

# Uponor GSM-moduuli R-56

## GSM-järjestelmän kuvaus



Katso järjestelmän kuvaus kuvasta A

Uponor GSM-moduuli R-56 mahdollistaa siirtymisen Comfort- ja ECO-tilojen välillä matkapuhelimen välityksellä. Moduuli liitetään keskusyksikköön Uponor T-54 Julkinen -termostaatin kautta. Termostaatti lähettää viestin keskusyksikölle, kun relevaihe GSM-moduulissa muuttuu. Releen sulkeutuminen pakottaa järjestelmän ECO-tilaan. Silloin etäohjaus toimii seuraavasti:

- Käyttäjä voi siirtää järjestelmän ECO-tilaan huoneiston ulkopuolelta lähettämällä järjestelmään tekstiviestin.

Toimenpide on suositeltava, koska se samalla varmentaa etäohjaustoimintojen toiminnan.

**Huomaa!** Toimenpiteen voi tehdä myös manuaalisesti eli painamalla moduulissa olevaa painiketta.

- Käyttäjä voi halutessaan siirtää järjestelmän tekstiviestillä myös Comfort-tilaan. Sama toiminto saadaan aikaan painamalla GSM-moduulissa olevaa painiketta.

GSM-moduulissa on myös seuraavat toiminnot

- lämpötilan näyttö
- lämpötilahälytys
- hälytysrajan asetus
- kokoonpanoasetukset

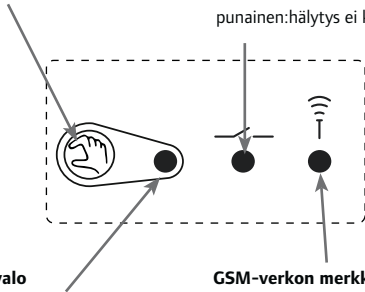
FI

## Käyttöpaneelin toiminnot

**1 s:** - ECO-tila ON/OFF

**5 s:** - Molempien hälytysten salliminen/estäminen

**40 s:** - Nollaus



**Kaksivärinen merkkivalo ilmoittaa hälytyksen tilan**

vihreä: hälytys 1 ja 2 käytettävissä

punainen: hälytys ei käytössä

**Releen merkkivalo**

- Palaa: Rele kiinni -> Uponor Keskusyksikkö C-56 on pakotettu ECO-tilaan

- Ei pala: Rele auki -> Uponor Keskusyksikkö C-56 normaalitilassa

**GSM-verkon merkkivalo**

Palaa jatkuvasti: Ei GSM-signaalia

Vilkkuu hitaasti: GSM-signaali OK

Vilkkuu nopeasti: Vastaanottaa tekstiviestiä

## SIM-kortin toiminta

Matkapuhelimella voit:

- Ottaa SIM-kortin PIN-koodin pois käytöstä matkapuhelimen turvatoimintojen avulla.
- Tarkastaa, että SIM-kortti toimii oikein, kun etsit vikaa järjestelmästä.

Huomaa, että jotkin SIM-kortit sulkeutuvat, mikäli niitä ei käytetä pitkään aikaan. Se voidaan estää syketoiminnolla, joka lähettää tekstiviestin GSM-moduuli R-56:sta säännöllisin, käyttäjän määrittämin väliajoin.



Katso kuva B: Uponor GSM-moduuli R-56 tarvikkeineen

## Asentaminen

Uponor GSM-moduuli R-56 ja Uponor Termostaatti T-54 Julkinen asennetaan seuraavalla tavalla.

**Huomaa!** Uponor Termostaatti T-54 Julkisen kytkinasetukset on tehtävä **ennen** kuin termostaatti rekisteröidään Keskusyksikkö C-56:een.



- Uponor Termostaatti T-54 Julkisen kytkinasetukset näkyvät kuvassa C.

• Asenna SIM-kortti GSM-moduuli R-56:n lokeroon, joka on yksikön sivussa. **Huomaa!** Ota PIN-koodi pois päältä matkapuhelimen avulla, katso kuva D.



- Asenna antenni.

- Kiinnitä Termostaatti T-54 Julkinen ja GSM-moduuli R-56 seinään.

• Kytke Termostaatti T-54 Julkisen anturin tuloliitäntä ja GSM-moduuli R-56:n lähtöliitäntä toisiinsa, katso kuvat E, F ja G.



