

Zehnder AURA KÄYTTÖOHJE



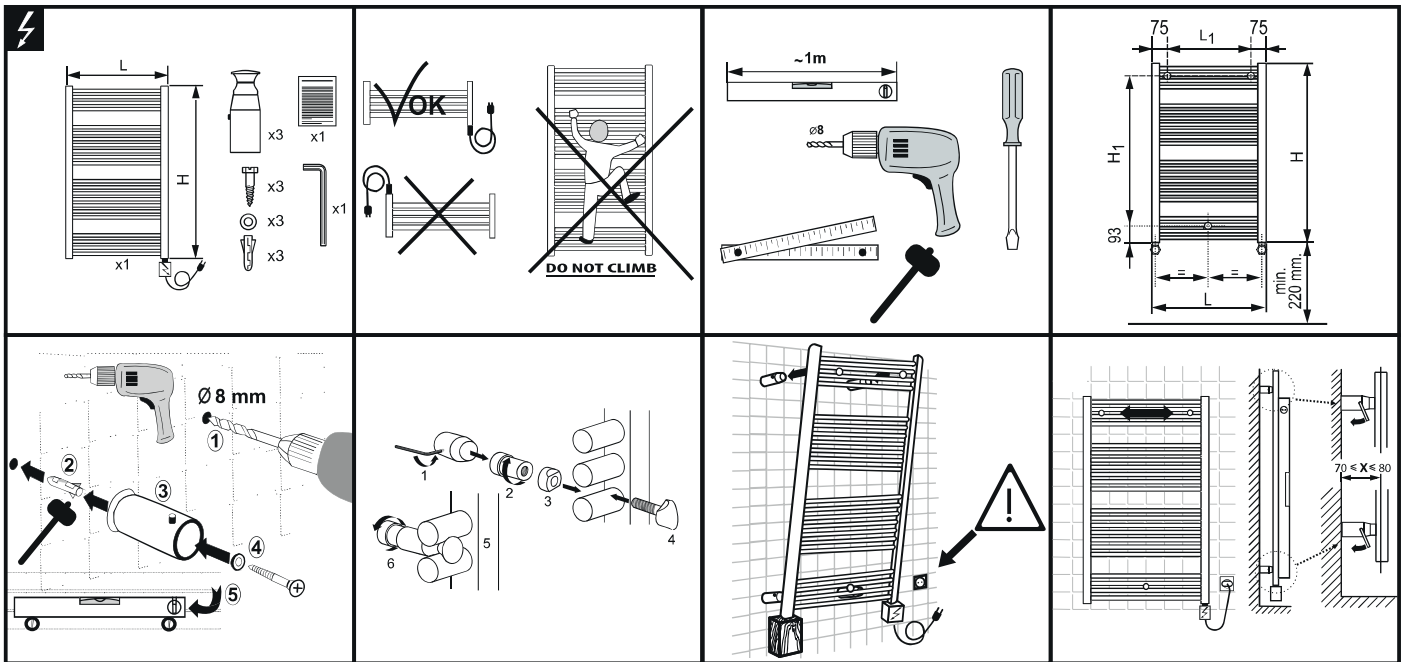
SENTAKIA 

Sentakia Oy
Teknikonkatu 3
15520 Lahti

puh. 03 834 6810
myynti@sentakia.com

zehnder

1. Asennus



H	H ₁	L	L ₁
786	600	400	250
906	720	500	350
1226	1040	600	450
1466	1280		
1866	1680		

2. Esittely

Pyyhekuivain sisältää ohjelmoitavan sähköisen termostaatin, joka vastaa sen automaattisesta hallinnasta. Termostaatissa on anturi, jonka ansiosta huoneenlämpötila voidaan pitää halutunlaisena. Laitteen yksinkertainen ja nykyaikainen muotoilu sopii kaikenlaisiin sisustuksiin.



Laite on seuraavien standardien mukainen: EcoDesign Direktiivi energiaa käyttävistä tuotteista, 2005/32/EY (<0,5 W) EN 60335-1:2012 + AC:2014 + A11:2014
 EN 60335-2-43:2003 + A1:2006 + A2:2008
 EN 50564:2011 Energiaan liittyvät tuotteet (ErP) EN 62233:2008
 EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011
 EN55014-2:1997 + A1:2001 + IS1:2007 + A2:2008 ==> Kat.2
 EN61000-3-2:2014
 EN61000-3-3:2013

3. Johdanto

Toimintatiloja on seitsemän: mukavuustila, yötila, peruslämpö, ohjaustila, ohjelmointitila, kahden tunnin tehotila ja valmiustila.

