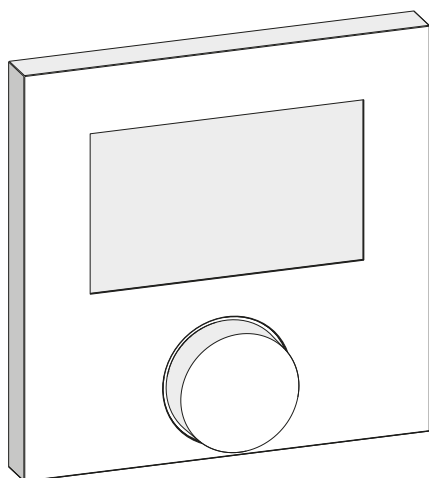


KASUTAJA VIITEJUHEND

DIGITAALNE TERMOSTAAT 230 V



EKWCTRDI1V3



EKWCTRDI1V3



Sisukord

1 Nende juhiste teave	3
1.1 Juhiste kehtivus, hoiustamine ja usaldusväärsus	3
1.2 Sümbolid	3
2 Ohutus.....	4
2.1 Sihipärane kasutus	4
2.2 Üldised ohutusmärkused	4
3 Seadme ülevaade	6
4 Kasutamine.....	7
4.1 Sihttemperatuuri seadistamine	7
4.2 Navigeerimine ja sätted	7
4.2.1 Elustiilifunktsioonide menüü	9
4.2.2 Seadistusmenüü	12
4.2.3 Teenindusmenüü	16
5 Mugavuse ja kaitsefunktsioonid.....	19
5.1 Mugavuse funktsioonid	19
5.1.1 Kütmise/jahutuse ümberlülitus	19
5.1.2 Piiratud režiim	19
5.2 Kaitsefunktsioonid	20
5.2.1 Klapikaitse funktsioon	20
5.2.2 Külumiskaitse	20
6 Hooldus.....	21
6.1 Veatuvastus	21
6.2 Puhastamine	21

1 Nende juhiste teave

1.1 Juhiste kehtivus, hoiustamine ja usaldusväärsus

Käesolevad juhised kehtivad ruumi termostaadile EKWCTRD11V3 digitaalne termostaat 230 V.

Need juhised sisaldavad seadme kasutamiseks vajalikku teavet. Neid juhiseid tuleb lugeda täielikult ja põhjalikult enne mistahes töö tegemist seadmega. Need tuleb hoida alles ja anda edasi järgmistele kasutajatele. Neid juhiseid ja seotud paigaldusjuhiseid saate vaadata ja laadida alla aadressilt <https://qr.daikin.eu?N=EKWCTRD11V3>.

1.2 Sümbolid

Selles juhendis kasutatakse järgmisi sümboleid:



Ohusümbolid: tähistab ohtusid



Info: tähistab olulist või kasulikku teavet



Kasutaja tegevus



Tegevuse tulemus



Kindla järjestuseta loetelu

1., 2. Kindla järjestusega loetelu

2 Ohutus

2.1 Sihipärane kasutus

Ruumi termostaat juhib termotäiturseadmeid, mis on ühendatud ruumipõhise temperatuuri juhtsüsteemiga otse või ühendusseadme kaudu. Seade

- paigaldatakse fikseeritult,
- mõõdab tegelikku temperatuuri (ruumi temperatuur),
- on kasutatav sihttemperatuuri seadistamiseks (mugavustemperatuur),
- on kasutatav tegeliku temperatuuri juhtimiseks täiturseadmete aktiveerimise kaudu eelmääratud tsooni kütte-/jahutusrežiimis.

Kõik muud kasutusviisid, ümberehitamine ja muutmine on selgesõnaliselt keelatud ja võib põhjustada ohte, mille eest tootja ei vastuta.

