på termostaten, vias den begränsade temperaturen i displayen. Se: "2.5.2 Ställa in min- och max-temperaturer", sida 10.	▲ 1.02 ¥ardagsr. ▼ Inställd Mätt temp 121.0°C 1121.2°C 4 mer ►
ł	Den uppmätta temperaturen är 21.2°C.	
$\widehat{\mathcal{P}}$	Se installationsmanualen för re för inställningar.	glercentral sida 14

**3** > ▶ för att öppna nästa skärm.

Reduceringsskärm			
M	Rummets temperaturinställning i reducerat läge (aktuell inställning 19°C).	▲ 1.02 Vardagsr. ▼ Red. temp Läge 111/13,0°C Komf	
Läge	Nuvarande status: Komf: Komfortläge. Red: Ekonomiläge.	∢ mer ▶	



ຕິ

För mer information om temperaturreducering/Red-läge, se "2.5.4 Reducerat läge", sida: 11 **4** > ▶ för att öppna nästa skärm.

	Golvgivare (tillbehö	ir)
	Golvtemperaturen är 37°C. (Den här skärmen visas om det finns en golvgivare i rummet)	
Max: eller Min:	De inställda min- och maxtemperaturerna för golvet visas. (Som illustration visas både min- och maxinställningarna i det här exemplet) Se installationsmanualen, reglercentral och termostat sida 15 för information om inställning av temperaturgränser.	I.02 ¥ardagsr. ▼ Golugivare Max:40.0°C     III 37.0°C Min:7.0°C     Min:7.0°C     Min:7.0°C
<b>5</b> >	Se installationsmanualen för reg ör inställningar.	glercentral sida 14
	Batteristatus/ mottagning	Isstatus
	<ul> <li>Batteri: Batterierna är tillräckligt laddade.</li> </ul>	
*	<ul> <li>Signal: Radiosignal från termostaten och antennen fungerar bra.</li> <li>Batteri: Batterierna är urladdade.</li> </ul>	▲ 1.02 ¥ardagsr. ▼ Batteri Signal ✓ ✓
×	<ul> <li>Signal: Radiosignal från</li> </ul>	

 Signal: Radiosignal frår termostaten och antennen fungerar dåligt eller är trasig.

(\*

Se bruksanvisningen för reglercentral sida 10 om att byta batterier.

#### **5** eller **6** > **>** för att öppna nästa skärm.

	Termostat- och styrdons	tatus		
Term.kr.	Ja: Termostaten begär värme (eller kyla). Nej: Termostaten rapporterar att rumstemperaturen är OK.		Stdn	Styrdonsstatus OK: Normal funktion. Larm: En kortslutning eller
Stdn	Öppet: Styrdonet/styrdonen drivs och öppnas eller öppnas efter en kort fördröjning. Stängt: Styrdonet/styrdonen är inte spänningssatta och är stängda (eller stänger).	<ul> <li>▲ 1.02 ¥ardagsr. ▼</li> <li>Termkr.: NejStdn: Stängt</li> <li>Min:12.0°C Max:26.0°C</li> <li>◀ mer ▶</li> </ul>	Den h Se: " 8 eller 9 Tr	liknande problem rapporteras. när skärmen visas bara på 2.6 Installatörsnivå", sida ryck på <b>OK</b> för att gå tillbaka
Min	Det lägsta inställda temperaturvärdet för rummet är 12°C.		Numr	ret i rumsbeteckningens b
Max	Det högsta inställda temperaturvärdet för rummet är 26°C.		betyc 1:a s 2a oc numr (Om	lelse: iffran: reglercentralens nu h 3e siffrorna: den först ko ner (01, 02, 03,). flera anslutningskontakter

ନ୍ଦ ß

Se installationsmanualen för reglercentral sida 14 för inställningar.

6 eller 7 > ▶ för att öppna nästa skärm.