- Mukavuustila: Huonelämpötila pidetään käyttäjän määrittämässä arvossa.
- Yötila: Huonelämpötila pidetään mukavuustilassa määritettyä arvoa alempana.
- Peruslämpö: Huonelämpötila pidetään yli 7 °C:ssa.
- Ohjaustila: Laitteen ohjaukseen voidaan käyttää ohjelmoitavaa, kuusi käskyä sisältävää järjestelmää.
- Kahden tunnin tehotila: Tämä toiminto nostaa lämpötilan tiettyyn arvoon nopeasti ja ihanteellisesti riippumatta termostaatin viitelämpötilasta. Kahden tunnin kuluttua laite palaa aiempaan toimintatilaan. Huonelämpötilaa säädellään turvallisuussyistä kahden tunnin tehotilan aikana automaattisesti siten, että se ei nouse yli 32 °C:seen.
- Aikatila: Sähköinen ohjaus noudattaa päivä-/viikko-ohjelmaa. Ohjelma on käyttäjän määritettävissä.
- Valmiustila: Lämmitin sekä näyttö on pois päältä, mutta laite on toiminnassa.

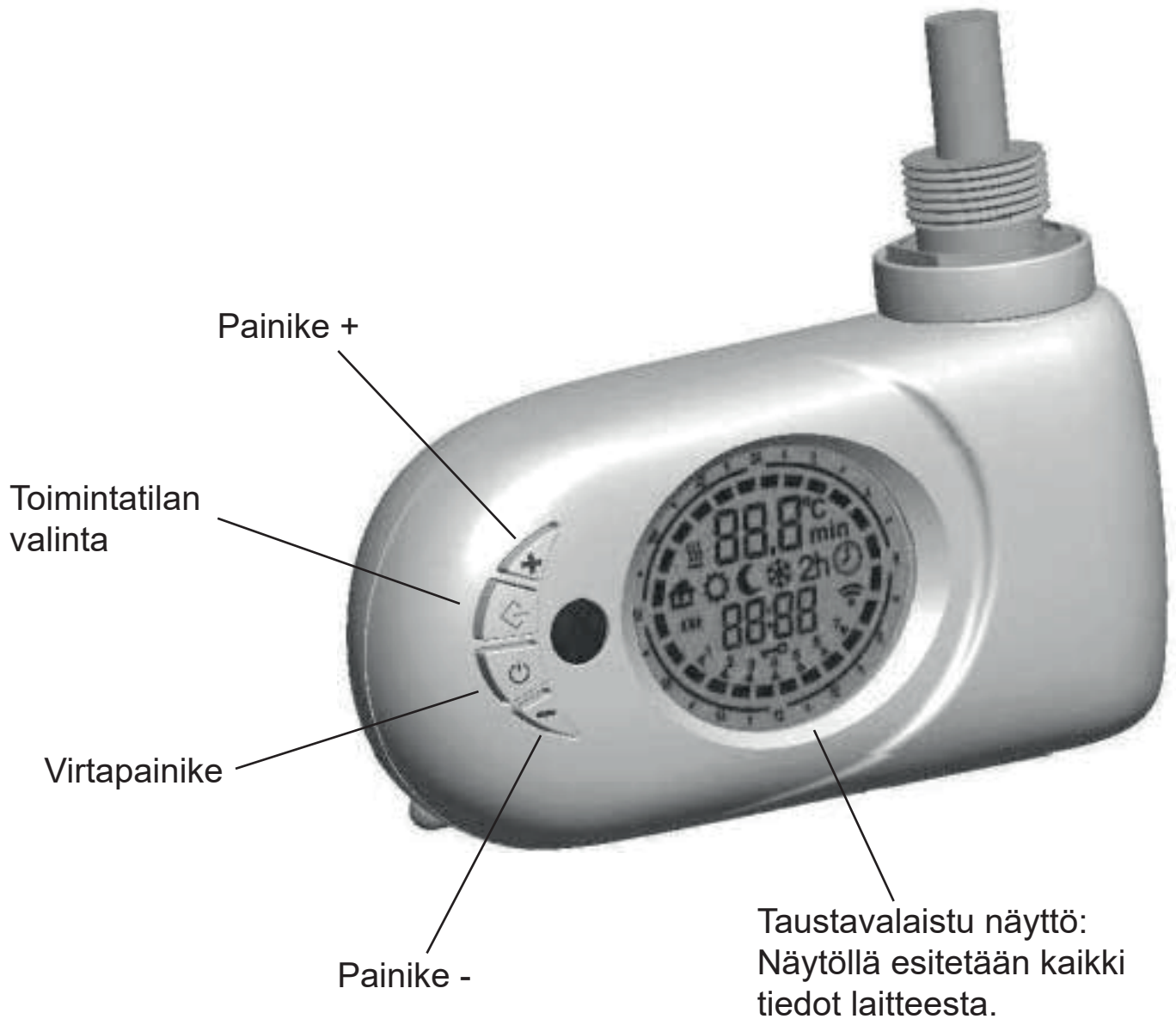
Muut toiminnot:

