



# KÄYTTÖOPAS

## Daikin Altherma sisäyksikkö

EKHVMRD50AAV1  
EKHVMRD80AAV1

EKHVMYD50AAV1  
EKHVMYD80AAV1

## SISÄLLYS

Sivu

1. Määritelmät.....	1
2. Johdanto.....	2
2.1. Yleistä .....	2
2.2. Tämän oppaan laajuus .....	2
3. Yksikön pikakäynnistys.....	2
Tilan lämmitys .....	2
Veden lämmitys.....	3
4. Yksikön käyttö .....	3
4.1. Kaukosäätimen painikkeet ja kuvakkeet .....	3
4.2. Kellon asetus.....	5
4.3. Tilan lämmitys (☀).....	5
Huonelämpötilan ohjaus .....	5
Lähtöveden lämpötilan säätö .....	6
4.4. Hätkäkäyttö.....	7
4.5. Tilan jäähdystoiminta (*). .....	7
Huonelämpötilan ohjaus .....	7
Lähtöveden lämpötilan säätö .....	8
4.6. Kuuman veden lämmitys (☹) .....	8
Automaattinen varastointi.....	8
Manuaalinen säilytys.....	9
Uudelleenlämmitys.....	9
Desinfiointitoiminto .....	9
4.7. Muut toimintatilat .....	10
Käynnistystoiminto (☀☹☹) .....	10
Jäänpoisto(☹☹☹) .....	10
Hiljainen tila (🔇).....	10
4.8. Tilan lämmityksen ja veden lämmityksen samanaikainen tarve .....	10
4.9. Tilan jäähdytyksen ja veden lämmityksen samanaikainen tarve .....	10
4.10. Lämpötilan lukematila .....	10
4.11. Ajastinkäyttö.....	11
Tilan lämmitys .....	11
Tilan jäähdytys .....	12
Kuumavesivaraaja .....	12
Hiljainen tila.....	13
4.12. Ajastimen ohjelmointi ja tarkastelu.....	13
Tilan lämmityksen ohjelmointi .....	14
Tilan jäähdytyksen ohjelmointi .....	15
Kuumavesivaraajan ohjelmointi.....	16
Hiljaisen tilan ohjelmointi.....	17
Ohjelmoitujen toimenpiteiden tarkastelu .....	18
Vinkkejä ja niksejä.....	18
4.13. Valinnaisen kaukohälytyksen käyttäminen.....	18
4.14. Valinnaisen kaukosäätimen käyttäminen .....	18
4.15. Asennuspaikalla tehtävät asetukset.....	19
Menettely .....	19
4.16. Kenttäasetustaulukko .....	20
5. Kunnossapito.....	22
5.1. Kunnossapitotoimenpiteet.....	22
5.2. Käytettävää kylmäainetta koskevia tärkeitä tietoja.....	22
6. Vianetsintä.....	22
7. Jätehuoltovaatimukset.....	22

Haluamme kiittää sinua ostettuasi tämän yksikön.

Alkuperäiset ohjeet on kirjoitettu englanniksi. Kaikki muut kielet ovat alkuperäisten ohjeiden käännöksiä.



**LUE NÄMÄ OHJEET HUOLELLISESTI ENNEN KUIN KÄYTÄT YKSIKKÖÄ. NIISSÄ KERROTAAN, MITEN YKSIKKÖÄ KÄYTETÄÄN OIKEIN. SÄILYTÄ TÄMÄ OPAS SOPIVASSA PAIKASSA MYÖHEMPÄÄ KÄYTTÖÄ VARTEN.**

Tätä laitetta ei ole tarkoitettu esimerkiksi lasten tai henkilöiden, joilla on heikentyneitä fyysisiä, aisti- tai psyykkisiä ominaisuuksia tai puuttava kokemus ja tieto, käytettäväksi, ellei heidän turvallisuudestaan vastaava henkilö ole antanut heille laitteen käyttöä koskevaa valvontaa tai opastusta.

Lapsia on valvottava, jotta he eivät pääse leikkimään laitteella.



- Tämä yksikkö sisältää sähköisiä ja kuumia osia.
- Varmista ennen yksikön käyttöä, että asentaja on suorittanut asennuksen oikein. Jos et ole varma käytöstä, ota yhteys lähimpään asentajaan.

## 1. MÄÄRITELMÄT

### Asennusopas:

Tiettyä tuotetta tai sovellusta varten laadittu ohjekirja, jossa kerrotaan, miten tuote tai laite asennetaan, konfiguroidaan ja miten sitä huolletaan.

