

- În caz de deteriorare sau defectare a produsului nu efectuați singuri nici un fel de reparații. Predați-l spre reparare la magazinul în care l-ați procurat.
- Acest aparat nu este destinat utilizării de către persoane (inclusiv copii) a căror capacitate fizică, senzorială sau mentală, ori experiența și cunoștințele insuficiente împiedică utilizarea aparatului în siguranță, dacă nu vor fi supravegheate sau dacă nu au fost instruite privind utilizarea aparatului de către persoana responsabilă de securitatea acestora. Trebuie asigurată supravegherea copiilor, pentru a se împiedica joaca lor cu acest aparat.



13.8.2005

Nu aruncați produsul uzat nici bateriile la deșeuri comunale nesortate, folosiți bazele de recepție a deșeurilor sortate. Prin îchidarea corectă a produsului împiedicați impactul negativ asupra sănătății și mediului ambiant. Reciclarea materialelor contribuie la protejarea resurselor naturale. Mai multe informații privind reciclarea acestui produs vi le poate oferi primăria locală, organizațiile de tratare a deșeurilor menajere sau la locul de desfășoare, unde ați cumpărat produsul.

AVERTIZARE: Conținutul acestor instrucțiuni poate fi modificat fără avertizare prealabilă – datorită posibilităților de tipar limitate, simbolurile ilustrate pot să difere în mică măsură de afișarea pe ecran – conținutul acestor instrucțiuni nu poate fi multiplicat fără acordul producătorului.

Emos soc. cu r.l. declară că T15RF (emitter și receptor) este în conformitate cu cerințele de bază și alte prevederi ale directivei 1999/5/CE. Aparatul poate fi utilizat liber în UE. Declarația de conformitate este parte integrantă a instrucțiunilor sau se poate găsi pe paginile web <http://shop.emos.cz/download-centrum/>.

LT

BELAIDIS TERMOSTATAS – T15RF

T15RF termostatas skirtas šildymo ir oro kondicionavimo sistemų kontrolei. Priešingai nei įprasti būtiniai termostatai, T15RF termostato sistema turi atskirą belaidį valdymo bloką (siųstuvą) ir perjungimo bloką (imtuvą). Perjungimo blokas sujungia ir junginėja šildymo bei oro kondicionavimo sistemas, o nešiojamu valdymo bloku kontroliuojama ir reguliuojama temperatūra. Abu prietaisai tarpusavyje ryšį palaiko radio signalu. Šios sistemos privalumai – kintamumas ir lengvesnė temperatūros kontrolė.

Svarbu

- Prieš naudodamiesi prietaisu pirmą kartą jidėmiai perskaitykite termostato naudojimo instrukciją ir boilerio ar oro kondicionavimo įrangos instrukciją!
- Prieš montuodami termostatą atjunkite energijos tiekimą!
- Montavimo darbus turėtų atlikti specialistai!
- Elektros grandinę derėtų apsaugoti pertraukikliu, kuris suveikia esant 20A srovei.
- Montuojant būtina laikytis taikomų standartų.

Techniniai duomenys

Prijungimo apkrova: maks. 230V KS; 16A varžinė; 5A indukcinė

Laikrodžio tikslumas: ±60 sekundžių/mėnesį

Temperatūros matavimas: nuo 0°C iki +40°C, po 0,2°C; tikslumas ±1°C esant 20°C temperatūrai

Temperatūros nustatymas: nuo 7°C iki 30 °C po 0,2°C

Nustatyto temperatūros nuokrypis: 0,4; 0,8; 1,4 arba 1,8°C

Oro kondicionavimo ciklo trukmė: 1 minutė

Darbinė temperatūra: nuo 0°C iki 40°C

Sandėliavimo temperatūra: nuo -10°C iki 60°C

Prietaisai sujungti: 868MHz radijo signalu

Siūstovo signalo siuntimo atstumas: iki 70 m atviroje vietoje

Maitinimas:

Valdymo bloko (siūstovo) baterijos 2x 1,5V, AA tipo (LR6)

