



**Uponor GmbH**  
Industriestraße 56, D-97437 Hassfurt, Germany  
[www.uponor.com](http://www.uponor.com)

Uponor reserves the right to change specifications without prior notice, in keeping with our policy of continuous improvement and development.

**uponor**



**uponor**

## Uponor Smatrix Remote Access Module R-56 SMS

EN INSTALLATION AND OPERATION MANUAL  
DE MONTAGE- UND BEDIENUNGSANLEITUNG  
DK INSTALLATION OG BETJENINGSMANUAL  
ES MANUAL DE INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO  
FI ASENNUS- JA KÄYTTÖOPAS  
FR MANUEL D'INSTALLATION ET D'UTILISATION  
IT MANUALE DI INSTALLAZIONE E USO  
NL INSTALLATIE- EN BEDIENINGSHANDLEIDING  
NO INSTALLASJONS- OG BRUKERHÅNDBOK  
PT MANUAL DE INSTALAÇÃO E UTILIZAÇÃO  
RU РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ  
SE INSTALLATIONS- OCH BRUKSANVISNING

01 | 2016

EN	Installation and operation manual .....	1
DE	Montage- und Bedienungsanleitung .....	9
DK	Installation og betjeningsmanual .....	17
ES	Manual de instalación y funcionamiento .....	25
FI	Asennus- ja käyttöopas .....	33
FR	Manuel d'Installation et d'Utilisation .....	41
IT	Manuale di Installazione e Uso .....	49
NL	Installatie- en bedieningshandleiding .....	57
NO	Installasjons- og brukerhåndbok .....	65
PT	Manual de Instalação e Utilização .....	73
RU	Руководство по монтажу и эксплуатации.....	81
SE	Installations- och bruksanvisning .....	89

Usable in all Europe



Declaration of conformity:

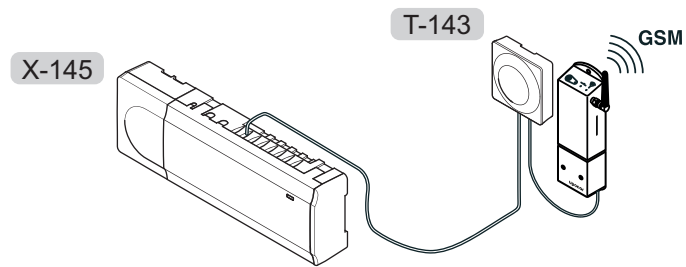
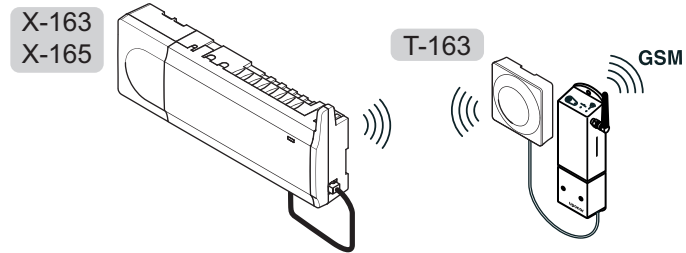
We hereby declare under our own responsibility that products dealt with by these instructions satisfy all essential demands linked to the directives EMC 2004/108/EEC, LVD 2006/95/EE.

**EAC**

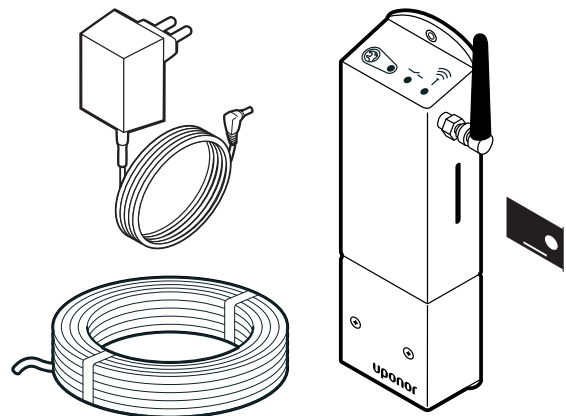




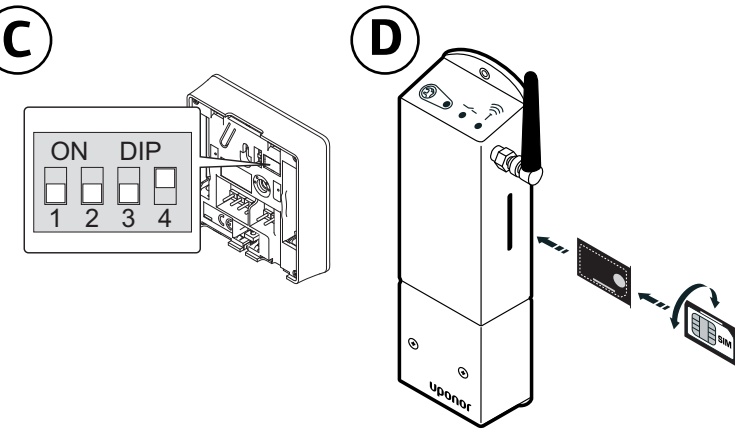
**A**



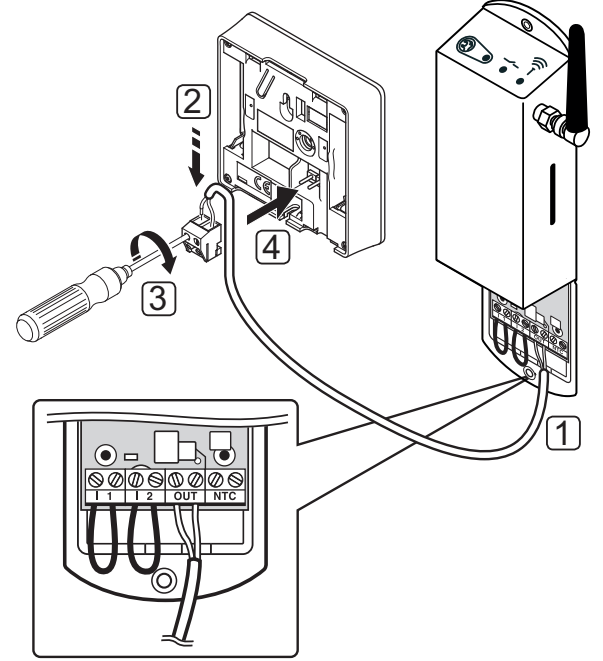
**B**



**C**



**E**



# Uponor Smatrix Remote Access Module R-56 SMS

## SMS description



See picture A for system description

The Uponor Smatrix Remote Access Module R-56 SMS can remote control a changeover between comfort and ECO-mode. The module is connected to the controller via an Uponor Smatrix Wave Thermostat Public T-163/Uponor Smatrix Base Thermostat Public T-143 (public thermostat T-163/T-143). The thermostat sends a message to the controller when the relay status in the SMS module is changed. A closed relay forces ECO-mode. This gives the following basic remote control:

- The homeowner can set the system to ECO-mode when leaving the house by sending an SMS.

This is the recommended way since this also gives a function verification for the remote service.

**Note!** This will also be possible by manual operation, i.e. by using a button on the module.

- The homeowner can, at will, set the system remotely by SMS to comfort or by manually pressing the button on the SMS module.
- The SMS module can also be used with any other dry contact sensing input, i.e. heating/cooling, boiler on/off etc.

Additional SMS functions are

- temperature readout and temperature alarms
- alarm settings, phone number to send to and limits
- parameter configuration

## Interface functions

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

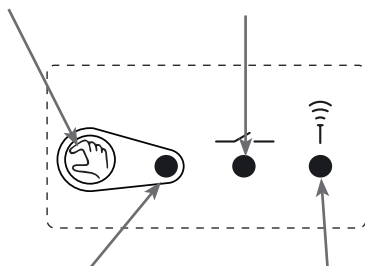
**5 s:** - Enable/disable both alarms

**40 s:** - Reset

**Bicolor LED indicates alarm status**

green: alarm 1 and 2 available

red: contact opened



### Relay Indication

- On: Relay closed -> System set in forced ECO mode

- Off: Relay open -> System set in normal mode

### GSM Network Indication

Constantly On: No GSM Signal

Slow Blink: GSM Signal OK

Fast Blink: Receiving SMS

## SIM card considerations

Use a mobile phone to:

- Deactivate SIM card PIN code using the security option on your mobile phone.
- Test the SIM card is working properly when trouble shooting a system.

Note that some types of SIM cards become inactivated if they have not been used for some time. This can be prevented by the heartbeat function that will send a SMS from the remote access module R-56 with a configurable interval.



See picture B: Uponor Smatrix Remote Access Module R-56 SMS package

## Installation

Please follow this sequence when installing the Uponor Smatrix Remote Access Module R-56 SMS and public thermostat T-163/T-143.

**Note!** The public thermostat T-163/T-143 switch settings must be done **before** the thermostat is registered to the Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS Controller X-145/X-163/X-165 (controller).



- Set the switches on the public thermostat T-163/T-143 as shown in picture C.



- Install the SIM card in the remote access module R-56 slot on the right side of the unit, see picture D. **Note!** Use mobile phone to deactivate PIN code.
- Mount the antenna.
- Fix the public thermostat T-163/T-143 and the remote access module R-56 to the wall.



- Connect the sensor input on the public thermostat T-163/T-143 to the relay output on the remote access module R-56, see picture E.
- Place the batteries in the public thermostat T-163.
- Replace the remote access module R-56 cover and connect the power supply.
- Register the thermostat to system channel 5 in the Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS controller. Please see the controller manual for further instructions.
- The system should now be manually operable. Test that pressing the remote access module R-56 On/Off button activates ECO mode in the controller.

## Technical characteristics

<b>Electrical protection</b>	Receiver Class II - IP30
<b>Power supply</b>	230 V AC +10/-15%, 50 Hz
<b>Connection</b>	8 points screw connector on the bottom of the receiver <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 relay free contact for remote control</li> <li>• 2 Inputs for external system</li> <li>• 1 free contact for external sensor</li> </ul>
<b>Operating and storage conditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• operating temperature range: 0°C to +50°C</li> <li>• operating humidity range: 0% RH to 70% RH</li> <li>• storage temperature range: -20°C to +65°C</li> <li>• storage humidity range: 0% RH to 80% RH</li> </ul>
<b>Certifications</b>	CE, EN 300220-3, EN 301489 (Radio Frequency certifications)  EAC

## SMS Setup

Check the SMS function by sending this text by SMS to the remote access module R-56:

### PASS CONF

**Note!** You must use capital letters in all messages to the remote access module R-56.

You will receive a reply with all the default parameter values of your installation:

```

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

Data	Command description	Default settings
<b>Ssss</b>	Sets new password (case sensitive!) Always four characters	PASS
<b>ON-OFF</b>	Controls if the remote access module R-56 shall confirm command or not	ON
<b>ON-OFF</b>	If ON, an SMS is sent when an event occurs	ON
<b>ON-OFF</b>	If ON, an SMS is sent when an event occurs	ON
<b>N</b>	Defines alarm limit for the house low temperature alarm. 0 will deactivate the alarm	5
<b>N</b>	0 -> Controlled only by SMS 1 -> On if ALARM1 is ON 2 -> On if ALARM2 is ON 3 -> On if ALARM1 or ALARM2 is on 4 -> On if Alarm Temp is on	3
<b>N</b>	Not used on remote access module R-56	3
<b>N</b>	Sets how often the remote access module R-56 shall send status to receiving mobile-phone, if you set 0 the heartbeat will shut off. Max number of hours are 9999 hours (416 days)	0 (NO)
<b>N</b>	Number of SMS sent	0
<b>N (Max 14)</b>	Sets which phone the remote access module R-56 shall send message to when alarm occurs. <b>Must be set up</b> at the installation of the system. <b>Note!</b> The phone number must include the country code number	-

## SMS Setup sequence

Use the forward function in your phone.

- Start with the above message and modify the PHONE parameter to your mobile phone number. Send and then check once again with **PASS CONF** that the setting was accepted. Do not send more than 1 single SMS message
- Start with the new configuration answer and modify the alarm temp to preferred value. This will be dependent to the setback value in the Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS controller.

For example:

6 °C setback on the controller when in ECO mode.

21 °C normal set point in the room where the remote access module R-56 is mounted.

2 °C safety margin.

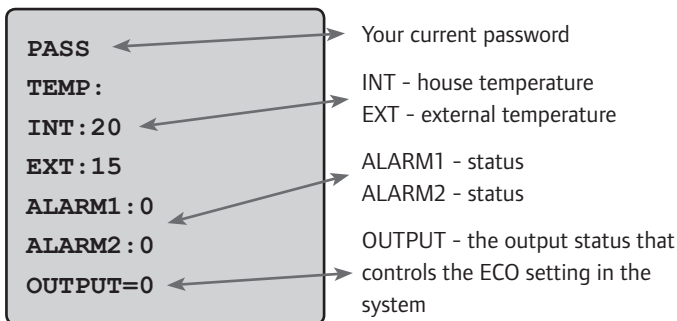
$ALARMTEMP = 21 - 6 - 2 = 13$ . ie. the remote access module R-56 will send an alarm when the temperature drops below 13 °C.

- Repeat the sequence with **PASS CONF** and then send new setting: **OUTPUT=0**
- Repeat once again and then send a new PASS variable. Take care to save the password. Otherwise you will not be able to access the remote access module R-56 remotely.



## Normal Usage - Short description

To know the status of your installation you just have to send your password to your receiver ("PASS" by default) and then it replies with the following status message:



You can also receive this message periodically if the HEARTBEAT parameter is activated.

This message is also sent when an alarm occurs.

## Activate/deactivate ECO in the system using the remote access module R-56

The ECO mode in the Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS controller can be activated/deactivated using the output setting to reduce or increase the temperature in a remote controlled house in 3 simple steps.

1. Send your password to the receiver.
2. Modify the OUTPUT setting as shown below.
3. Forward message to your receiver.