### Vaara:

Tarkoittaa välitöntä vaaratilannetta, jonka huomiotta jättäminen aiheuttaa kuoleman tai vakavia vammoja.

### Varoitus:

Tarkoittaa mahdollista vaaratilannetta, jonka huomiotta jättäminen voi aiheuttaa kuoleman tai vakavia vammoja.

### Huomio:

Tarkoittaa mahdollista vaaratilannetta, jonka huomiotta jättäminen voi aiheuttaa lieviä tai keskivaikkeitä vammoja. Lisäksi huomiota voidaan käyttää ilmoittamaan vaaraa aiheuttavista toimintatavoista.

### Huomautus:

Tarkoittaa tilanteita, jotka voivat aiheuttaa laitevaurioita tai esinevahinkoja.

### Edustaja:

Tämän oppaan kohteena olevien tuotteiden jälleenmyyjä.

### Asentaja:

Teknisesti pätevä henkilö, jolla on riittävät taidot tämän oppaan kohteena olevien tuotteiden asentamiseen.

### Huoltaja:

Pätevä henkilö, joka voi suorittaa tai koordinoida laitteen vaatimia huoltotoimenpiteitä.

### Lainsäädäntö:

Kaikki kansainväliset, eurooppalaiset, kansalliset ja paikalliset direktiivit, lait, säädökset ja määräykset, joilla on merkitystä tietyille tuotteille tai tietyille alalle.

### Varusteet:

Laitteen mukana toimitetut lisäosat, jotka on asennettava dokumentaation ohjeiden mukaisesti.

### Lisävarusteet:

Laitteet, jotka voi haluttaessa yhdistää tämän oppaan kohteena oleviin tuotteisiin.

### Erikseen hankittava:

Laitteet, jotka on asennettava tämän oppaan ohjeiden mukaisesti, mutta jotka eivät ole Daikinin toimittamia.

## 2. JOHDANTO

### 2.1. Yleistä

Haluamme kiittää sinua ostettuasi tämän yksikön.

Yksikkö on EMRQ-ilma-vesilämpöpumpun sisäosa. Yksikkö on suunniteltu asennettavaksi sisälle lattialle ja käytettäväksi lämmitykseen. Yksikkö voidaan yhdistää lämmityspattereihin (hankitaan erikseen) ja EKHTS\*-kuumavesivaraajaan (lisävaruste).

Yksikön mukana toimitetaan huonetermostaattitoiminnolla varustettu kaukosäädin kokoonpanon ohjausta varten.

**HUOMAA** EKHVMRD tai EKHVMYD-sisäyksikkö voidaan liittää vain EMRQ-ulkoyksikköön.

Katso asennusoppaasta luettelo vaihtoehdoista.

### 2.2. Tämän oppaan laajuus

Tässä käyttöoppaassa kerrotaan, miten yksikkö käynnistetään ja sammutetaan, miten parametreja asetetaan ja ajastin säädetään ohjausyksikön avulla sekä miten yksikköä hoidetaan ja toiminnallisia ongelmia ratkaistaan.



Sisäyksikön/-yksiköiden asennus kuvataan sisäyksikön asennusoppaassa.