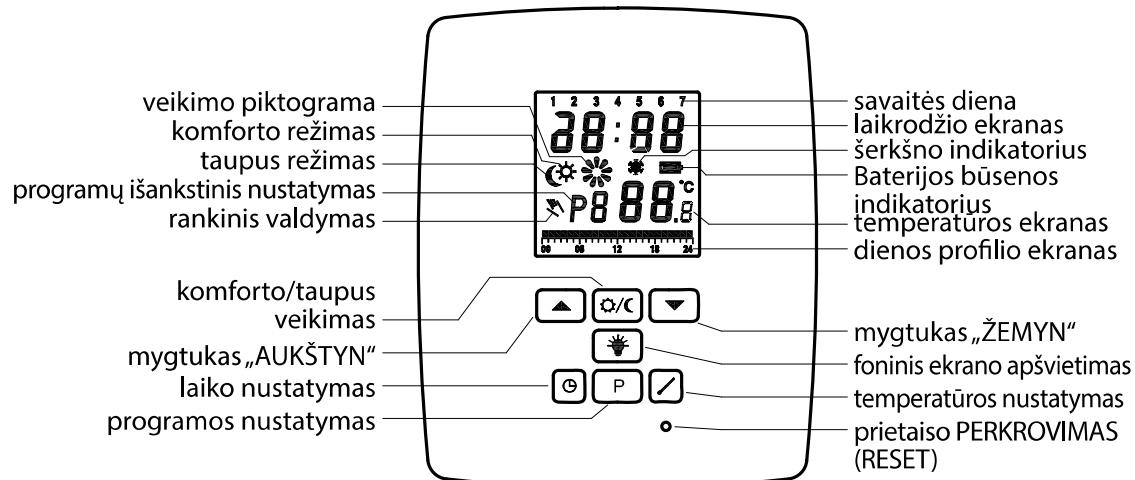
Perjungimo blokas (imtuvas) 230V KS / 50Hz

Matmenys ir svoris:

Valdymo blokas: 97 x 117 x 23 mm; 125g

Perjungimo blokas: 115 x 92 x 31 mm; 168g

Valdymo (nešiojamas) blokas



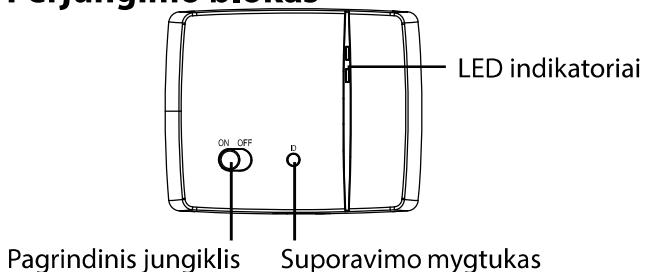
- Prietaisu temperatūrą galima reguliuoti iš bet kurios vietas, nesvarbu, kur yra įjungta sistema. Jokie laidai neriboja veiksmų laisvės.
- Didelis daugiafunkcis LCD ekranas su elektroniniu foniniu apšvietimu
- Patogus temperatūros nustatymas ir programavimas
- 6 gamykloje iš anksto nustatytos programos, 3 naudotojo nustatomos programos
- Apsauga nuo užšalimo
- Galimybė pasirinkus programą laikinai pakeisti temperatūrą
- Naudotojo programuojančios nustatytojas temperatūros nuokrypis.
- Naudotojo nustatomas šildymo/aušinimo režimo valdymas
- Termostato konstrukcija aptaki, kad būtų lengva montuoti ant sienos

Valdymo bloko nugarinio dangtelio nuėmimas

1. Atsuktuvu nuspauskite ir laikykite vidinį užraktą.
2. Nuimkite priekinį dangtelį.



Perjungimo blokas



Pagrindinis jungiklis Suporavimo mygtukas

LED indikatoriai

- Mėlynas LED indikatorius reiškia, kad perjungimo blokas maitinamas iš 230V KS šaltinio. Mėlynas LED indikatorius nešviečia, jeigu prietaisas nėra prijungtas prie elektros tinklo arba jeigu pagrindinis jungiklis yra padėtyje „OFF“ (išjungta).
- Raudonas LED indikatorius šviečia, kai įjungta šildymo/oro kondicionavimo sistema.

Pagrindinis jungiklis

Jeigu šildymo/oro kondicionavimo sistemos nenaudojate, perjungimo prietaisą rekomenduojame išjungti (pagrindinis jungiklis padėtyje „OFF“).

Montavimas

Valdymo ir perjungimo blokų suderinimas

Suderinus valdymo ir perjungimo blokus tarp jų galima perduoti informaciją.

Suderinama nuspaudus ID mygtuką ir įjungus automatinio soderinimo režimą.