- Sijoita paristot Termostaatti T-54 Julkiseen ja asenna kansi paikalleen.
- Asenna GSM-moduuli R-56:n kansi paikalleen ja liitä virtalähde.
- Rekisteröi termostaatti T-54 Julkinen Keskusyksikkö C-56:een kanavalla, johon ei vielä ole liitetty Termostaattia. Katso lisäohjeita Uponor Control Systemin asennus- ja käyttöoppaasta.
- Tämän jälkeen järjestelmän pitäisi olla manuaalisesti käytettävissä. Testaa toiminta painamalla GSM-moduuli R-56:n On/Off-painiketta, jolloin keskusyksikön tulee käynnistää pakko-ohjattu ECO-tila.

**Huomaa!** Tilan käynnistyminen näkyy Käyttöpaneeli I-76:ssä hälytysviestinä ja merkkivalon vilkkumisena; ECO Aktivoitu!

## Tekniset tiedot

<b>Sähkösuojaus</b>	Vastaanotin Luokka II - IP30
<b>Virtalähde</b>	230 V AC +10/-15%, 50 Hz
<b>Liitäntä</b>	8-napainen ruuviliitin vastaanottimen pohjassa <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 releetön liitin etäohjaukselle</li> <li>• 2 tuloliitäntää ulkoiselle järjestelmälle</li> <li>• 1 vapaa liitäntä ulkoiselle anturille</li> </ul>
<b>Käyttö- ja säilytysolosuhteet</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Käyttölämpötila: 0 °C - +50 °C</li> <li>• Ilmankosteus käytön aikana: RH 0 % - 70 %</li> <li>• Varastointilämpötila: -20 °C - +65 °C</li> <li>• Ilmankosteus varastoinnin aikana: RH 0 % - 80 %</li> </ul>
<b>Hyväksynät</b>	CE, EN 300220-3, EN 301489 (Radiotaajuushyväksynät)

FI

## GSM-asetukset

Tarkasta järjestelmän toiminta lähettämällä tämä teksti tekstiviestinä GSM-moduuli R-56:een: **PASS CONF**