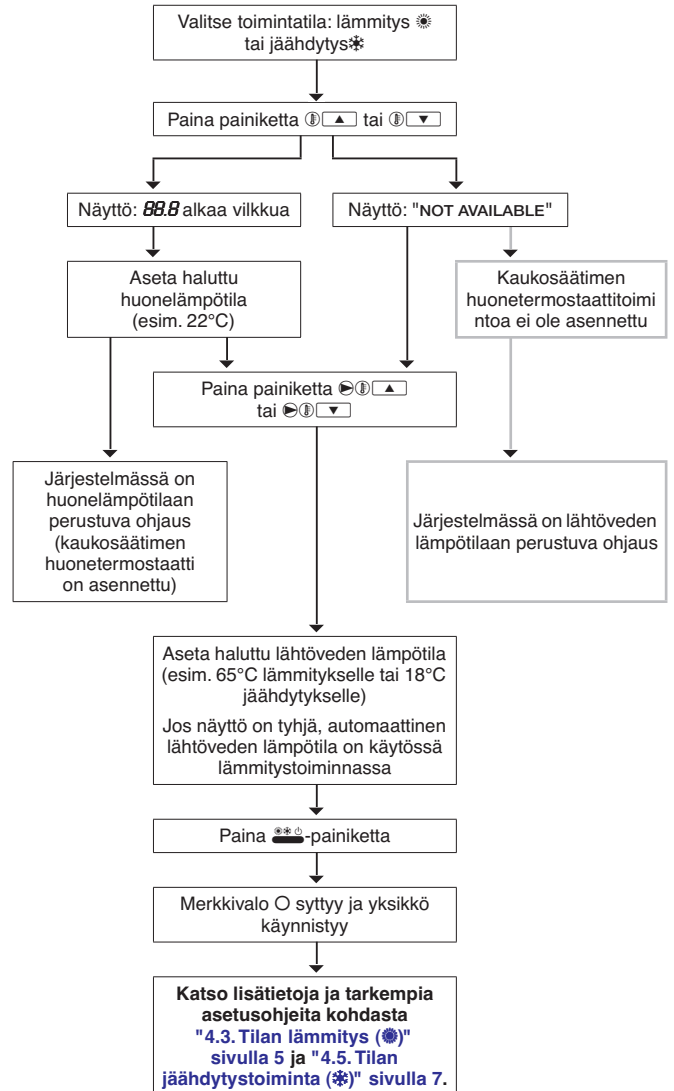
## 3. YKSIKÖN PIKAKÄYNNISTYS

Tässä luvussa kuvataan sekä tilan lämmityksen että veden lämmityksen/jäähdytyksen käynnistys vaihe kerrallaan.

Tarkempia tietoja yksikön käyttämisestä on luvussa "4. Yksikön käyttö" sivulla 3.

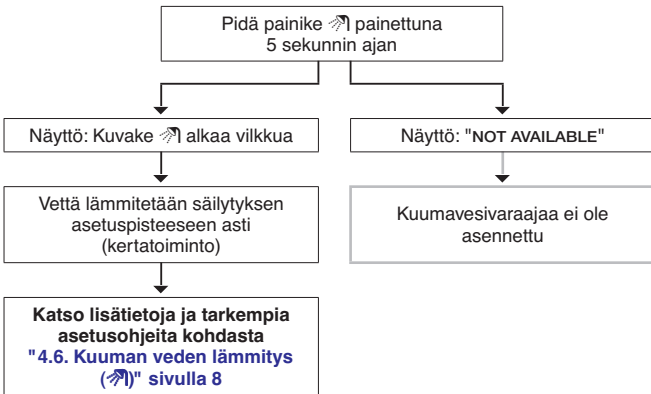
Pika-aloitusoppaan avulla järjestelmä voidaan käynnistää ennen koko oppaan lukemista.

### Tilan lämmitys



Veden lämmitys (vain jos valinnainen kuumavesivaraaja on asennettu)	
Automaattinen säilytys (veden lämmitys päivittäin, kerran yöllä ja/tai kerran päivällä)	
Ota käyttöön kenttäasetus [1-00] ja/tai [1-02] ja paina sitten painiketta . Katso "Automaattinen varastointi" sivulla 8.	Kuvake  tulee näkyviin. Kuumaa vettä tuotetaan seuraavat ajastetun toimenpiteen aikana. Veden lämmityksen käynnistyessä kuvake  vilkkuu (1 sekunnin välein)
Manuaalinen säilytys (veden lämmitys kerran) (katso alla oleva kaavio)	
Pidä painike  painettuna 5 sekunnin ajan. Katso "Manuaalinen säilytys" sivulla 9.	Kuvake  alkaa vilkkuu (1 sekunnin välein). Kuumaa vettä tuotetaan.
Uudelleenlämmitys (jatkuva, säilyttää veden minimilämpötilan)	
Paina painiketta  1 kerran. Katso "Uudelleenlämmitys" sivulla 9.	Kuumaa vettä tuotetaan, jos kuumavesivaraajan lämpötila on valitun arvon alapuolella. Vettä lämmitetään, kunnes valittu arvo on saavutettu.

#### Manuaalinen säilytys



## 4. YKSIKÖN KÄYTTÖ

Kokoonpanoa voidaan ohjata täysin kaukosäätimellä. Sillä voidaan ohjata kaikkia sovelluksia, joiden kapasiteetti, virransyöttö ja asennetut varusteet (lisävarusteet) vaihtelevat. EKHVMRD ja EKHVMYD-yksikköä käytetään kaukosäätimellä.



On suositeltavaa käyttää huonetermostaattitoiminnon sisältävää kaukosäädintä, joka toimitettiin yksikön mukana.

