



# UPONOR

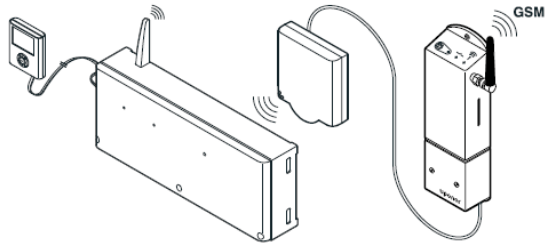
INDOOR CLIMATE

UPONOR REMOTE  
ACCESS MODULE R-56

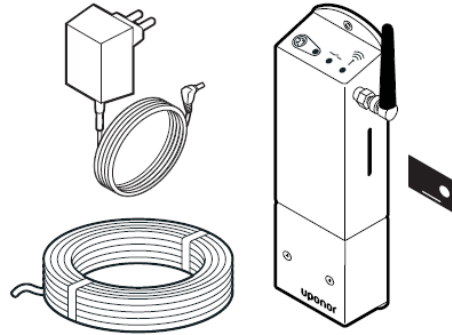
- Ⓚ Installation and operation manual
- Ⓛ Montage- und Bedienungsanleitung
- Ⓛ Installation og betjeningsmanual
- Ⓛ Manual de instalación y funcionamiento
- Ⓛ Asennus- ja käyttöopas
- Ⓛ Manuel d'Installation et d'Utilisation
- Ⓛ Manuale di Installazione e Uso
- Ⓛ Installatie- en bedieningshandleiding
- Ⓛ Installasjons- og brukerhåndbok
- Ⓛ Manual de Instalação e Utilização
- Ⓛ Installations- och bruksanvisning



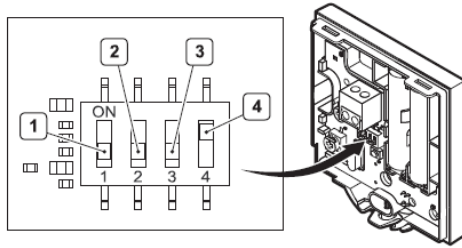
**A**



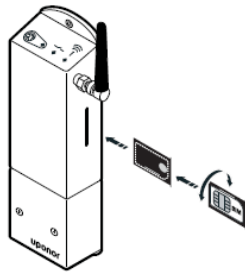
**B**



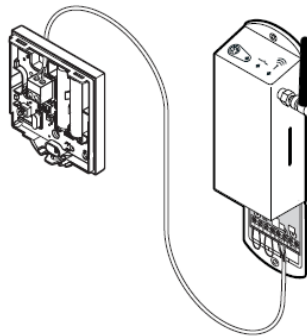
**C**



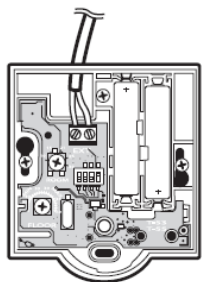
**D**



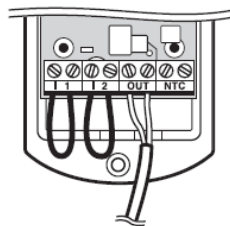
**E**



**F**



**G**



# Uponor SMS modul R-56

DK

## Produktbeskrivelse



Se billede A for at få en systembeskrivelse

Uponor SMS modul R-56 kan fjernbetjene et skift mellem komfort-tilstand og ECO-tilstand. Modulet er forbundet til kontrolenheden via en Uponor Termostat T-54 Institutionsmodel. Termostaten sender en meddelelse til kontrolenheden, når relæstatus i SMS-modulet ændres. Et lukket relæ gennemtvinger ECO-tilstand. Dette giver følgende grundlæggende fjernbetjening:

- Ejeren kan indstille systemet til ECO-tilstand, når huset forlades, ved at sende en SMS.

Dette er den anbefalede måde, da det også giver en funktionskontrol for fjernservicen.

**Bemærk!** Dette er også muligt via manuel betjening, dvs. ved at bruge en knap på modulet.

- Ejeren kan selv fjernindstille systemet via SMS til komfort eller ved manuelt at trykke på knappen på SMS-modulet.

Yderligere SMS-funktioner er følgende:

- temperaturvisning
- temperaturalarm
- indstilling af alarmgrænse
- parameterkonfiguration

## Betjeningsenhedens funktioner

**1 s.:** - Tænde og slukke for ECO

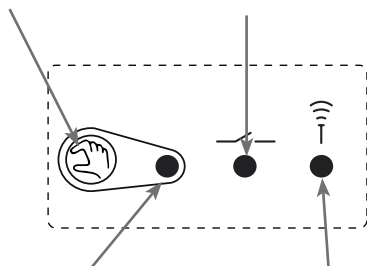
**5 s.:** - Aktivere/deaktivere begge alarmer

**40 s.:** - Nulstille

**Tofarvet indikatorlampe angiver alarmstatus**

grøn: Alarm 1 og 2 er tilgængelige

rød: Kontakten er åbnet



### Relæindikation

- Tændt: Relæ lukket -> Uponor Kontrol-enhed C-56 i tvunget ECO-tilstand

- Slukket: Relæ åben -> Uponor Kontrol-enhed C-56 i normal tilstand

### GSM-netværksindikation

Tændt konstant: Intet GSM-signal

Langsom blinken: GSM-signal OK

Hurtig blinken: Modtager SMS

## Bemærkninger til SIM-kort

Brug en mobiltelefon til at:

- Deaktivere SIM-kortets pinkode med mobiltelefonens sikkerhedsindstilling.
- Teste at SIM-kortet fungerer korrekt under fejlfinding af et system.