Driftläge			
Driftläge	Värme- eller kylläge är aktiverat för hela systemet.	<ul> <li>▲ 1.02 Vardagsr. ▼</li> <li>Driftläge: Värme</li> <li>Kylning av rum: avstängd</li> <li>∢ mer ▶</li> </ul>	
Kylning av rum	tillåten: Kylning av rummet är tillåten. avstängd: Kylning av rummet är inte tillåten.	▲ 1.02 Vardagsr. ▼ Driftläge: Värme Kylning av rum: avstängd ∢ mer ▶	



Se installationsmanualen för reglercentral sida 9 för inställningar.

#### 7 eller 8 > ▶ för att öppna nästa skärm.

	Styrdonsstatus	
Stdn	OK: Normal funktion. Larm: En kortslutning eller liknande problem rapporteras.	▲ 1.02 Vardagsr. ▼ Styrdon: Larm ◀ mer ▶

installatörsnivå. 13.

till föregående meny.

örjan har följande

ımmer (1, 2, 3), ontrollerade kanalens

r kontrolleras av termostaten visas bara det lägsta numret)

#### 2.3.2 Informationsmeny: larm



Se: "4. Bestämma och avhjälpa larm och fel", sida: 14.

#### 2.3.3 Informationsmeny: Systeminformation

	action >	
1 Systeminformation > Driftläge		
Driftlage		
Om kyla inte är installerat är	Driftläge	G
systemlaget alltid varme (Varmelage).	¥ärme	
värme, eller kylläget	Läge	
varme- eller kyllaget.		
Ändra användarläge	•	
Uponor-vy > Huvudmeny > Inform	nation >	<b></b>
Systeminformation > Ändra använ	darläge	99
	Anuändarläge	
visar aktuelit anvandarlage (for mer	rintandariage	
användarläge" sida: 6)	Basnivå	
anvandanage , sida. Of	OK	
		1
Programversion		2
Uponor-vy > Huvudmeny > Inform	nation >	2
Systeminformation > Programversion		
	Brogramuercion	
	Manöverpanel : 1.0.16 (1.0.2)	3
(X.X.X) Hårdvaruversion.	#1 Reglercentr. 1.0.17 (1.0.3) #2 Reglercentr. 1.0.17 (1.0.3)	

#### 2.4 Semesterläge

Semesterläget gör att du enkelt kan ställa in en gemensam temperaturreduktion för alla rum. Termostatinställningarna ignoreras under den här perioden. Symbolen 🎮 på Uponorskärmen anger att systemet är i semesterläge • Den reducerade temperaturinställningen för semester gäller i hela installationen för all installerade rumstermostater. Det inställda intervallet är 5 till 35°C. • Min/max gränserna prioriteras över reduktionen ) för semesterläge. Om till exempel min/max intervallet för ett rum är intällt till 20°C till 25°C och semestertemperaturen är inställd till 15°C för all rum, kommer rummets temperatur inte gå under 20°C.

Inställningar för golvgivare prioriteras högre än semesterläge och min/max gränser. Se: "2.5.2 Ställa in min- och max-temperaturer", sida: 10.

Aktivera semesterläget			
1	Uponor-vy > Huvudmeny > Semes och starta	sterläge > Ställ in	
2	Ange tid och datum för semesterns början > <b>OK</b>	<b>Startdatum</b> <b>14</b> :01 14 Jun 2006	
3	Ange tid och datum för semesterns slut > <b>OK</b>	<b>Slutdatum</b> <b>14</b> :01 15 Jun 2006	
4	Ange temperaturvärdet för semestern > <b>OK</b>	Semestertemperatur 15°C	

Exempel: Observera att du kan avsluta semesterläget om du kommer hem innan den tidpunkt du ställde in systemet på.

Avbryta semesterläget			
1	Uponor-vy > Huvudmeny > Semesterläge > Avbryt		
2	Välj Ja > <b>OK</b>	Avbryt Avbryta semesterläge? Ja Nej	

#### 2.5 Inställningsmeny

I den här menyn kan du göra grundläggande reglercentralinställningar och inställningar för individuella rum.

