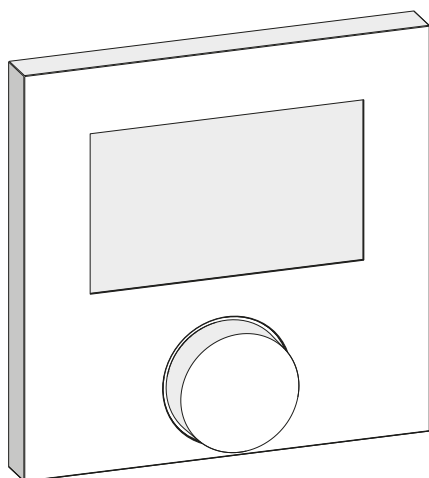


VARTOTOJO INFORMACINIS VADOVAS

SKAITMENINIS TERMOSTATAS 230 V



EKWCTRDI1V3



EKWCTRDI1V3



Turinys

1 Apie šią instrukciją	3
1.1 Instrukcijos galiojimas, saugojimas ir perdavimas	3
1.2 Simboliai	3
2 Sauga	4
2.1 Paskirtis	4
2.2 Bendrosios saugos pastabos	4
3 Prietaiso apžvalga.....	6
4 Eksploatavimas	7
4.1 Tikslinės temperatūros nustatymas	7
4.2 Naršymas ir nustatymai	7
4.2.1 Gyvensenos funkcijų meniu	9
4.2.2 Nustatymų meniu	12
4.2.3 Techninės priežiūros meniu	16
5 Komforto ir apsaugos funkcijos	19
5.1 Komforto funkcijos	19
5.1.1 Šildymo/vėsinimo perjungimas	19
5.1.2 Ribotas režimas	19
5.2 Apsaugos funkcijos	20
5.2.1 Vožtuvų apsaugos funkcija	20
5.2.2 Apsauga nuo užšalimo	20
6 Techninė priežiūra.....	21
6.1 Trikčių šalinimas	21
6.2 Valymas	21

1 Apie šią instrukciją

1.1 Instrukcijos galiojimas, saugojimas ir perdavimas

Ši instrukcija galioja patalpos termostatui – EKWCTRD11V3 skaitmeniniam termostatui 230 V.

Instrukcijoje pateikiama informacija, reikalinga naudojant prietaisą. Prieš pradėdant bet kokį darbą su prietaisu būtina atidžiai perskaityti visą šią instrukciją. Ją būtina pasilikti ir perduoti būsiesiems naudotojams. Šią ir susijusią montavimo instrukciją galima peržiūrėti ir atsisiųsti iš <https://qr.daikin.eu?N=EKWCTRD11V3>.

1.2 Simboliai

Šiame vadove naudojami toliau pateikti simboliai:



Pavojaus simboliai: nurodo pavojų



Informacija: nurodo svarbią arba naudingą informaciją



Naudotojo veiksmas



Veiksmo rezultatas



Nenustatytos tvarkos sąrašas

1., 2. Nustatytos tvarkos sąrašas

2 Sauga

2.1 Paskirtis

Patalpos termostatas valdo šiluminius vykdymo elementus, tiesiogiai arba per jungiamąjį įrenginį sujungtus temperatūros reguliavimo pagal patalpas sistemoje. Įrenginys

- yra stacionarus,
- matuoja faktinę (patalpos) temperatūrą,
- gali būti naudojamas tikslinei (komforto) temperatūrai nustatyti,
- gali būti naudojamas faktinei temperatūrai kontroliuoti iš anksto nustatytoje zonoje, kurioje taikomas šildymo/vėsinimo režimas, suaktyvinant vykdymo elementus.

Bet koks kitoks naudojimas, keitimas ar pavertimas yra aiškiai draudžiami ir kelia pavojų, už kurį gamintojas neatsako.

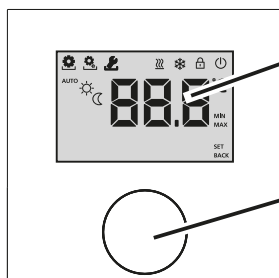
2.2 Bendrosios saugos pastabos

Kad būtų išvengta nelaimingų atsitikimų ar žalos turtui, reikia atsižvelgti į visas šioje instrukcijoje pateiktas saugos pastabas.