```

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

```

ACTIVATE ECO mode: Change  
OUTPUT from 0 to 1

DE-ACTIVATE ECO mode: Change  
OUTPUT from 1 to 0

**Note!** The used setback in ECO mode is configured in the Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS system. For further info, please see the Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS controller manual.

## SMS Commands

### SMS Commands

Command,	Function
Note: Use Capital letters only	
PASS ?	General help for SMS command usage. Also shows you the software version of the R-56
PASS CONF ?	Configuration help
PASS	System statu
PASS CONF	System configuration
PASS CANCEL	Cancel the last setting
PASS RS	Reset your R-56 to default values

**Note!** If you have changed the password, you need to replace PASS by your own password in every command message.

# Uponor Smatrix SMS-Koppler R-56 SMS

DE

## Beschreibung des SMS-Kopplers



Systembeschreibung siehe Abbildung A.

Der Uponor Smatrix SMS-Koppler R-56 kann die Umschaltung zwischen Komfort- und ECO-Modus ferngesteuert vornehmen. Der Koppler wird über ein Uponor Smatrix Wave Thermostat BM T-163/ Uponor Smatrix Base Thermostat BM T-143 (Raumfühler T-163/T-143) an das Regelmodul angeschlossen. Bei einer Änderung des Relais-schaltzustands im SMS-Modul sendet der Raumfühler eine Meldung an das Regelmodul. Der geschlossene Relais-schaltzustand erzwingt den ECO-Modus. Dies ergibt folgende grundlegende Fernsteuerung:

- Der Hausbesitzer kann das System beim Verlassen des Hauses durch Senden einer SMS in den ECO-Modus schalten.

Dies ist die empfohlene Methode, da sie eine Bestätigung der Fernsteuerungsfunktion beinhaltet.

**Hinweis!** Diese Umschaltung kann auch manuell vorgenommen werden, d. h. über einen Taster am Modul.

- Der Hausbesitzer kann das System ganz nach Belieben ferngesteuert – per SMS – oder manuell – durch Drücken des Tasters am SMS-Modul – in den Komfort-Modus schalten.
- Der SMS-Koppler kann auch für andere Schaltungen verwendet werden, z.B. Heizung/Kühlung, Kessel Ein/Aus etc.

Zusätzliche SMS-Funktionen:

- Temperaturanzeige und Temperaturalarme
- Alarmeinstellungen, Empfänger-Telefonnummer und Grenzwerte
- Parameterkonfiguration

## Bedienmodulfunktionen

**1 s:** - ECO-Modus EIN/AUS

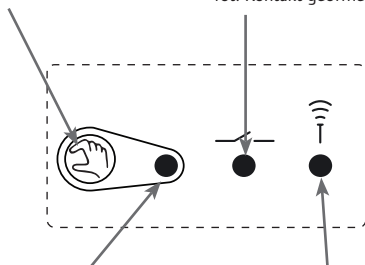
**5 s:** - Beide Alarme aktivieren/deaktivieren

**40 s:** - Reset

**Zweifarbige LED zeigt Alarmzustand an**

grün: Alarm 1 und 2 verfügbar

rot: Kontakt geöffnet



### Relaiszustandsanzeige

- Ein: Relais geschlossen -> System im ECO-Modus

- Aus: Relais offen -> System im Normalbetrieb

### GSM-Netzanzeige

Dauernd ein: Kein GSM-Signal

Langsames Blinken: GSM-Signal OK

Schnelles Blinken: SMS-Empfang

## Zum Thema SIM-Karte

Mit einem Mobiltelefon

- den PIN-Code der SIM-Karte mit Hilfe der Sicherheitsoption des Mobiltelefons deaktivieren,
- bei der Fehlerdiagnose eines Systems prüfen, ob die SIM-Karte ordnungsgemäß funktioniert.

Zu beachten: Einige SIM-Karten werden deaktiviert, wenn sie einige Zeit nicht verwendet werden. Dies kann mit Hilfe der Heartbeat-Funktion verhindert werden, die in einstellbaren Intervallen eine SMS vom SMS-Koppler R-56 versendet.



Siehe Abbildung B: Uponor Smatrix SMS-Koppler R-56 SMS im Paket

## Installation

Dieses Verfahren ist bei der Installation des Uponor SMS-Kopplers R-56 und des Uponor Raumfühlers BM T-163/T-143 zu befolgen.

**Hinweis!** Die Schaltereinstellungen des Raumfühlers BM T-163/T-143 sind vorzunehmen, **bevor** der Raumfühler dem Regelmodul Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS X-145/X-163/X-165 (Regelmodul) zugeordnet wird.



- Die Schalter des Raumfühlers BM T-163 mit Inneneinstellung wie auf Abbildung C einstellen.



- Die SIM-Karte in den Schlitz auf der rechten Seite des SMS-Kopplers R-56 einführen, siehe Abb. D.

**Hinweis!** Den PIN-Code unter Verwendung eines Mobiltelefons deaktivieren.

- Die Antenne einbauen.
- Den Raumfühler BM T-163/T-143 und den SMS-Koppler R-56 an der Wand anbringen.



- Den Fühlereingang am Raumfühler BM T-163/T-143 mit dem Relaisausgang am SMS-Koppler R-56 verbinden; siehe Abbildung E.

- Die Batterien im Raumfühler BM T-163 austauschen.
- Die Abdeckung am SMS-Koppler R-56 wieder anbringen und die Stromversorgung anschließen.
- Den Raumfühler dem Systemkanal 5 im Regelmodul Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS zuordnen. Weitere Anweisungen siehe Bedienungsanleitung des Regelmoduls.
- Das System sollte jetzt manuell bedienbar sein. Zur Überprüfung versuchen, mit dem Ein-/Aus-Taster am SMS-Koppler R-56 im Regelmodul den ECO-Modus zu aktivieren.

## Technische Eigenschaften

<b>Elektrischer Schutz</b>	Empfänger Schutzart II - IP30
<b>Stromversorgung</b>	230 V AC +10/-15%, 50 Hz
<b>Anschlüsse</b>	8-poliger Schraubverbinder unten am Empfänger <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 relaisfreier Kontakt zur Fernsteuerung</li> <li>• 2 Eingänge für ein externes System</li> <li>• 1 freier Kontakt für einen externen Messfühler</li> </ul>
<b>Betriebs- und Lagerbedingungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Betriebstemperaturbereich: 0 bis +50°C</li> <li>• Betriebsfeuchtigkeitsbereich: 0 % bis 70 % rF</li> <li>• Lagertemperaturbereich: -20 bis +65°C</li> <li>• Lagerfeuchtigkeitsbereich: 0% bis 80% rF</li> </ul>
<b>Zertifizierung</b>	CE, EN 300220-3, EN 301489 (Funkfrequenzzertifizierung)  EAC

## SMS-Konfiguration

Die SMS-Funktion durch Senden dieses Textes per SMS an den SMS-Koppler R-56 überprüfen:

### PASS CONF

**Hinweis!** Für sämtliche Meldungen an den SMS-Koppler R-56 müssen Großbuchstaben verwendet werden.

Die Antwort enthält alle Standard-Parameterwerte der Anlage:

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

Daten	Befehlsbeschreibung	Standardeinstellungen
<b>Ssss</b>	Festlegung eines neuen Passworts (auf Groß- und Kleinschreibung achten!) Immer vier Zeichen	PASS
<b>ON-OFF</b>	Legt fest, ob der SMS-Koppler R-56 Befehle bestätigt oder nicht	ON
<b>ON-OFF</b>	Bei ON (EIN) wird eine SMS versandt, sobald ein Ereignis eintritt	ON
<b>ON-OFF</b>	Bei ON (EIN) wird eine SMS versandt, sobald ein Ereignis eintritt	ON
<b>N</b>	Definiert die Alarngrenzwerteinstellung für den "Haustemperatur niedrig"-Alarm. Mit 0 wird der Alarm deaktiviert.	5
<b>N</b>	0 -> Nur per SMS gesteuert 1 -> Ein, wenn ALARM1 aktiv ist 2 -> Ein, wenn ALARM2 aktiv ist 3 -> Ein, wenn ALARM1 oder ALARM2 aktiv ist 4 -> Ein, wenn Alarmtemperatur aktiv ist	3
<b>N</b>	Wird bei SMS-Koppler R-56 nicht verwendet	3
<b>N</b>	Stellt ein, wie oft der SMS-Koppler R-56 den Status an das empfangende Mobiltelefon sendet; bei Einstellung auf 0 ist die Heartbeat-Funktion deaktiviert. Höchstwert: 9999 Stunden (416 Tage)	0 (AUS)
<b>N</b>	Anzahl versandter SMS	0
<b>N (max. 14)</b>	Legt fest, an welches Telefon der SMS-Koppler R-56 Alarmzustände meldet. <b>Muss</b> bei der Installation des Systems festgelegt werden. <b>Hinweis!</b> Die Telefonnummer muss auch die Ländervorwahl enthalten.	-

## SMS-Einrichtung

Die Weiterleitungsfunktion des Telefons verwenden.

- Mit der oben genannten Meldung beginnen und beim Parameter PHONE die eigene Mobiltelefonnummer eingeben. Die SMS absenden und mit **PASS CONF** überprüfen, ob die Einstellung akzeptiert wurde. In einer SMS-Meldung stets nur einen einzelnen Befehl senden.
- Mit der neuen Konfigurationsantwort beginnen und die Alarmtemperatur (ALARMTEMP) auf den gewünschten Wert ändern. Dieser hängt vom Absenkwert im Regelmodul Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS ab.

Beispiel:

6 °C Absenkung am Regelmodul im ECO-Modus.

21 °C normaler Sollwert in dem Raum, in dem der SMS-Koppler R-56 montiert ist.

2 °C Sicherheitsspielraum

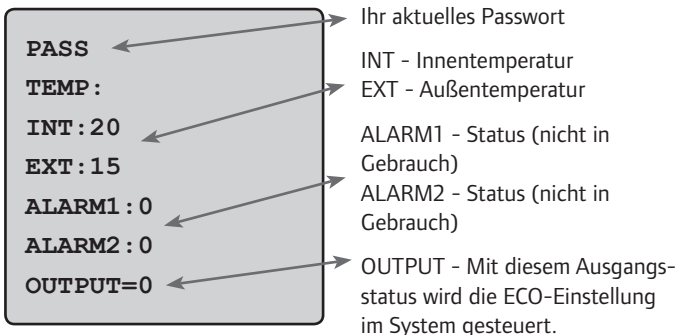
$ALARMTEMP = 21 - 6 - 2 = 13$ , d.h. der SMS-Koppler R-56 sendet einen Alarm, sobald die Temperatur unter 13 °C abfällt.

- Den Befehl **PASS CONF** erneut und dann die neue Einstellung senden: **OUTPUT=0**
- Nochmals wiederholen und dann eine neue PASS-Variable senden. Das Passwort notieren. Ohne Passwort besteht kein Fernzugriff auf den SMS-Koppler R-56.



## Normalgebrauch - Kurzbeschreibung

Der Status der Anlage kann durch Senden des Passworts an den Empfänger abgefragt werden (Standardvorgabe "PASS"). Der Empfänger antwortet mit folgender Statusmeldung:



Diese Meldung kann man regelmäßig übertragen lassen, falls der HEARTBEAT-Parameter aktiviert ist.

Diese Meldung wird auch versandt, wenn ein Alarmzustand eintritt.

## ECO mit dem SMS-Koppler R-56 im System aktivieren/deaktivieren

Der ECO-Modus im Regelmodul Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS kann mit Hilfe einer SMS aktiviert/deaktiviert werden, um die Innentemperatur eines Gebäudes in 3 einfachen Schritten abzusenken oder anzuheben.

- 1 Das Passwort an den Empfänger senden.
- 2 Die OUTPUT-Einstellung wie unten dargestellt ändern.
- 3 Die Meldung an den Empfänger weiterleiten.