> Numret i rumsbeteckningens början har följande betydelse:



1:a siffran: reglercentralens nummer (1, 2, 3), 2a och 3e siffrorna: den först kontrollerade kanalens nummer (01, 02, 03, ...). (Om flera anslutningskontakter kontrolleras av samma termostat visas bara det lägsta numret)

Skriv ned de angivna beteckningarna i installationsrapporten.



Se installationsrapporten i installationsmanualen för reglercentral för att få veta hur ditt system är konfigurerat.

#### 2.5.1 Att tilldela eller ändra rumsbeteckning

- Uponor-vy > Huvudmeny > Inställningar > 1 Rumsinformation > Rumsbeteckning
- Välj önskad reglercentral (gäller bara om fler än en 2 reglercentral är installerad) >**OK**

5	
Reglercentraler	
Reglercentr. 1	

Rumslista

1.02 Term

1.07 Term

Vardagsr.

latrum

itora sov

Väli önskat rum eller termostat 3 >**OK** 

> Välj rumsbeteckning från den fördefinierade listan

>OK

4



#### 2.5.2 Ställa in min- och max-temperaturer

1	Uponor-vy > Huvudmeny > Inställningar > Rumsinformation > Min-/max-temperatur		
2	Välj önskad reglercentral eller ALLA för alla rum på samtliga reglercentraler > <b>OK</b>	Reglercentraler Alla Reglercentr. 1	
(j)	Val av <b>Alla</b> ställer in samma min- o maxtemperaturer för alla rum.	och	
3	Markera önskad termostat eller önskat rum > <b>OK</b>	Rumslista       1.02 Vardagsr.       1.07 Gym	
4	<ul> <li>Ställ in temperaturerna</li> <li>Använd ▲ och ▼ för att öka eller minska värdet.</li> <li>Använd ◀ och ▶ för att byta mellan min. och max.</li> <li>&gt;OK</li> </ul>	Min-/max-temperatur Min Max 5.0°C 35.0°C	



#### Exempel:

Om den inställda temperaturen för termostaten är 5°C kommer temperaturen inte falla under 12°C för att min och max gränserna för rummet är 12°C och 26°C.

#### 2.5.3 Stäng av kyla

Gäller bara om kyla är installerad.



Den här inställningen exkluderar vissa rum från kylläge, t.ex. badrum eller garage. Den här menyn visas enbart om kyla aktiverades under installationen (Se: Installationsmanual för reglercentral).

- Uponor-vy > Huvudmeny > Inställningar > 1 Rumsinformation > Kyla av/på
- Välj önskad reglercentral (gäller bara om fler än en 2 reglercentral är installerad) >**OK**
- Välj termostat eller rum 3 >**OK**
- Ja = Kyla är avstängd för 4 rummet (eller alla rum)
  - >**OK**



#### 2.5.4 Reducerat läge



Efter en ändring kan du inte återställa profilerna till de förintällda värdena utom genom att återskapa dem.

Använd Red-läge när du inte är hemma (t.ex. under arbetstid).

I värmeläget, minskar Red-läget rumstemperaturen vid inställda tider. I kylläge ökar det temperaturen. Det finns 5 olika tid/temperatur profiler och alla kan modifieras.

#### Följ stegen nedan

- 1 Skapa dygnsprofiler.
- 2 Tillämpa dygnsprofil.

#### Dygnsprofil

Kyla gäller bara om läget kyla är aktivt



Det här systemet har 5 profiler för temperatur reduktion. De har namn som indikerar deras inställningar men de är fullt programmerbara. Välj först profil. Ange sedan vilken temperatur profilen ska reduceras med.