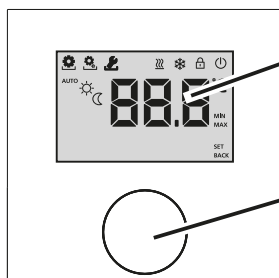
2.2 Üldised ohutusmärkused

Kõiki selles juhendis toodud ohutusmärkusi tuleb järgida, et vältida õnnetusi, mis võivad põhjustada vigastusi või varakahju.

- Seadet võib avada ainult volitatud elektrik. Seda võib avada ainult pingestamata olekus.
- Enne avamist ühendage alati lahti vooluvõrgust ja kaitske soovimatu aktiveerimise eest.
- Kasutage seadet ainult siis, kui see on ideaalses töökorras.
- Jälgige seadme tööpiiranguid ja keskkonnatingimusi.

- See seade ei ole mõeldud kasutamiseks isikutele (sh lapsed), kellel on piiratud füüsilised, tunnetuslikud või vaimsed võimed, või kellel puuduvad vajalikud kogemused ja teadmised. Vajadusel peab neid isikuid jälgima isik, kes vastutab nende turvalisuse eest, või juhendama neid isikuid seadme kasutamise osas.
- Tagage, et lapsed ei mängiks selle seadmega. Vajadusel tuleb lapsi jälgida.
- Hädaolukorras ühendage lahti kogu ruumipõhine temperatuuri juhtsüsteem.

3 Seadme ülevaade



Ekraan

Keeratav/
vajutatav nupp ja
põrkmeCHANISM

Ruumi termostaat			
Sümbol	Tähendus	Sümbol	Tähendus
	Elustiilifunktsioonide menüü		Temperatuuri mõõtühik
	Seadistusmenüü	88.8	Siht-/ tegelik temperatuur
	Küte	MIN	Min temperatuur
	Kasutuslukkk	MAX	Max temperatuur
	Välja lülitamine	SET	Sisestuse tegemine kinnitamine
AUTO	Automaatne režiim	CL	Tegeliku temperatuuri mõõtmise korrigeerimine
	Päevarežiim	BACK	Tagasi
	Öörežiim		
	Teenindusmenüü	LED	Ekraanivalgustus
	Jahutamine	USE r 25	Tehasesätet

4 Kasutamine



HOIATUS

Oht elule allaneelamise korral!

Nupp võib tulla lahti ja lapsed selle alla neelata.

➤ Ärge jätke nuppu laste lähedale.

3.1 Sihttemperatuuri seadistamine



Sihttemperatuuri seadistatakse nupu vasakule- paremale keeramisega. Vasakule keeramine vähendab temperatuuri, paremale keeramine suurendab seda.



Päevase ja öise režiimi mugavat temperatuuri saab salvestada. Käsitsi või automaatne töörežiimi lülitamine "päevarežiimi" ja "öörežiimi" vahel lülitab salvestatud temperatuurile. Sihttemperatuuri saab muuta nupuga sõltumata aktiivsest töörežiimist. Lisateavet leiate jaotisest *Elustiilifunktsioonide menüü*.

3.2 Navigeerimine ja sätted

Ruumi termostaadi menüüs navigeerimist ja seadistusi tehakse nupuga:



Nupu vajutamisel avatakse menüüd ja aktiveeritakse funktsioonid ja rakendatakse muudetud sätted.



Nupu keeramisel muudetakse sätteid ja valitakse funktsioone ja menüüsid.

Navigeerida ja seadistada on võimalik põhitasandil ja kolmes menüüs:

Põhitasand

Põhitasandil kuvavad kõik ruumi termostaadid praegust tegelikku temperatuuri ja aktiivseid funktsioone.

Menüü valimine



Elustiilifunktsioonid

Sisaldab kõiki olulisi põhifunktsioone.



Sätted

Sisaldab laiendatud funktsioone ja mitmeid võimalikke sätteid.



Teenindus

Sisaldab erinevaid süsteemi parameetreid. Kogu süsteemi on võimalik optimaalselt seadistada individuaalsete sätete seadistamisega.