- Prietaisą atidaryti gali tik kvalifikuotas elektrikas. Jį galima atidaryti tik atjungus nuo elektros tinklo.
- Prieš atidarydami visada atjunkite nuo tinklo ir apsaugokite nuo netyčinio įjungimo.
- Prietaisą galima naudoti tik jam esant idealios darbinės būklės.
- Atsižvelkite į prietaiso ribines technines charakteristikas ir aplinkos sąlygas.

- Šis prietaisas nėra skirtas naudoti asmenims (įskaitant vaikus), kurių fiziniai, jutimo ar psichikos gebėjimai riboti arba kurie neturi reikiamos patirties ar žinių. Jei reikia, šiuos asmenis turi prižiūrėti už jų saugumą atsakingas asmuo arba jie turi gauti tokio asmens nurodymus, kaip naudotis šiuo įrenginiu.
- Pasirūpinkite, kad vaikai nežaistų su prietaisu. Jei reikia, vaikus būtina stebėti.
- Avarijos atveju atjunkite visą temperatūros reguliavimo pagal patalpas sistemą.

3 Prietaiso apžvalga



Ekranas

Diskas su sukimo/
spaudimo mechanizmu
ir smulkiu reketu

Patalpos termostatas

Simolis	Reikšmė	Simolis	Reikšmė
	Gyvensenos funkcijų meniu	°C	Temperatūros vienetas
	Nustatymų meniu	88.8	Tikslinė/ Faktinė temp.
	Šildymas	MIN	Min. temperatūra
	Naudojimo užraktas	MAX	Maks. temperatūra
	Išjungimas	SET	Įrašyti/patvirtinti įrašą
AUTO	Automatinis veikimas	CL	Faktinės temp. Matavimo korekcija
	Dieninis veikimas	BACK	Atgal
	Naktinis veikimas		
	Techninės priežiūros meniu	LED	Ekrano apšviet.
	Vėsinimas	USER 25	Gamykliniai nustatymai

4 Eksploatavimas



ĮSPĖJIMAS

Pavojus gyvybei prarijus!

Diską galima nuimti; vaikai jį gali praryti.

➤ Nepalikite disko netoli vaikų.

3.1 Tikslinės temperatūros nustatymas



Tikslinė temperatūra nustatoma sukant diską į kairę arba dešinę. Sukant į kairę, temperatūra sumažinama, o sukant į dešinę – padidinama.



Galima išsaugoti dieninio ir naktinio veikimo komforto temperatūrą. Rankiniu arba automatinu būdu pakeitus veikimo režimą ("dieninis veikimas" ir "naktinis veikimas") temperatūra pakeičiama į išsaugotą vertę. Tikslinę temperatūrą galima keisti disku nepriklausomai nuo veikimo režimo. Daugiau informacijos galima rasti skyriuje *Gyvensenos funkcijų meniu*.

3.2 Naršymas ir nustatymai

Po patalpos termostato meniu naršoma ir nustatymai pasirenkami naudojant diską:



Paspaudus diską, atidaromi meniu ir suaktyvinamos funkcijos, taip pat patvirtinami pakeisti nustatymai.



Sukant diską, galima keisti nustatymus ir pasirinkti funkcijas bei meniu.

Naršyti ir keisti nustatymus galima pagrindiniame lygyje ir trijuose meniu:

Pagrindinis lygis

Pagrindiniame lygyje visi patalpos termostatai rodo esamą faktinę temperatūrą bei aktyvias funkcijas.

Meniu pasirinkimas



Gyvensenos funkcijos

Visos svarbios pagrindinės funkcijos.



Nustatymai

Išplėstinės funkcijos ir daugybė galimų nustatymų.



Techninė priežiūra

Įvairūs sistemos parametrai. Koreguojant individualius nustatymus, galima optimaliai suderinti visą sistemą.



Atgal

Išeinama iš meniu pasirinkimo ir grįžtama į pagrindinį meniu.