Värme	Kyla
Komfortläge	
0 6 12 18 	0 6 12 18 
Reducerat läge	
0 6 12 18 +	0 6 12 18 
Red. natt & dag	
Till exempel: Reducerat läge är aktivt: mellan kl. 22.30 och 5.00 mellan kl. 9.30 och 14.30	Reducerat läge är aktivt: mellan kl. 9.30 och 14.30
0 6 12 18 	0 6 12 18 
Reducering natt	
Till exempel: Reducerat läge är aktivt: mellan kl. 22.30 och 5.00	Reducerat läge är inaktivt
0 5 12 18 	0 6 12 18 1480-000-000-000-000-000-000 +
Egen profil	
Till exempel: Reducerat läge är aktivt: mellan kl. 00.30 och 5.30 mellan kl. 12.00 och 17.30	
0 6 12 18 +	0 5 12 18 



• Visa profilerna:

Komfort- eller Red-läge Av. Ekonomi- eller Red-läge På.

- Alla profiler kan modifieras.
  - Alla specialanpassade inställningar förblir sparade vid ett eventuellt strömavbrott.

#### Skapa dygnsprofiler

1	Uponor-vy > Huvudmeny > Inställningar > Skapa dygnsprofil				
2	Välj den dygnsprofil som du vill ändra > <b>OK</b> Reducerat läge Red. natt&dag				
3	Ändra värmeprofilen 0000 Red >OK Pok				
	Gör på följande sätt för att ändra profilen:				
4	Välj tiden med ◀- och ▶-knapparna. Markören förflyttar sig i 30 minuters steg. Den inställda tiden anges ovanför tidsprofilen.				
	Välj komfortläge genom att trycka på ▲-knappen.				
	Gör på följande sätt för att välja samma läge för en he period:				
	<ul> <li>Flytta markören till periodens starttid.</li> </ul>				
_	• Ställ in starttiden: Tryck (kort) knapp $lacksquare$ eller $lacksquare$ .				
5	• Flytta markören till periodens sluttid.				
	<ul> <li>Tryck på knappen ▲ eller ▼ och håll den nedtryckt.</li> </ul>				
	Profilen gäller hela perioden från start till stop tid.				
6	Ändra korrigeringsvärdet för den inställda temperaturen i reducerat läge > <b>OK</b> .				

Dygnsomfång



Dygnsprofilerna för kyla visas endast om kyla har aktiverats i menyn Systeminställningar.

	Tillämpa dygnsprofil	I den instäl	här me Iningar.
1	Uponor-vy > Huvudmeny > Inställningar > Rumsinformation > Tillämpa dygnsprofil	$\overline{\mathbf{G}}$	Det
2	Välj önskad reglercentral eller alla reglercentraler (gäller bara om fler än en reglercentral är installerad) > <b>OK</b>		insta Din i insta
3	Välj önskat rum eller alla >OK Rumslista Alla 1.02 Vardagsr. 1.07 Gym		Se:
	Välj dag: Gå till dagen genom att använda knapparna ◀ och ► och välj dag genom att kort trycka på knappen ▼	1	Uponor System tid Flytta r
4	Nuvarande profil visas 1.02 Vardagsr.		Stall in
5	Markera läget Dygnsprofiler: Tryck på och håll ▼	2	Ändra † > <b>OK</b>
6	Välj önskad dygnsprofil >OK Reducerat läge Red. natt&dag		
7	Upprepa för alla dagar För att kontrollera inställningarna, gå till den dag du	1	Uponor System FM/EM
<b>()</b>	vill kontrollera med hjälp av ◀ och ▶. Det angivna profilprogrammet kommer att visas.	2	24 timi > <b>0K</b>
<b>()</b>	Olika dygnsprofiler kan skapas för termostaten för veckans alla dagar.		
ſ	Om en dygnsprofil används i de flesta rum: Välj profilen för alla rum (i steg 3: markera Alla).	1	Uponor System
	Skapa sedan undantagen för enskilda rum.	2	Marker > <b>OK</b>
			Unono

#### 2.5.5 System inställningar

nyn ändrar du grundläggande system som datum/tid, pumpstyrning, etc.