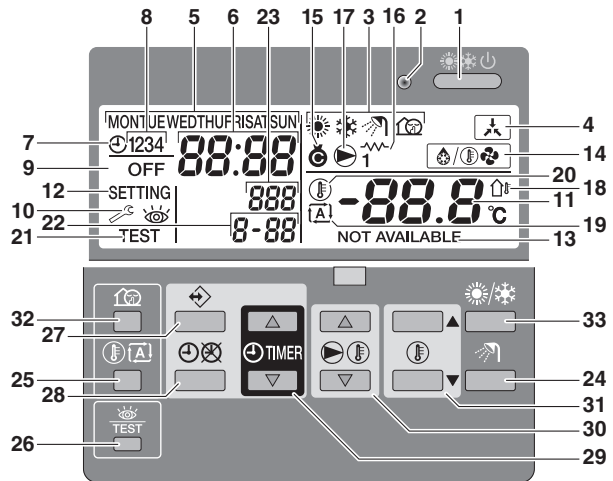
Se estää tilojen liiallisen lämmityksen ja pysäyttää ulko- ja sisäyksikön, kun huonelämpötila on termostaatin asetusarvon yläpuolella. Käyttäjän pyynnön mukaan saadaan välitön palaute kompressorin ohjaukseen suorituskyvyn optimoimiseksi.

Katso lisätietoja sisäyksikön asennusoppaan tyypillisistä käyttökohteista.



- Älä koskaan anna kaukosäätimen kastua. Kastuminen voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.
- Älä milloinkaan paina kaukosäätimen painikkeita kovalla, suipolla esineellä. Tämä voi vaurioittaa kaukosäädintä.
- Älä koskaan tutki tai huolla kaukosäädintä itse, vaan anna ammattitaitoisen huoltomiehen tehdä se.
- Älä huuhtelee sisäyksikköä. Se voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.
- Älä kiipeä yksikön päälle tai istu tai seiso sen päällä.
- Älä aseta mitään esineitä tai laitteita yksikön yläkannen päälle.

### 4.1. Kaukosäätimen painikkeet ja kuvakkeet



- PÄÄLLE/POIS-PAINIKE**   
PÄÄLLE/POIS-painike käynnistää tai sammuttaa tilan lämmityksen. PÄÄLLE/POIS-painikkeen painaminen peräkkäin liian monta kertaa voi aiheuttaa järjestelmän toimintahäiriön (enintään 20 kertaa tunnissa).

#### HUOMAA



Huomaa, että painikkeen painaminen ei vai- kuta veden lämmitykseen. Veden lämmitys kytke- tään päälle/pois vain -painikkeella ja/tai poistamalla varastointiajastin pois päältä.

- TOIMINNAN MERKKIVALO**   
Toiminnan merkkivalo palaa tilan lämmitys-/jäähdytystoiminnan aikana. Toimintahäiriön sattuessa merkkivalo vilkkuu. Kun merk- kivalo ei pala, tilan lämmitys/jäähdytys ei ole toiminnassa, mutta muut toimintatilat voivat silti olla aktiivisia.
- TOIMINTATILAN KUVAKKEET**   
Nämä kuvakkeet ilmaisevat nykyisen toimintatilan: tilan lämmitys () tilan jäähdytys () veden lämmitys () tai hiljainen tila (). Tietyn rajoituksen eri tiloja voidaan yhdistää, esim. tilan lämmitys ja veden lämmitys. Vastaavien tilojen kuvakkeet näky- vät yhtä aikaa.  
Jos kuumavesivaraajaa ei ole asennettu, kuvaketta ei näy- tetä koskaan.
- ULKOINEN OHJAUS -KUVAKE**   
Tämä kuvake ilmoittaa, että ulkoyksikkö on pakkokäytössä- Kun tämä kuvake on näkyvässä, kaukosäädintä ei voi käyttää.
- VIIKONPÄIVÄN ILMAISIN MONTUEWEDTHUFRISATSUN**  
Ilmaisn näyttää nykyisen viikonpäivän.  
Ajastinta luettaessa tai ohjelmoitaessa ilmaisn näyttää asetetun päivän.
- KELLONÄYTTÖ 88:88**  
Kellonäyttö näyttää kellonajan.  
Ajastinta luettaessa tai ohjelmoitaessa kellonäyttö näyttää toi- menpiteen ajan.
- AJASTINKUVAKE**   
Tämä kuvake ilmoittaa, että ajastin on otettu käyttöön.
- TOIMENPIDEKUVAKKEET 1234**  
Nämä kuvakkeet ilmoittavat ajastimen kunkin päivän ohjelmoidut toimenpiteet.
- POIS-KUVAKE OFF**  
Tämä kuvake ilmoittaa, että ajastinta ohjelmoitaessa valittiin POIS-toiminto.
- TARKASTUS TARPEEN ja**   
Nämä kuvakkeet ilmoittavat, että laitteiston tarkastus on tar- peen. Ota yhteys jälleenmyyjään.