Tagasi

Väljub menüüst ja läheb tagasi põhitasandile.



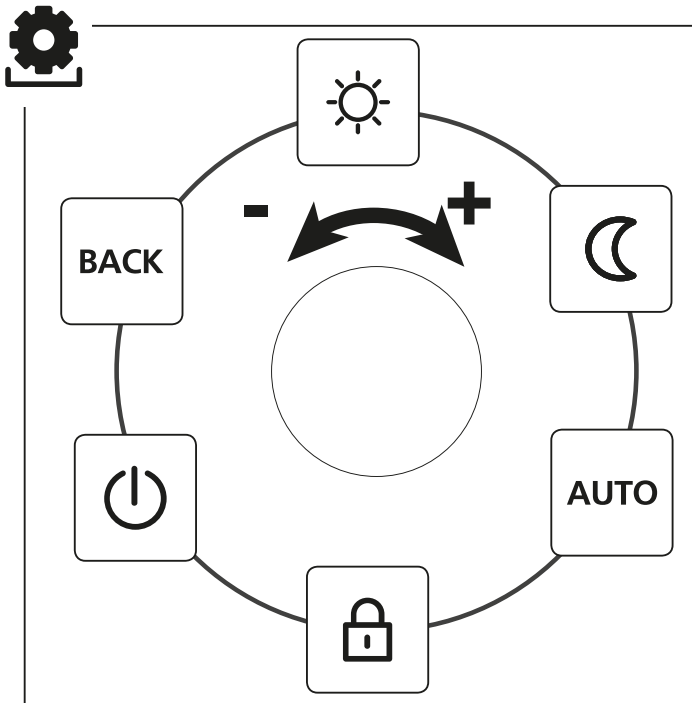
- Valitud menüüd või funktsiooni tähistatakse vilkuva sümboliga.
- Kui ühtegi toimingut ei tehta, naaseb ekraan umbes 5 sekundi möödumisel põhitasandile.

4.2.1 Elustiilifunktsioonide menüü

See menüü võimaldab seadistada elustiilifunktsioone. Sätted on toodud alloleval joonisel. Järgnevatel lehekülgedel on toodud põhjalikum teave.



- Töörežiimi valimisel (päev, öö, automaatne režiim) on valitavad ainult inaktiivsed režiimid.
- Kui ühtegi toimingut ei tehta, naaseb ekraan umbes 30 sekundi möödumisel põhitasandile.



- Avage nupu vajutamisega menüüvalik.
- Valige menüü *Elustiilifunktsioonid*.
- Aktiveerige menüü uuesti vajutades.
- Valige soovitud funktsioon.

Kirjeldus	Sammud
 Päevarežiim <i>Sätete</i> menüüs seadistatud mugava temperatuuri reguleerimine.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kinnitage valik nupu vajutamisega. ✓ Päevarežiim on aktiveeritud. ✓ Kuvatakse põhitasand.
 Öörežiim <i>Sätete</i> menüüs seadistatud vähen- datud temperatuuri reguleerimine.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kinnitage valik vajuta- misega. ✓ Öörežiim on aktiveeritud. ✓ Kuvatakse põhitasand.
 Automaatne režiim Välise süsteemikella (nt juhtruumi termostaat) signaal aktiveerib päeva- või öörežiimi.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kinnitage valik vajuta- misega. ✓ Automaatne režiim on aktiveeritud. ✓ Kuvatakse põhitasand.