> här kapitlet används för att modifiera ällningarna gjorda av installatören.

installatör har laddat önskat språk vid allationen. Installationsmanual för manöverpanel.

#### Att ställa in tid och datum

- r-vy > Huvudmeny > Inställningar > ninställningar > Ställ in tid > Ställ in datum och mellan fälten med knapparna ┥ och 🕨 . värdet med ▲- och ▼-knapparna.
- tid och datum



#### Ställa in tidsformat

- r-vy > Huvudmeny > Inställningar >
- ninställningar > Ställ in tid > 24 timmar eller
- mar eller FM/EM

#### 24 timmar eller fm/em Välj tidsformat 24 tim

#### Ställa in datumformat

- r-vy > Huvudmeny > Inställningar > ninställningar > Ställ in tid > Datumformat
- ra formatet



Sommartid					
1	Uponor-vy > Huvudmeny > Inställningar > Systeminställningar > Ställ in tid > Sommartid				
2	Välj önskad inställning > <b>OK</b>	Sommartid Europa (CET) Egna datum Avstängd			
Europa (CET): automatisk tidsjustering vid det datumet som föreskrivs i det europeiska direktivet 2000/84/EG; Egna datum: manuell inställning av datum för tidsjustering.					
3	För egna datum: Sommartidens startdatum Sommartidens slutdatum > <b>OK</b>	<mark>Egna datum</mark> Starta <mark>(31)</mark> Jan Avsluta O2 Jan			
<b>(</b> )	Det är möjligt att ange ett slutdatun för länder på det södra halvklotet.	n före startdatumet			

#### Ventilers och pumpars funktion



Motionen gör att ventilerna och pumparna hålls i gott skick. 5 minuters aktivering per vecka.

Ingen motion

- Uponor-vy > Huvudmeny > Inställningar >
- 1 Systeminställningar > Ventil- och pumpmotion > Ingen motion





#### Ventiler och pump

Uponor-vy > Huvudmeny > Inställningar >

- Systeminställningar > Ventil- och pumpmotion > 1 Ventiler och pump
- Ställ in veckodag och tid för 5
- 2 minuter aktivering >**OK**



#### Enbart ventiler

Uponor-vy > Huvudmeny > Inställningar >

1 Systeminställningar > Ventil- och pumpmotion > Enbart ventiler

Ställ in veckodag och tid för 5 2 minuter aktivering

- >**OK**

Tidpunkt	
Måndag	J
13:00	ł

#### Temperaturenhet

- Uponor-vy > Huvudmeny > Inställningar > 1
- Systeminställningar > Temperaturenhet
- >°C eller °F 2 >**OK**



nperaturenhet

#### Bakgrundsbelysning

- Uponor-vy > Huvudmeny > Inställningar > 1 Systeminställningar > Bakgrundsbelysning Välj: Alltid på Svag i viloläge: Bakgrundsbelysning minskad ljusstyrka på skärmen. Alltid på 2 Av i viloläge: bakgrundsbelysningen är
  - avstängd. >**OK**

#### 2.6 Installatörsnivå

#### Kyla tillgänglig:

Denna inställning bör endast väljas om systemet är utrustat med golvkyla.



Se: Installationsmanual för reglercentral.



Systemet är försett med ännu ett läge; installatörsläget. Dessa inställningar får endast göras av installatören.

Användarläget för installatör ger tillgång till:

- Informationsmenyn (Se sida 7);
- alla inställningar på avancerad nivå (Se sida 6);
- Pumpstyrning;
- Reglercentraler, ID;
- Språkval.

### 3. Systemunderhåll

Kontrollera larm. Kontrollera informationsmenyn var 6: e månad. Använd en torr trasa för att torka av reglercentralen och alla komponenter. Använd inte rengöringsmedel.

### 4. Bestämma och avhjälpa larm och fel

#### 4.1 Allmänna rekommendationer



En blinkande felindikator på manöverpanelen och reglersignalen indikerar ett alarm/felmeddelande.