- Įstatykite 2x 1,5V AA dydžio baterijas į valdymo bloką (paisykite poliškumo). Naudokite tik šarmines baterijas, įkraunamų baterijų naudoti negalima.
- Tinkamai prijunkite perjungimo bloką prie maitinimo šaltinio, tada nuspauskite ir laikykite ID mygtuką; pradės mirksėti viršutinė LED lemputė.
Per 15 sekundžių nuspauskite ir laikykite valdymo bloko ekrano foninio apšvietimo mygtuką (💡). Abu įrenginiai bus automatiškai soderinti; raudona LED lemputė ant perjungimo bloko nustos mirksėti ir užges.

Bevielio ryšio tarp prietaisų tikrinimas

Nuspauskite ir palaikykite valdymo bloko ekrano foninio apšvietimo mygtuką, kad patikrintumėte ryšį. Jeigu abu prietaisai soderinti tinkamai, raudona perjungimo bloko LED lemputė sumirksės keletą kartų.

Kitas ryšio patikrinimo būdas:

- ▲ mygtuku nustatykite keliais laipsniais aukštesnę temperatūrą nei esama patalpos temperatūra.
- Palaukite maždaug 10 sekundžių arba nuspauskite ↘ mygtuką.
- Užsidegs raudona perjungimo bloko LED lemputė.
- Jeigu LED lemputė neužsidega, perkeltite valdymo bloką arčiau perjungimo bloko. Nuspauskite ▼ mygtuką ir nustatykite žemesnę nei esama patalpos temperatūrą – imtuvas turi išsijungti.
- Pakartokite 1–4 punktuose nurodytus veiksmus.
Atviroje vietoje didžiausias atstumas tarp valdymo ir perjungimo blokų – 70 metrų. Tačiau patalpose atstumas gali būti mažesnis, nes dėl sienų ir kitų kliūčių signalas yra silpnesnis.
- Baigę tikrinti nuspauskite „RESET“ (perkrovimo) mygtuką.

Suderintų prietaisų atminties (kodo) ištrynimas

Valdymo ir perjungimo prietaisų soderinimo kodą ištrinkite vadovaudamiesi toliau pateiktais nurodymais. Nuspauskite ir laikykite perjungimo prietaiso ID mygtuką; ims mirksėti raudona LED lemputė. Per 15 sekundžių dar kartą trumpai spustelėkite ID mygtuką. Raudona LED lemputė nustos mirksėti ir užges. Suderinimo kodas ištintas.

Termostato keitimas

PASTABA. Prieš keisdami termostatą atjunkite savo buto šildymo/oro kondicionavimo sistemos maitinimą. Taip apsaugosite nuo galimo elektros šoko pavojaus. Prieš atjungdami laidus įdėmėkite perskaitykite pateiktus nurodymus.

1. Išjunkite termostatą ir nuimkite termostato gaubtą.
2. Atsukite termostatą nuo sieninės plokštės.
3. Atsukite nugarinę jungiančią termostato plokštę nuo sienos. Šiek tiek atitraukite nugarinę plokštę nuo sienos, bet laidų kol kas neatjunkite.

Laidų žymėjimas

1. Identifikuokite ir atjunkite kiekvieną laidą.
2. Pritvirtinkite laidus, kad šie neišsitrauktu.
3. Jeigu tarpas už termostato pernelyg didelis, imkitės priemonių, kad oras neprasiskverbtų pro izoliacines putas. To reikia siekiant užtikrinti, kad temperatūra būtų išmatuojama tinkamai.

Termostato vieta

Termostato (valdymo bloko) vieta turi didelę įtaką jo veikimui. Pasirinkite vietą, kur šeimos nariai praleidžia daugiausia laiko, pageidautina rinktis vidinę sieną, kur oras cirkuliuoja laisvai ir nepasiekia tiesioginiai saulės spinduliai. Nemontuokite termostato arti šilumos šaltinių (pavyzdžiui, televizoriaus, radiatoriaus, šaldytuvo) arba arti durų. Nesivadovaujant šiomis rekomendacijomis kambario temperatūra bus reguliuojama klaidingai.