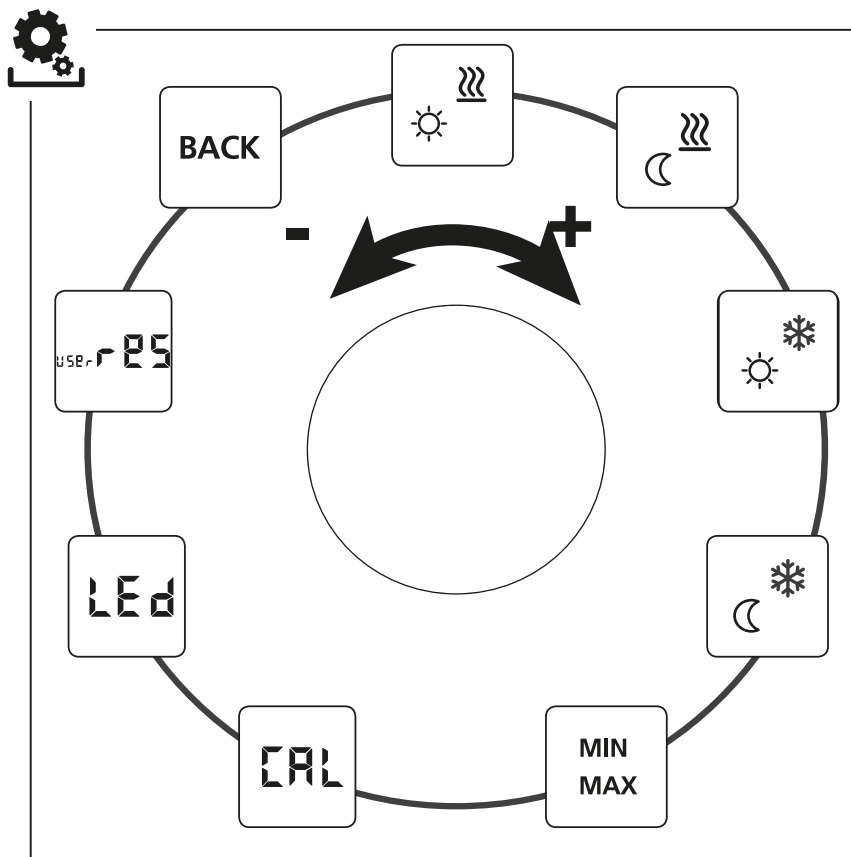
Kirjeldus	Sammud
<div data-bbox="76 204 161 293" data-label="Image"></div> <p>Kasutuslukkk Lukustab ruumi termostaadi. Tegelik temperatuur ja kõik aktiivsed funktsioon on endiselt kuvatud, kuid sihttemperatuuri ja režiimi muutmine on keelatud.</p>	<p>Aktiveerimine</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Kinnitage valik vajutamisega. ✓ Kasutuslukkk on aktiveeritud. ✓ Kuvatakse sümbol . ✓ Kuvatakse põhitasand. <p>Inaktiveerimine</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Vajutage > 5 sekundit nuppu. ✓ Sümbol  kustub ja kasutamine on taas võimalik.
<div data-bbox="76 694 161 783" data-label="Image"></div> <p>Välja lülitamine Lülitab ruumi termostaadi välja. Temperatuuri juhtimine on inaktiveeritud. Kaitsefunktsioonid (klapikaitse ja jäätumiskaitse) jäävad aktiivseks.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kinnitage valik nupu vajutamisega. ✓ Kõik funktsioonid lülitatakse välja. ✓ Kuvatakse sümbol . ✓ Kuvatakse tegelik temperatuur <p>Sisse lülitamine</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Vajutage > 5 sekundit nuppu. ✓ Kuvatakse põhitasand. ✓ Kuvatakse kõik aktiivsed funktsioonid.
<div data-bbox="76 1173 161 1262" data-label="Image"></div> <p>Tagasi Väljub menüüst.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kinnitage valik vajutamisega. ✓ Kuva naaseb põhitasandile.

4.2.2 Seadistusmenüü

Selles menüüs saab seadistada laiendatud sätteid. Järgnevatel lehekülgedel on toodud põhjalikum teave.



Kui ühtegi toimingut ei tehta, naaseb ekraan umbes 30 sekundi möödumisel põhitasandile.