Bemærk, at nogle typer SIM-kort deaktiveres, hvis de ikke er blevet brugt i et stykke tid. Dette kan forhindres med impulsfunktionen, der sender en SMS fra Uponor SMS modul R-56 med et konfigurerbart interval.



Se billede B: Uponor SMS modul R-56-pakke

## Installation

Følg denne sekvens ved installation af Uponor SMS modul R-56 og Uponor Termostat T-54 Institutionsmodel.

**Bemærk!** Indstilling af Termostat T-54 Institutionsmodel-kontakter skal foretages **før**, at termostaten registreres til kontrolenhed C-56.



- Indstil kontakterne på Termostat T-54 Institutionsmodel som vist på billede C.



- Installer SIM-kortet i slottet på Uponor SMS modul R-56 i højre side af enheden. **Bemærk!** Brug en mobiltelefon til at deaktivere pinkoden, se billede D.



- Monter antennen.
- Fastgør Termostat T-54 Institutionsmodel og det trådløse adgangsmodul R-56 på væggen.
- Tilslut følerindgangen på Termostat T-54 Institutionsmodel til relæudgangen på Uponor SMS modul R-56. Se billede E, F og G.
- Anbring batterierne i Termostat T-54 Institutionsmodel, og sæt dækslet på igen.
- Sæt dækslet tilbage på Uponor SMS modul R-56, og tilslut strømforsyningen.
- Registrer termostaten til Kontrolenhed C-56 på en kanal, der ikke allerede bruger en Termostat T-54 Institutionsmodel. Se Uponor Control System – Installation and operation manual for at få yderligere instruktioner.
- Systemet skal nu kunne betjenes manuelt. Kontroller at tryk på til/fra-knappen for Uponor SMS modul R-56 aktiverer gennemtvunget ECO i kontrolenheden.

**Bemærk!** Dette indikeres i betjeningsenhed I-76 af en alarmmeddelelse og en blinkende indikatorlampe; Fjernstyret sænkningstilstand!

## Tekniske specifikationer

**Elektrisk beskyttelse** Modtagerklasse II - IP30

**Strøm** 230 V AC +10/-15%, 50 Hz

**Tilslutning** 8 punkts skruekonnektor i bunden af modtageren

- 1 fri relækontakt til fjernbetjening
- 2 indgange til eksternt system
- 1 fri kontakt til eksternt føler

### Drifts- og opbevaringsbetingelser

- temperaturområde til drift: 0°C til +50°C
- fugtighedsområde til drift: 0% RF til 70% RF
- temperaturområde til opbevaring: -20°C til +65°C
- fugtighedsområde til opbevaring: 0% RF til 80% RF

### Certificeringer

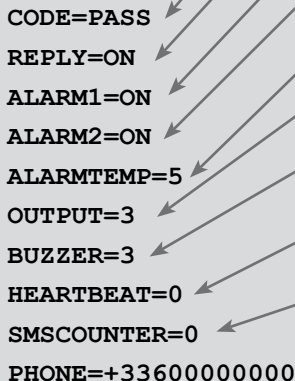
CE, EN 300220-3, EN 301489  
(certificeringer for radiofrekvens)

## SMS-opsætning

Kontroller SMS-funktionen ved at sende denne tekst med SMS til Uponor SMS modul R-56: **PASS CONF**

**Bemærk!** Du skal bruge store bogstaver i alle meddelelser til Uponor SMS modul R-56.

Du modtager et svar med alle installationens standard-parameterværdier:



```
CODE=PASS  
REPLY=ON  
ALARM1=ON  
ALARM2=ON  
ALARMTEMP=5  
OUTPUT=3  
BUZZER=3  
HEARTBEAT=0  
SMSCOUNTER=0  
PHONE=+33600000000
```