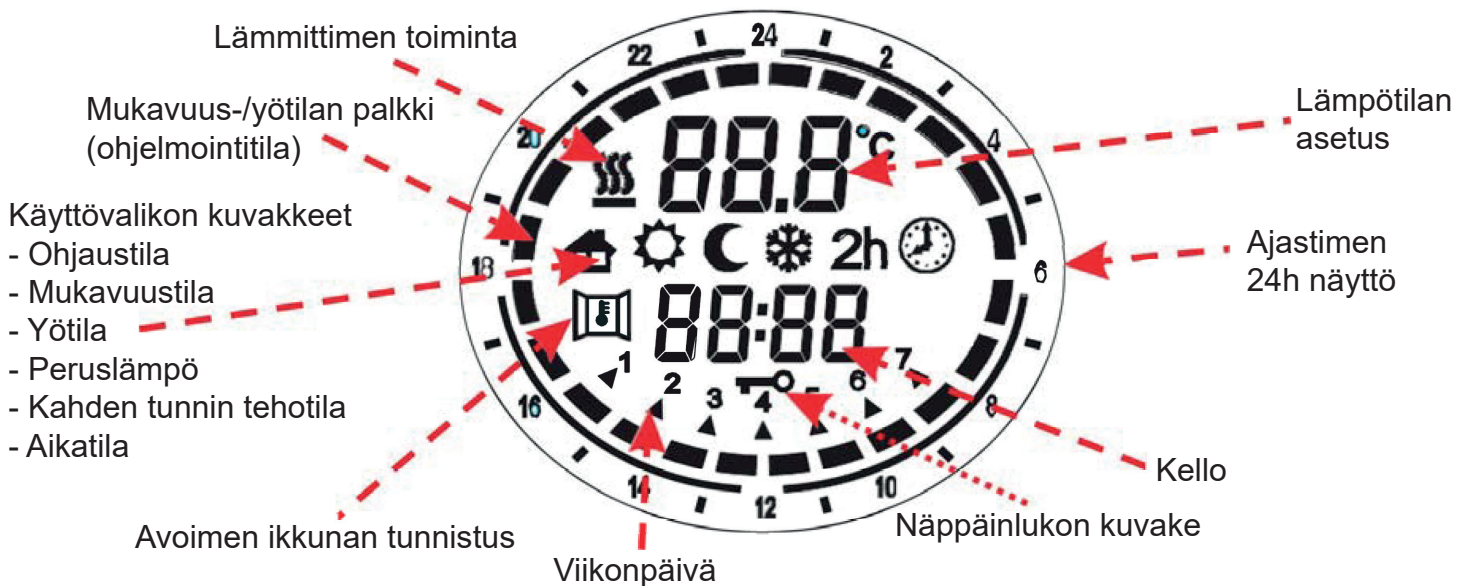
- Suurella näytöllä esitetään lämpötila, aika, ohjelma ja aktiivinen toimintatila.
- Käyttäjä voi säätää päivä-/viikko-ohjelman asetuksia tarpeidensa mukaan.
- Avoimen ikkunan tunnistustoiminto havaitsee avoimen ikkunan huonelämpötilan äkillisen laskun perusteella. Tällöin järjestelmä pysäyttää lämmityselementin enintään 30 minuutin ajaksi tai kunnes lämpötilan nousu osoittaa, että ikkuna on suljettu.