```

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

```

ECO-Modus aktivieren: OUTPUT von 0 auf 1 setzen

ECO-Modus deaktivieren: OUTPUT von 1 auf 0 setzen

**Hinweis!** Der im ECO-Modus verwendete Absenkwert wird im System Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS konfiguriert. Weitere Informationen sind dem Handbuch für das Regelmodul Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS zu entnehmen.

## SMS-Befehle

### SMS-Befehle

Zu beachten: Nur Großbuchstaben verwenden

Funktion

PASS ?

Allgemeine Hilfe für die Verwendung von SMS-Befehlen. Es wird auch die Softwareversion des R-56 angegeben.

PASS CONF ?

Hilfe zur Konfiguration

PASS

Systemstatus

PASS CONF

Systemkonfiguration

PASS CANCEL

Aufhebung der zuletzt vorgenommenen Einstellung

PASS RS

Rückstellung des R-56 auf die Standardeinstellungen

**Hinweis!** Falls das Passwort geändert wurde, ist PASS bei jedem gesendeten Befehl durch das eigene Passwort zu ersetzen.

# Uponor Smatrix Trådløst Adgangsmodule R-56 SMS

## SMS-beskrivelse



Se billede A for at få en systembeskrivelse.

DK

Uponor Smatrix Trådløst Adgangsmodule R-56 SMS kan fjernbetjene et skift mellem komforttilstand og ECO-tilstand. Modulet er forbundet til kontrolenheden via en Uponor Smatrix Wave Termostat T-163 Institutionsmodel/Uponor Smatrix Base Termostat T-143 Institutionsmodel (termostat T-163/T-143 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 til komfort via SMS eller ved manuelt at trykke på knappen på SMS-modulet.
- SMS-modulet kan også bruges med enhver anden tør kontakt-følerindgang, dvs. varme/køling, kedel til/fra osv.

Yderligere SMS-funktioner er følgende:

- temperaturvisning og temperaturalarmer
- alarminstillinger, telefonnummer, der skal sendes til, og grænser
- parameterkonfiguration

## Betjeningsenhedens funktioner

**1 s.:** - Tænde og slukke for ECO

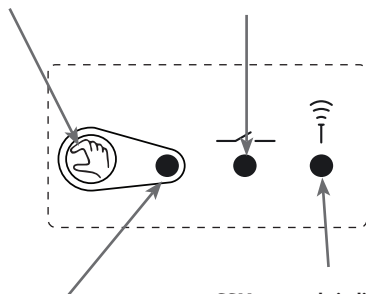
**5 s.:** - Aktivere/deaktivere begge alarmer

**40 s.:** - Nulstille

**Tofarvet indikatorlampe angiver alarmstatus**

grøn: alarm 1 og 2 er tilgængelige

rød: kontakt åbnet



### Relæindikation

- Tændt: Relæ lukket -> System indstillet til tvunget ECO-tilstand.

- Slukket: Relæ åbent -> System indstillet til 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 det trådløse adgangsmodule R-56 med et konfigurerbart interval.



Se billede B: Uponor Smatrix Trådløst Adgangsmodule R-56 SMS-pakke

## Installation

Følg denne sekvens ved installation af Uponor Smatrix Trådløst Adgangsmodul R-56 SMS og termostat T-163/T-143 Institutionsmodel.

**Bemærk!** Indstilling af Termostat T-163/T-143 Institutionsmodel-kontakter skal foretages, **før** termostaten registreres til kontrolenheden Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS X-145/X-163/X-165.

DK



- Indstil kontakterne på Termostat T-163/T-143 Institutionsmodel som vist på billede C.



- Installer SIM-kortet i slotten på det trådløse adgangsmodule R-56 i højre side af enheden, se billede D. **Bemærk!** Brug en mobiltelefon til at deaktivere pinkoden.
- Monter antennen.
- Fastgør Termostat T-163/T-143 Institutionsmodel og det trådløse adgangsmodule R-56 på væggen.



- Tilslut følerindgangen på Termostat T-163/T-143 Institutionsmodel til relæudgangen på det trådløse adgangsmodule R-56. Se billede E.
- Anbring batterierne i Termostat T-163 Institutionsmodel, og sæt dækslet på igen
- Sæt dækslet tilbage på det trådløse adgangsmodule R-56, og tilslut strømforsyningen.
- Registrer termostaten til systemkanal 5 i kontrolenheden Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS. Se vejledningen til kontrolenheden for at få yderligere instruktioner.
- Systemet skal nu kunne betjenes manuelt. Kontroller, at tryk på til/fra-knappen for det trådløse adgangsmodule R-56 aktiverer ECO-tilstand i kontrolenheden.

## Tekniske specifikationer

**Elektrisk beskyttelse** Modtager Klasse II - IP30

**Strømforsyning** 230 V vekselstrøm +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)

EAC

## SMS-opsætning

Kontroller SMS-funktionen ved at sende denne tekst med SMS til det trådløse adgangsmodule R-56:

**PASS CONF**

**Bemærk!** Du skal bruge store bogstaver i alle meddelelser til det trådløse adgangsmodule R-56.

Du modtager et svar med alle installationens standardparameterværdier:

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

Data	Kommandobeskrivelse	Standardindstillinger
<b>Ssss</b>	Angiver en ny adgangskode (forskel på store og små bogstaver!) Altid fire tegn	PASS
<b>ON-OFF</b>	Styrer, om det trådløse adgangsmodule 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 alarmer	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 det trådløse adgangsmodule R-56	3
<b>N</b>	Angiver, hvor ofte det trådløse adgangsmodule 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'er.	0
<b>N (maks. 14)</b>	Angiver, hvilken telefon det trådløse adgangsmodule 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 kontrolenheden Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS.

F.eks.:

6 °C reduktion på kontrolenheden i ECO-tilstand.

21 °C normal forudindstilling i det rum, hvor det trådløse adgangsmodulet R-56 er monteret.

2 °C sikkerhedsmargen.

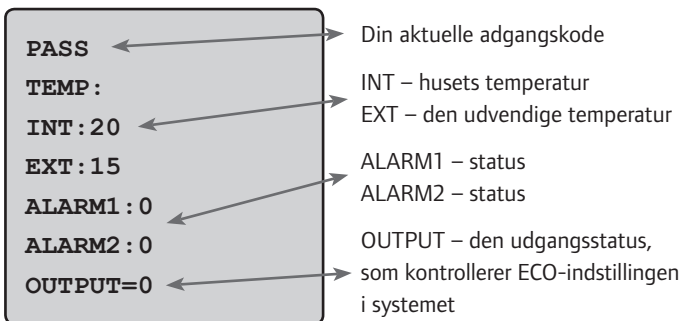
$ALARMTEMP = 21 - 6 - 2 = 13$ . Det vil sige, at det trådløse adgangsmodulet R-56 sender en alarm, når temperaturen falder under 13 °C.

- 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 det trådløse adgangsmodulet 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 systemet vha. det trådløse adgangsmodule R-56

ECO-tilstanden i kontrolenheden Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS 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 i Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS-systemet. Hvis du ønsker flere oplysninger, kan du finde dem i manualen til kontrolenheden Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS.

## 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	Annullerer 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.

# Uponor Smatrix Módulo de Acceso Remoto R-56 SMS

## Descripción SMS



En la imagen A dispone de una descripción del sistema

El Uponor Smatrix Módulo de Acceso Remoto R-56 SMS puede controlar de manera remota un cambio entre los modos Confort y ECO. El módulo está conectado a la unidad base a través del Uponor Smatrix Wave Termostato público T-163/Uponor Smatrix Base Termostato Público T-143. El termostato envía un mensaje a la unidad base cuando se modifica el estado del relé en el módulo SMS. Un relé cerrado activa el modo ECO. De este modo, se obtiene el siguiente control remoto básico:

- El propietario puede activar el modo ECO en el sistema mediante el envío de un SMS al salir de su casa.

Se trata del método recomendado, ya que permite además una comprobación del funcionamiento del servicio remoto.

**Nota:** También es posible realizar esta operación de manera manual, como, por ejemplo, utilizando un botón del módulo.

- El propietario de la casa puede elegir entre activar el modo confort del sistema mediante SMS o bien, de manera manual, pulsando el botón del módulo SMS.
- El módulo SMS también se puede utilizar con cualquier otra entrada de detección de contacto seco, es decir, calefacción/refrigeración, caldera encendida/apagada, etc.

Otras funciones SMS adicionales:

- lectura de temperatura y alarmas de temperatura
- ajustes de alarmas, número de teléfono de destino y límites
- configuración de parámetros

## Funciones del display

**1 s:** - Activar/Desactivar ECO

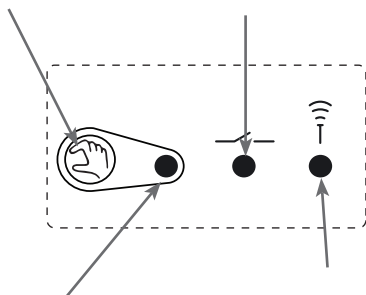
**5 s:** - Activar/Desactivar las dos alarmas

**40 s:** - Reiniciar

**El LED bicolor indica el estado de la alarma**

verde: alarma 1 y 2 disponibles

rojo: contacto abierto



### Indicador del relé

- Activado: Relé cerrado -> Sistema configurado en modo ECO forzado

- Desactivado: Relé abierto -> Sistema configurado en modo normal

### Indicador de red GSM

Encendido, luz fija: Sin señal GSM

Parpadeo lento: Señal GSM correcta

Parpadeo rápido: Recepción de SMS

## Consideraciones acerca de la tarjeta SIM

El teléfono móvil permite:

- Desactivar el código PIN de la tarjeta SIM mediante la opción de seguridad del teléfono móvil.
- Comprobar el correcto funcionamiento de la tarjeta SIM cuando se intenta solucionar algún problema en el sistema.

Tenga en cuenta que algunas tarjetas SIM se desactivan si no se utilizan durante un periodo de tiempo. Esto puede evitarse mediante la función heartbeat (mantenimiento de la actividad) que enviará un SMS desde el módulo de acceso remoto R-56 en un intervalo de tiempo configurable.



Consulte imagen B: Paquete Uponor Smatrix Módulo de Acceso Remoto R-56 SMS

## Instalación

A la hora de instalar el Uponor Smatrix Módulo de Acceso Remoto R-56 SMS y el termostato público T-163/T-143, siga esta secuencia.

¡**Nota!** Los ajustes de activación del termostato público T-163/T-143 se deben realizar **antes** de registrar el termostato a la Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS Unidad base X-145/X-163/X-165.



- Configure los interruptores del termostato público T-163/T-143 tal y como puede ver en la imagen C.



- Instale la tarjeta SIM en la ranura del módulo de acceso remoto R-56, situada a la derecha de la unidad, consulte la imagen D.

¡**Nota!** Utilice el teléfono móvil para activar el código PIN.

- Monte la antena.
- Fije a la pared el termostato público T-163/T-143 y el módulo de acceso remoto R-56.



- Conecte la entrada del sensor del termostato público T-163/T-143 en la salida del relé del módulo de acceso remoto R-56. Consulte figuras E.

- Coloque las pilas en el termostato público T-163.
- Vuelva a colocar la tapa del módulo de acceso R-56 y conecte la fuente de alimentación.
- Registre el termostato al canal 5 del sistema en la unidad base Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS. Consulte el manual de la unidad base para obtener más información.
- El sistema ya debería permitir su utilización en modo manual. Compruebe que pulsando el botón On/Off del módulo de acceso remoto R-56 se activa el modo ECO en la unidad base.

## Características técnicas

<b>Protección eléctrica</b>	Receptor Clase II - IP30
<b>Alimentación eléctrica</b>	230 V CA +10/-15%, 50 Hz
<b>Conexión</b>	<p>Conector con 8 puntos de anclaje en la parte inferior del receptor</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 relé con contacto libre para control remoto</li> <li>• 2 Entradas para sistemas externos</li> <li>• 1 contacto libre para sensor externo</li> </ul>
<b>Condiciones de operación y almacenamiento</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• rango de temperatura de funcionamiento: De 0°C a +50°C</li> <li>• rango de humedad de funcionamiento: 0% RH a 70% RH</li> <li>• rango de temperatura de almacenamiento: De -20°C a +65°C</li> <li>• rango de humedad de almacenamiento: 0% RH a 80% RH</li> </ul>
<b>Certificaciones</b>	<p>CE. EN 300220-3, EN 301489 (certificaciones de radiofrecuencia)</p> <p>EAC</p>

## Configuración de SMS

Compruebe la función SMS enviando el siguiente texto vía SMS al módulo de acceso remoto R-56: **PASS CONF**

**Nota:** En todos los mensajes al módulo de acceso remoto R-56 debe utilizar letras mayúsculas.

Se recibirá una respuesta con todos los valores de los parámetros por defecto de la instalación:

```

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

Datos	Descripción del comando	Parámetros por defecto
Ssss	Definición de nueva contraseña (distingue entre mayúsculas y minúsculas) Siempre cuatro caracteres	PASS
ON-OFF	Controla si el módulo de acceso remoto R-56 confirma o no un comando	ON
ON-OFF	Si está activado (ON), se envía un SMS cuando ocurre un determinado evento	ON
ON-OFF	Si está activado (ON), se envía un SMS cuando ocurre un determinado evento	ON
N	Define el límite para la alarma de temperatura baja de la casa. 0 desactiva la alarma	5
N	0 -> Controlado solamente por SMS 1 -> On si ALARM1 está activado (ON) 2 -> On si ALARM2 está activada (ON) 3 -> On si ALARM1 o ALARM2 están activadas 4 -> On si Alarm Temp está activada	3
N	No se utiliza en el módulo de acceso remoto R-56	3
N	Define la frecuencia con la que el módulo de acceso remoto R-56 envía el estado al teléfono móvil receptor. Si se define como 0, se desactiva la función de mantenimiento de la actividad. El número máximo de horas es 9999 (416 días)	0 (NO)
N	Número de SMS enviados	0
N (Max 14)	Define el teléfono al que el módulo de acceso remoto R-56 envía el mensaje cuando salta la alarma. <b>Debe definirse</b> durante la instalación del sistema. <b>Nota:</b> El número de teléfono debe incluir el código del país.	-

## Secuencia de definición de SMS

Utilice la función de reenvío de su teléfono.

- Comience con el mensaje anterior y modifique el parámetro PHONE con el número de su teléfono móvil. Realice el envío y vuelva a comprobar mediante **PASS CONF** que se ha aceptado el parámetro. No envíe más de 1 mensaje
- Comience con la nueva respuesta de configuración y cambie el tiempo de alarma al valor elegido. Dependerá del valor de ajuste de la unidad base Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS.

Por ejemplo:

6 °C de valor de ajuste automático en la unidad base cuando se encuentra en modo ECO.

21 °C punto de inicio normal de la habitación cuando se instala el módulo de acceso remoto R-56.

2 °C margen de seguridad.

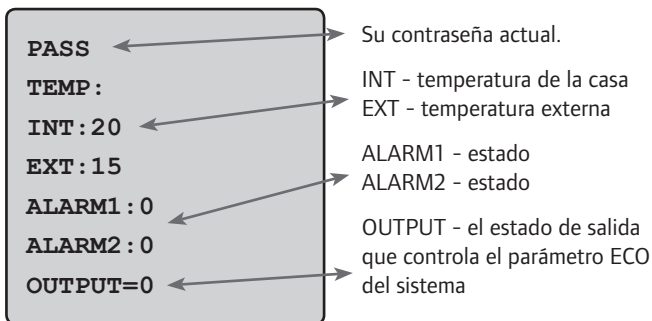
$ALARMTEMP = 21 - 6 - 2 = 13$ . Ejemplo: el módulo de acceso remoto R-56 enviará una alarma cuando la temperatura se sitúe por debajo de los 13 °C.

- Repita la secuencia con **PASS CONF** y envíe el nuevo parámetro: **OUTPUT=0**
- Repita una vez más y envíe entonces un nuevo PASS variable. Asegúrese de guardar la contraseña. En caso contrario, no podrá acceder de manera remota al módulo de acceso remoto R-56.



## Uso normal - Descripción corta

Para conocer el estado de su instalación, simplemente debe enviar la contraseña a su receptor ("PASS" por defecto) y este responderá con el siguiente mensaje de estado:



También puede recibir este mensaje de manera periódica si está activado el parámetro HEARTBEAT (mantenimiento de la actividad).

También se envía este mensaje cuando salta una alarma.

## Activación/desactivación de ECO del sistema utilizando el módulo de acceso remoto R-56

Es posible activar/desactivar el modo ECO de la unidad base Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS utilizando el parámetro de salida para reducir o aumentar la temperatura de una casa controlada de manera remota mediante tres sencillos pasos.

1. Envío de contraseña al receptor.
2. Modificación del parámetro OUTPUT tal y como puede ver a continuación.
3. Reenvío de mensaje al receptor.

```

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

```

ACTIVACIÓN del modo ECO:  
Modifique OUTPUT de 0 a 1

DESACTIVACIÓN del modo ECO:  
Modifique OUTPUT de 1 a 0

**Nota:** El valor de ajuste del modo ECO se configura en el sistema Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS. Para obtener más información, consulte el manual de la unidad base Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS.

## Comandos SMS

### Comandos SMS

Comando,	Función
Nota: Utilice solamente letras mayúsculas	
PASS?	Ayuda general sobre la utilización de comandos SMS. También muestra la versión de software del R-56
PASS CONF ?	Ayuda de configuración
PASS	Estado del sistema
PASS CONF	Configuración del sistema
PASS CANCEL	Cancelación del último parámetro
PASS RS	Restablecimiento de los valores por defecto del R-56

**Nota:** Si se ha modificado la contraseña, es necesario sustituir PASS por la nueva contraseña en cada mensaje de comando.

# Uponor Smatrix GSM-moduuli R-56 SMS

## GSM-järjestelmän kuvaus



Katso järjestelmän kuvaus kuvasta A

Uponor Smatrix GSM-moduuli R-56 SMS mahdollistaa siirtymisen Comfort- ja ECO-tilojen välillä matkapuhelimen välityksellä. Moduuli liitetään keskusyksikköön Uponor Smatrix Wave Termostaatti Julkinen T-163/Uponor Smatrix Base Termostaatti Julkinen T-143 (julkinen termostaatti T-163/T-143) -termostaatin kautta. Termostaatti lähettää viestin keskusyksikölle, kun relevaihe GSM-moduulissa muuttuu. Releen sulkeutuminen pakottaa järjestelmän ECO-tilaan. Etäohjaus toimii seuraavasti 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-moduulilla voidaan käyttää myös muita potentiaalivapaita liitäntöjä, kuten lämmitys/jäähdytys, lämmityskattila on/off jne.

GSM-moduulissa on myös seuraavat toiminnot

- lämpötilatieto ja -hälytykset
- hälytysrajat ja niiden asetukset sekä puhelinnumero, johon säilytys lähetetään
- kokoonpanoasetukset

## Käyttöpaneelin toiminnot

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

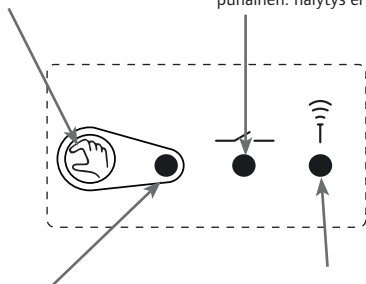
**5 s:** - Molempien hälytysten salliminen/  
estäminen

**40 s:** - Nollaus

**Kaksivärinen merkkivalo ilmoittaa hälytyksen tilan**

vihreä: hälytys 1 ja 2 käytettävissä

punainen: hälytys ei käytössä



**Releen merkkivalo**

- Palaa: Rele kiinni -> Järjestelmä on pakotettu ECO-tilaan

- Ei pala: Rele auki -> Järjestelmä on normaalitilassa

**GSM-verkon merkkivalo**

Palaa jatkuvasti: Ei GSM-signaalia

Vilkkuu hitaasti: GSM-signaali OK

Vilkkuu nopeasti: Vastaanottaa tekstiviestiä

FI

## 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 syketoinnolla, joka lähettää tekstiviestin GSM-moduuli R-56:sta säännöllisin, käyttäjän määrittämin väliajoin.



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

## Asentaminen

Uponor Smatrix GSM-moduuli R-56 SMS ja Uponor Termostaatti Julkinen T-163/T-143 asennetaan seuraavalla tavalla.

**Huomaa!** Julkisen termostaatin T-163/T-143 DIP-kytkinasetukset on tehtävä **ennen** termostaatin rekisteröintiä Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS -keskusyksikköön X-145/X-163/X-165 (keskusyksikkö).



- Julkisen termostaatin T-163/T-143 DIP-kytkinasetukset näkyvät kuvassa C.



- Asenna SIM-kortti GSM-moduuli R-56:n lokeroon, joka sijaitsee yksikön oikealla puolella, ks. kuva D. **Huomaa!** Ota PIN-koodin kysely pois päältä matkapuhelimen avulla.

- Asenna antenni.

- Kiinnitä Julkinen Termostaatti T-163/T-143 ja GSM-moduuli R-56 seinään.



- Kytke Julkinen Termostaatti T-163/T-143:n anturin tuloliitäntä ja GSM-moduuli R-56:n releen lähtöliitäntä toisiinsa, ks. kuva E.
- Sijoita paristot Julkinen termostaatti T-163:een.
- Asenna GSM-moduulin R-56 kansi paikalleen ja liitä virtalähde.
- Rekisteröi termostaatti järjestelmäkanavalle 5 Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS -keskusyksikössä. Katso lisäohjeita keskusyksikön 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 ECO-tila.