Data	Kommandobeskrivelse	Standard-indstillinger
<b>Ssss</b>	Angiver en ny adgangskode (forskul på store og små bogstaver!) Altid fire tegn	PASS
<b>ON-OFF</b>	Styrer, om Uponor SMS modul R-56 skal bekræfte en kommando	ON
<b>ON-OFF</b>	Hvis ON, sendes en SMS, når der forekommer en begivenhed	ON
<b>ON-OFF</b>	Hvis ON, sendes en SMS, når der forekommer en begivenhed	ON
<b>N</b>	Definerer alarmgrænsen for husets alarm for lav temperatur. 0 deaktiverer alarmen	5
<b>N</b>	0 -> Kontrolleres kun af SMS 1 -> Til, hvis ALARM1 er ON 2 -> Til, hvis ALARM2 er ON 3 -> Til, hvis ALARM1 eller ALARM2 er ON 4 -> Til, hvis ALARMTEMP er ON	3
<b>N</b>	Bruges ikke på Uponor SMS modul R-56	3
<b>N</b>	Angiver, hvor ofte Uponor SMS modul R-56 skal sende status til den modtagende mobiltelefon. Hvis der angives 0, slukkes impulsen. Det maksimale antal timer er 9999 (416 dage)	0 (NO)
<b>N</b>	Antal sendte SMS	0
<b>N (Max 14)</b>	Angiver, hvilken telefon Uponor SMS modul R-56 skal sende meddelelsen til, når der forekommer en alarm. <b>Skal angives</b> ved systemets installation. <b>Bemærk!</b> Telefonnummeret skal indeholde landekoden	-

## SMS-opsætningssekvens

Brug telefonens videresendelsesfunktion.

- Start med ovenstående meddelelse, og skift PHONE-parameteren til dit mobiltelefonnummer. Send og kontroller, endnu engang med **PASS CONF**, at indstillingen blev accepteret. Send ikke mere end 1 enkelt SMS-meddelelse
- Start med det nye konfigurationssvar, og rediger ALARMTEMP til den foretrukne værdi. Dette er afhængigt af reduktionsværdien i Uponor Kontrolenhed C-56.

F.eks.:

6 °C reduktion på kontrolenheden i ECO-tilstand.

21 °C normal forudindstilling i det rum, hvor Uponor SMS modul R-56 er monteret.

2 °C sikkerhedsmargen.

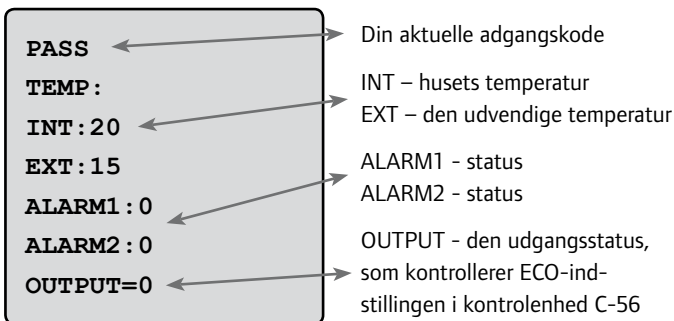
$ALARMTEMP = 21 - 6 - 2 = 13$ . Det vil sige, at Uponor SMS modul R-56 sender en alarm, når temperaturen falder under 13 °C.

- Gentag sekvensen med **PASS CONF**, og send derefter en ny indstilling: **OUTPUT=0**
- Gentag endnu engang, og send derefter en ny PASS-variabel. Sørg for at gemme adgangskoden. Ellers vil du ikke kunne få fjernadgang til Uponor SMS modul R-56.



## Normal anvendelse – kort beskrivelse

Hvis du vil kende status for din installation, skal du blot sende din adgangskode til din modtager ("PASS" som standard), hvorefter der besvares med følgende statusmeddelelse:



Du kan også modtage denne meddelelse regelmæssigt, hvis HEARTBEAT-parameteren er aktiveret.

Denne meddelelse sendes også, når der forekommer en alarm.

## Aktiver/deaktiver ECO i kontrolenhed C-56 vha. Uponor SMS modul R-56

ECO-tilstanden i kontrolenhed C-56 kan aktiveres/deaktiveres vha. udgangsindstillingen for at reducere eller øge temperaturen i et fjernbetjent hus i 3 enkle trin.

1. Send din adgangskode til modtageren.
2. Rediger OUTPUT-indstillingen som vist nedenfor.
3. Videresend meddelelse til modtageren.

```

PASS
TEMP :
INT : 20
EXT : 15
ALARM1 : 0
ALARM2 : 0
OUTPUT=1

```

Aktiver ECO-tilstand:  
Skift OUTPUT fra 0 til 1

Deaktiver ECO-tilstand:  
Skift OUTPUT fra 1 til 0

**Bemærk!** Den anvendte reduktion i ECO-tilstand konfigureres ved at bruge menuerne i betjeningsenhed I-76. Standardreduktionen er 4 °C. Hvis du ønsker flere oplysninger, skal du se manualen til kontrolenhed C-56/betjeningsenhed I-76.

## SMS-kommandoer

### SMS-kommandoer

Kommando

Funktion

**Bemærk:** Brug kun store bogstaver

PASS ?	Generel hjælp til anvendelse af SMS-kommandoer. Viser også softwareversionen for R-56
PASS CONF ?	Hjælp til konfiguration
PASS	Systemstatus
PASS CONF	Systemkonfiguration
PASS CANCEL	Annulerer den seneste indstilling
PASS RS	Nulstil R-56 til standardværdierne

**Bemærk!** Hvis du har ændret adgangskoden, skal du erstatte PASS med din egen adgangskode i hver kommandomeddelelse.