- Avage vajutamiseega menüüvalik.
- Valige *sätete* menüü.
- Aktiveerige menüü uuesti vajutades.
- Valige soovitud säte.

Kirjeldus	Sammud
 Kütmise mugav temperatuur Seadistab päevarežiimi sihttemperatuuri.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kinnitage valik vajutamiseega. ➤ Seadistage sihttemperatuur. ➤ Kinnitage sisestus vajutusega. ✓ Asub <i>sätete</i> menüüs.
 Kütmise vähendatud temperatuur Seadistab öörežiimi sihttemperatuuri.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kinnitage valik vajutamiseega. ➤ Seadistage sihttemperatuur. ➤ Kinnitage sisestus. ✓ Asub <i>sätete</i> menüüs.
 Jahutuse mugav temperatuur Seadistab päevarežiimi sihttemperatuuri.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kinnitage valik vajutamiseega. ➤ Seadistage sihttemperatuur. ➤ Kinnitage sisestus. ✓ Asub <i>sätete</i> menüüs.
 Jahutuse vähendatud temperatuur Seadistab öörežiimi sihttemperatuuri.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kinnitage valik vajutamiseega. ➤ Seadistage sihttemperatuur. ➤ Kinnitage sisestus. ✓ Asub <i>sätete</i> menüüs.

Kirjeldus	Sammud
<div data-bbox="132 204 218 292" data-label="Image"></div> Sihttemperatuuri piirang Maksimaalse ja minimaalse seadistatava sihttemperatuuri seadistamine.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kinnitage valik vajutamisega. ➤ Seadistage minimaalne temperatuur. ➤ Kinnitage sisestus. ➤ Seadistage maksimaalne temperatuur. ➤ Kinnitage sisestus. ✓ Asub <i>sätete</i> menüüs.
<div data-bbox="132 598 218 686" data-label="Image"></div> Temperatuuri korrigeerimine Korrigeerib siseanduri tegeliku temperatuuri mõõtetulemuse kõrvalekallet $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ 0,1 $^{\circ}\text{C}$ astme kaupa.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kinnitage valik vajutamisega. ➤ Valige korrektsiooni väärtus. ➤ Kinnitage sisestus. ✓ Asub <i>sätete</i> menüüs.
<div data-bbox="132 821 218 909" data-label="Image"></div> Ekraani helendamine Seadistab ekraani helendamise heledustaseme viie tasemega: <div data-bbox="132 970 356 1137" data-label="List-Group"> <ul style="list-style-type: none"> 0 Väljas 25 Tase 1 50 Tase 2 75 Tase 3 100 Tase 4 </div> <div data-bbox="132 1165 190 1220" data-label="Image"></div> Seadistust näidatakse aja kuval.	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kinnitage valik vajutamisega. ➤ Seadistage ekraani helendamise heledustase. ➤ Kinnitage sisestus. ✓ Kuvatakse <i>sätete</i> menüü.

Kirjeldus	Sammud
<div data-bbox="79 204 165 292" data-label="Image"></div> <p>Tehasesätted Taastab tehasesätted. Kõik eelnevalt tehtud seadistused lähtestatakse.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kinnitage valik vajutamisega. ➤ Valige lähtestamiseks "Jah". ➤ Vajutage 5 sekundit nuppu. ✓ Toimub lähtestamine. Seejärel kuvatakse põhitasand. <div data-bbox="588 528 647 587" data-label="Image"></div> <p>Valik "Ei" tühistab protseduuri.</p>
<div data-bbox="79 619 165 707" data-label="Image"></div> <p>Tagasi Väljub menüüst.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kinnitage valik vajutamisega. ✓ Kuvatakse põhitasand.

4.2.3 Teenindusmenüü



ETTEVAATUST

Paigalduse kahjustamine!

Vale konfigureerimine võib põhjustada vigu ja paigaldise kahjustusi.

➤ Sätteid võivad seadistada ainult volitatud eksperdid.