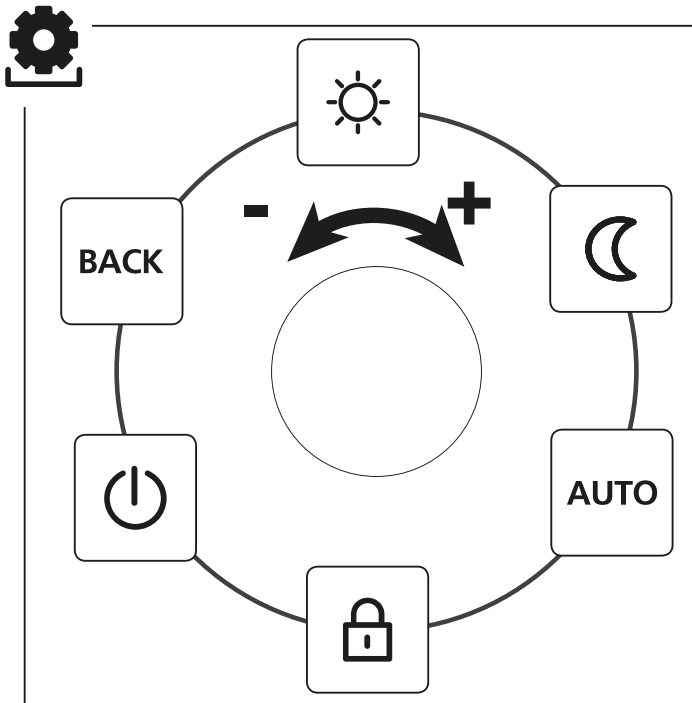
- Pasirinktą meniu arba funkciją rodo mirksintis simbolis.
- Jei neatliekama jokia operacija, apytiksliai po 5 sekundžių ekranas grįžta į pagrindinį lygį.

4.2.1 Gyvensenos funkcijų meniu

Šiame meniu galima nustatyti gyvensenos funkcijas. Nustatymai parodyti iliustracijoje žemiau. Tolesniuose puslapiuose pateikiama išsami informacija.



- Pasirenkant veikimo režimą (dieninį, naktinį, automatinį veikimą), galima pasirinkti tik neaktyvius režimus.
- Jei neatliekama jokia operacija, apytiksliai po 30 sekundžių ekranas grįžta į pagrindinį lygį.



- Paspaudę diską, atidarykite meniu pasirinkimą.
- Pasirinkite meniu *Gyvensenos funkcijos*.
- Paspaudę dar kartą, suaktyvinkite meniu.
- Pasirinkite norimą funkciją.

Aprašas	Veiksmai
 Dieninis veikimas Koregavimas pagal komforto temperatūrą, nustatytą meniu <i>Nustatymai</i> .	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Paspausdami diską, patvirtinkite pasirinkimą. ✓ Suaktyvinamas dienis veikimas. ✓ Rodomas pagrindinis lygis.
 Naktinis veikimas Koregavimas pagal sumažintą temperatūrą, nustatytą meniu <i>Nustatymai</i> .	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Paspausdami patvirtinkite pasirinkimą. ✓ Suaktyvinamas naktinis veikimas. ✓ Rodomas pagrindinis lygis.
 Automatinis veikimas Išorinės sistemos laikrodžio signalas (pvz., iš valdymo patalpos termostato) suaktyvina dieninį arba naktinį veikimą.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Paspausdami patvirtinkite pasirinkimą. ✓ Suaktyvinamas automatinis veikimas. ✓ Rodomas pagrindinis lygis.

