

Radiátorová hlavica


Manuál

Distibútor HomeSystem s.r.o.



Rýchly štart

Toto zariadenie je Z-Wave senzor a Z-Wave aktuátor, ktorý dokáže integrovať teplovodné radiátory do Z-Wave siete.

Stlačenie  tlačítka spustí pridávanie a odobranie zariadenia zo siete a taktiež prebudí zariadenie. Dlhé stlačenie na 3 sekundy spustí režim nastavovania, ktorý je identifikovaný zobrazením "M" na displeji.

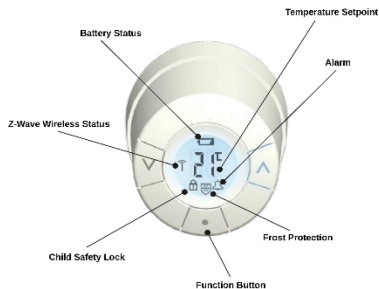
Pokrečujte v čítaní návodu nižšie pre získanie bližších informácií

Popis produktu

Toto zariadenie je Z-Wave ovládateľná termostatická radiátorová hlavica. Inštaluje sa na bežné radiátory a následne ovláda teplotu pomocou zabudovaného motora. Zariadenie prijíma povelý na teplotu zadávané manuálne pomocou tlačítok na zariadení alebo bezdrôtovo pomocou siete Z-Wave.


Následne, po nastavení požadovanej teploty táto hlavica reguluje vstup teplej vody do radiátorov a stará sa o to, aby teplota v danej miestnosti zodpovedala nastavenej teplote. Malý LCD displej na zariadení zobrazuje nastavenú teplotu.

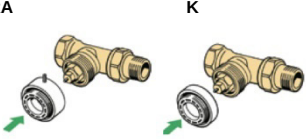

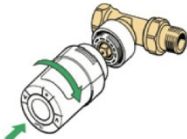


Toto zariadenie môže byť nainštalované na radiátory s konektormi štandardov M30x1.5 alebo RA2000. Pre nainštalovanie na radiátory s inými konektormi je potrebná redukcia.



V porovnaní s Danfoss LC13 táto radiátorová hlavica posiela reporty o nameranej teplote do riadiacej jednotky.

Návod na inštaláciu

 musí blikať na displeji pre spustenie inštalácie (pokiaľ to tak nie je, stlačte a podržte stredné tlačítko na 3 sekundy).

1. Začnite s prípevnením vhodného konektora na radiátor	
2. Pritiahnite RA adapter pomocou kľúča v balení. M30 adapter stačí dotiahnuť rukou (max 5Nm)	
3. Namontujte hlavicu na adapter a jemne ju dotiahnite. Hlavica v tomto kroku ešte nebude pevne dotiahnutá!	
4. Veľké  bliká, stlačte  (stredné tlačítko) na pritiahnutie termostatu.	

Správanie sa v sieti Z-Wave



Pri továrenskom nastavení toto zariadenie nepratrí do žiadnej Z-Wave siete. Zariadenie je potrebné do existujúcej siete pridať, aby mohlo s riadiacou jednotkou komunikovať. Tento proces sa nazýva "inkludovanie". Zariadenie taktiež môžeme zo siete odobrať, tento proces sa potom nazýva "exkludovanie". Oba procesy sú iniciované z riadiacej jednotky Z-Wave. Túto je potrebné prepnúť do režimu pridávania / odoberania zariadenia. Tento proces je popísaný v návode k danej riadiacej jednotke. Až po tom, ako je riadiaca jednotka prepnutá do režimu odoberania / pridávania zariadenia môže byť táto hlavica pridaná do siete alebo z nej odobraná. Odobranie hlavice zo siete (eklúzia) zároveň vráti hlavicu do továrenských nastavení. Pokiaľ zariadenie už patrí do nejakej siete, najskôr urobte proces odoberania až následne pridávania.

Rýchle kliknutie prostredného tlačítka spustí inkludovanie/exkludovanie. Zároveň na displeji musí blikať písmeno "M". Pre skontrolovanie správneho pridania skontrolujte stav zariadenia v riadiacej jednotke ako aj na displeji. Zariadenie je niekedy potrebné prebudiť pre okamžité zaslanie prvých reportov.

Ovládanie zariadenia

Zariadenie je ovládané pomocou príkazov z riadiacej jednotky alebo pomocou manuálneho nastavenia:



- **Zadávanie teploty pomocou riadiacej jednotky** - v rozhraní riadiacej jednotky zadajte požadovanú teplotu. Táto sa po uplynutí intervalu prebudenia (Wake up interval) preniesie do riadiacej jednotky.
- **Týždenný plánovač teplot** - touto funkciou riadiacej jednotky (musí byť podporovaná riadiacou jednotkou) si môžete naplánovať harmonogram kúrenia. Je potrebné prihliadať na takzvaný interval prebudenia. Ten hlavica obsahuje kvôli úspore batérie. Interval prebudenia je štandardne nastavený na 600 prípadne 300 sekúnd. Pri plánovaní s týmto počítajte a pokiaľ chcete napríklad zapnúť kúrenie o 16.00 odpočítajte od tohto času daný interval, aby radiátor už o 16.00 danú teplotu mal prenesenú.