#### VARNING

Lägg märke till att en del åtgärder, till exempel de som avser 230 V-spänningen, ledningsdragning etc., måste åtgärdas av en behörig person.

#### Kontakta installatören:

Se installationsrapporten på utvikningsskissen för reglercentralen, för att hitta installatörens kontaktinformation.

Ha följande information till hands när du kontaktar en installatör:

- Installationsrapport.
- Komplett larmlista, inklusive datum och tid.
- Ritningar över golvvärmesystemet (om de finns tillgängliga).

#### Om installatören behöver kontakta Uponor:

För mer detaljerad information utöver den ovan, studera informationen i manöverpanelens fönster för programversion: Uponor-vy > Huvudmeny > Information > Programversion.

#### 4.2 Larm

Ett larm visas överst till höger på ikonen i Uponorskärmen om det finns ett oläst larm. Ikonen försvinner när meddelandet lästs, även om problemet kvarstår.



Manöverpanelens felindikator blinkar om det finns ett problem som inte åtgärdats.

Reglercentralens kontrollampa för avsedd kanal/er blinkar om det finns ett problem som inte åtgärdats.



! anger att problemet kvarstår och inte har blivit åtgärdat.

#### 4.2.1 Informationsmeny: larm

Larmmeny:

- Batterilarm
- Larm för att locket avlägsnats
- Komplett larmlista

#### Batterilarm

- Uponor-vy > Huvudmeny > Information > Larm > 1 Batterilarm
- Välj önskat larm. 2 >**OK**

Ett batterilarm har utlösts för vardagsrummets Larm termostat.



Batterilarm

! [14/06] 1.02 Vardaosr.



Byt batterier i rums- och sensortermostaterna i samma rum. Se bruksanvisningen för reglercentral sida 10 om att byta batterier

#### Larm för att locket avlägsnats

(gäller endast Termostat för offentlig miljö T-53)

Uponor-vy > Huvudmeny > Information > Larm > 1 Larm för att locket avlägsnats

Inget larm.



eller

- Termostat öppnad Välj önskat larm. 2 >**OK** 
  - Detta alarm indikerar att locket på Termostat för offentlig miljö T-53 i Larm vardagsrummet är öppet.



Larn 1.02 Varda ostat öppi 2 Eeb 2006

#### Larmlista

1 Uponor-vy > Huvudmeny > Information > Larm > Komplett larmlista

Alla larm visas. Orsaken till det första alarmet har åtgärdats, men det finns fortfarande ett fel för det andra och tredje meddelandet..



2 Välj önskat larm. >**OK** 

Orsaken till alarmet som gäller Avhjälpt vardagsrummets termostat har åtgärdats.



#### Kortslutning

En kortslutning har upptäckts i kretsen som styrs av termostat 1.01. (Styrdonens anslutningskontakter skyddas mot kortslutning. Det betyder att det är fel i elanläggningen eller styrdonet.)

		Larm	_	
1.01 Term. Kortslutning!				
14	Jun	2006	14 : 01	

#### Ingen radiosignal

Radiosignalen för termostat 1.02 har försvunnit.

#### Kommunikationsfel

Ett kommunikationsfel har uppstått i reglercentralen 3.

Larm Reglercentr. 3 Kommunikationsfel! 20 Dec 2006 18 : 18

Larm

1.02 Vardagsr. Ingen radiosignal!

18 : 18

2006

20 Dec

#### Okänt fel

Ett okänt fel har inträffat i systemet.



