

uponor

INDIVIDUÁLNA BEZDRÔTOVÁ
PRIESTOROVÁ REGULÁCIA
S DYNAMIC ENERGY MANAGEMENT
(DEM) FUNKCIOU

Vyššia efektivita, viac pohodlia, menej nákladov:
Revolučná individuálna bezdrôtová regulácia
s Dynamic Energy Management



Efektívne a jednoduché riadenie energie pomocou inteligentnej regulácie – BlueComfort™ od Uponor

BlueComfort™ je určený pre všetkých, ktorým záleží na prostredí okolo seba a zároveň je pre nich dôležitý komfort a ekonomické benefity. Značka BlueComfort™ označuje všetky naše systémy a produkty, ktoré v sebe kombinujú vysoko energeticky-efektívne technológie s funkciami, ktoré zabezpečujú pohodlie a príjemný pocit. Z tohto dôvodu je BlueComfort™ našou odpoveďou na zvyšujúce sa náklady na energie, zvyšujúce sa povedomie verejnosti o životné prostredie a neustále väčší dopyt po lepšom životnom prostredí.

Už aj dnes podlahové vykurovanie a chladenie od Uponor vykazujú preukázateľne vyššiu efektívnosť ako konvenčné vykurovacie a chladiace systémy. S revolučnou technológiou Dynamic Energy Management (skrátene DEM) ponúka Uponor jedinečnú novinku pre tých, ktorí chcú ušetriť ešte viac s ich sálavým vykurovaním či chladením – ušetríte až o 12% viac nákladov na energiu ako pri bežných zónových reguláciách.

V porovnaní s konvenčnými bezdrôtovými reguláciami, hydraulické vyregulovanie rozdeľovačov podlahového vykurovania a chladenia už nie je potrebné. Nová regulácia ponúka aj niekoľko nových funkcií zohľadňujúcich Vaše potreby. Výsledkom je unikátna novinka z ktorej budú mať viacnásobný prospech inštalatéri,

projektanti, ale hlavne majitelia domov, či prevádzkovatelia nových alebo rekonštruovaných budov.

V porovnaní napríklad so zateplením budov, celkovou rekonštrukciou, alebo solárnym systémom na vykurovanie, investícia do Uponor individuálnej bezdrôtovej izbovej regulácie s DEM technológiou na seba zarobí až trojnásobne skôr!

Viacero benefitov, vysoký komfort

- Potenciál šetrenia energie až do 12% vďaka vyššej efektívnosti
- Funkcia automatického vyregulovania, žiadne manuálne vyregulovanie nie je potrebné (nepotrebuje ani rozdeľovače s prietokomermi)
- Vylepšená distribúcia tepla t.j. lepšie dokurovanie ako predtým
- Až o 25% kratší reakčný čas pre rýchlejšie zmeny teploty
- Komfortné ovládanie, jednoduchá inštalácia a ovládanie
- Možnosť zmien vo vykurovacích okruhoch/veľkostiach bez potreby prepočítania
- Zmena typu podlahy nemá vplyv na systém
- Rýchla diagnostika a jednoduchá detekcia poruchy
- SMS modul ako voliteľné príslušenstvo, kontrola a ovládanie mobilom

bluecomfort™

Confirmed by the
Technical University
of Dresden/Germany



Uponor rádiový regulátor s ovládacou jednotkou s DEM – kompletná sada pre vyšší komfort

Uponor DEM kombinuje efektívne využitie energie s najvyšším stupňom komfortu. Naša sada rádiového regulátora s ovládacou jednotkou s DEM slúži na príjem a transformáciu signálov od bezdrôtových termostatov na riadenie pohonov. Integrované

DEM funkcie zabezpečujú optimálnu distribúciu energie v sálavých systémoch vykurovania a chladenia. Vďaka tomu sa zvyšuje váš osobný komfort, rovnako ako energetická efektivita.



Kompletná sada rádiového regulátora s ovládacou jednotkou s DEM funkciami

Uponor regulátor C-56 rádiový

Rádiový regulátor C-56 slúži na použitie DEM funkcií v spojení s ovládacou jednotkou I-76 na príjem a transformáciu rádiových signálov z bezkáblových termostatov a riadenie pohonov TA24.

Alternatívne je tiež vhodný ako rozšírenie sady regulátora a ovládacej jednotky. Je možné zapojiť max. 3 regulátory cez jednu ovládaciu jednotku I-76.

