



Rádiové diaľkové ovládanie na rádiové ovládanie úspory energie

OBSAH

1. Účel použitia
2. Tlačidlá a displej
3. Vkladanie (výmena) batérií
4. Obsluha
5. Prispôsobenie k jednotlivým rádiovým komponentom
6. Informácia o rádiovom prenose
7. Bezpečnostné pokyny
8. Pokyny k likvidácii
9. Technická špecifikácia

Pozorne si prečítajte celý návod na používanie. Informácie, ktoré v ňom nájdete vám pomôže uviesť ho do chodu. Odložte si ho pre budúcu potrebu.

1. Účel použitia

Diaľkové ovládanie je užívateľmi veľmi obľúbený prístroj, ktorý sa používa na menenie teploty v miestnosti. Keby sa diaľkové ovládania prispôsobilo nástennému termostatu alebo ovládaču na rádiové úspory energie radiátorov (pozri 5), mohli by tieto systémové komponenty dostávať pokyny od diaľkového ovládania a plniť ich. Zabudovaný teplotný senzor zisťuje aj súčasnú teplotu okolitého vzduchu, ktorá sa zobrazuje na displeji diaľkového ovládania.

Diaľkové ovládanie slúži na uskutočňovanie operácií dvoch typov:

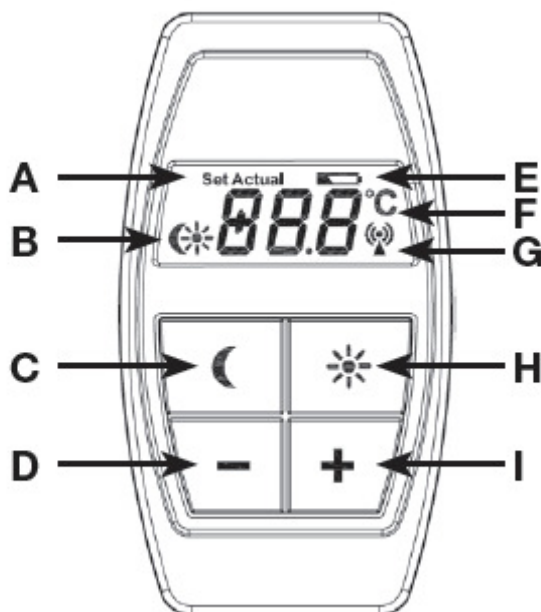
- zmena relatívnej teploty (-/+)
- prepnutie na pokles teploty (☺) alebo na komfortnú teplotu (☀).

Prístroj sa môže používať iba vo vnútorných priestoroch, treba ho chrániť pred vlhkosťou a prachom a rovnako pred slnečným žiarením a vysokou horúčavou.

Používanie diaľkového ovládania na iné účely, ako popisuje tento návod na používanie, nespadá do obsahu zamýšľaného používania a môže byť dôvodom na zrušenie záruky i zodpovednosti. To isté platí pre zmeny a úpravy.

Prístroj je určený iba na súkromné použitie.

2. Tlačidlá a displej



- A Nastavenie teploty, skutočná teplota
- B Pokles teploty (☾), komfortná teplota (☀)
- C ☾ tlačidlo: aktivuje pokles teploty
- D Tlačidlo mínus (-): znižuje nastavenú teplotu
- E Symbol „Vybitá batéria“ (🔋)
- F Zobrazovanie teploty: relatívna teplotná zmena (nastavenie) alebo súčasná teplota (aktuálna)
- G Symbol prenosu/ rádio prenos (📶)
- H ☀ tlačidlo: aktivuje komfortnú teplotu.
- I Tlačidlo plus (+): zvyšuje nastavenú teplotu.


3. Vkladanie (výmena) batérií

Diaľkové ovládanie funguje na dve batérie typu LR44.

- Zložte uzáver z priehradky na batérie.
- Do priehradky na batérie vložte dve nové batérie typu LR44 (overte si, či ste dodržali správnu polaritu).
- Znovu založte uzáver na priehradku batérií tak, aby zapadol na svoje miesto.