#### 4.2.2 Förteckning över möjliga larm och åtgärder

Larm	Orsaker	Indikation	Åtgärder	Observera
		Larm på manöverpanel		
Batterier	Termostatens batterier är urladdade	<ul> <li>Batteriikon X i rumsinformationen på manöverpanel</li> </ul>	Byt batterierna. Se:	när felet har åtgärdats, visar termostatens skärm
		Batteri-ikonen visas	reglercentral	rumstemperaturen och batterikonen försvinner
	Helt urladdade batterier eller fel typ av batterier används	ingen information		■ Batteriikonen ⊠ersätts med ▼
	Batterierna är felvända (omkastade poler)	ingen information	Vänd batterierna rätt	
		<ul> <li>Mottagningslarm på manöverpanelen</li> </ul>		
	Termostaten är ur läge	Mottagningsikon X i rumsinformationen på manöverpanelen	Minska avståndet mellan termostaten och reglercentralen eller ändra	
		<ul> <li>Funktionslampan och termostatlamporna blinkar på reglercentralens för anslutna kanaler</li> </ul>	termostatens plats i rummet	
	Batterierna har tagits ur eller är felvända (omkastade poler)		Sätt tillbaka/byt batterierna	Mottagningsikonen 🗙
Signal <sup>12</sup> (från en enda termostat)	Sändaren i termostaten är sönder	Ingen sändningsikon visas på termostatens display när +/- knapparna trycks in	<ul> <li>Ingrip manuellt för att aktivera termostaten sändning genom att ändra det inställda</li> </ul>	ersatts med 🎽
			= Sätt tillbaka temostaton	
	Sändaren är i funktion men med reducerad signalstyrka	Sändningsikonen visas men signaler tas emot endast om termostaten är nära antennen	<ul> <li>Satt tillbaka temostaten</li> <li>Se installationsmanualen för information om hur du raderar den gamla termostatens tilldelning och gör en ny</li> </ul>	
	Nya installationer i huset som hindrar radiosignalerna (t.ex. torkskåp, kassaskåp, metalldörr)		Försök att placera termostaten/antennen på ett annat ställe (eller flytta på det hindrande föremålet, om möjligt)	
		radioalarm på manöverpanelen		
Signal <sup>12</sup> (flera mottagnings-larm	Antennen är ur läge eller ledningen	Mottagningsikon X i rumsinformationen på manöverpanelen	Antennen i rätt läge med ledningen rätt ansluten	
för samma reglercentral)	икоррац	<ul> <li>Funktionslampan och termostatlamporna blinkar på reglercentralens för anslutna kanaler</li> </ul>		
Kortslutning	Kortslutning i ett anslutet styrdon	kortslutningsalarm i manöverpanelen	Kontrollera ledningsdragningen för styrdonen, byt ut styrdonet	
	kortslutning i styrdonets terminal	<ul> <li>Funktions- och kanallampan blinkar</li> </ul>	Se installationsmanualen för	-
Mottagning (reglercentral och manöverpanel)	Ledningen är urkopplad eller skadad	<ul> <li>kommunikationsfel</li> <li>programversionerna är oförenliga</li> </ul>	<ul> <li>Kontrollera</li> <li>ledningsdragningen för reglercentral och manöverpanel</li> </ul>	kontakta din installatör
			Byt kabel	
Mottagningsfel reglercentraler	felaktig elinstallation av flera reglercentraler,	■ kommunikationsfel	ledningsdragningen för reglercentral och manöverpanel	
	reglercentralerna (1, 2 eller 3, ett nummer har tilldelats två gånger).	reglercentral 3 försvinner	<ul> <li>Kontrollera reglercentralens konfigurering</li> </ul>	
lock (Termostat för			■ Byt kabel	
offentlig miljö T-53 används som rums- eller	Termostatens lock är öppet	Funktions- och kanallampan blinkar	Kontrollera inställningarna och sätt tillbaka locket	
sensortermostat)				

Larm utlöses när det gått mer än 3 timmar sedan reglercentralen tog emot den senaste radiosignalen från termostaten.
 Kontrollampan för nätspänning på reglercentralen och motsvarande kanallysdiod blinkar.