4. Tekniset tiedot

Tuote	Sähkötoiminen lämmitin
Huonelämpötilan asetus	Painikkeilla
Näyttö	Lämpötila, päivämäärä/aika, tila/toiminnot, lämmitystoiminta, painikkeiden lukitus
Toiminnot	Mukavuustila, yötila, peruslämpö, valmiustila, ohjaustila, kahden tunnin tehotila, aikatila ja avoimen ikkunan tunnistus
Valittavissa oleva lämpötila-alue	7–32 °C
Käyttölämpötila	-10 °C – +40 °C
Enimmäisteho	2000 W
Syöttöjännite	230 V AC, 50–60 Hz
Suojausluokka	IP 44
Lämpöanturi	10 kOhm 25 °C:ssa, tyyppi NTC
Takuu	2 vuotta
Standardit	EN 62233:2008
Merkintä	CE
Ympäristödirektiivi	WEEE, RoHS

5. Toimintojen käyttö





Kytke lämpöpatteri päälle tai vaihda valmiustilaan painamalla virtapainiketta.

Kun laite on päällä, näytön alaosassa esitetään aika ja yläosassa nykyinen tila ja lämpötila. Valmiustilassa näytöllä esitetään aika ja viikonpäivä, ja siinä lukee "Stb". Kuvaus: Kun laite siirtyy valmiustilaan, se piippaa kahdesti puolen sekunnin ajan. Kun laite aktivoidaan, se piippaa kerran yhden sekunnin ajan.



Esimerkki mukavuustilasta



Esimerkki valmiustilasta

Mukavuus- ja yötila

Laitteeseen voi asettaa kaksi lämpötilaa:

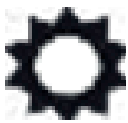
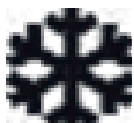
- Mukavuuslämpötila: tätä lämpötilaa käytetään aika-, ohjaus- ja mukavuustiloissa.
- Yölämpötila: tätä lämpötilaa käytetään yö- ja aikatiloissa. Aseta haluamasi lämpötila painikkeilla [+] ja [-]. Lämpötilaa voi säätää välillä 7–32 °C.

TÄRKEÄÄ!

Yölämpötilan pitää olla matalampi kuin mukavuuslämpötilan. Yölämpötilaksi voi asettaa arvon, joka on alimmillaan 7 °C ja korkeintaan 0,5 °C pienempi kuin asetettu mukavuuslämpötila. Mukavuuslämpötilaksi voi asettaa korkeintaan +32 °C ja alimmillaan 0,5 °C enemmän kuin asetettu yölämpötila.

Laitteen käyttö

Valitse haluamasi toimintatila ohjelmointipainikkeella. Näytön kuvakkeet osoittavat valitun toimintatilan seuraavan taulukon mukaisesti:

					
Ohjaustila	Mukavuustila	Yötila	Peruslämpö	Kahden tunnin tehotila	Aikatila

MUKAVUUSTILA

Mukavuustilassa laite pitää huonelämpötilan valitussa arvossa. Voit asettaa tämän toimintatilan seuraavasti:

- Paina ohjelmointipainiketta, kunnes mukavuustilan kuvake näkyy näytöllä.
- Aseta haluamasi lämpötila painikkeilla [+] ja [-]. Odota, että lukema lakkaa välkkymästä.

YÖTILA

Yötilaan määritetään mukavuustilaa matalampi arvo. Tätä toimintatilaa suositellaan käyttöön yöllä tai silloin, kun huone on tyhjillään vähintään kaksi tuntia.

- Paina ohjelmointipainiketta, kunnes yötilan kuvake näkyy näytöllä.
- Aseta haluamasi lämpötila painikkeilla [+] ja [-]. Odota, että lukema lakkaa välkkymästä.

PERUSLÄMPÖ

Peruslämpö on 7 °C. Lämmityselementti käynnistetään, kun huonelämpötila laskee alle 7 °C:seen. Tätä toimintatilaa suositellaan käyttöön silloin, kun huone on tyhjillään usean päivän ajan. Paina ohjelmointipainiketta, kunnes peruslämmön kuvake näkyy näytöllä.

KAHDEN TUNNIN TEHOTILA

Kahden tunnin tehotilaa voi käyttää huoneen nopeaan lämmittämiseen ja tekstiilien kuivattamiseen.