## 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)  EAC

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	Oletus-asetukset
<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 HÄLYTYYS1 on ON 2 -> On jos HÄLYTYYS2 on ON 3 -> On jos HÄLYTYYS1 tai HÄLYTYYS2 on 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 asetus on 0, syketoiminto kytkeytyy pois päältä. Tuntien enimmäismäärä on 9999 (416 päivää)	0 (EI)
<b>N</b>	Lähetettyjen tekstiviestien määrä	0
<b>N (maks. 14)</b>	Määrittää puhelimen, johon GSM-moduuli R-56 lähettää hälytysviestit. <b>Asetettava</b> järjestelmän asennuksen yhteydessä. <b>Huomaa!</b> Puhelinnumeron on sisällettävä maan suunta-numero	-

## 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. Tämä riippuu Base/Wave/Wave PLUS -keskussyksikköön asetetusta alennuslämpötilasta.

Esimerkiksi:

Keskusyksikön vastearvo on 6 °C ECO-tilassa.

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

Turvamarginaali on 2 °C.

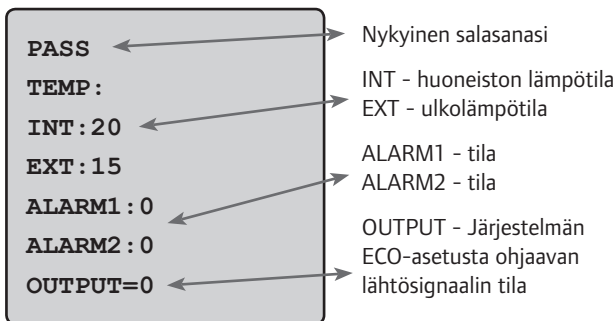
LÄMPÖTILAHÄLYTYS =  $21 - 6 - 2 = 13$ . eli GSM-moduuli R-56 lähettää hälytyksen, kun lämpötila laskee alle 13 °C:n.

- 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.



## Normaali käyttö - Lyhyt kuvaus

Saat järjestelmän toimintatilan tietoosi lähettämällä vastaanottimeen 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 järjestelmässä GSM-moduuli R-56:n kautta

Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS -keskusuksikön 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 vastaanottimeen.

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 Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS -järjestelmässä. Lisätietoja saat Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS -keskustyökalun oppaasta.

## Tekstiviestikomennot

### Tekstiviestikomennot

Käsky,

Toiminta

HUOM: Käytä vain suoraakkosia

PASS ?

Yleisohje tekstiviestikomentojen  
käytöstä. Näyttää myös R-56:n  
ohjelmaversio

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.

# Module d'accès distant R-56 SMS Uponor Smatrix

## Description du système SMS



Voir l'image A pour la description du système

Le Module d'accès distant R-56 SMS Uponor Smatrix peut commander à distance la commutation entre les modes Confort et ECO. Le module est connecté à la centrale de régulation via un Thermostat Public T-163 Uponor Smatrix Wave/Thermostat Public T-143 (thermostat public T-163/T-143). Le thermostat envoie un message à la Centrale de régulation quand l'état du relais dans le module SMS change. Un relais fermé enclenche le mode ECO. Cela permet la commande à distance normale suivante:

- Quand le propriétaire quitte la maison, il/elle peut mettre le système en mode ECO en envoyant un SMS.

C'est la méthode recommandée étant donné qu'elle donne également au service de messagerie une vérification du fonctionnement.

**Remarque !** Cela est également possible par une opération manuelle à l'aide d'un bouton situé sur le module.

- Le propriétaire de la maison peut, à volonté, mettre le système en mode Confort à distance par SMS ou en appuyant manuellement sur le bouton sur le module SMS.
- Le module SMS peut également être utilisé avec n'importe quelle autre entrée de sonde à contact sec, c.-à-d. chauffage/refroidissement, marche/arrêt de chaudière, etc.

Les fonctions SMS supplémentaires sont

- mesure de température et alarmes de température
- réglages d'alarme, numéro de téléphone sur lequel transmettre et limites
- configuration des paramètres

FR

## Fonctions de l'Interface

**1 s** : - Activer/désactiver le mode ECO

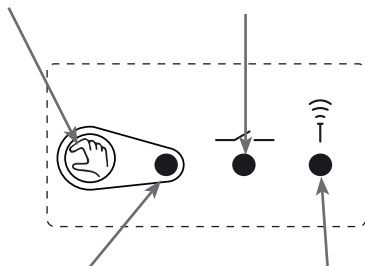
**5 s** : - Activer/désactiver les deux alarmes

**40 s** : - Remise à zéro

**Le voyant bicolore indique l'état d'alarme**

vert : alarmes 1 et 2 disponibles

rouge : contact ouvert



**Indication du relais**

- Allumé : Relais fermé -> Système réglé en mode ECO forcé

- Éteint : Relais ouvert -> Système réglé en mode normal

**Indication du réseau GSM**

Allumé en permanence : Pas de signal GSM

Clignotement lent : Signal GSM OK

Clignotement rapide : Réception de SMS

FR

## Carte SIM

Utiliser un téléphone mobile pour :

- Désactiver le code PIN de la carte SIM en utilisant l'option sécurité du téléphone mobile.
- Contrôler que la carte SIM fonctionne correctement lors de la recherche des pannes d'un système.

Noter que certains types de cartes SIM deviennent inactifs si la carte n'a pas été utilisée pendant un certain temps. Cela peut être évité par la fonction battement de cœur qui envoie un SMS du Module d'accès distant R-56 avec un intervalle configurable.



Voir l'image B : Ensemble module d'accès distant R-56 SMS Uponsor Smatrix

## Installation

Veillez suivre cet ordre lors de l'installation du module d'accès distant R-56 SMS Uponor Smatrix et le thermostat public T-163/T-143.

**Remarque !** Les réglages du commutateur du thermostat public T-163/T-143 doivent être faits **avant** que le thermostat ne soit affecté à la centrale de régulation Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS X-145/X-163/X-165 (centrale de régulation).



- Régler les commutateurs du thermostat public T-163/T-143 comme illustré sur l'image C.



- Installer la carte SIM dans la fente du module d'accès distant R-56, située sur le côté droit de l'unité, voir image D. **Remarque !** Utiliser le téléphone mobile pour désactiver le code PIN.

- Monter l'antenne.
- Fixer le thermostat public T-163/T-143 et le module d'accès distant R-56 au mur.



- Connecter l'entrée de la sonde sur le thermostat public T-163/T-143 à la sortie du relais sur le module d'accès distant R-56, voir l'image E.
- Placer les piles dans le thermostat public T-163.
- Remettre le capot du module d'accès distant R-56 et connecter l'alimentation.
- Affecter le thermostat au canal de système 5 dans la centrale de régulation Base/Wave/Wave PLUS Uponor Smatrix. Veuillez consulter le manuel de la centrale de régulation pour d'autres instructions.
- Maintenant, le système doit être manœuvrable manuellement. Contrôler que l'appui sur le bouton Marche/Arrêt du module d'accès distant R-56 active le mode ECO dans la centrale de régulation.

FR

## Caractéristiques techniques

<b>Protection électrique</b>	Récepteur Classe II - IP30
<b>Alimentation électrique</b>	230 VCC $\pm$ +10/-15%, 50 Hz
<b>Connexion</b>	Connecteur à vis 8 points sur le fond du récepteur <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 contact sans relais pour commande à distance</li><li>• 2 entrées pour système externe</li><li>• 1 contact sans relais pour sonde externe</li></ul>
<b>Conditions de fonctionnement et de stockage</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• température de fonctionnement : 0°C à +50°C</li><li>• humidité relative ambiante de fonctionnement : 0% RH à 70% RH</li><li>• température de stockage : -20°C à +65°C</li><li>• humidité relative ambiante de stockage : 0% RH à 80% RH</li></ul>
<b>Certifications</b>	CE. EN 300220-3, EN 301489 (certifications fréquence radio)  EAC

FR

### Configuration du système SMS

Contrôler le fonctionnement du système SMS en envoyant ce texte par SMS au Module d'accès distant R-56 : **PASS CONF**

**Remarque !** Il faut utiliser des majuscules dans tous les messages envoyés au module d'accès distant R-56.

Une réponse sera reçue contenant toutes les valeurs par défaut des paramètres de l'installation :

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

Données	Description des commandes	Réglages par défaut
Ssss	Définit un nouveau mot de passe (sensible à la casse !) Toujours quatre caractères	PASS
ON-OFF	Vérifie si le Module d'accès distant R-56 doit confirmer la commande ou pas.	ON
ON-OFF	Si ON, un SMS est envoyé quand un événement se produit.	ON
ON-OFF	Si ON, un SMS est envoyé quand un événement se produit.	ON
N	Définit la limite d'alarme pour l'alarme basse température de la maison. 0 désactive l'alarme	5
N	0 -> Commandé uniquement par SMS 1 -> Activé si ALARM1 est ON 2 -> Activé si ALARM2 est ON 3 -> Activé si ALARM1 ou ALARM2 est ON 4 -> Activé si Alarm Temp est ON	3
N	Pas utilisé sur le Module d'accès distant R-56	3
N	Définit l'intervalle d'envoi de l'état du Module d'accès distant R-56 au téléphone mobile récepteur. Si 0 est réglé, le battement de cœur sera désactivé. Le nombre d'heures maximum est 9999 (416 jours)	0 (NO)
N	Nombre de SMS envoyés.	0
N (Max 14)	Définit le téléphone auquel le Module d'accès distant R-56 doit envoyer un message en cas d'alarme. <b>Doit être configuré</b> lors de l'installation du système. <b>Remarque !</b> Le numéro de téléphone doit comprendre l'indicatif du pays.	-

## Séquence de configuration du SMS

Utiliser la fonction Transférer du téléphone.

- Commencer par le message ci-dessus et changer le paramètre PHONE au numéro du téléphone mobile. Envoyer et contrôler ensuite encore une fois avec **PASS CONF** que le réglage a été accepté. Ne pas envoyer plus de 1 seul message SMS
- Commencer par la nouvelle configuration de réponse et modifier la température d'alarme (alarm temp) à la valeur souhaitée. Ceci dépendra de la valeur de réduction dans la centrale de régulation Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS.

Par exemple :

Réduction de température sur la Centrale de régulation lorsqu'en mode ECO : 6 °C

Consigne normale dans la pièce où le Module d'accès distant R-56 est monté : 21 °C

Marge de sécurité : 2 °C.

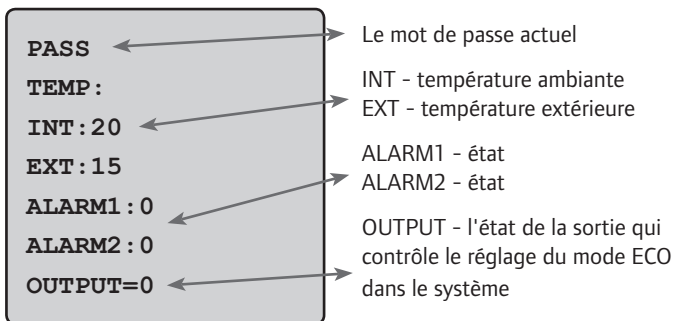
$ALARMTEMP = 21 - 6 - 2 = 13$ . C'est-à-dire le Module d'accès distant R-56 envoie une alarme quand la température descend au-dessous de 13 °C.

- Répéter la séquence avec **PASS CONF** puis envoyer un nouveau réglage : **OUTPUT=0**
- Répéter encore une fois et envoyer une nouvelle variable PASS. Veiller à sauvegarder le mot de passe. Sinon, il ne sera pas possible d'accéder à distance au Module d'accès distant R-56.



## Utilisation normale - Description succincte

Pour connaître l'état de l'installation, il suffit d'envoyer le mot de passe au récepteur (par défaut « PASS »). Le récepteur répond alors avec le message d'état suivant :



Il est également possible de recevoir ce message périodiquement si le paramètre **BATTEMENT DE CŒUR** est activé.

Ce message est également envoyé en cas d'alarme.

## Activer/désactiver ECO dans le système à l'aide du module d'accès distant R-56

Le mode ECO dans la centrale de régulation Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS peut être activé/désactivé en utilisant le réglage de la sortie pour réduire ou augmenter en trois simples étapes la température dans une maison commandée à distance.

1. Envoyer le mot de passe au récepteur.
2. Modifier le réglage de la sortie (OUTPUT) comme illustré ci-dessous.
3. Transférer le message au récepteur.

PASS

TEMP :

INT : 20

EXT : 15

ALARM1 : 0

ALARM2 : 0

OUTPUT=1

ACTIVER le mode ECO : Changer  
OUTPUT de 0 à 1

DÉSACTIVER le mode ECO :  
Changer OUTPUT de 1 à 0

**Remarque !** La réduction utilisée en mode ECO est configurée dans le système Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS. Pour de plus amples informations, veuillez consulter le manuel de la centrale de régulation Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS.

FR

## Commandes SMS

### Commandes SMS

Commande, Fonction

Remarque : Utiliser uniquement  
des majuscules

PASS ?	Aide générale pour l'utilisation des commandes SMS. Affiche également la version de logiciel de la centrale R-56
PASS CONF ?	Aide à la configuration
PASS	État du système
PASS CONF	Configuration du système
PASS CANCEL	Annuler le dernier réglage
PASS RS	Remettre la centrale R-56 aux valeurs par défaut

**Remarque !** Si vous avez modifié le mot de passe, il faut remplacer PASS par votre propre mot de passe dans chaque message de commande.

# Modulo di Accesso Remoto Uponor Smatrix R-56 SMS

## Descrizione SMS



Vedere figura A per la descrizione del sistema.

Il Modulo di Accesso Remoto Uponor R-56 SMS può controllare a distanza la commutazione tra le modalità comfort ed ECO. Il modulo è collegato all'unità base per mezzo di un Uponor Smatrix Wave Thermostat Public T-163/Uponor Smatrix Base Thermostat Public T-143 (termostato pubblico T-163/T-143). Il termostato invia un messaggio all'Unità Base quando cambia lo stato del relè nel modulo SMS. La chiusura del relè forza la modalità ECO. In pratica, il controllo remoto funziona come segue:

- Il proprietario può impostare il sistema in modalità ECO prima di uscire di casa inviando un SMS.

Questa è la funzionalità raccomandata in quanto prevede anche il controllo del funzionamento del servizio remoto.

**Nota!** Questa operazione può essere effettuata anche manualmente con un pulsante sul modulo.

- Il proprietario può quindi impostare la modalità comfort via SMS o manualmente premendo il pulsante sul modulo SMS.
- Il modulo SMS può essere utilizzato anche con qualsiasi altro ingresso di rilevamento con contatto a secco, ad es. per il controllo di riscaldamento o raffrescamento, caldaia ecc.

Funzioni aggiuntive via SMS:

- lettura della temperatura ed allarmi di temperatura
- impostazioni degli allarmi, numero telefonico di invio e limitazioni di invio
- configurazione dei parametri

IT

## Funzioni dell'Interfaccia

**1 s:** - Attivazione/disattivazione modalità ECO

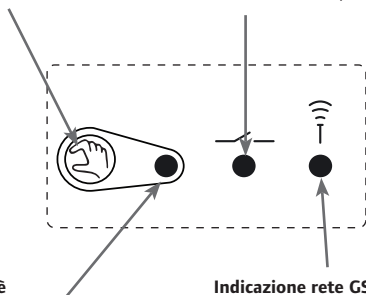
**5 s:** - Abilitazione/disabilitazione di entrambi gli allarmi

**40 s:** - Ripristino

**Il LED bicolore indica lo stato di allarme**

verde: allarmi 1 e 2 operativi

rosso: contatto aperto



### Indicazione relè

- Acceso: Relè chiuso -> Funzionamento forzato dell'impianto in modalità ECO

- Spento: Relè aperto -> Funzionamento dell'impianto in modalità normale

### Indicazione rete GSM

Sempre acceso: Mancanza segnale GSM

Lampeggio lento: Segnale GSM OK

Lampeggio veloce: Ricezione SMS

IT

## Note sulla SIM card

Utilizzando un telefono cellulare è possibile:

- Disattivare il codice PIN della SIM card utilizzando l'opzione sicurezza del proprio cellulare.
- Verificare il corretto funzionamento della SIM card durante la ricerca dei guasti di un sistema.