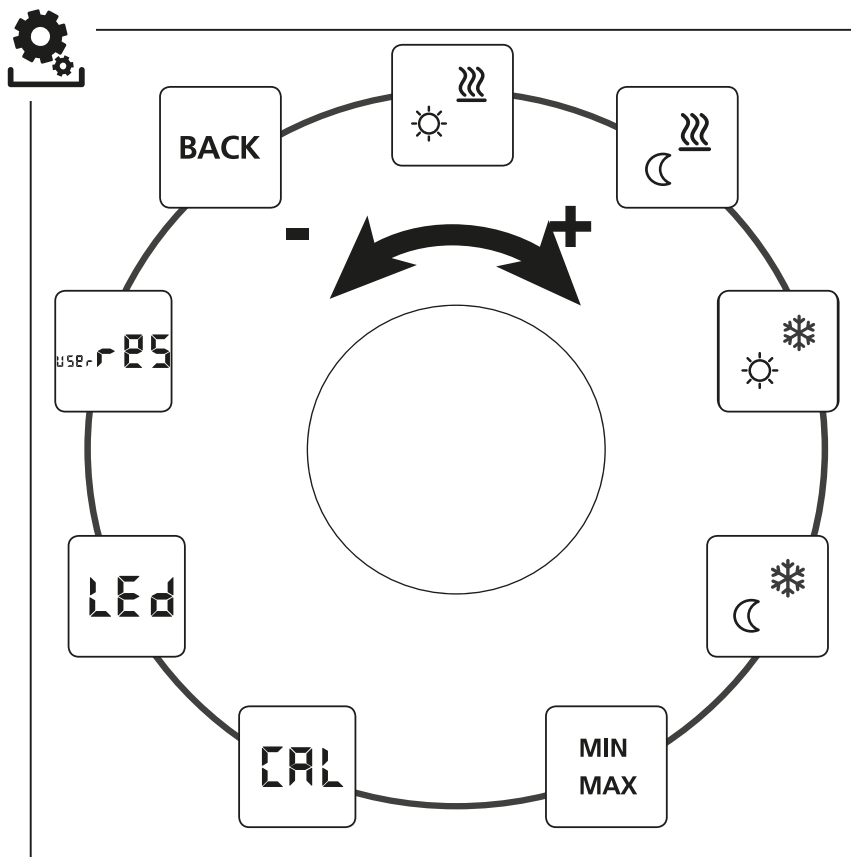
Aprašas	Veiksmai
 <p>Naudojimo užraktas Užrakina patalpos termos- tą. Faktinė temperatūra ir visos aktyvios funkcijos vis dar rodo- mos, bet negalima pakeisti tikslinės temperatūros ir veikimo režimo.</p>	<p>Aktyvinimas</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Paspausdami patvir- tinkite pasirinkimą. ✓ Suaktyvinamas naudojimo užraktas. ✓ Rodomas simbolis . ✓ Rodomas pagrindinis lygis. <p>Deaktyvinimas</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Spauskite diską > 5 sekundes. ✓ Simbolis  dingsta, vėl galima naudoti.
 <p>Išjungimas Išjungia patalpos termostatą. Temperatūros valdymas deaktyvinamas. Toliau veikia apsauginės funkcijos (vožtuvų apsauga ir apsauga nuo užšalimo).</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Paspausdami diską, patvirtinkite pasirinkimą. ✓ Visos funkcijos deaktyvinamos. ✓ Rodomas simbolis . ✓ Rodoma faktinė temperatūra <p>Ijungimas</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Spauskite diską > 5 sekundes. ✓ Rodomas pagrindinis lygis. ✓ Rodomos visos aktyvios funkcijos.
 <p>Atgal Išeinama iš meniu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Paspausdami patvir- tinkite pasirinkimą. ✓ Ekranas grįžta į pagrindinį lygį.

4.2.2 Nustatymų meniu

Šiame meniu galima pasirinkti išplėstinius nustatymus. Tolesniuose puslapiuose pateikiama išsami informacija.



Jei neatliekama jokia operacija, apytiksliai po 30 sekundžių ekranas grįžta į pagrindinį lygį.



- Paspaudę, atidarykite meniu pasirinkimą.
- Pasirinkite *nustatymų* meniu.
- Paspaudę dar kartą, suaktyvinkite meniu.
- Pasirinkite norimą nustatymą.