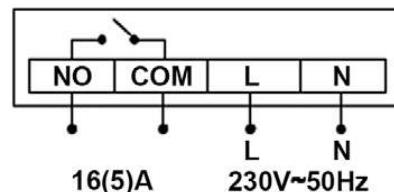
Perjungimo bloko montavimas ant sienos

1. Nuimkite nugarinį perjungimo bloko dangtelį.
2. Pažymėkite skylių vietas.
3. Išgręžkite dvi skyles ir įstatykite į jas plastikinius kaiščius, tada dviem varžtais pritvirtinkite nugarinį perjungimo bloko dangtelį prie sienos.
4. Vadovaudamiesi elektros schema prijunkite laidus prie pažymėtų gnybtų.
5. Pritvirtinkite perjungimo bloką prie pritvirtintos nugarinės dangtelio dalies ir baikite montuoti.

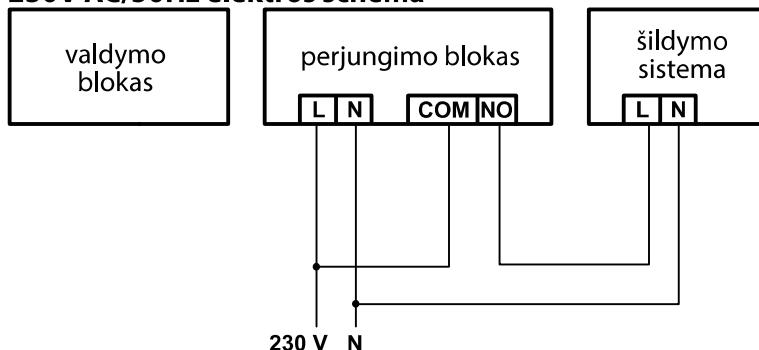
Elektros schema

T15RF termostatą galima naudoti su bet kokia vienos pakopos šildymo arba oro kondicionavimo sistema.

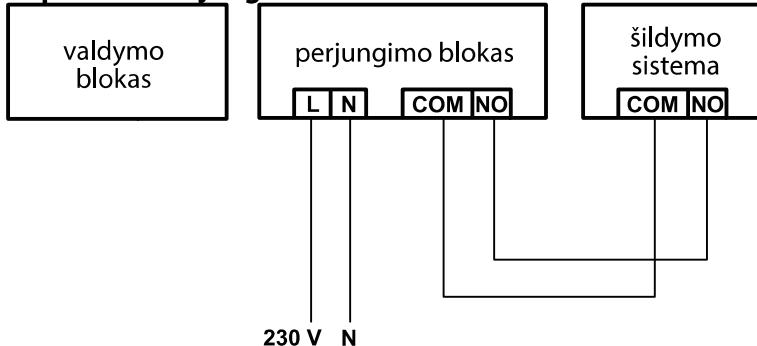
- NO įjungimo kontaktas
COM jungiklio kontaktas
L maitinimo jungtis, 230V KS
N neutralus laidas



230V AC/50Hz elektros schema



Bepotencialio jungimo elektros schema

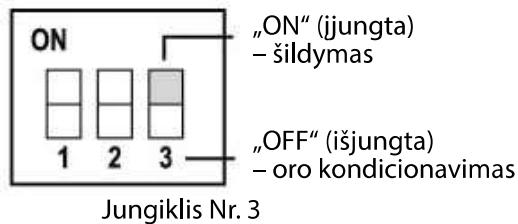


Valdymo bloko montavimas (jeigu nepageidaujate nešioti prietaiso)

1. Nuimkite valdymo bloko nugarinį dangtelį.
2. Pažymėkite nugarinio dangtelio skylių vietas.
3. Išgręžkite dvi skyles ir įstatykite plastikinius kaičius, kad jie būtų lygiai su siena.
4. Dviem varžtais pritvirtinkite nugarinį valdymo bloko dangtelį.
5. Pritvirtinkite perjungimo bloką prie pritvirtintos nugarinės dangtelio dalies ir baikite montuoti.

Šildymo/oro kondicionavimo sistemos pasirinkimas

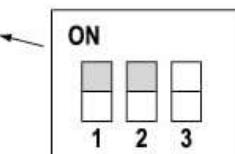
1. Nuimkite galinį valdymo bloko dangtelį; plokštėje yra 3 DIP jungikliai. Šiais 3 jungikliais reguliuojamas temperatūros nuokrypis ir perjungiamą šildymo ar oro kondicionavimo sistemą.
2. Priklasomai nuo to, ar norite įjungti šildymo ar oro kondicionavimo sistemą, DIP jungiklį (3 pad.) nustatykite, kaip parodyta paveikslėlyje.