#### 4.2.3 Felsökning och åtgärder

Fel	Orsaker	Indikation	Åtgärder	Observera
	För låg termostat-inställning	<ul> <li>Tryck på "+"- eller "- "-knappen för att visa det inställda temperaturvärdet på termostaten</li> </ul>	Ändra inställt temperaturvärde	Använd max- och min-gränser för att skydda systemet från orimliga
		<ul> <li>Temperaturens inställning visas även i rumsinformationsmenyn</li> </ul>		temperatur-inställningar
	Termostaten påverkas t.ex. av annan värmekälla	Temperaturen som visas på termostaten sjunker en stund efter det att termostaten har flyttats	Placera termostaten på en annan plats	
Rummet är för kallt	Reducerat läge	Red. i rumsinformationsmenyn	<ul> <li>Ändra dygnsprofilen eller tilldela rummet en annan profil</li> <li>Avbryt resten av en period i reducerat läge genom att trycka på en termostatknapp</li> </ul>	
(eller för varmt i kylläge) <sup>1</sup>	Min-/maxgräns	<ul> <li>Den inställda temperaturen som visas på menyn om rumsinformation är lägre än temperaturen som ställts in på termostaten</li> <li>Maxgräncen vicas även i</li> </ul>	Ändra min-/maxgränsen	
		Maxgransen visas aven i rumsinformationsmenyn		
	Termostaten i enskilda rum har blandats ihop	<ul> <li>Se installationsrapporten och reglercentralens/kanalens nummer under termostatens batterilock</li> <li>Ingrip manuellt för att aktivera termostatens sändning och kontrollera att motsvarande kontrollampor blinkar</li> </ul>	Placera termostaten i rummet med slingorna som styrs av termostaten	
	Styrdonen öppnar inte	Den vita indikationen syns inte i kontrollfönstret	Byt ut styrdonet	
Rummet är för varmt (eller för kallt i kylläge) <sup>1</sup>	Styrdonen stängs inte	Motsvarande golvvärmeslinga är varm även efter en lång tid utan värmekommando	<ul> <li>Kontrollera att styrdonet är rätt monterat</li> <li>Byt ut styrdonet</li> </ul>	
	Rumstemperaturen	■ Inget värmebehov (från		
Golvet är kallt <sup>2</sup>	är OK men golvet är kallt	<ul> <li>Rummet värms av en annan värmekälla</li> </ul>		
	Semesterläge	Ikon visas på manöverpanelen	Avbryt semesterläget	
Alla rum är kalla (varmt i kylläge)	Reducerat läge	Red. för rummen i rumsinformationsmenyn	<ul> <li>Ändra dygnsprofilen eller tilldela rummet en annan profil</li> <li>Avbryt resten av en period i reducerat läge genom att trycka på alla termostatknappar</li> </ul>	
	System i kylläge(värmeläge)	Kontrollera systeminformation,	Det krävs rätt signal från	
Displayen på manöverpanelen är "frusen"	Allmänt fel	Ingen reaktion när en knapp trycks in	Återställa manöverpanelen: se manöverpanelens Installationshandbok sid. 13	Tid och datum måste ställas in Alla andra inställningar sparas
Störande ljud från pumpen vid samma tidpunkt varje vecka			Ändra tiden för pumpmotion Se: "2.5.5 System inställningar", sida 12	

1: För att ta reda på om ett problem orsakas av matningssystemet eller kontrollsystemet: lossa styrdonen från golvvärmefördelaren för gällande rum, vänta några minuter och kontrollera om tilloppsröret för golvets värmeslinga värms upp. Om röret inte värms upp, ligger felet i värmesystemet. Om värmeslingan värms upp, kan orsaken vara rummets kontrollsystem.

<sup>2</sup>: Fel i matningssystem: inget varmvatten till golvvärmefördelare. Kontrollera värmepanna och cirkulationspump.



Se vikbladet för "felsökningsschema". Se reglercentralens Installationshandbok sid. 16 för att testa styrdonet.

### 5. Att göra sig av med produkten

Uponor Control System består av olika återvinningsbara komponenter. Uponor skulle vara tacksamt om du sorterar dessa komponenter (batterier, plast, elektriska eller elektroniska delar) och tar dem till en lämplig återvinningsstation.