Aprašas	Veiksmai
 <p>Komforto temperatūra Šildymas Nustatoma dieninio veikimo tikslinė temperatūra.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Paspausdami patvirtinkite pasirinkimą. ➤ Nustatykite tikslinę temperatūrą. ➤ Paspausdami patvirtinkite įvestį. ✓ Galima rasti <i>Nustatymų</i> meniu.
 <p>Sumažinta temperatūra Šildymas Nustatoma naktinio veikimo tikslinė temperatūra.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Paspausdami patvirtinkite pasirinkimą. ➤ Nustatykite tikslinę temperatūrą. ➤ Patvirtinkite įvestį. ✓ Galima rasti <i>Nustatymų</i> meniu.
 <p>Komforto temperatūra Vėsinimas Nustatoma dieninio veikimo tikslinė temperatūra.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Paspausdami patvirtinkite pasirinkimą. ➤ Nustatykite tikslinę temperatūrą. ➤ Patvirtinkite įvestį. ✓ Galima rasti <i>Nustatymų</i> meniu.
 <p>Sumažinta temperatūra Vėsinimas Nustatoma naktinio veikimo tikslinė temperatūra.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Paspausdami patvirtinkite pasirinkimą. ➤ Nustatykite tikslinę temperatūrą. ➤ Patvirtinkite įvestį. ✓ Galima rasti <i>Nustatymų</i> meniu.

Aprašas	Veiksmai										
<div data-bbox="132 204 218 292"> MIN MAX </div> Tikslinės temperatūros apribojimas Didžiausios ir mažiausios galimos nustatyti tikslinės temperatūros nustatymas.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Paspausdami patvirtinkite pasirinkimą. ➤ Nustatykite mažiausią temperatūrą. ➤ Patvirtinkite įvestį. ➤ Nustatykite didžiausią temperatūrą. ➤ Patvirtinkite įvestį. ✓ Galima rasti <i>Nustatymų</i> meniu.										
<div data-bbox="132 566 218 651">  </div> Temperatūros koregavimas Vidinio jutiklio faktinės temperatūros nuokrypis pakoreguojamas $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ $0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$ žingsniais.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Paspausdami patvirtinkite pasirinkimą. ➤ Nustatykite koregavimo vertę. ➤ Patvirtinkite įvestį. ✓ Galima rasti <i>Nustatymų</i> meniu.										
<div data-bbox="132 821 218 906">  </div> Ekrano apšvietimas Nustatomas penkių lygių ekrano apšvietimo ryškis: <table data-bbox="132 933 375 1109"> <tr><td>0</td><td>Išjungta</td></tr> <tr><td>25</td><td>1 lygis</td></tr> <tr><td>50</td><td>2 lygis</td></tr> <tr><td>75</td><td>3 lygis</td></tr> <tr><td>100</td><td>4 lygis</td></tr> </table> <div data-bbox="132 1129 190 1189">  </div> Nustatymas rodomas laiko rodinyje.	0	Išjungta	25	1 lygis	50	2 lygis	75	3 lygis	100	4 lygis	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Paspausdami patvirtinkite pasirinkimą. ➤ Nustatykite ekrano apšvietimo ryškį. ➤ Patvirtinkite įvestį. ✓ Parodomas <i>Nustatymų</i> meniu.
0	Išjungta										
25	1 lygis										
50	2 lygis										
75	3 lygis										
100	4 lygis										

Aprašas	Veiksmai
<div data-bbox="79 204 165 292" data-label="Image"></div> <p>Gamykliniai nustatymai Atkuriami gamykliniai nustatymai. Visi anksčiau pasirinkti nustatymai bus nustatyti iš naujo.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Paspausdami patvirtinkite pasirinkimą. ➤ Norėdami nustatyti iš naujo, pasirinkite "Taip". ➤ Spauskite diską 5 sekundes. ✓ Termostatas paleidžiamas iš naujo. Tada parodomas pagrindinis lygis. <div data-bbox="588 563 647 624" data-label="Image"></div> <p>Pasirinkus "Ne", procesas atšaukiamas.</p>
<div data-bbox="79 654 165 742" data-label="Image"></div> <p>Atgal Išeinama iš meniu.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Paspausdami patvirtinkite pasirinkimą. ✓ Rodomas pagrindinis lygis.

4.2.3 Techninės priežiūros meniu



DĖMESIO

Sistemos pažeidimas!

Dėl netinkamo konfigūravimo galimos klaidos ir sistemos pažeidimas.

➤ Nustatyti gali tik įgaliotieji specialistai.