Temperatūros nuokrypio pasirinkimas

Prietaisas įsijungia ir išsijungia priklasomai nuo nustatytu temperatūros skirtumo. Pavyzdžiu, nustačius 20 °C šildymo sistemos temperatūrą, o nuokrypi 0,8 °C, šildytuvas pradės veikti kambario temperatūrai nukritus iki 19,2 °C ir išsijungs, kai temperatūra pasieks 20,8 °C. Priklasomai nuo pasirinkto temperatūros nuokrypio DIP jungiklius (1 ir 2 pad.) nustatykite, kaip parodyta paveikslėlyje.

1	2	Span
ON	ON	0.4°C
OFF	ON	0.8°C
ON	OFF	1.4°C
OFF	OFF	1.8°C



Baterijų įdėjimas

Energiją T15RF termostatui tiekia dvi 1,5V AA dydžio baterijos.

1. Įdėkite į valdymo bloke esantį baterijų skyrių dvi AA dydžio baterijas, paisykite nurodyto poliškumo. Naudokite tik šarmines baterijas, įkraunamų baterijų naudoti negalima. Pirmą kartą įjungus prietaisą ekrane turi pasirodyti laikas ir kambario temperatūra.
2. Jeigu ekrane rodomi skirtinių duomenys, švelniai nuspauskite perkrovimo mygtuką. Tą galite padaryti plonu ir tiesiu daiktu, pvz., ištisinta sąvaržėle.
3. Įstatę baterijas uždėkite nugarinį dangtelį.
4. Prieš įjungdami pagrindinį perjungimo prietaiso jungiklį vieną kartą nuspauskite „RESET“ (perkrauti) mygtuką. Termostatas paruoštas naudoti.

Pastaba. Įstačius baterijas reikia palaukti iki 30 minučių, kol siūstuvu parametrai stabilizuosis!

Laikrodžio nustatymas

1. Nuspauskite mygtuką, kad nustatybtumėte dieną ir laiką. Dienos indikatorius (mirksi Nr. 1–7).
2. arba mygtukais nustatykite atitinkamą dienos numerį.
3. Nuspauskite mygtuką ir arba mygtukais nustatykite valandas. Laikykite nuspaudę arba mygtuką, kad nustatybtumėte greičiau.
4. Nuspauskite mygtuką ir arba mygtukais nustatykite valandas. Laikykite nuspaudę arba mygtuką, kad nustatybtumėte greičiau.
5. Nuspauskite mygtuką, kad patvirtintumėte nustatymą.

Per 10 sekundžių nenuspaudus jokio mygtuko nustatymo režimas automatiškai išjungiamas.

Pageidaujamos temperatūros nustatymas

1. Nuspauskite „NASTAVENÍ TEPLOTY“ mygtuką, kad ižjungtumėte temperatūros nustatymo režimą.
2. Nuspauskite kad perjungtumėte taupų arba komforto temperatūros režimą.
3. Mygtukais arba nustatykite abi temperatūras, nustatymo keitimo padalos dydis 0,2°C.
4. Nustatymą išsaugokite nuspaudę temperatūros nustatymo mygtuką.

Per 10 sekundžių nenuspaudus jokio mygtuko nustatymo režimas automatiškai išjungiamas.

Numatytoji šildymo sistemos komforto temperatūra 21°C, o oro kondicionavimo sistemos 23°C; numatytoji šildymo sistemos taupymo režimo temperatūra 18°C, o oro kondicionavimo sistemos 26°C. Prieikus šias vertes galima keisti.

Programos nustatymas

Savaitės/dienos pasirinkimas

1. Nuspauskite „P“ mygtuką, programuojamą dieną nurodys dienos indikatorius.
2. Pageidaujamą užprogramuotą dieną pasirinkite arba mygtukais. Galite pasirinkti programuoti visą savaitę, darbo dienas, savaitgalį arba atskiras dienas.

Iš anksto nustatyotos programos pasirinkimas

1. Dar kartą nuspauskite „P“ mygtuką, kad nustatybtumėte programą

Programos Nr.	Programos profilis
1 programa: Komforto temperatūra visą dieną	
2 programa: Taupus temperatūros režimas visą dieną	
3 programa: Komforto ir taupaus temperatūros režimo derinys	
4 programa: Komforto ir taupaus temperatūros režimo derinys	
5 programa: Komforto ir taupaus temperatūros režimo derinys	
6 programa: Komforto ir taupaus temperatūros režimo derinys	
7 programa: Individualus nustatymas	
8 programa: Individualus nustatymas	
9 programa: Individualus nustatymas	

Tamsiais laukeliais žymimas komforto temperatūros nustatymas, o likusios dalys žymi taupų režimą.