Ak sa diaľkové ovládanie používa dvakrát denne, nové batérie budú slúžiť približne štyri roky.

Symbol batérie () na displeji upozorňuje, kedy je potrebné batérie vymeniť.



Štandardné batérie nenabíjajte. Hrozí pritom nebezpečenstvo explózie.



Batérie nehádzte do ohňa. Batérie neskratujte.



Vybité batérie sa nesmú likvidovať v bežnom domácom odpade. Odneste ich do miestnych zberných použitých batérií.

4. Obsluha

Diaľkové ovládanie figuruje ako integrovaný teplotný senzor. Po krátkom stlačení tlačidla sa na displeji objaví súčasná teplota miestnosti.

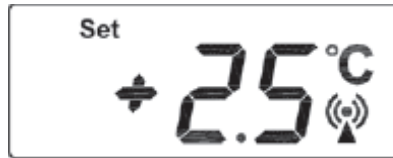


Všimnite si, že zistenú teplotu môže ovplyvniť telesné teplo. Ak držíte diaľkové ovládanie dlhšie v ruke alebo ho nosíte vo vrecku nohavíc, senzorom nameraná teplota môže byť od súčasnej izbovej teploty veľmi odlišná.

Okrem zobrazovania súčasnej teploty sa diaľkové ovládanie môže používať na vykonávanie dvoch typov činností:

Uskutočňovanie relatívnej teplotnej zmeny:

V tomto prípade je súčasná nastavená teplota miestnosti zvýšená (napr. + 2,5 °C) alebo znížená (napr. o -1.0 °C) o hodnotu nastavenú na diaľkovom ovládaní.



- Tlačidlá +/- sa používajú na zvýšenie alebo zníženie teploty po 0,5 °C.
- Len čo sa tlačidlá stlačia toľkokrát, ako požadujeme, zmena teploty sa s krátkym oneskorením preniesie a na displeji sa objaví symbol prenosu.
- Po desiatich sekundách nečinnosti sa displej vypne.






Ak je displej stále aktívny, opätovné zmenenie teploty spôsobí len prenos nového (ďalšieho) teplotného rozdielu. Keď sa po 10 sekundách nečinnosti displej vypne, teplotná zmena začne opäť od 0 °C.

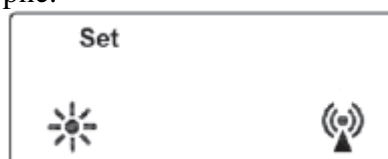
Príklad:

- Na nástennom termostate bola nastavená teplota 18 °C.
- Teplotná zmena „+ 0,5 °C“ je nastavená na diaľkovom ovládači a prenáša sa.
- Nastavená teplota na nástennom termostate sa zmení na 18,5 °C.
- V rámci 10 sekúnd sa dvakrát stlačí tlačidlo „+“.
- Diaľkový ovládač zobrazí zmeny „+1,5 °C“.
- Na nástenný termostat sa preniesie len teplota „+1 °C“ a teplota na ňom sa zvýši na 19,5 °C.
- Ak bude displej diaľkového ovládača počas 10 sekúnd nečinný a potom sa nastaví teplota „+ 2,0 °C“, na nástennom termostate sa nastavená teplota zvýši o 2,0 °C, teda na 21,5 °C.

Komfortná teplota/ Pokles teploty

Tlačidlá  sa používajú na aktivovanie komfortnej teploty/poklesu teploty, nastavenej v nástennom termostate alebo v energeticky úspornom rádiovom ovládaní.

- Stlačenie tlačidla  alebo  aktivuje príslušný pokles teploty alebo nastavenie komfortnej teploty.
- Po stlačení tlačidla sa informácia prenáša s krátkym oneskorením a na displeji sa objaví symbol prenosu.
- Po 10 sekundách nečinnosti sa displej vypne.