Koreguojant sistemos parametrų nustatymus, galima optimaliai suderinti visą sistemą. Siekiant išvengti netinkamo konfigūravimo, šis meniu apsaugotas 4 skaitmenų PIN kodu (standartinis: 1234).

- Paspaudę, atidarykite meniu pasirinkimą.
- Pasirinkite *Parametrų* meniu.
- Paspaudę dar kartą, suaktyvinkite meniu.
- Pasirinkite meniu elementą "Kodas".
- Paspaudę suaktyvinkite PIN kodo įvedimą.
- Įveskite 4 skaitmenų PIN kodą (standartinis: 1234). Atskiri skaičiai pasirenkami sukant diską ir patvirtinami paspaudžiant.
- Pradėkite įvesti suaktyvindami funkciją "PAR".
- Atskiri parametro numerio skaičiai pasirenkami sukant diską ir patvirtinami paspaudžiant.
- Suaktyvinkite įvestį pasirinkdami "SET" ir paspausdami.
- Atlikite nustatymus pagal toliau pateiktą parametrų sąrašą.
- Grįžkite į pagrindinį lygį 2 kartus pasirinkdami "ATGAL".



Jei neatliekama jokia operacija, apytiksliai po 30 sekundžių ekranas grįžta į pagrindinį lygį.

Nr.	Aprašas	Nustatymas
010	Šildymo sistema Nustatoma esama šildymo sistema: <ul style="list-style-type: none"> • Grindinis šildymas, standartinis (FBH St.) • Grindinis šildymas, energiją tausojantis (FBH NE) • Radiatorinis (RAD) • Konvektorinis, pasyvus (KON pas) • Konvektorinis, aktyvus (KON akt) 	0 = FBH St. 1 = FBH NE 2 = RAD 3 = KON pas 4 = KON akt <i>Standartinis: 0</i>
020	Vėsinimo išjungimas Išjungžiama vėsinimo funkcija.	0 = įjungta 1 = išjungta <i>Standartinis: 0</i>
030	Naudojimo užraktas Naudojimo užrakto deaktyvinimas apsaugomas PIN kodu.	0 = deaktyvintas 1 = aktyvintas <i>Standartinis: 0</i>
031	Naudojimo užrakto PIN Nustatomas 30 parametro PIN kodas.	0 ... 9999 <i>Standartinis: 1234</i>
	 Jei PIN nežinomas: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Išjunkite prietaiso maitinimą. ➤ Laikykite nuspaustą diską ir vėl paleiskite įtampą, kol ekrane pasirodys ir vėl dings programinės įrangos versija. ➤ Vėl spauskite diską, kol dings simbolis . 	
032	Ribotas veikimas Patalpos valdymo įrenginio naudojimo užrakto veikimas perjungiamas tarp "Standartinis" ir "Ribotas veikimas".	0 = deaktyvintas 1 = aktyvintas <i>Standartinis: 0</i>
050	Ekrano apšvietimo veikimo trukmė Nustatoma, kiek laiko veikia ekrano apšvietimas po naudojimo.	0 ... 30 s. 5 sekundžių žingsniais <i>Standartinis: 15 s.</i>

Nr.	Aprašas	Nustatymas
090	Perjungimo išėjimo signalizavimas Signalizuojamas perjungimo išėjimų valdymas mirksint atitink. šildymo / vėsinimo simboliui.	0 = deaktyvintas 1 = aktyvintas <i>Standartinis: 1</i>
110	Perjungimo išėjimo valdymo kryptis Nustatoma prijungtų vykdymo elementų valdymo kryptis: <ul style="list-style-type: none"> • Užvertasis (NC) • Atvertasis (NO) 	0 = NC 1 = NO <i>Standartinis: 0</i>
161	Apsaugos nuo užšalimo temperatūra Temperatūrai nukritus žemiau nustatytos vertės, suaktyvinama apsaugos nuo užšalimo funkcija.	5 ... 10 °C <i>Standartinė: 5</i>
190	Vožtuvų apsaugos funkcija Ciklinis vožtuvų atidarymas, kad neužsikimštų.	0 ... 28 dienos <i>Standartinis: 14</i>
191	Vožtuvo suaktyvinimo trukmė Vykdomo elementų įjungimo laikas vožtuvų apsaugos funkcijai atlikti.	0 ... 10 min. <i>Standartinis: 5 min.</i>

5 Komforto ir apsaugos funkcijos

5.1 Komforto funkcijos

Didesniam naudotojo komfortui patalpos termostatas turi komforto temperatūros valdymo funkciją.