2. Pageidaujamą programą (P1–P6) išsirinkite arba mygtukais. Šios programos yra nustatytos iš anksto, jų profiliai parodyti paveikslėlyje.
3. Dar kartą nuspauskite „P“ mygtuką, kad patvirtintumėte tai dienai/savaitei pasirinktą programą ir išjungtumėte nustatymo režimą.

Naudotojo nustatomos programos nustatymas

1. Renkantis vieną iš naudotojo nustatomų programų (P7–P9) nuspauskite „P“ mygtuką, kad galėtumėte nustatyti pageidaujamą temperatūrą ir laiką.
2. Nuspauskite arba mygtuką, kad nustatytmėte valandą, kurią nurodo mirksinti piktograma. Mygtuku tai valandai pasirinkite komforto arba taupujį režimą.
3. Nustatę profilį visai dienai nuspauskite „P“ mygtuką, kad patvirtintumėte pasirinktą programą ir išjungtumėte nustatymo režimą.

Laikinas nustatytois programos keitimas

Prietaisui veikiant įprastu režimu, kai temperatūra reguliuojama programiškai, galite nuspausti mygtuką, kad perjungtumėte esamo režimo nustatymą į komforto arba taupų režimą. Tokiu būdu perjungus pasirinktą programą ekrane rodoma piktograma ir pasirinkto valdymo režimo piktograma.

Laikinas nustatytois temperatūros keitimas

Prietaisui veikiant įprastu režimu, kai pasirinkta temperatūra reguliuojama programiškai, galima nuspausti arba mygtuką ir pakeisti esamą temperatūros nustatymą.

Pakeitus temperatūrą šalia naujai nustatytois temperatūros bus rodoma piktograma, o ir piktogramos bus išjungtos.

Nuspauskite bet kurį mygtuką (išskyrus arba), kad išjungtumėte temperatūros nustatymo režimą. Per 10 sekundžių nenuspaudus jokio mygtuko nustatymo režimas automatiškai išjungiamas.

Atitirpinimo režimas

1. Vienu metu nuspauskite ir mygtukus, kad ijjungtumėte atitirpinimo režimą (tik šildymo režimui). Ekrane bus rodomas ir piktogramos, o ir piktogramos išnyks.
2. Nuspauskite bet kurį mygtuką (išskyrus) , kad išjungtumėte atitirpinimo režimą.
3. Numatytoji atitirpinimo režimo temperatūra yra 7°C.

Foninis ekrano apšvietimas

Nuspauskite „BACK-LIGHT“ mygtuką, kad ijjungtumėte foninį ekrano apšvietimą. Jeigu per 10 sekundžių nenuspausite jokio mygtuko, foninis ekrano apšvietimas užges.

Baterijų keitimas

Baterijas keiskite, kai ekrane pasirodys baterijos piktograma.

1. Išjunkite imtuvo maitinimą.
2. Nuimkite valdymo bloko nugarinį dangtelį.
3. Įdėkite naujas šarmines AA dydžio baterijas.
4. Uždékite nugarinį dangtelį.
5. Vieną kartą nuspauskite „RESET“ (perkrovimo) mygtuką ir ijjunkite imtuvą.

Adaptyvios kompensacijos konfigūracija (ARC)

Dėl adaptyvios kompensacijos konfigūracijos (ARC) pakeitus programos nustatymus arba norint pasiekti naują temperatūros lygį reikia mažiau šildyti arba aušinti.

ARC įsijungia pakeitus programos nustatymą, turi prasidėti komforto režimas ir turi būti pasiekta kambario temperatūra.

Todėl ARC įsijungia tik ijjungus šildymo režimą, jeigu esama nustatyta temperatūra yra žemesnė nei būsimą nustatyta programos temperatūra. Ijjungus aušinimo režimą ARC įsijungia tik tuomet, kai esama nustatyta temperatūra viršija būsimą temperatūrą.