In caso di inutilizzo prolungato, alcuni tipi di SIM card vengono inattivati. Per evitare questo problema, la funzione di controllo invia un SMS dal modulo di accesso remoto R-56 a un intervallo configurabile.



Vedere figura B: Pacchetto Modulo di Accesso Remoto Uponor Smatrix R-56 SMS

## Installazione

Per l'installazione di Modulo di Accesso Remoto Uponor R-56 SMS e Termostato Pubblico T-163/T-143, procedere come segue.

**Nota!** Gli switch del termostato pubblico T-163/T-143 devono essere impostati **prima** di registrare il termostato nell'Unità Base Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS X-145/X-163/X-165.



- Impostare gli switch sul termostato pubblico T-163/T-143 come illustrato in figura C.



- Inserire la SIM card nella slot del modulo di accesso remoto R-56 sul lato destro dell'unità, vedere figura D. **Nota!** Disattivare il codice PIN con il telefono cellulare.
- Montare l'antenna.
- Fissare il termostato pubblico T-163/T-143 e il modulo di accesso remoto R-56 al muro.



- Collegare l'ingresso della sonda sul termostato pubblico T-163/T-143 all'uscita del relè sul modulo di accesso remoto R-56, vedere figura E.
- Inserire le batterie nel termostato pubblico T-163.
- Reinstallare il coperchio del modulo di accesso remoto R-56 e collegare l'alimentazione.
- Registrare il termostato nel canale di sistema 5 nell'unità base Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS. Fare riferimento al manuale istruzioni dell'unità base per maggiori informazioni.
- A questo punto, il sistema dovrebbe essere azionabile manualmente. Per controllo, premere il pulsante On/Off sul modulo di accesso remoto R-56 per portare l'unità base in modalità ECO.

## Specifiche tecniche

**Protezione elettrica** Ricevitore Classe II - IP30

**Alimentazione elettrica** 230 V c.a. +10/-15%, 50 Hz

**Collegamento** Connettore a vite a 8 pin sul lato inferiore del ricevitore

- 1 relè senza contatto per controllo remoto
- 2 ingressi per sistema esterno
- 1 contatto libero per sonda esterna

**Condizioni di esercizio e immagazzinaggio**

- temperatura di esercizio: da 0°C a +50°C
- umidità di esercizio: U.R. da 0 a 70%
- temperatura di immagazzinaggio: da -20°C a +65°C
- umidità di immagazzinaggio: U.R. da 0 a 80%

**Certificazioni** CE. EN 300220-3, EN 301489  
(certificazioni frequenza radio)

EAC

IT

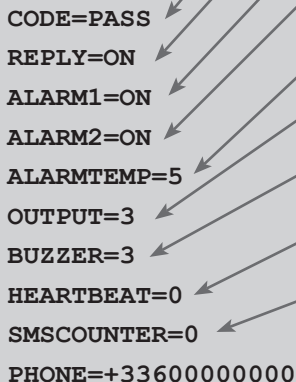
## Configurazione SMS

Verificare la funzione SMS inviando questo testo via SMS al Modulo di Accesso Remoto R-56:

### PASS CONF

**Nota!** Tutti i messaggi inviati al modulo di accesso remoto R-56 devono essere in lettere maiuscole.

L'unità invierà un messaggio di risposta con tutti i valori predefiniti dei parametri dell'installazione:



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

Dati	Descrizione comando	Impostazioni predefinite
Ssss	Imposta una nuova password (attenzione a minuscole/maiuscole!) Sempre 4 caratteri	PASS
ON-OFF	Determina se il Modulo di Accesso Remoto R-56 deve confermare i comandi.	ON
ON-OFF	Se è impostato su ON, viene inviato un SMS quando si verifica un evento.	ON
ON-OFF	Se è impostato su ON, viene inviato un SMS quando si verifica un evento.	ON
N	Definisce il limite per l'allarme di bassa temperatura dell'abitazione. Impostando 0 si disattiva l'allarme	5
N	0 -> Controllo solo via SMS 1 -> On se ALARM1 è ON 2 -> On se ALARM2 è ON 3 -> On se ALARM1 o ALARM2 è on 4 -> On se Alarm Temp è on	3
N	Non utilizzato sul Modulo di Accesso Remoto R-56.	3
N	Determina la frequenza di invio dello stato dal modulo di accesso remoto R-56 al telefono cellulare. Impostando 0 si disattiva la funzione di controllo. Il valore max è 9999 ore (416 giorni)	0 (NO)
N	Numero di SMS inviati	0
N (Max 14)	Determina il telefono destinatario dei messaggi di allarme da parte del Modulo di Accesso Remoto R-56. <b>Deve essere impostato</b> all'installazione del sistema. <b>Nota!</b> Inserire il prefisso internazionale del Paese all'inizio del numero.	-

## Procedura di configurazione SMS

Utilizzare la funzione di trasferimento chiamata del proprio telefono.

- Inviare il messaggio sopra indicato e impostare il parametro PHONE sul proprio numero di cellulare. Inviare il messaggio e ricontrollare con **PASS CONF** che l'impostazione sia stata memorizzata. Non inviare più di 1 SMS.
- Iniziare la nuova configurazione e impostare la temperatura di allarme sul valore desiderato. L'impostazione dipenderà dal valore di arresto nell'unità base Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS.

Esempio:

6°C come valore di arresto nell'unità base in modalità ECO.

21°C come temperatura ambiente all'installazione del modulo di accesso remoto R-56.

2°C come margine di sicurezza.

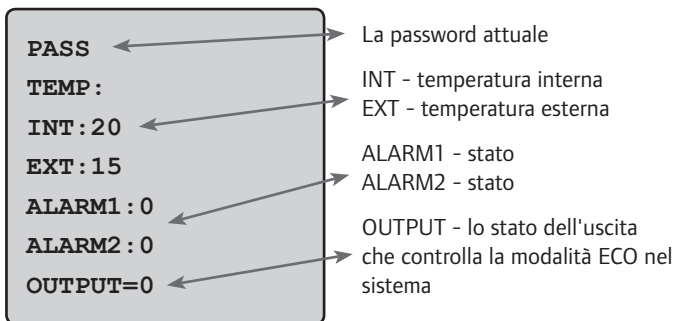
$ALARMTEMP = 21 - 6 - 2 = 13$ , cioè il modulo di accesso remoto R-56 invierà un allarme se la temperatura scende al di sotto di 13°C.

- Ripetere la procedura con **PASS CONF** e inviare la nuova impostazione: **OUTPUT=0**
- Ripetere nuovamente, quindi inviare una nuova variabile PASS. Memorizzare la password, altrimenti non sarà possibile accedere al Modulo di Accesso Remoto R-56 in remoto.



## Utilizzo normale - descrizione breve

Per verificare lo stato dell'installazione è sufficiente inviare la propria password al ricevitore (la password predefinita è "PASS"), che invierà il seguente messaggio di stato:



Attivando il parametro HEARTBEAT è possibile anche ricevere questo messaggio periodicamente.

Questo messaggio viene inviato anche in caso di allarme.

IT

## Attivazione/disattivazione della modalità ECO con il modulo di accesso remoto R-56

La modalità ECO nell'Unità Base Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS può essere attivata/disattivata per mezzo dell'impostazione dell'uscita per diminuire o aumentare la temperatura di un'abitazione a distanza con 3 semplici operazioni.

1. Inviare la propria password al ricevitore.
2. Modificare l'impostazione OUTPUT come illustrato di seguito.
3. Inoltare il messaggio al ricevitore.

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

ATTIVAZIONE modalità ECO:  
cambiare OUTPUT da 0 a 1.

DISATTIVAZIONE modalità ECO:  
cambiare OUTPUT da 1 a 0.

**Nota!** Il valore di arresto utilizzato in modalità ECO è configurato nel sistema Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS. Per maggiori informazioni, fare riferimento al manuale istruzioni dell'unità base Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS.

IT

## Comandi SMS

### Comandi SMS

Comando,

Funzione

Nota: Solamente lettere maiuscole.

PASS ?

Guida generale all'uso dei comandi SMS. Mostra anche la versione software di R-56

PASS CONF ?

Guida alla configurazione

PASS

Stato del sistema

PASS CONF

Configurazione del sistema

PASS CANCEL

Annulla l'ultima impostazione

PASS RS

Ripristina i valori predefiniti di R-56

**Nota!** In caso di modifica della password è necessario sostituire PASS con la propria password in tutti i messaggi di comando.

# Uponor Smatrix Koppeling R-56 SMS

## Beschrijving SMS-module



Zie afbeelding A voor de systeembeschrijving

De Uponor Smatrix Koppeling R-56 SMS maakt het mogelijk om op afstand te schakelen tussen de Comfortmodus en ECO-modus. De module is aangesloten op de regelmodule via een Uponor Smatrix Wave Ruimtethermostaat Public T-163/Uponor Smatrix Base Ruimtethermostaat Public T-143 (public ruimtethermostaat T-163/T-143). De ruimtethermostaat verzendt een melding naar de regelmodule wanneer de relaisstatus in de SMS-module wordt gewijzigd. De ECO-modus wordt door een gesloten relais geforceerd. Dit leidt tot de onderstaande basisbediening op afstand:

- De eindgebruiker kan het systeem op ECO-modus zetten wanneer hij/zij het huis verlaat door een SMS te verzenden.

Dit wordt aanbevolen, aangezien dit ook een functiecontrole van de bediening op afstand inhoudt.

**Let op!** Dit is ook mogelijk met handmatige bediening, bijvoorbeeld met een knop op de module.

- De eindgebruiker kan het systeem naar op afstand comfort instellen door een SMS te sturen of door handmatig op de knop op de SMS-module te drukken.
- De SMS-module kan ook gebruikt worden met een ander potentiaalvrij, ingangssignaalgevoelig contact, zoals verwarmen/koelen, warmteopwekker aan/uit enz.

Extra SMS-functies zijn:

- uitlezen temperatuur en temperatuuralarmen
- alarminstellingen, telefoonnummer om naartoe te versturen en grenswaarden
- configuratie van parameters

NL

## Funcities interface

**1 s:** - zet ECO AAN/UIT

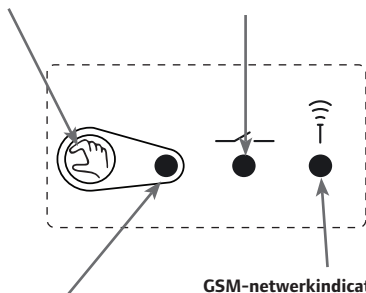
**5 s:** - Beide alarmen in-/uitschakelen

**40 s:** - Reset

**Tweekleurig LED geeft alarmstatus aan**

groen: alarm 1 en 2 beschikbaar

rood: contact geopend



### Relaisindicatie

- Aan: Relais gesloten -> systeem ingesteld op geforceerde ECO-modus.

- Uit: Relais open -> systeem ingesteld op normale modus.

### GSM-netwerkindicatie

Constant aan: Geen GSM-sigitaal

Langzaam knipperend: GSM-sigitaal OK

Snel knipperend: Ontvangt SMS

NL

## Instructies voor SIM-kaart

Gebruik een mobiele telefoon om:

- De pincode van de SIM-kaart te deactiveren met behulp van de beveiligingsoptie op uw mobiele telefoon.
- Te testen of de SIM-kaart goed werkt bij het verhelpen van storingen in een systeem.

Let op: sommige SIM-kaarten worden gedeactiveerd nadat ze een tijd niet zijn gebruikt. Dit kunt u voorkomen met de hartslagfunctie die op een instelbaar interval een SMS verzendt naar de koppeling R-56 SMS.



Zie afbeelding B: Uponor Smatrix Koppeling R-56 SMS-pakket

## Installatie

Houd deze volgorde aan bij het installeren van de Uponor Smatrix Koppeling R-56 SMS en public ruimtethermostaat T-163/T-143.

**Let op!** De schakelinstellingen in de public ruimtethermostaat T-163/T-143 moeten uitgevoerd worden **voordat** de ruimtethermostaat geregistreerd wordt bij de Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS-regelmodule X-145/X-163/X-165 (regelmodule).



- Zie afbeelding C voor de positie van de DIP switch van de public ruimtethermostaat T-163/T-143.



- Installeer de SIM-kaart in de sleuf op de rechterzijde van de koppeling R-56 SMS, zie afbeelding D. **Let op!** Gebruik een mobiele telefoon om de pincode te deactiveren.

- Plaats de antenne.

- Monteer de public ruimtethermostaat T-163/T-143 en de koppeling R-56 SMS op de wand.



- Sluit de voeleringang van de public ruimtethermostaat T-163/T-143 aan op de relaisuitgang van de koppeling R-56 SMS, zie afbeelding E.

- Plaats de batterijen in de public ruimtethermostaat T-163.

- Sluit het deksel van de koppeling R-56 SMS en sluit de voeding aan.

- Registreer de ruimtethermostaat bij systeemkanaal 5 in de regelmodule van de Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS-regelmodule. Kijk in de handleiding van de regelmodule voor verdere instructies.

- U kunt het systeem nu handmatig bedienen. Test of u met een druk op de aan-/uittoets van de koppeling R-56 SMS de ECO-modus in de regelmodule activeert.

## Technische specificaties

### Elektrische beveiliging

Ontvanger Klasse II - IP30

### Voeding

230 V AC +10/-15%, 50 Hz

### Aansluiting

Schroefconnector met 8 punten onder aan de ontvanger

- 1 relaisvrij contact voor afstandsbediening
- 2 ingangen voor extern systeem
- 1 vrij contact voor externe voeler

### Bedienings- en opslagvoorwaarden

- werktemperatuurbereik: 0°C tot +50°C
- werkvochtigheidsbereik: 0% RL tot 70% RL
- opslagtemperatuurbereik: -20°C tot +65°C
- opslagvochtigheidsbereik: 0% RL tot 80% RL

### Certificeringen

CE, EN 300220-3, EN 301489  
(Certificeringen radiofrequentie)

EAC

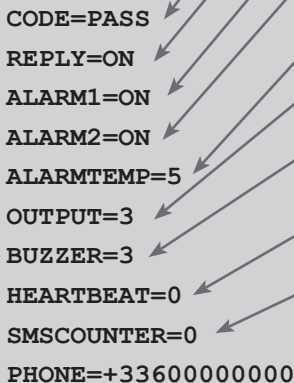
NL

## Instellen SMS

Controleer de SMS-functie door deze tekst middels SMS naar de koppeling R-56 SMS te verzenden: **PASS CONF**

**Let op!** U moet alle berichten aan de koppeling R-56 SMS in hoofdletters schrijven.

U krijgt een antwoord met alle standaard parameter gegevens van uw installatie:



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

Data	Opdrachtbeschrijving	Standaardinstellingen
Ssss	Stelt een nieuw wachtwoord in (hoofdlettergevoelig!) Altijd vier karakters	PASS
ON-OFF	Regelt of de koppeling R-56 SMS een opdracht bevestigt of niet	ON
ON-OFF	Bij ON wordt een SMS verzonden indien er zich een voorval voordoet.	ON
ON-OFF	Bij ON wordt een SMS verzonden indien er zich een voorval voordoet.	ON
N	Bepaalt een alarmgrens voor het alarm van lage temperatuur in het huis. Met 0 wordt het alarm gedeactiveerd	5
N	0 -> Uitsluitend geregeld met SMS 1 -> Aan indien ALARM1 ON is 2 -> Aan indien ALARM2 ON is 3 -> Aan indien ALARM1 of ALARM2 aan is 4 -> Aan indien Alarm Temp aan is	3
N	Wordt niet gebruikt op de koppeling R-56 SMS	3
N	Hiermee wordt ingesteld hoe vaak de koppeling R-56 SMS de status verzendt naar de ontvangende mobiele telefoon. Indien u 0 instelt, wordt de hartslagfunctie uitgeschakeld. Max. aantal uren zijn 9999 uren (416 dagen)	0 (NO)
N	Aantal verzonden SMS-en	0
N (Max. 14)	Hiermee wordt ingesteld naar welke telefoon de koppeling R-56 SMS een bericht verzendt in het geval van een alarm. <b>Moet worden ingesteld</b> bij de installatie van het systeem. <b>Let op!</b> Het telefoonnummer moet de landcode bevatten.	-

NL

## Instelprocedure SMS

Gebruik de doorstuurfunctie in uw telefoon.