**Huomaa!** Kaikissa GSM-moduuli R-56:lle lähetettävissä viesteissä on käytettävä suuraakkosia.

Saat vastausviestin, joka sisältää järjestelmän kaikki perusasetukset:

```

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

Tieto	Komennon kuvaus	Oletusasetus
<b>Ssss</b>	Asettaa uuden salasanan (erottelee isot ja pienet kirjaimet!) Aina nelimerkkinen	PASS
<b>ON-OFF</b>	Määrittää, vahvistaako GSM-moduuli R-56 käskyn vai ei	ON
<b>ON-OFF</b>	Jos arvo on ON, järjestelmä ilmoittaa tapahtumista tekstiviestillä	ON
<b>ON-OFF</b>	Jos arvo on ON, järjestelmä ilmoittaa tapahtumista tekstiviestillä	ON
<b>N</b>	Määrittää huoneiston lämpötilahälytyksen alarajan. 0 kytkee hälytyksen pois päältä	5
<b>N</b>	0 -> Vain GSM:n ohjaama 1 -> On jos HÄLYTYS1 on ON 2 -> On jos HÄLYTYS2 on ON 3 -> On jos HÄLYTYS1 ja HÄLYTYS2 ovat ON 4 -> On jos Lämpötilahälytys on ON	3
<b>N</b>	Ei käytössä GSM-moduuli R-56:ssa	3
<b>N</b>	Määrittää kuinka usein GSM-moduuli R-56 lähettää Tila-ilmoituksen vastaanottavalle matkapuhelimelle. Jos asetusta on 0, syke toiminto kytkeytyy pois päältä. Tuntien enimmäismäärä on 9999 (416 päivää)	0 (NO)
<b>N</b>	Lähetettyjen tekstiviestien määrä	0
<b>N (Max 14)</b>	Määrittää puhelimen, johon GSM-moduuli R-56 lähettää hälytysviestit. Asetettava järjestelmän asennuksen yhteydessä. <b>Huomaa!</b> Puhelinnumeron on sisällytettävä maan suuntanumero	-

FI

## GSM-asetusten tekeminen

Käytä puhelimen Välitä-toimintoa.

- Käytä yllä olevaa viestiä ja muokkaa PHONE-asetukseksi matkapuhelimesi numero. Lähetä ja tarkasta uudelleen **PASS CONF**-viestillä, että asetus hyväksyttiin. Lähetä vain 1 yksittäinen tekstiviesti.
- Käytä sen jälkeen uutta asetusvastausta ja muokkaa lämpötilahälytyksen arvo halutuksi. Arvo riippuu Uponor Keskusyksikkö C-56:n vastearvosta.

Esimerkiksi:

Keskusyksikön vastearvo on 6 °C ECO-tilassa.

GSM-moduuli R-56:n sijaintihuoneen normaali asetusarvo on 21 °C.

Turvamarginaali on 2 °C.

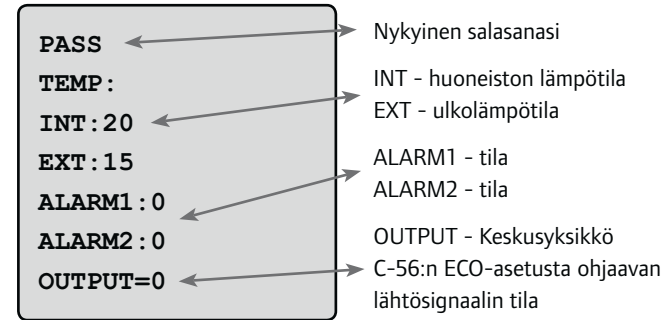
LÄMPÖTILAHÄLYTYS = 21 – 6 – 2 = 13. eli GSM-moduuli R-56 lähettää hälytyksen, kun lämpötila laskee alle 13 °C:n.

- Toista **PASS CONF** -toimenpide ja lähetä sitten uusi asetus: **OUTPUT=0**
- Toista taas ja lähetä sen jälkeen uusi PASS-arvo. Muista tallentaa salasana, muuten et voi käyttää GSM-moduuli R-56:tta etätoimisesti.

FI

## Normaali käyttö - Lyhyt kuvaus

Saat järjestelmän toimintatilan tietoosi lähettämällä vastaanottiimeen salasanasasi (oletuksena "PASS"), jolloin saat vastauksena seuraavan Tila-viestin:



Voit vastaanottaa tämän asetuksen myös säännöllisesti, mikäli HEARTBEAT-asetus on käytössä.

Tämä viesti lähetetään myös hälytyksen lauetessa.

## ECO-tilan käyttöönotto/poiskytkentä Keskusyksikkö C-56:ssä GSM-moduuli R-56:n kautta

Keskusyksikkö C-56:n ECO-tila voidaan ottaa käyttöön/kytkeä pois käytöstä lähtöasetuksen kautta. Tilan avulla etäohjatun huoneiston lämpötilaa voidaan nostaa tai laskea yksinkertaisella 3-vaiheisella toimenpiteellä.

1. Lähetä salasanasasi vastaanottimelle.
2. Muokkaa OUTPUT-asetuksia alla olevan mukaan.
3. Välitä viesti vastaanottiimeen.

FI

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

Ota ECO-tila KÄYTTÖÖN:  
Muuta OUTPUT-arvo 0:sta 1:ksi  
Poista ECO-tila KÄYTÖSTÄ:  
Muuta OUTPUT-arvo 1:stä 0:ksi

FI

**Huomaa!** ECO-tilassa käytetty vastearvo on asetettu Käyttöpaneeli I-76:n valikoissa. Vastearvon oletusarvo on 4 °C. Lisätietoja saat Keskusyksikkö C-56:n/Käyttöpaneeli I-76:n oppaista.

## Tekstiviestikomennot

### Tekstiviestikomennot

Käsky,	Toiminto
HUOM: Käytä vain suuraakkosia	
PASS ?	Yleisohje tekstiviestikomentojen käytöstä. Näyttää myös R-56:n ohjelmaversion
PASS CONF ?	Asetusohje
PASS	Järjestelmän tila
PASS CONF	Järjestelmän asetukset
PASS CANCEL	Peruuttaa viimeisimmän asetuksen
PASS RS	Palauttaa R-56:n oletusasetukset

**Huomaa!** Jos olet muuttanut salasanan, PASS on korvattava uudella salasanalla jokaisessa komentoviestissä.