Aktuálna nastavená teplota je zobrazená na displeji termostatu. Je možné ju zmeniť pomocou tlačítok   na zariadení. Keď tak spravíte, termostat pošle túto informáciu aj do riadiacej jednotky, ktorá zosynchronizuje danú teplotu aj s ďalšími termostatmi v jednej miestnosti (musí byť podporované riadiacou jednotkou)


Táto hlavica taktiež rozpozná, kedy je otvorené okno (rýchly pád teploty v krátkom čase) a v tom momente zníži nastavenú teplotu na 30 minút.

Test signálu

Stlačte  najmenej na 3 sekundy pokiaľ sa zobrazí  na displeji

Stlačte  pokiaľ sa zobrazí  na displeji.

Stlačte  na otestovanie signálu.



 sa zobrazí, pokiaľ je pripojenie možné.



Pokiaľ pripojenie možné nie je, symbol zvončeka a Z-Wave status začnú blikať.

Opätovné nainštalovanie hlavice

Pokiaľ bola hlavica odmontovaná z radiátora a potrebuje byť opätovne nainštalovaná, je potrebné aktivovať inštaláčny režim na hlavici pre vylúčenie poškodenia hlavice pri montáži.

Vstup do inštaláčného režimu:

Stlačte  až pokiaľ sa zobrazí písmeno 

Stlačte  pokiaľ sa motor neuvolní. Začne blikať písmeno 

Nanovo nainštalujte hlavicu na radiátor.

Stlačte  približne na 3 sekundy, kým sa hlavica dotiahne.

Pokiaľ premiestnite hlavicu do inej miestnosti, uistite sa, že danú zmenu vykonáte aj v riadiacej jednotke.

Továrenské nastavenie

Vyberte batériu zo zariadenia. Stlačte a podržte prostredné tlačítka na približne 5 sekúnd počas toho, ako vložíte batériu do zariadenia (uistite sa, že batérie vkladáte správnu polaritou). Popp hlavica je následne vrátená do továrenských nastavení (nepripraná do žiadneho systému)

Node Information Frame

NIF je akoby vizitkou Z-Wave zariadenia. V niektorých riadiacich jednotkách je potrebné po procese pridávania vyslať do riadiacej jednotky túto vizitku. Urobíte to jednoduchým stlačením prostredného tlačítka.

Pridruzenia

Jedno Z-Wave zariadenie môže ovládať ďalšie. Takéto prepojenie dvoch zariadení sa nazýva pridruzenie (association). Aby sa takéto pridruzenie mohlo vytvoriť, jednotlivé zariadenia potrebujú mať zoznam príkazov, ktoré môžu poslať. Takýto zoznam sa volá "skupina pridružení" (**association groups**) a vždy je viazaná na určitú zmenu (napríklad stlačenie tlačítka, zmena teploty...). V prípade, že zmena, ktorá definuje danú skupinu sa vykoná, zariadenia poslať príkaz do všetkých ostatných zariadení v danej skupine.

Skupiny pridruzenia podporované týmto zariadením:

1	Cieľové zariadenie pre prebudenie a prepísanie parametrova (max. 1 zariadenie - riadiaca jednotka)
---	--

Technické údaje

Typ batérie	2*AA
Frekvencia	868.4 MHz...869.3 MHz
Dosah Z-Wave	V priemere 40m v budove
Podpora Explorer frame	Áno
SDK	4.55
Typ zariadenia	Slave (podriadené)
Trieda zariadenia	Termostat
Špecifická trieda zariadenia	Termostat s nastavením teploty
Rútovanie signálu	Nie
Firmvér	1.0

Doplnkové informácie

Tento produkt obsahuje batérie. Používajte len správny typ batérií určených pre tento produkt. Nikdy nemiešajte nové a staré batérie v jednom zariadení. Použité batérie obsahujú nebezpečné látky. Nevyhadzujte použitú elektroniku do komunálneho odpadu, použite špeciálne kontajnery.

Podpora

Pokiaľ máte so zariadením problém, prosíme Vás o príležitosť najskôr sa pokúsiť problém vyriešiť na diaľku. Najčastejšie kladené otázky ohľadom Z-Wave nájdete na stránkach www.z-wave.info alebo na stránkach www.homesystem.sk.
Pokiaľ nenájdete odpoveď na Vašu otázku, obráťte sa na www.popp.eu/support alebo emailom na info@popp.eu, prípadne podpora@homesystem.sk

© 2016 POPP & Co., preklad www.homesystem.sk

Aj keď sú informácie v manuáli popísané s vysokou starostlivosťou, niektoré funkcie sa môžu odlišovať v jednotlivých systémoch. Popp & Co. ako aj HomeSystem s.r.o. sú zodpovední za predaj a distribúciu zariadení.

Telefón Popp: +44 (0) 20 7419 5726

eMail: info@popp.eu

Web: www.popp.eu a www.homesystem.sk