Naudojant šildymo ir aušinimo sistemas ARC kambario temperatūrą keičia palaipsniui. Nustatyta temperatūra pradeda keistis į būsimą komforto režimo temperatūrą anksčiau nei numatytas kitos programos laikas.

ARC įsijungimo laikas priklauso nuo esamos kambario temperatūros ir nustatyto būsimos komforto programos temperatūros. Kuo skirtumas didesnis, tuo anksčiau įsijungia ARC. Mažiausia trukmė – 10 minučių, o didžiausia – 50 minučių.

Priežiūra

Prietaisas suprojektuotas taip, kad tinkamai naudojamas sklandžiai veiktu ilgus metus. Pateikiame keletą patarimų dėl tinkamo eksploatavimo:

- Prieš naudodamiesi gaminiu atidžiai perskaitykite instrukciją.
- Saugokite prietaisą nuo tiesioginių saulės spindulių, ypač didelio šalčio ir drėgmės bei staigų temperatūros pokyčių. Tai gali sumažinti aptikimo tikslumą.
- Nestatykite prietaiso vietose, kur galimos vibracijos ir smūgiai – tokie veiksniai gali sukelti pažeidimus.
- Saugokite prietaisą nuo pernelyg didelių jėgų, smūgių, dulkių, aukštos temperatūros ir drėgmės – dėl tokių veiksniių prietaiso veikimas gali sutriksti, sutrumpėti elementų tarnavimo laikas, elementai gali būti pažeisti, o plastikinės dalys gali deformuotis.
- Saugokite prietaisą nuo lietaus ar didelės drėgmės poveikio, vandens lašų ar purslų.
- Nestatykite ant prietaiso jokių atviros liepsnos šaltinių, pvz., uždegtos žvakės ir t. t.
- Nestatykite prietaiso ten, kur nėra pakankamos oro cirkuliacijos.
- Nieko nekiškite į prietaiso angas.
- Nelieskite prietaiso vidaus elektros grandinės elementų – galite pažeisti juos, o tai automatiškai panaikins garantiją. Prietaisą remontuoti turėtų tik kvalifikuotas specialistas.
- Prietaisą valykite šiek tiek sudrėkinta minkšta šluoste. Nenaudokite tirpiklių ir valiklių – jie gali pažeisti plastikines dalis ir sukelti elektros grandinės elementų koroziją.
- Nekiškite prietaiso į vandenį arba bet kokį kitą skystį.
- Jeigu prietaisas būtų sugadintas arba jeigu aptiktumėte jo defektą, nemieginkite savarankiškai jo taisyti. Pristatykite prietaisą taisymui į parduotuvę, kurioje ji įsigijote.
- Šis prietaisas nėra skirtas naudotis fizinė, jutiminė ar protinė negalią turintiems asmenims arba patirties ir žinių stokojantiems asmenims (išskaitant vaikus), nebent juos prižiūrėtų ar nurodymus dėl prietaiso naudojimo duotų už jų saugumą atsakingas asmuo. Būtina prižiūrėti, kad vaikai nežaistų su šiuo prietaisu.



Nebetinkamo naudoti prietaiso ar elementų neišmeskite kartu su nerūšiuotomis komunalinėmis atliekomis; nebetinkamą naudoti prietaisą ar elementus išmeskite specialiuose tokų atliekų surinkimo punktuose. Tinkamai utilizavus šį prietaisą bus išvengta neigiamo poveikio žmonių sveikatai ir aplinkai. Perdirbdami medžiagas prisidedate prie gamtos išteklių išsaugojimo. Išsamesnės informacijos apie šio prietaiso perdirbimą teiraukitės savivaldybėje, buitinių atliekų perdirbimo įmonėje arba parduotuvėje, kurioje įsigijote šį prietaisą.

PASTABA. Šios instrukcijos turinys gali būti keičiamas be išankstinio perspėjimo; dėl ribotų spaudinimo įrangos galimybų šioje instrukcijoje pavaizduoti simboliai gali šiek tiek skirtis nuo ekrane rodomų simbolių. Be gamintojo sutikimo šios instrukcijos turinį kopijuoti draudžiama.

„Emos spol s.r.o.“ pareiškia, kad T15RF (siūstuvas ir imtuvas) atitinka 1999/5/EB direktyvos esminius reikalavimus ir kitas susijusias nuostatas. Prietaisą galima laisvai naudoti ES. Atitikties deklaraciją galima rasti adresu: <http://shop.emos.cz/download-centrum/>.