- Begin met het bovenstaande bericht en wijzig de TELEFOONparameter van uw mobiele telefoonnummer. Verzend het bericht en controleer nogmaals met **PASS CONF** of de instelling is geaccepteerd. Verzend niet meer dan 1 enkel SMS-bericht
- Begin met het nieuwe configuratieantwoord en stel de alarmtemp. in op de gewenste waarde. Dit zal afhankelijk zijn van de verlagings-temperatuur in de Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS regelmodule.

Bijvoorbeeld:

6 °C aanpassing op de regelmodule in de ECO-modus.

21 °C normale temperatuurinstelling in de ruimte waar de koppeling R-56 SMS is gemonteerd.

2 °C veiligheidsmarge.

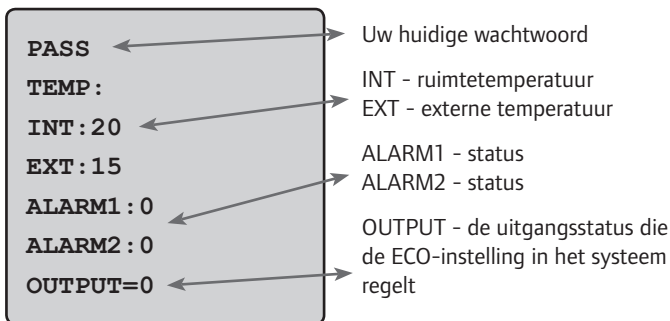
$ALARMTEMP = 21 - 6 - 2 = 13$ . De koppeling R-56 SMS verzendt dus een alarm wanneer de temperatuur onder 13 °C zakt.

- Herhaal de procedure met **PASS CONF** en verzend vervolgens de nieuwe instelling: **OUTPUT=0**
- Herhaal dit nogmaals en verzend vervolgens een nieuwe PASS-variabele. Sla het wachtwoord op. Anders hebt u op afstand geen toegang tot de koppeling R-56 SMS.



## Normaal gebruik - Korte beschrijving

Om de status van uw installatie te kennen, hoeft u alleen maar uw wachtwoord naar de ontvanger te verzenden (standaard "PASS") waarna deze met de volgende statusmelding antwoordt:



U kunt dit bericht ook periodiek ontvangen als de HARTSLAG-parameter is geactiveerd.

Dit bericht wordt ook verzonden bij een alarm.

## ECO activeren/deactiveren in het systeem met de koppeling R-56 SMS

De ECO-modus in de Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS-regelmodule kan worden geactiveerd/gedeactiveerd door de temperatuur in een op afstand geregelde woning met de uitganginstelling te verlagen of te verhogen in drie eenvoudige stappen.

1. Verzend uw wachtwoord naar de ontvanger.
2. Wijzig de OUTPUT-instelling (zie hieronder).
3. Stuur het bericht door naar uw ontvanger.

NL

PASS

TEMP :

INT : 20

EXT : 15

ALARM1 : 0

ALARM2 : 0

OUTPUT=1

ACTIVEER ECO-modus: wijzig  
OUTPUT van 0 naar 1

DEACTIVEER ECO-modus: wijzig  
OUTPUT van 1 naar 0

**Let op!** De gebruikte aanpassing in de ECO-modus wordt geconfigureerd in het Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS-systeem. Meer informatie vindt u in de handleiding van de regelmodule van het Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS-systeem.

## SMS-opdrachten

### SMS-opdrachten

Opricht,	Functie
Let op: gebruik uitsluitend hoofdletters	
PASS ?	Algemene hulp voor gebruik van SMS-opdrachten. Geeft ook de softwareversie van de R-56 SMS weer
PASS CONF ?	Configuratiehulp
PASS	Systeemstatus
PASS CONF	Systeemconfiguratie
PASS CANCEL	Annuleer de laatste instelling
PASS RS	Reset de R-56 SMS naar de fabrieksinstellingen

**Let op!** Indien u het wachtwoord hebt gewijzigd, moet u in elk opdrachtbericht PASS vervangen door uw eigen wachtwoord.

# Uponor Smatrix SMS-Modul for fjerntilgang R-56

## SMS-beskrivelse



Se bilde A for systembeskrivelse.

Uponors Smatrix SMS-modul for fjerntilgang R-56 kan fjernstyre overgang mellom komfort- og ECO-modus. Modulen kobles til sentralenheten via en Uponor Smatrix Wave Termostat for offentlig miljø T-163 / Uponor Smatrix Base Termostat for offentlig miljø T-143 (termostat for offentlig miljø T-163/T-143). Termostaten sender en melding til sentralenheten når reléstatusen i SMS-modulen endres. Et stengt relé tvinger den i ECO-modus. Dette gir følgende grunnleggende fjernstyring:

- Eieren kan sette systemet i ECO-modus når han/hun drar hjemmefra ved å sende en SMS.

Dette er den anbefalte måten å gjøre det på siden det også gir en bekreftelse på at fjernstyringen fungerer.

**Merk!** Dette vil også være mulig i manuell modus ved å bruke en knapp på modulen.

- Eieren kan sette systemet i komfortmodus enten fjernstyrt via SMS eller ved å trykke inn knappen manuelt på SMS-modulen.
- SMS-modulen kan også brukes sammen med andre tørrkontaktsignaler for oppvarming/kjøling, slå på og av fyrkjele og lignende.

Tilleggsfunksjoner for SMS-styring er

- temperaturavlesninger og temperaturalarmer
- alarminnstillinger, telefonnummer å sende til og grenser
- konfigurasjon av parametere

NO

## Funksjoner på manøverpanel

**1 s:** – Slå ECO PÅ/AV

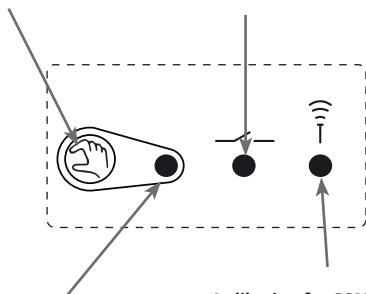
**5 s:** – Aktiver/deaktiver begge alarmer

**40 s:** – Tilbakestill

**Tofarget LED-lampe indikerer alarmstatus**

grønn: alarm 1 og 2 tilgjengelig

rød: kontakt åpnet



**Reléindikasjon**

- På: Relé stengt -> Systemet er i tvungen ECO-modus.

- Av: Relé åpent -> Systemet er i normal modus.

**Indikasjon for GSM-nettverk**

Kontinuerlig på: Intet GSM-signal

Sakte blink: GSM-signal OK

Hurtig blink: Mottar SMS

## Viktig å huske om SIM-kort

**NO**

Bruk en mobiltelefon til å:

- Deaktivere SIM-kortets PIN-kode ved å bruke sikkerhetsfunksjonen på mobiltelefonen din.
- Teste at SIM-kortet virker som det skal når du feilsøker et system.

Husk at noen typer SIM-kort deaktiveres dersom de ikke har vært i bruk på en stund. Dette kan forhindres ved at pulsfunksjonen sender en SMS fra fjerntilgangsmodulen (R-56) i intervaller som er justerbare.



Se bilde B: Uponor Smatrix SMS-modul for fjerntilgang R-56

## Installasjon

Følg denne sekvensen når du installerer Uponor Smatrix SMS-modul for fjerntilgang R-56 og termostat for offentlig miljø T-163/T-143.

**Merk!** Bryterinnstillingene i termostat for offentlig miljø T-163/T-143 må gjøres **før** termostaten registreres til Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS Sentralenhet X-145/X-163/X-165 (sentralenhet).



- Sett bryterne på termostat for offentlig miljø T-163/T-143 som vist på bilde C.



- Sett inn SIM-kortet i holderen på høyre side av SMS-modulen for fjerntilgang R-56, se bilde D. **Merk!** Bruk en mobiltelefon for å deaktivere PIN-koden.

- Monter antennen.
- Fest termostat for offentlig miljø T-163/T-143 og SMS-modulen for fjerntilgang R-56 på veggen.



- Koble følerinngangen på termostat for offentlig miljø T-163/T-143 til reléutgangen på SMS-modulen for fjerntilgang R-56, se bilde E.
- Monter batteriene i termostat for offentlig miljø T-163.
- Sett på plass dekselet på SMS-modulen for fjerntilgang R-56, og koble til strømtilførselen.
- Registrer termostaten til systemkanal 5 i Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS Sentralenheten. Se håndboken for sentralenheten for mer informasjon.
- Systemet skal nå fungere manuelt. Trykk inn Av/På-knappen på SMS-modul for fjerntilgang R-56 for å teste at sentralenheten settes i ECO-modus.

NO

## Tekniske egenskaper

<b>Elektrisk beskyttelse</b>	Mottaker Klasse II - IP30
<b>Strømforsyning</b>	230 V AC +10 / -15 %, 50 Hz
<b>Tilkobling</b>	8 punktskruekoblinger på bunnen av mottakeren <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 relé ledig kontakt for fjernstyring</li><li>• 2 innganger for eksternt system</li><li>• 1 ledig kontakt for eksternt sensor</li></ul>
<b>Drifts- og oppbevaringsforhold</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• driftstemperaturområde: 0 °C til +50 °C</li><li>• driftsfuktighetsområde: 0 % RH til 70 % RH</li><li>• oppbevaringstemperatur: -20 °C til +65 °C</li><li>• fuktighetsområde ved oppbevaring: 0 % RH til 80 % RH</li></ul>
<b>Sertifiseringer</b>	CE, EN 300220-3, EN 301489 (sertifiseringer for radiofrekvens) EAC

## Oppsett av SMS

**NO**

Sjekk SMS-funksjonen ved å sende denne meldingen via SMS til SMS-modulen for fjerntilgang R-56: **PASS CONF**

**Merk!** Du må bruke store bokstaver i alle meldinger du sender til SMS-modul for fjerntilgang R-56.

Du vil få et svar som inneholder alle standardparameterne i installasjonen din:

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

Data	Kommandobeskrivelse	Standardinnstillinger
<b>Ssss</b>	Angir nytt passord (forskjell på store og små bokstaver!) Alltid fire tegn	PASS
<b>AV/PÅ</b>	Bestemmer om SMS-modul for fjerntilgang R-56 skal bekrefte kommandoer eller ikke	PÅ
<b>AV/PÅ</b>	Hvis den står PÅ, blir det sendt en SMS når det oppstår en hendelse	PÅ
<b>AV/PÅ</b>	Hvis den står PÅ, blir det sendt en SMS når det oppstår en hendelse	PÅ
<b>N</b>	Definerer alarmgrensen for varsel ved lav hustemperatur. 0 deaktiverer alarmer	5
<b>N</b>	0 -> Styres kun av SMS 1 -> På hvis ALARM1 er PÅ 2 -> På hvis ALARM2 er PÅ 3 -> På hvis ALARM1 eller ALARM2 er PÅ 4 -> På hvis Alarm Temp er PÅ	3
<b>N</b>	Brukes ikke på SMS-modul for fjerntilgang R-56	3
<b>N</b>	Bestemmer hvor ofte SMS-modul for fjerntilgang R-56 skal sende status til mottaksmobilen. Dersom du setter denne verdien til 0, vil du slå av pulsfunksjonen. Maks. antall timer er 9999 (416 dager)	0 (INGEN)
<b>N</b>	Antall sendte SMS-er	0
<b>N (maks. 14)</b>	Stiller inn hvilken telefon SMS-modul for fjerntilgang R-56 skal sende melding til når det oppstår alarm. <b>Må settes opp</b> under installasjonen av systemet. <b>Merk!</b> Telefonnummeret må inneholde landkoden	-

NO

## Sekvens for oppsett av SMS

Bruk funksjonen for videresending på telefonen din.

- Begynn med meldingen over, og endre PHONE-parameteren til mobiltelefonnummeret ditt. Send og sjekk igjen med **PASS CONF** at innstillingen ble lagret. Ikke send mer enn en én SMS-melding
- Begynn med det nye konfigurasjonssvaret, og endre alarmtemperaturen til foretrukket verdi. Dette avhenger av tilbakestillingsverdien i Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS sentralenheten.

For eksempel:

6 °C innstilt verdi i sentralenheten når den er i ECO-modus.

21 °C normalt settpunkt i rommet der SMS-modul for fjerntilgang R-56 er montert.

2 °C sikkerhetsmargin.

$ALARMTEMP = 21 - 6 - 2 = 13$ . Det vil si at SMS-modul for fjerntilgang R-56 sender en alarm når temperaturen faller under 13 °C.

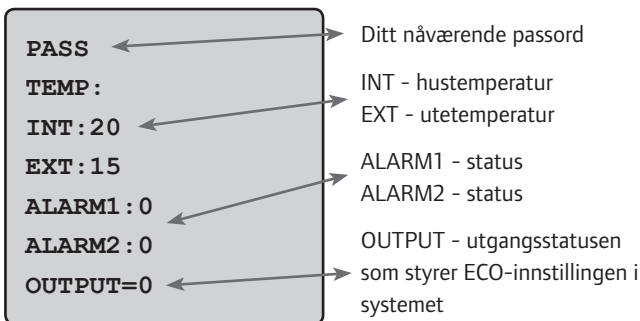
- Repeter sekvensen med **PASS CONF**, og send deretter en ny innstilling: **OUTPUT=0**
- Repeter igjen, og send deretter en ny PASS-variabel. Husk å lagre passordet. Uten dette vil du ikke være i stand til å få fjerntyrt tilgang til SMS-modul for fjerntilgang R-56.

NO



## Normal bruk - kort beskrivelse

For å få vite status på installasjonen din trenger du bare å sende passordet til mottakeren din (standard er "PASS"), og den vil svare med følgende statusbeskjed:



Du kan også motta denne beskjeden med jevne mellomrom dersom HEARTBEAT-parameteren (pulsparameteren) er aktivert.

Denne meldingen sendes også dersom en alarm oppstår.

## Aktiver/deaktiver ECO i systemet ved hjelp av modul for fjerntilgang R-56

ECO-modusen i Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS sentralenhet kan aktiveres/deaktiveres ved å bruke utgangsinnstillingen for å øke eller redusere temperaturen i et fjernstyrt hus ved hjelp av 3 enkle trinn.

1. Send passordet ditt til mottakeren.
2. Endre innstillingen for OUTPUT som vist under.
3. Videre send meldingen til mottakeren din.

PASS

TEMP :

INT : 20

EXT : 15

ALARM1 : 0

ALARM2 : 0

OUTPUT=1

AKTIVER ECO-modus: Endre  
OUTPUT fra 0 til 1

DEAKTIVER ECO-modus: Endre  
OUTPUT fra 1 til 0

**Merk!** Tilbakestillingen som brukes i ECO-modus, konfigureres i Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS-systemet. Se håndboken for Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS sentralenhet for mer informasjon.

## SMS-kommandoer

### SMS-kommandoer

Kommando,

Funksjon

Merk: Bruk kun store bokstaver

PASS ?

Generell hjelp for bruk av SMS-kommandoer. Viser deg også programversjonen for R-56

PASS CONF?