5.1.1 Šildymo/vėsinimo perjungimas

Ši funkcija perjungia visą sistemą iš šildymo į vėsinimo režimą ir atvirkščiai naudodami išorinį signalą.

5.1.2 Ribotas režimas

Kai sistema veikia ribotu režimu, galima keisti tik tikslinę temperatūrą.

Režimo įjungimas

Įjungiama taip:

- Suaktyvinkite Techninės priežiūros meniu 032 parametą (vertė: 1).



Kai sistema veikia ribotu režimu, toliau tęsiamas veikimas, kuris buvo įjungtas prieš paleidžiant sistemą iš naujo.

- Išjunkite prietaiso maitinimą.
- Vėl paleiskite įtampą.
- ✓ Ribotas režimas įjungtas.

Režimo išjungimas

- Išjunkite prietaiso maitinimą.
- Laikykite nuspaustą diską ir vėl paleiskite įtampą, kol ekrane pasirodys ir vėl dings programinės įrangos versija.
- Techninės priežiūros meniu deaktyvinkite 032 parametą (vertė: 0).
- ✓ Prietaisas nuolatos veikia standartiniu režimu.

Laikinas režimo išjungimas

Ribotą režimą galima laikinai išjungti, kad būtų galima naudoti arba įjungti tuo metu išjungtas funkcijas. Nutraukus prietaiso maitinimą, ribotas režimas vėl įjungiamas.

- Išjunkite prietaiso maitinimą.
- Laikykite nuspaustą diską ir vėl paleiskite įtampą, kol ekrane pasirodys ir vėl dings programinės įrangos versija.
- ✓ Prietaisas laikinai veikia standartiniu režimu iki kito maitinimo nutrūkimo.

5.2 Apsaugos funkcijos

Patalpos termostatas turi apsaugos funkcijas, padedančias išvengti visos sistemos pažeidimo.

5.2.1 Vožtuvų apsaugos funkcija

Laikotarpiais, kai vožtuvai neveikia (pvz., kai nešildoma) visi vožtuvai cikliška atidaromi. Taip išvengiama vožtuvų užsikimšimo (190 ir 191 parametrai).

5.2.2 Apsauga nuo užšalimo

Nepriklausomai nuo veikimo režimo patalpos termostatas turi apsaugos nuo užšalimo funkciją (161 parametras). Temperatūrai nukritus žemiau apsaugos nuo užšalimo vertės, visi prijungti vykdymo elementai suaktyvinami, o vožtuvai – atidaromi.

6 Techninė priežiūra

6.1 Trikčių šalinimas

Rodinyys	Reikšmė	Galimas sprendimas
	Viršytas vidinio jutiklio temperatūros rodmuo	Vidinis jutiklis/patalpos jutiklis <ul style="list-style-type: none"> Pašalinkite išorinius šilumos šaltinius iš artimos aplinkos ir palaukite, kol jutiklis atvės. Jei reikia, pakeiskite patalpos jutiklio vietą. Patikrinkite patalpos termostatą/ patalpos jutiklį ir prireikus pakeiskite.
0010	Vidinio jutiklio gedimas	<ul style="list-style-type: none"> Atkurkite gamyklinius nustatymus. Patikrinkite patalpos termostatą ir prireikus pakeiskite.

6.2 Valymas

Valydami naudokite tik minkštą šluostę, kuri turi būti sausa ir nesudrėkinta tirpikliais.

Šį vadovą saugo autoriaus teisės. Visos teisės saugomos. Jo negalima kopijuoti, atkurti, sutrumpinti ar perduoti nei visos, nei dalimis, jokia forma, nei mechaniniu, nei elektroniniu būdu, prieš tai negavus gamintojo sutikimo. © 2019.



EAC

Copyright 2019 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P566634-1 2019.01