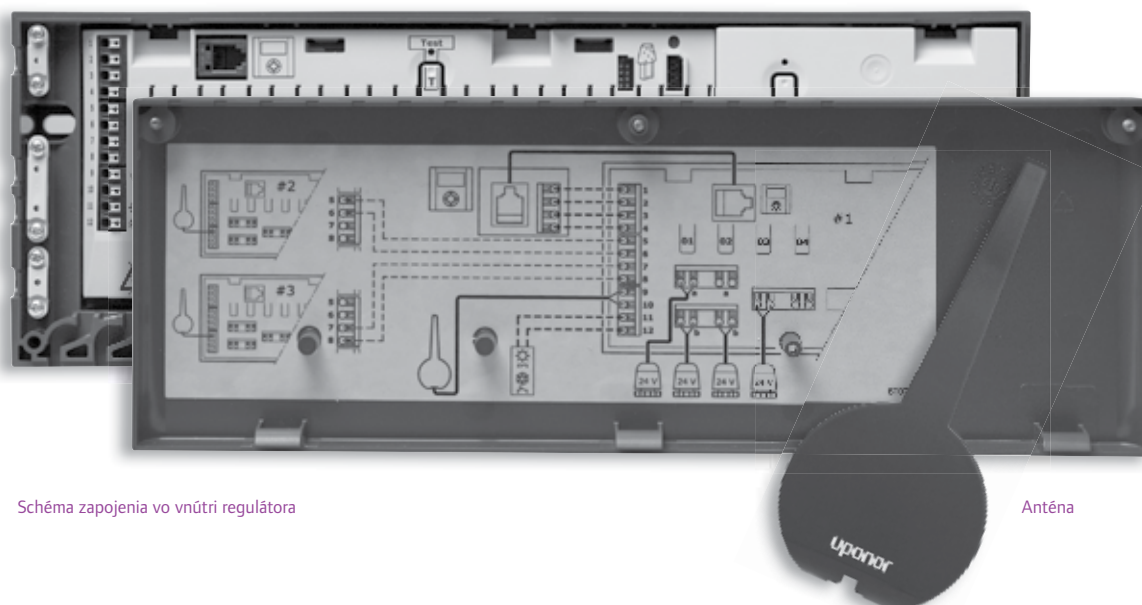


Schéma zapojenia vo vnútri regulátora

Anténa

DEM komponenty – perfektne prispôsobené, jednoduchou ovládateľné

Uponor termostat s displejom T-75, rádiový

Termostat zobrazuje teplotu v miestnosti, alebo nastavenú teplotu. Teplota sa nastavuje pomocou „+/-“ tlačidiel na prednej strane. Snímač zachytáva teplotu vzduchu v miestnosti, sálanie tepla zo zdrojov v okolí a iných zdrojov vykurovania a chladenia.

Uponor termostat s displejom T-75, rádiový



Uponor termostat T-55

Uponor termostat T-54

Uponor termostat T-55 rádiový

Nastavenie minimálnych/maximálnych teplôt sa vykonáva cez otočný spínač.

Uponor termostat T-54 rádiový

Tento termostat je určený pre verejné priestory. Spínač je ukrytý pod krytom, ktorý sa musí demontovať pre nastavenie teploty. V čase keď je kryt demontovaný, signál k regulátoru je stále aktívny. Pre limitovanie minimálnej alebo maximálnej teploty, alebo pre zobrazenie vonkajšej teploty môžu byť k T-54 pripojené externé snímače. Termostat T-54 je požadovaný aj pre prípad diaľkovej regulácie cez Uponor SMS modul.



Uponor SMS modul R-56

Uponor SMS modul R-56

Pre pripojenie k Uponor termostatu T-54. Modul slúži na aktiváciu, alebo deaktiváciu útlmového režimu cez SMS správu a kontroluje aktuálnu situáciu v referenčnej miestnosti. V prípade prudkého poklesu teploty sa automaticky zašle odkaz o chybe cez SMS. Rovnako je možné si cez SMS overiť aktuálnu teplotu v referenčnej miestnosti. Pre funkčnosť SMS modulu je potrebné mať SIM-kartu.

Hlavné benefity Uponor DEM regulácie

Funkcia automatického vyregulovania

- Potenciál šetrenia energie až do 12% vďaka vyššej efektívnosti
- Žiadne manuálne vyregulovanie okruhov (nepotrebuje rozdeľovače s prietokomerami)
- Rýchla a jednoduchá inštalácia
- Lepšia kontrola teploty v miestnosti
- Vyšší komfort



Komfortné nastavenie

- Rýchlejší reakčný čas
- Predchádza ochladzovaniu vykurovacích povrchov vďaka alternatívnym zdrojom tepla v miestnosti
- Šetrí energiu pri opätovnom vyhrievaní



Analýza pripojenia

- Monitoruje činnosť vykurovania/chladenia v systéme
- Počítačová analýza pre rýchlu diagnostiku
- Jednoduchá detekcia poruchy



Funkcia kontroly miestnosti

- Jednoduchá kontrola funkcie každého izbového termostatu
- Jednoduché spustenie funkcie kontroly miestnosti na ovládacej jednotke



Funkcia bypass miestnosti na požiadanie

- Možnosť použiť jednu miestnosť ako bypass
- Optimalizuje činnosť systémov ktoré vyžadujú minimálny prietok, napr. tepelné čerpadlá



SMS modul

- Ako príslušenstvo
- Monitoruje aktuálnu teplotu v miestnosti
- Aktivácia a deaktivácia útlmového režimu cez SMS správu



Uponor – partnerstvo s profesionálmi

Uponor je popredný dodávateľ inštalačných a vykurovacích systémov pre trh obytných a administratívnych budov naprieč Európou a Severnou Amerikou a v Škandinávii je vedúcim dodávateľom rúrových systémov pre mestskú infraštruktúru. Kľúčovými produktmi firmy Uponor sú vnútorné rozvody vody a vykurovacích sústav.

Uponor International Sales realizuje odbyt na Balkáne, západnej, centrálnej a východnej Ázii, Afrike a Latinskej Amerike.

Uponor. Simply more.

Uponor GmbH, organizačná zložka
Vajnorská 105
831 04 Bratislava 3
T +421 – 2-32 111 300
F +421 – 2-32 111 301
W www.uponor.sk
E info-slovakia@uponor.com

Uponor
simply more