Konfigurasjonshjelp

PASS

Systemstatus

PASS CONF

Systemkonfigurasjon

PASS CANCEL

Avbryt siste innstilling

PASS RS

Tilbakestill R-56-enheten til standardverdier

**Merk!** Hvis du har endret passordet, må du erstatte PASS med ditt eget passord i alle kommandomeldinger.

NO

# Módulo de acesso remoto do Uponsor Smatrix R-56 SMS

## Descrição da SMS



Relativamente à descrição do sistema, consulte a imagem A

O módulo de acesso remoto do Uponsor Smatrix R-56 SMS pode controlar remotamente uma mudança entre o modo conforto e o modo ECO. O módulo está ligado ao controlador através de um termóstato público do Uponsor Smatrix Wave T-163/termóstato público do Uponsor Smatrix Base T-143 (termóstato público T-163/T-143). O termóstato envia uma mensagem para o controlador quando o estado do relé no módulo SMS muda. Um relé força o modo ECO. Isto proporciona o controlo remoto básico seguinte:

- O proprietário da habitação pode definir o sistema para o modo ECO quando sair de casa enviando uma SMS.

Esta é a forma recomendada, uma vez que também proporciona uma verificação do funcionamento do serviço remoto.

**Nota!** Isto também será possível através do funcionamento manual, ou seja, utilizando um botão no módulo de controlo.

- O proprietário da habitação pode definir o sistema remotamente por SMS, para conforto, ou pressionando manualmente o botão no módulo SMS.
- O módulo SMS também pode ser utilizado com qualquer outra entrada sensível a contacto seco, ou seja, aquecimento/refrigeração, ligar/desligar a caldeira, etc.

As funções de SMS adicionais são

- leitura da temperatura e alarmes de temperatura
- definições de alarme, número de telefone para o qual enviar e limites
- configuração de parâmetro

## Funções da interface

**1 s:** - Ligar/Desligar o ECO

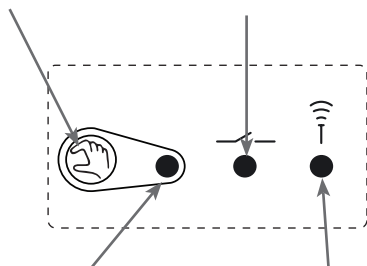
**5 s:** - Ativar/Desativar ambos os alarmes

**40 s:** - Reiniciar

**O LED bicolor indica estado de alarme**

verde: estão disponíveis os alarmes 1 e 2

vermelho: contacto aberto



### Indicação de relé

- Aceso: Relé fechado -> Sistema definido no modo ECO forçado

- Apagado: Relé aberto -> Sistema definido no modo normal

### Indicação de Rede GSM

Constantemente aceso: Sem sinal GSM

Intermitente Lento: Sinal GSM OK

Intermitente Rápido: A receber SMS

## Considerações sobre o cartão SIM

Utilize um telemóvel para:

- Desativar o PIN do cartão SIM utilizando a opção de segurança no seu telemóvel.
- Testar se o cartão SIM está a funcionar corretamente aquando da resolução de problemas de um sistema.

Tenha em atenção que alguns tipos de cartão SIM ficam inativos se não forem utilizados durante algum tempo. Pode evitar isto com a função heartbeat (batimento cardíaco) que enviará um SMS a partir do módulo de acesso remoto R-56 com um intervalo configurável.



Consulte a imagem B: Pacote de SMS do módulo de acesso remoto do Uponsor Smatrix R-56

## Instalação

Quando instalar o módulo de acesso remoto do Uponor Smatrix R-56 SMS e o termóstato público T-163/T-143, siga esta sequência.

**Nota!** As configurações do comutador do termóstato público T-163/T-143 têm de ser efetuadas **antes** de registar o termóstato no controlador do Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS X-145/X-163/X-165 (controlador).



- Configure os comutadores no termóstato público T-163/T-143, conforme mostrado na imagem C.



- Instale o cartão SIM na ranhura do módulo de acesso remoto R-56 no lado direito da unidade, consulte a imagem D. **Nota!** Utilize o telemóvel para desativar o código PIN.

- Monte a antena.
- Fixe o termóstato público T-163/T-143 e o módulo de acesso remoto R-56 na parede.



- Ligue a entrada do sensor no termóstato público T-163/T-143 à saída do relé no módulo de acesso remoto R-56, consulte a imagem E.
- Coloque as pilhas no termóstato público T-163.
- Coloque novamente a tampa do módulo de acesso remoto R-56 e ligue a fonte de alimentação.
- Registe o termóstato no canal 5 do sistema no controlador Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS. Para mais instruções, consulte o manual do controlador.
- Agora o sistema deve estar a funcionar manualmente. Testar se ao pressionar o botão Ligar/Desligar no módulo de acesso remoto R-56 o modo ECO é ativado no controlador.

## Características técnicas

<b>Proteção elétrica</b>	Recetor Classe II - IP30
<b>Fonte de alimentação</b>	230 VCA +10/-15%, 50 Hz
<b>Ligação</b>	Conetor de parafuso de 8 pontos no fundo do recetor <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 relé sem contacto para o controlo remoto</li><li>• 2 entradas para o sistema externo</li><li>• 1 contacto livre para o sensor externo</li></ul>
<b>Condições de funcionamento e armazenamento</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• intervalo de temperatura de funcionamento: 0 °C a +50 °C</li><li>• intervalo de humidade de funcionamento: 0% HR a 70% HR</li><li>• intervalo de temperatura de armazenamento: -20 °C a +65 °C</li><li>• intervalo de humidade de armazenamento: 0% HR a 80% HR</li></ul>
<b>Certificações</b>	CE. EN 300220-3, EN 301489 (Certificações de Frequência Rádio)  EAC

## Configuração do SMS

Verifique o funcionamento do SMS enviando este texto por SMS para o módulo de acesso remoto R-56: **PASS CONF**

**Nota!** Tem de utilizar maiúsculas em todas as mensagens para o módulo de acesso remoto R-56.

Receberá uma resposta com todos os valores de parâmetro predefinidos da sua instalação:

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

Dados	Descrição do comando	Configurações predefinidas
Ssss	Define uma palavra-passe nova (distingue entre maiúscula e minúsculas!) Sempre quatro caracteres	PASS
ON-OFF	Controla se o módulo de acesso remoto R-56 confirmará o comando ou não	ON
ON-OFF	Se estiver ON (Ligado), é enviada uma SMS quando ocorre um evento	ON
ON-OFF	Se estiver ON (Ligado), é enviada uma SMS quando ocorre um evento	ON
N	Define o limite de alarme para o alarme de temperatura baixa da casa. 0 desativará o alarme	5
N	0 -> Controlado apenas por SMS 1 -> Ligado se o ALARM1 estiver ligado (ON) 2 -> Ligado se o ALARM2 estiver ligado (ON) 3 -> Ligado se o ALARM1 ou o ALARM2 estiver ligado 4 -> Ligado se o Alarm Temp estiver ligado	3
N	Não utilizado no módulo de acesso remoto R-56	3
N	Define a frequência com que o módulo de acesso remoto R-56 enviará o estado para o telemóvel, se definir 0, o batimento cardíaco desligar-se-á. O número máximo de horas é 9999 horas (416 dias)	0 (NÃO)
N	Número de SMS enviados	0
N (Máx. 14)	Define para qual telefone o módulo de acesso remoto R-56 enviará a mensagem quando ocorrer um alarme. <b>Tem de ser definido</b> durante a instalação do sistema. <b>Nota!</b> O número de telefone tem de incluir o indicativo do país	-

## Sequência de configuração de SMS

Utilize a função avançar no seu telefone.

- Comece com a mensagem acima e modifique o parâmetro PHONE no seu número de telemóvel. Envie e, em seguida, confirme mais uma vez com **PASS CONF** que a configuração foi aceite. Não envie mais de 1 mensagem SMS simples
- Comece com a resposta de configuração nova e modifique o tempo do alarme para o valor preferido. Este dependerá do valor de ajuste automático para uma temperatura inferior no controlador do Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS.

Por exemplo:

Ajuste automático para uma temperatura inferior de 6 °C no controlador, no modo ECO.

Ponto de referência normal de 21 °C no local onde módulo de acesso remoto R-56 está montado.

Margem de segurança de 2 °C.

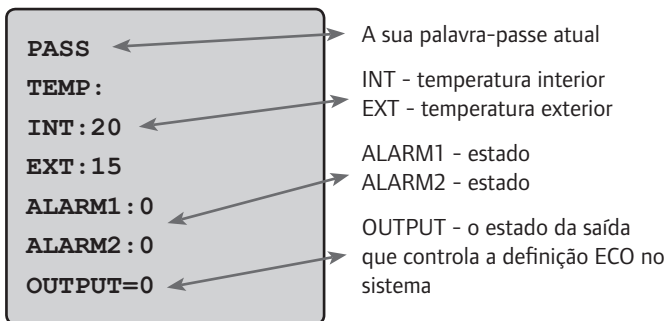
$ALARMTEMP = 21 - 6 - 2 = 13$ . ou seja, o módulo de acesso remoto R-56 enviará um alarme quando a temperatura descer abaixo de 13 °C.

- Repita a sequência com **PASS CONF** e, em seguida, envie a configuração nova: **OUTPUT=0**
- Repita mais uma vez e, em seguida, envie uma PASS variável. Tenha o cuidado de guardar a palavra-passe. Caso contrário, não poderá aceder ao módulo de acesso remoto R-56 remotamente.



## Utilização Normal - Descrição resumida

Para saber o estado da sua instalação tem de enviar a sua palavra-passe para o seu recetor ("PASS", palavra-passe predefinida) e este responde com a mensagem de estado seguinte:



Também pode receber esta mensagem periodicamente se o parâmetro HEARTBEAT (batimento cardíaco) estiver ativado.

Esta mensagem também será enviada quando ocorrer um alarme.

## Ativar/desativar o ECO no sistema utilizando o módulo de acesso remoto R-56

Pode ativar/desativar o modo ECO no controlador do Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS utilizando a definição da saída para diminuir ou aumentar a temperatura numa casa controlada remotamente em 3 passos simples.

1. Envie a sua palavra-passe para o recetor.
2. Modifique a configuração da SAÍDA conforme mostrado abaixo.
3. Encaminhe a mensagem para o seu recetor.

**PASS**

**TEMP :**

**INT : 20**

**EXT : 15**

**ALARM1 : 0**

**ALARM2 : 0**

**OUTPUT=1**

ATIVE o modo ECO: Mude o OUTPUT de 0 para 1

DESATIVE o modo ECO: Mude o OUTPUT de 1 para 0

**Nota!** O ajuste automático para uma temperatura inferior utilizado no modo ECO é configurado no sistema Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS. Para obter mais informações, consulte o manual de controlador Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS.

## Comandos SMS

### Comandos SMS

Comando, Nota: Utilize apenas letras maiúsculas

Função

PASS ?

Ajuda geral para utilização do comando SMS. Também mostra a versão do software do R-56

PASS CONF ?

Ajuda para a configuração

PASS

Estado do sistema

PASS CONF

Configuração do sistema

PASS CANCEL

Cancelar a última configuração

PASS RS

Restabeleça os valores predefinidos do seu R-56

**Nota!** Se tiver alterado a palavra-passe, tem de substituir PASS pela sua própria palavra-passe em cada mensagem de comando.

# Uponor Smatrix SMS-модуль R-56

## Описание SMS-модуля



Описание системы см. на рис. А

Uponor Smatrix SMS-модуль R-56 позволяет удаленно управлять переключением между комфортным режимом и режимом ECO. Модуль подключается к контроллеру через термостат Uponor Smatrix Wave термостат Public T-163 или Uponor Smatrix Base термостат Public T-143 (для общественных помещений). Термостат отправляет сигнал на контроллер, если в SMS-модуле удалённо изменяется настройка переключателя (реле). При замыкании реле включается режим ECO. Это даёт возможность базового (упрощённого) управления системой удалённо:

- Уходя из дома, его владелец может перевести систему в экономный режим путем отправки SMS.

Именно так рекомендуется поступать, поскольку это также служит проверкой функционирования удалённого управления.

**Примечание.** Это можно также сделать вручную, то есть нажав кнопку на модуле.

- Владелец дома может по своему усмотрению перевести систему в комфортный режим, отправив SMS или вручную нажав кнопку на SMS-модуле.
- Кроме того, SMS-модуль можно использовать для подключения другого устройства с помощью входа сухого контакта, например, для включения/отключения котла, переключения режимов отопление/охлаждение и др.

Дополнительные функции SMS-модуля:

- оповещение о температуре и тревогах системы;
- настройки тревоги, номер телефона, по которому надо отправлять сообщения, и предельные значения;
- конфигурация параметров.

RU

## Функции интерфейса

1 с: режим ECO ВКЛ/ВЫКЛ

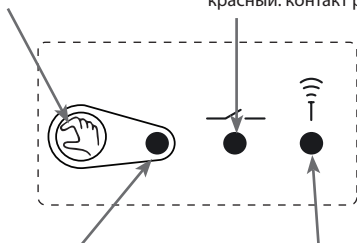
5 с: включение/отключение  
обоих сигналов тревоги

40 с: сброс

**Двухцветный светодиод  
показывает состояние тревоги**

зеленый: доступны сигналы  
тревоги 1 и 2

красный: контакт разомкнут



### Показания реле

- Вкл: Реле замкнуто -> Система  
принудительно переведена  
в режим ECO

- Выкл: Реле разомкнуто -> Система  
переведена в нормальный режим

### Указатель сети GSM

Постоянно горит: нет сигнала  
сети GSM

Медленно мигает: нормальный сигнал  
сети GSM

Быстро мигает: получение SMS

## Замечания по поводу SIM-карты

С помощью мобильного телефона вы можете:

- деактивировать PIN-код вашей SIM-карты, используя соответствующую функцию безопасности своего телефона;
- проверить правильность работы SIM-карты при диагностике системы.

Следует иметь в виду, что некоторые типы SIM-карт становятся неактивными, если их не используют какое-то время. Этого можно избежать с помощью функции отправки контрольных сообщений (heartbeat), благодаря которой от SMS-модуля R-56 будут отправляться SMS-сообщения с заданным интервалом.



См. рис. В: состав комплекта Uponor Smatrix SMS-модуль R-56

## Установка

При установке SMS-модуля R-56 и термостатов Public T-163/T-143 выполняйте приведенную здесь последовательность действий.

**Примечание.** Настройки двухпозиционных переключателей в термостатах Public T-163/T-143 необходимо сделать **до** регистрации термостата на контроллере Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS X-145/X-163/X-165.



- Установите переключатели на термостате T-163/T-143, как показано на рисунке С.



- Установите SIM-карту в гнездо SMS-модуля R-56, которое находится на правой стороне устройства, см. рис. D.

**Примечание.** Для деактивации PIN-кода используйте мобильный телефон.

- Установите антенну.
- Закрепите термостат T-163/T-143 и SMS-модуль R-56 на стене.



- Подсоедините вход датчика на термостате T-163/T-143 к выходу реле на модуле удаленного доступа R-56, см. рисунок E.

- Установите батарейки в термостат T-163.
- Установите на место крышку SMS-модуля R-56 и подключите источник питания.
- Зарегистрируйте термостат по системному каналу 5 в контроллере Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS. Дальнейшие инструкции см. в руководстве по использованию контроллера.
- Теперь у системы должна появиться возможность ручного управления. Убедитесь в этом путем нажатия кнопки «Вкл/Выкл» на модуле удаленного доступа R-56, которая должна активировать режим ECO в контроллере.