Po krátkom oneskorení (5 sekúnd) začne prenos informácie, počas ktorého svieti na displeji symbol prenosu. Ak sa počas týchto piatich sekúnd uskutoční nová operácia, zmena sa preniesie po uplynutí tohto času.

5. Prispôsobenie k jednotlivým rádiovým komponentom (zložkám)

Aby sa umožnila komunikácia medzi rádiovými komponentmi, prístroje sa musia navzájom prispôbiť. Diaľkové ovládanie sa musí prispôbiť (vyregulovať) k systému takých komponentov ako je rádiový ovládač šetrenia energie na radiátoroch alebo nástenný termostat.

- Najprv musíte do režimu prispôbovania (regulácie, teach-in) nastaviť prijímač (napr. nástenný termostat). Viac informácií nájdete v návode na používanie príslušného prístroja.
- Potom musí diaľkové ovládanie preniesť signál, aby nastalo prispôbovanie. Preto dva alebo trikrát stlačte jedno z tlačidiel.
- Samozrejme, že batérie musia byť vložené v prístroji.
- Počas prenosu informácie sa na displeji objaví symbol prenosu.

Diaľkové ovládanie sa môže zladit' (vyregulovať, prispôbiť) s toľkými ovládacími prvkami alebo nástennými termostami, s koľkými chcete.

6. Informácia o rádiovom prenose

Rádiový prenos sa uskutočňuje na nevyhradenej trase prenosu (frekvencii), z čoho vyplýva, že sa pri ňom môže vyskytnúť rušenie. Rušenie môže okrem iného spôsobiť prepínanie, elektrické motory alebo poškodené elektrické prístroje.

Rozsah prenosu vnútri budov sa môže veľmi odlišovať od rozsahu na voľnom priestranstve. Okrem prenosovej energie a charakteristík príjmu prijímača pritom zohrávajú dôležitú úlohu aj environmentálne faktory, napr. vlhkosť blízkeho okolia, ktoré pôsobia na mieste štruktúrálnych/ snímaných podmienok.

eQ-3 Entwicklung GmbH týmto prehlasuje, že prístroj zodpovedá základným požiadavkám i ďalším predpisom Smernice 1999/5/EÚ. Prehlásenie o zhode nájdete na www.eQ-3.de.

7. Bezpečnostné pokyny

Prístroj nie je hračka; nedovoľte, aby sa s ním hrali deti. Nenechávajte rozhádzaný ani obalový materiál, pretože by sa v rukách detí mohol stať nebezpečnou hračkou.

Prístroj neotvárajte. Neobsahuje žiadne súčiastky, ktoré by mohol užívateľ opraviť. V prípade, že sa prístroj pokazí, vráťte ho na naše oddelenie servisu.

8. Pokyny k likvidácii



Prístroj neodhadzujte do bežného domáceho odpadu. Elektronické zariadenia je nutné zlikvidovať v miestnych zberniach elektrického a elektronického odpadu v súlade so smernicou o likvidácii elektrických a elektronických prístrojov.



Označenie EÚ je oficiálnym symbolom, ktorý súvisí s voľným pohybom výrobku; nezaručuje charakteristické vlastnosti výrobku.

9. Technická špecifikácia

Napájacie napätie:	3 V
Batérie:	2 x LR44
Životnosť batérií:	približne 4 roky (pri dvoch funkciách denne)
Frekvencia prenosu:	868,3 MHz
Dosah prenosu na otvorenom priestranstve:	30 m
Rozmery puzdra:	41 x 74 x 15 mm

Vyhradzujeme si právo robiť technické zmeny zamerané na zlepšenie prístroja.

Tento návod na použitie je publikácia firmy Conrad Electronic, s.r.o., Ľubietovská 16, 85101 Bratislava a zodpovedá technickému stavu pri tlači. Zmeny v technickom stave vyhradené. Majetok firmy Conrad Electronic, s.r.o. Verzia: 10/09.