Kogu süsteemi on võimalik optimaalselt seadistada süsteemi parameetrite sätete seadistamisega. Vigase konfiguratsiooni vältimiseks on see menüü kaitstud 4-kohalise PIN-koodiga (vaikimisi: 1234).

- Avage vajutamisega menüüvalik.
- Valige *parameetrite* menüü.
- Aktiveerige menüü uuesti vajutades.
- Valige menüü sisestamise "Kood".
- Aktiveerige vajutamisega PIN-kood.
- Sisestage 4-kohaline PIN-kood (vaikimisi: 1234). Valige individuaalseid sätteid nupu pööramisega ja kinnitage vajutamisega.
- Alustage sisestust, aktiveerides funktsiooni "PAR".
- Valige parameetri numbri individuaalseid numbreid nupu pööramisega ja kinnitage vajutamisega.
- Aktiveerige sisestus, valides "SET" ja vajutades nupule.
- Tehke sätted vastavalt järgnevale parameetrite loendile.
- Tagasi põhitasandile minemiseks valige 2 korda "TAGASI".



Kui ühtegi toimingut ei tehta, naaseb ekraan umbes 30 sekundi möödumisel põhitasandile.

Nr.	Kirjeldus	Säte
010	Küttesüsteem Seadistab olemasoleva küttesüsteemi: <ul style="list-style-type: none"> • Põrandaküte, standard (FBH St.) • Põrandaküte, madal energiakulu (FBH NE) • Radiaator (RAD) • Konvektor, passiivne (KON pas) • Konvektor, aktiivne (KON akt) 	0 = FBH St. 1 = FBH NE 2 = RAD 3 = KON pas 4 = KON akt <i>Standard: 0</i>
020	Jahutuse keelamine Keelab jahutusfunktsiooni.	0 = aktiveeritud 1 = inaktiveeritud <i>Standard: 0</i>
030	Kasutuslukk Kaitseb kasutusluku välja lülitamist PIN-koodiga.	0 = inaktiveeritud 1 = aktiveeritud <i>Standard: 0</i>
031	Kasutusluku PIN-kood Seadistab parameetri 30 PIN-koodi.	0 ... 9999 <i>Standard: 1234</i>
	 Kui PIN-kood ei ole teada: <ul style="list-style-type: none"> ➤ Lülitage välja seadme vool. ➤ Hoidke all nuppu ja lülitage vool sisse tagasi, kuni ekraanil kuvatakse tarkvaraversioon ja see kustub. ➤ Vajutage uuesti nupule, kuni sümbol  kustub. 	
032	Piiratud kasutamine Lülitab ruumi juhtseadme kasutuslikku valikute "Standard" ja "Piiratud kasutamine" vahel.	0 = inaktiveeritud 1 = aktiveeritud <i>Standard: 0</i>
050	Ekraani helendamise kestus Seadistab, kui kaua ekraan helendab pärast kasutamist.	0 ... 30 sek. 5-sekundiliste astmetena <i>Standard: 15 sek.</i>
090	Lülitusväljundi signaal Signaliseerib lülitusväljundite juhtimist, vilgutades vastavalt kütmise või jahutuse sümbolit.	0 = inaktiveeritud 1 = aktiveeritud <i>Standard: 1</i>

Nr.	Kirjeldus	Säte
110	Lülitusväljundi juhtsuund Seadistab ühendatud täiturseadmete juhtsuuna: <ul style="list-style-type: none"> • Tavaliselt suletud (NC) • Tavaliselt avatud (NO) 	0 = NC 1 = NO <i>Standard: 0</i>
161	Jäätumiskaitse temperatuur Aktiveerib jäätumiskaitse funktsiooni, kui temperatuur langeb alla seadistatud temperatuuri.	5 ... 10 °C <i>Standard: 5</i>
190	Klapikaitse funktsioon Klapi tsükliline avamine, et vältida ummistumist.	0 ... 28 päeva <i>Standard: 14</i>
191	Klapi aktiveerimise kestus Klapikaitse funktsiooni teostavate täiturseadmete aktiveerimise aeg.	0 ... 10 minutit <i>Standard: 5 min</i>

5 Mugavuse ja kaitsefunktsioonid

5.1 Mugavuse funktsioonid

Kasutaja mugavuse parandamiseks sisaldab ruumi termostaat mugava temperatuuri juhtimise funktsioone.