## Технические характеристики

### Электрическая защита

Класс приёмника II — IP30

### Источник электропитания

230 В перем. тока +10/-15%, 50 Гц

### Подключение

8-контактный винтовой разъем на нижней части приемника

- 1 контакт подключения к реле для удаленного доступа
- 2 входа для внешней системы
- 1 контакт для внешнего датчика

### Условия эксплуатации и хранения

- температура эксплуатации: от 0 до +50 °С
- относительная влажность: от 0 до 70%
- температура хранения: от -20 до +65 °С
- относительная влажность при хранении: от 0 до 80%

### Сертификаты

CE, EN 300220-3, EN 301489  
(сертификация по радиочастотам)  
EAC

## Настройка SMS-модуля

Проверьте функционирование SMS-модуля путем отправки SMS-сообщения с данным текстом модулю удаленного доступа R-56: **PASS CONF**

**Примечание.** Во всех сообщениях, адресованных SMS-модулю R-56, необходимо использовать заглавные буквы.

Вы получите ответ со всеми значениями параметров по умолчанию для вашей установки:

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

Данные	Описание команды	Настройка по умолчанию
Ssss	Задание нового пароля (зависит от регистра!) Всегда содержит четыре символа	PASS
ON-OFF	Определяет, должен ли SMS-модуль R-56 подтверждать команду или нет	ON
ON-OFF	Если значение ON, то при возникновении события отправляется SMS	ON
ON-OFF	Если значение ON, то при возникновении события отправляется SMS	ON
N	Определяет нижнее предельное значение температуры в доме, при достижении которого подается сигнал тревоги. Значение 0 деактивирует тревогу	5
N	0 -> Управление только с помощью SMS 1 -> Вкл, если параметр ALARM1 имеет значение ON 2 -> Вкл, если параметр ALARM2 имеет значение ON 3 -> Вкл, если включен ALARM1 или ALARM2 4 -> Вкл, если включен параметр Alarm Temp	3
N	Не используется в SMS-модуле R-56	3
N	Устанавливает, насколько часто SMS-модуль R-56 должен отправлять данные о состоянии на принимающий мобильный телефон; если задан 0, то функция отправки сообщений для предупреждения деактивации SIM-карты будет отключена (heartbeat). Максимальное количество часов — 9999 часов (416 дней)	0 (NO)
N	Количество отправленных SMS	0
N (макс. 14)	Задает телефонный номер, по которому SMS-модуль R-56 должен отправлять сообщения при возникновении сигнала тревоги. <b>Номер необходимо задать</b> во время установки системы. <b>Примечание.</b> Телефонный номер должен содержать код страны	-



## Последовательность настройки SMS-модуля

Используйте в своем телефоне функцию пересылки.

- Начните с отправки указанного выше сообщения и измените параметр PHONE на номер своего мобильного телефона. Отправьте сообщение, а затем еще раз проверьте, отправив текст **PASS CONF**, чтобы убедиться, что настройка была принята. Не отправляйте больше, чем 1 единичное SMS-сообщение
- Перейдите к новому параметру конфигурации и измените значение температуры, при котором возникает сигнал тревоги, на нужное значение. Это будет зависеть от величины снижения температуры ECO, установленной в контроллере Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS.

Например:

В режиме ECO на контроллере установлено значение снижения температуры на 6°C.

21°C — нормальное значение температуры в комнате, заданное при установке SMS-модуля R-56.

2°C — запас надёжности.

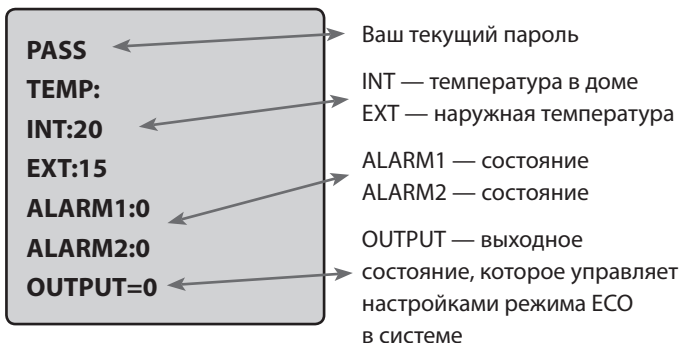
$ALARMTEMP = 21 - 6 - 2 = 13$ . То есть SMS-модуль R-56 отправит сигнал тревоги, если температура упадет ниже 13°C.

- Повторите последовательность действий, отправив текст **PASS CONF**, а затем отправьте новую настройку: **OUTPUT=0**
- Еще раз повторите это действие, затем отправьте новый пароль, который заменит исходное значение PASS. Не забудьте сохранить пароль. В противном случае у вас не будет удаленного доступа к модулю R-56.



## Нормальное использование — краткое описание

Чтобы узнать состояние своей установки, вам надо просто отправить свой пароль на приемник (по умолчанию "PASS"), после чего вы получите от него ответ в виде следующего сообщения о состоянии:



Можно также получать подобное сообщение с определенной периодичностью, если активирован параметр HEARTBEAT.

Такое сообщение отправляется и при возникновении сигнала тревоги.

## Активация/деактивация режима ECO в системе с помощью SMS-модуля R-56

Чтобы уменьшить или увеличить температуру в доме с удаленным управлением можно активировать/деактивировать режим ECO в контроллере Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS. Для этого надо выполнить 3 простых шага.

1. Отправьте свой пароль приемнику.
2. Измените параметр OUTPUT, как показано ниже.
3. Перешлите сообщение в свой приемник.

RU



# Uponor Smatrix Fjärrstyrningsmodul R-56 SMS

## SMS-beskrivning



Systembeskrivning se bild A

Uponor Smatrix Fjärrstyrningsmodul R-56 SMS kan fjärrstyra en växling mellan komfort- och ECO-läge. Modulen är ansluten till reglercentralen via en Uponor Smatrix Wave Termostat Offentlig T-163/Uponor Smatrix Base Termostat Offentlig T-143 (termostat för offentliga miljöer T-163/T-143). Termostaten skickar ett medelande till reglercentralen när SMS-modulens relätillstånd ändras. Ett slutet relä tvingar fram ECO-läget. Det ger följande grundläggande fjärrstyrning:

- Fastighetsägaren kan ställa systemet i ECO-läge när han går hemifrån genom att skicka ett SMS.

Vi rekommenderar det här sättet eftersom det också ger en funktionsverifikation för fjärrstyrningen.

**OBS!** Detta kan också göras manuellt, dvs. med en knapp på modulen.

- Fastighetsägaren kan efter eget val ställa systemet i komfortläge antingen fjärrstyrt med SMS eller manuellt genom att trycka på knappen på SMS-modulen.
- SMS-modulen kan även användas med andra ingångar för slutande kontakt, t.ex. värme/kyla, panna på/av etc.

Ytterligare SMS-funktioner:

- Temperaturavläsning och temperaturlarm.
- Inställningar för larm, telefonnummer att skicka till och begränsningar.
- Konfigurering av parametrar.

## Gränssnittsfunktioner

**1 s:** - Koppla in eller ifrån ECO-läget

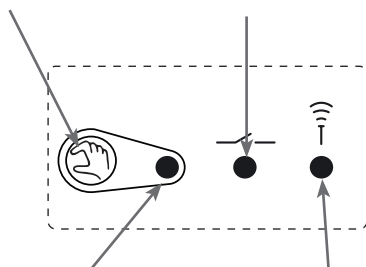
**5 s:** - Aktivera/avaktivera båda larmen

**40 s:** - Återställning

**Tvåfärgad lysdiod indikerar larmtillstånd**

grön: larm 1 och 2 tillgängliga

röd: kontakt öppen



### Reläindikering

- Till: Reläet slutet -> Systemet i påtvingat ECO-läge.

- Från: Reläet öppet -> Systemet i normalt läge.

### GSM-nätindikering

Fast sken: Ingen GSM-signal

Långsam blinkning: GSM-signal OK

Snabb blinkning: Tar emot SMS

## Att tänka på beträffande SIM-kort

Använd mobiltelefonen för att:

- Avaktivera SIM-kortets PIN-kod med mobiltelefonens säkerhetsfunktion.
- Testa att SIM-kortet fungerar rätt vid felsökning av systemet.

Tänk på att vissa SIM-kort avaktiveras om de inte har använts under en viss tid. Du kan förhindra detta med hjälp av hjärtslagsfunktionen som skickar ett SMS från Fjärrstyrningsmodul R-56 med konfigurierbara intervall.



## Installation

Följ den här arbetsgången när du installerar Uponor Smatrix Fjärrstyrningsmodul R-56 SMS och termostat för offentliga miljöer T-163/T-143.

**OBS!** Inställningen av switcharna på termostaten för offentliga miljöer T-163/T-143 måste göras **innan** termostaten registreras till Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS Reglercentral X-145/X-163/X-165.



- Ställ in switcharna på termostaten för offentliga miljöer T-54 så som bild C visar.



- Sätt in SIM-kortet i facket på högra sidan av Fjärrstyrningsmodul R-56 som visas i bild D. **OBS!** Avaktivera PIN-koden med hjälp av mobiltelefonen.

- Montera antennen.

- Sätt fast termostaten för offentliga miljöer T-163/T-143 och Fjärrstyrningsmodul R-56 på väggen.



- Anslut givaringången på termostaten för offentliga miljöer T-163/T-143 till reläutgången på Fjärrstyrningsmodul R-56, se bild E.
- Sätt in batterierna i termostaten för offentliga miljöer T-163.
- Sätt tillbaka locket på Fjärrstyrningsmodul R-56 och anslut strömförsörjningen.
- Registrera termostaten till systemkanal 5 på Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS Reglercentral. Se reglercentralens manual för vidare instruktioner.
- Systemet kan nu köras manuellt. Kontrollera att du kan aktivera påtvingat ECO-läge i reglercentralen genom att trycka på Till/Från-knappen på Fjärrstyrningsmodul R-56.

## Tekniska egenskaper

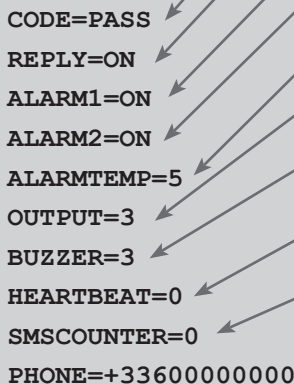
<b>Elektriska skydd</b>	Mottagare Klass II - IP30
<b>Strömförsörjning</b>	230 V AC +10/-15 %, 50 Hz
<b>Anslutningar</b>	8-stifts skruvkontakt på mottagarens undersida <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 ledig reläkontakt för fjärrstyrning</li><li>• 2 ingångar för externt system</li><li>• 1 ledig kontakt för extern givare</li></ul>
<b>Drifts- och lagringsförhållanden</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• drifttemperaturområde: 0 °C – +50 °C</li><li>• relativ luftfuktighet under drift: 0 % – 70 %</li><li>• lagringstemperaturområde: -20 °C – +65 °C</li><li>• relativ luftfuktighet under lagring: 0 % – 80 %</li></ul>
<b>Certifieringar</b>	CE. EN 300220-3, EN 301489 (radiofrekvenscertifieringar)  EAC

## SMS-inställning

Kontrollera SMS-funktionen genom att sända den här texten som SMS till Fjärrstyrningsmodul R-56: **PASS CONF**

**OBS!** Du måste använda stora bokstäver i alla meddelanden till Fjärrstyrningsmodul R-56.

Du får ett svar med alla standardparametrar för din installation:



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

Data	Kommandobeskrivning	Standardinställning
Ssss	Anger ett nytt lösenord (skiftkänsligt!) Alltid fyra tecken	PASS
ON-OFF	Avgör om Fjärrstyrningsmodul R-56 ska bekräfta ett kommando eller ej	ON
ON-OFF	Vid ON sänds ett SMS när en händelse inträffar	ON
ON-OFF	Vid ON sänds ett SMS när en händelse inträffar	ON
N	Bestämmer larmgränsvärdet för husets lågtemperaturlarm. 0 avaktiverar larmet	5
N	0 -> Styrs enbart av SMS 1 -> Till om ALARM1 är ON 2 -> Till om ALARM2 är ON 3 -> Till om ALARM1 eller ALARM2 är ON 4 -> Till om ALARM TEMP är ON	3
N	Används inte på Fjärrstyrningsmodul R-56	3
N	Anger hur ofta Fjärrstyrningsmodul R-56 ska sända sin status till den mottagande mobiltelefonen. Om du anger 0 stängs hjärtslagsfunktionen av. Högsta antal timmar är 9999 (416 dygn)	0 (NO)
N	Antal sända SMS	0
N (max 14)	Anger till vilken telefon Fjärrstyrningsmodul R-56 ska sända ett meddelande när ett larm ges. <b>Måste ställas in</b> när systemet installeras. <b>OBS!</b> Telefonnumret måste anges inkl. landsnummer.	-

## SMS inställningssekvens

Använd telefonens medflyttningsfunktion.

- Börja med meddelandet ovan och ändra parametern PHONE till ditt mobilnummer. Sänd och kontrollera därefter på nytt med **PASS CONF** att inställningen har accepterats. Sänd inte mer än 1 SMS-meddelande.
- Börja med det nya konfigurationssvaret och ändra larmtemperaturen till önskat värde. Detta avgörs av korrigeringsvärdet i Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS Reglercentral.

Exempel:

6 °C korrigerig på reglercentralen i ECO-läge.

21 °C normal inställningspunkt i rummet när Fjärrstyrningsmodul R-56 är monterad.

2 °C säkerhetsmarginal.

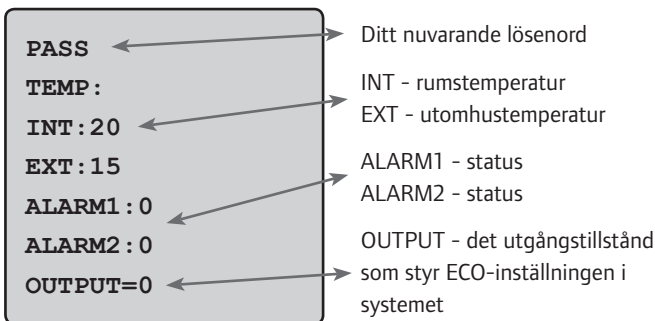
$ALARMTEMP = 21 - 6 - 2 = 13$ . dvs. Fjärrstyrningsmodul R-56 sänder ett larm när temperaturen sjunker under 13 °C.

- Upprepa sekvensen med **PASS CONF** och sänd sedan en ny inställning: **OUTPUT=0**
- Upprepa en gång till och sänd sedan en ny PASS-variabel. Var noga med att spara lösenordet. Annars kan du inte fjärransluta dig till Fjärrstyrningsmodul R-56.



## Normal användning - Kortfattad beskrivning

För att få reda på din anläggnings tillstånd behöver du bara sända ditt lösenord till mottagaren (standardvärdet är "PASS") så får du ett svar med följande tillståndsmmeddelande:



Du kan också ta emot meddelandet periodiskt om du har aktiverat parametern HEARTBEAT.

Meddelandet sänds också när ett larm ges.

## Aktivera/avaktivera ECO i systemet med Fjärrstyrningsmodul R-56

Du kan aktivera och avaktivera ECO-läget i Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS Reglercentral med hjälp av OUTPUT-inställningen och höja eller sänka temperaturen i ett fjärrstyrt hus med tre enkla steg.

1. Sänd ditt lösenord till mottagaren.
2. Ändra inställningen OUTPUT så som visas nedan.
3. Vidarebefordra meddelandet till mottagaren.

**PASS**

**TEMP :**

**INT : 20**

**EXT : 15**

**ALARM1 : 0**

**ALARM2 : 0**

**OUTPUT=1**

ACTIVATE ECO-läge: Ändra OUTPUT från 0 till 1

DE-ACTIVATE ECO-läge: Ändra OUTPUT från 1 till 0

**OBS!** Det använda korrigeringsvärdet i ECO-läge konfigureras i Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS systemet. För mer information se manualen för Uponor Smatrix Base/Wave/Wave PLUS Reglercentral.

## SMS-kommandon

### SMS-kommandon

Kommando,

Funktion

OBS: Endast stora bokstäver

PASS ?

Allmän hjälptext för användning av SMS-kommandon. Visar också programversionen för R-56.

PASS CONF ?

Konfigurationshjälp

PASS

Systemtillstånd

PASS CONF

Systemkonfiguration

PASS CANCEL

Radera den senaste inställningen

PASS RS

Återställ R-56 till standardvärdena

**OBS!** Om du har ändrat lösenordet måste du byta ut PASS mot ditt eget lösenord i alla kommandomeddelanden.

SE