- Paina ohjelmointipainiketta, kunnes kahden tunnin tehotilan kuvake (2 h) näkyy näytöllä. Laite toimii nyt maksimiteholla kahden tunnin ajan.

Tehotila menee pois päältä kahden tunnin kuluttua, jolloin laite palaa takaisin aiempaan toimintatilaan. Voit vaihtaa toiseen toimintatilaan milloin tahansa painamalla ohjelmointipainiketta.

OHJAUSTILA

Ohjaustilassa laitetta hallitaan keskitetyllä ohjausjärjestelmällä, joka säätelee kaikkien yhdistettyjen laitteiden toimintaa. Ohjausjärjestelmä sisältää seuraavat kuusi komentoa:

1. Valmiustila: Lämmityselementti on pois päältä, mutta laite on edelleen käynnissä.
2. Mukavuustila: Lämpötila pidetään käyttäjän määrittämässä arvossa.
3. Eko: Huonelämpötila pidetään 3,5 °C alle mukavuuslämpötilan.
4. Peruslämpö: Huonelämpötila pidetään 7 °C:ssa.
5. Eko-1: Huonelämpötila pidetään 1 °C alle mukavuuslämpötilan.
6. Eko-2: Huonelämpötila pidetään 2 °C alle mukavuuslämpötilan. Haluttu lämpötila on käyttäjän määritettävissä:

- Paina ohjelmointipainiketta, kunnes ohjaustilan kuvake näkyy näytöllä.
- Aseta haluamasi lämpötila painikkeilla [+] ja [-]. Odota, että lukema lakkaa välkkymästä.

AIKATILA

Tässä toimintatilassa voit asettaa päivä- ja tuntikohtaisia lämpötila-arvoja. Tilassa voit määrittää mukavuus- ja yölämpötilan sekä sopivat aikavälit.

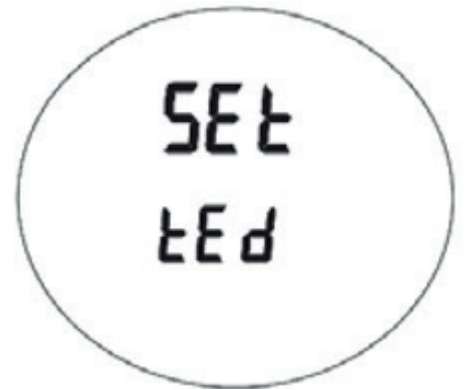
- Ota toiminto käyttöön painamalla ohjelmointipainiketta, kunnes näytöllä näkyy aikatilan kuvake.

Aikatailan ohjelmointi

A) NYKYISEN VIIKONPÄIVÄN JA KELLONAJAN ASETTAMINEN

Siirry valmiustilaan ja pidä painiketta [-] pohjassa vähintään 3 sekunnin ajan.

- Näytön yläreunaan ilmestyy teksti "SEt".
- Aseta viikonpäivä ja kellonaika painamalla painiketta [+], kunnes näytön alareunassa lukee "tEd" (katso kuvaa oikealla).
- Siirry muokkaustilaan painamalla ohjelmointipainiketta.
- Vilkkuva nuoli osoittaa valitun päivän. Voit asettaa sen painikkeilla [+] ja [-].
- Vahvasta valittu päivä painamalla ohjelmointipainiketta uudelleen

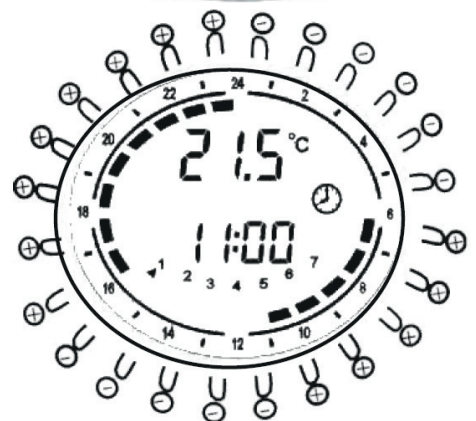


Seuraavaksi asetetaan aika. Näytöllä esitetään nykyinen kellonaika. Tunnit: Aseta oikea aika painikkeilla [+] ja [-]. Vahvasta valittu arvo painamalla ohjelmointipainiketta. Minuutit: Toista sama menettely kuin tuntien kohdalla. Vahvasta valittu arvo painamalla ohjelmointipainiketta.