5.1.1 Kütmise/jahutuse ümberlülitus

See funktsioon lülitab kogu paigaldust kütmise ja jahutamise vahel välise signaaliga.

5.1.2 Piiratud režiim

Piiratud režiim võimaldab muuta ainult sihttemperatuuri.

Režiimi aktiveerimine

Aktiveerimine toimub järgmiselt:

- Aktiveerige teenindusmenüüs parameeter 032 (väärtus: 1).



Enne taaskäivitust kehtinud töörežiim jätkub piiratud režiimis.

- Lülitage välja seadme vool.
- Lülitage vool tagasi.
- ✓ Piiratud režiim on aktiveeritud.

Režiimi inaktiveerimine

- Lülitage välja seadme vool.
- Hoidke all nuppu ja lülitage vool sisse tagasi, kuni ekraanil kuvatakse tarkvaraversioon ja see uuesti kustub.
- Inaktiveerige teenindusmenüüs parameeter 032 (väärtus: 0).
- ✓ Seade on püsivalt standardrežiimis.

Režiimi ajutine inaktiveerimine

Piiratud režiimi saab ajutiselt inaktiveerida, et kasutada või aktiveerida sel ajal seadme keelatud funktsioone. Pärast seadme voolukatkestust aktiveeritakse piiratud režiim uuesti.

- Lülitage välja seadme vool.
- Hoidke all nuppu ja lülitage vool sisse tagasi, kuni ekraanil kuvatakse tarkvaraversioon ja see uuesti kustub.
- ✓ Seade on ajutiselt standardrežiimis kuni järgmise voolukatkestuseni.

5.2 Kaitsefunktsioonid

Ruumi termostaadil on kaitsefunktsioonid, mis aitavad vältida kogu paigalduse kahjustamist.

5.2.1 Klappikaitse funktsioon

Klapi aktiveerimiseta perioodidel (nt väljaspool kütteperioodi) avatakse klappe tsükliliselt. See ennetab klappide ummistumist (parameetrid 190 ja 191).

5.2.2 Külumiskaitse

Sõltumata töörežiimist on ruumi termostaat varustatud külumiskaitse funktsiooniga (parameeter 161). Kui temperatuur langeb alla külumiskaitse temperatuuri, aktiveeritakse kõik täiturseadmed ja avatakse klapid.

6 Hooldus

6.1 Veatuvastus

Kuva	Tähendus	Võimalik lahendus
	Sisemise anduri temperatuuri mõõtmine ületatud	Sisemine andur/ruumi andur <ul style="list-style-type: none"> Eemaldage vahetust lähedusest välised kütteallikad ja oodake, kuni andur on jahtunud. Vajadusel paigutage ruumi andur teise kohta. Laske ruumi termostaati/ruumi andurit kontrollida ja vajadusel asendada.
0010	Sisemise anduri tõrge	<ul style="list-style-type: none"> Lähtestage tehasesätetele. Laske ruumi termostaati kontrollida ja vajadusel asendada.

6.2 Puhastamine

Kasutage puhastamiseks ainult kuiva ja lahustivaba pehmet puhastuslappi.

See juhend on kaitstud autoriõigustega. Kõik õigused kaitstud. Seda ei ole lubatud kopeerida, reprodutseerida, refereerida ega edastada tervikuna ega osaliselt, üheski vormingus, sh mehaaniliselt või elektrooniliselt, ilma tootja eelneva nõusolekuta. © 2019





Copyright 2019 Daikin

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4P566634-1 2019.01