B) OHJELMAN ASETTAMINEN AIKATILASSA

Siirry valmiustilaan pitämällä painiketta [-] pohjassa vähintään 3 sekunnin ajan.

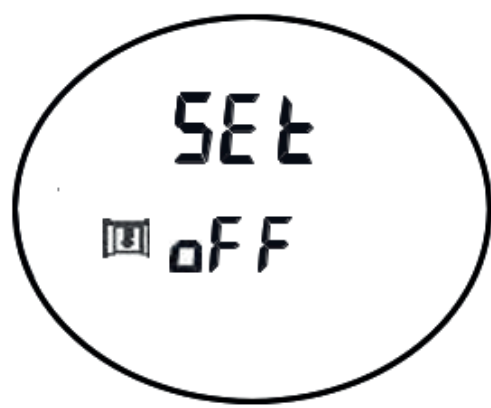
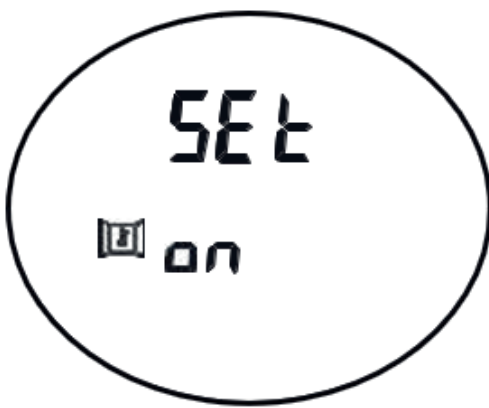
- Näytön yläreunaan ilmestyy teksti "SET".
- Aseta viikonpäivä ja kellonaika painamalla painiketta [+], kunnes näytön alareunassa lukee "Pro9..." (katso kuvaa oikealla).
- Siirry muokkaustilaan painamalla ohjelmointipainiketta.
- Nyt voit määritellä ajanjakson jokaiselle viikonpäivälle.
- Ensimmäisenä tulee päivä 1. Aseta jakso painikkeilla [+] ja [-]. Voit määrittää seuraavat toiminnot koskemaan mitä aikaa päivästä tahansa:
- Aseta mukavuuslämpötila painikkeella [+] (palkki näkyy täytenä).
- Aseta yölämpötila painikkeella [-] (palkki näkyy tyhjänä). (Katso seuraavaa kuvaa.)
- Vahvasta päivän 1 asetukset painamalla ohjelmointipainiketta ja toista sama menettely viikon muille päiville.



AVOIMEN IKKUNAN TUNNISTUSTOIMINTO

Avoimen ikkunan tunnistustoiminto havaitsee avoimen ikkunan huonelämpötilan äkillisen laskun perusteella.

- Siirry valmiustilaan.
 - Pidä painike [+] pohjassa 3 sekunnin ajan.
 - Kytke toiminto päälle/pois painikkeella [+].
 - Vahvasta ja palaa takaisin valmiustilaan painamalla ohjelmointipainiketta.
 - Kun toiminto otetaan käyttöön, avoimen ikkunan kuvake vilkkuu näytöllä.
- Kun laite havaitsee mahdollisesti avoimen ikkunan, kuvake alkaa vilkkua. Kun toiminto otetaan pois käytöstä, avoimen ikkunan kuvake häviää näytöltä.



Laite ei välttämättä pysty havaitsemaan avointa ikkunaa, jos laite sijaitsee kaukana ikkunasta ja ilmavirroista tai lähellä ulkoista lämmönlähdettä tai jos huoneen sisälämpötila muuttuu hyvin hitaasti.

LUKITUS

Laitteen painikkeet on mahdollista lukita, jotta asetuksia ei muuteta vahingossa.

Voit lukita kaikki painikkeet käynnistys- ja pysäytyspainiketta lukuun ottamatta pitämällä ohjelmointipainiketta pohjassa 3 sekunnin ajan. Näytölle ilmestyy lukituskuvake.

Voit vapauttaa painikkeet pitämällä ohjelmointipainiketta pohjassa 3 sekunnin ajan. Lukituskuvake häviää näytöltä.



Huomautus 1: Lämmityselementti on käytössä, kun kuvake  näkyy näytöllä.

Huomautus 2: Virtakatkoksen yhteydessä aikatailan asetukset (nykyinen viikonpäivä ja kellonaika sekä viikon päiväohjelmat) säilyvät muistissa muutaman minuutin ajan.