### 11. LÄMPÖTILAN NÄYTTÖ -88.8°

Näyttö osoittaa laitteiston nykyisen, joko lähtöveden asetuspiste- lämpötilan tai huoneen todellisen lämpötilan.

Kun huonelämpötilan asetuspistettä muutetaan, asetuspiste vilkkuu 5 sekuntia, jonka jälkeen huoneen todellinen lämpötila palaa näkyviin.

### 12. ASETUS SETTING

Teksti näkyy, kun menet kenttäasetuksiin kenttäasetustilassa. Katso "4.14. Valinnaisen kaukosäätimen käyttäminen" sivulla 18.

### 13. EI KÄYTÖSSÄ NOT AVAILABLE

Kuvake näkyy aina, kun yritetään käyttää lisävarustetta, jota ei ole asennettu, tai jos toiminto ei ole käytettävissä. Jos toiminto ei ole käytettävissä, syynä voi olla riittämätön oikeustaso tai se, että käytetään alakaukosäädintä (katso asennusopas).

	Oikeus			
	Pääyksikkö	Alayksikkö	taso 2	taso 3
Toiminta PÄÄLLE/POIS	✓	✓	✓	✓
Veden lämmitystoiminta PÄÄLLE/POIS	✓	✓	✓	✓
Lähtöveden lämpötilan asetus	✓	✓	✓	—
Huonelämpötilan asetus	✓	✓	✓	✓
Hiljainen tila PÄÄLLE/POIS	✓	✓	—	—
Säästä riippuvan asetuspisteen toiminta PÄÄLLE/POIS	✓	✓	✓	—
Kellon asetus	✓	✓	—	—
Ajastimen ohjelmointi	✓	—	—	—
Ajastintoiminta PÄÄLLE/POIS	✓	—	✓	✓
Asennuspaikalla tehtävät asetukset	✓	—	—	—
Virhekoodin näyttö	✓	✓	✓	✓
Koekäyttö	✓	✓	—	—

✓ = käytössä

### 14. JÄÄNPOISTO-/KÄYNNISTYSTILAN KUVAKE

Tämä kuvake ilmoittaa, että jäänpöisto-/käynnistystila on aktiivinen.

### 15. KOMPRESSORIN KUVAKE

Tämä kuvake ilmoittaa, että laitteiston sisäyksikön kompressori on käynnissä.

### 16. LÄMMITTIMEN VAIHE

Jos valinnainen lämmitinsarja on asennettu, kuvake osoittaa, että lämmitin on toiminnassa.

### 17. PUMPUN KUVAKE

Tämä kuvake ilmoittaa, että lämmityksen/jäähdytyksen kierto-pumppu on käynnissä.

### 18. ULKOLÄMPÖTILAN NÄYTTÖ

Kun tämä kuvake vilkkuu, ulkolämpötila näytetään. Katso lisätietoja kohdasta "4.10. Lämpötilan lukematila" sivulla 10.

### 19. SÄÄSTÄ RIIPPUVAN ASETUSPISTEEN KUVAKE

Tämä kuvake ilmoittaa, että ohjauksyksikkö soviittaa lähtöveden lämpötilan asetuspisteen automaattisesti ulkolämpötilan perusteella.

### 20. LÄMPÖTILAN KUVAKE

Tämä kuvake näkyy, kun näytetään huoneen todellinen lämpötila tai huonelämpötilan asetuspiste.

Kuvake näkyy myös silloin, kun lämpötilan asetuspiste asetetaan ajastimen ohjelmointitilassa. Katso lisätietoja kohdasta "4.10. Lämpötilan lukematila" sivulla 10.

### 21. KOEKÄYTÖN KUVAKE TEST

Tämä kuvake ilmoittaa, että laite on koekäyttötilassa.

### 22. KENTTÄASETUSKOODI 8-88

Tämä koodi edustaa kenttäasetusluettelon koodia. Katso kohta "4.16. Kenttäasetustaulukko" sivulla 20.

### 23. VIRHEKOODI 888

Tämä koodi viittaa virhekoodiluettelon ja on vain huoltotarkoituksia varten. Katso asennusoppaan virhekoodiluettelo.

### 24. VEDEN LÄMMITYSPAINIKE

Tämän painikkeen avulla otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä eri vedenlämmitystiloja yhdessä ajastinpainikkeen kanssa. Painiketta ei käytetä, jos kuumavesivaraajaa ei ole asennettu.

#### HUOMAA



Huomaa, että painikkeen painaminen ei vaikuta veden lämmitykseen. Veden lämmitys kytetään päälle/pois vain -painikkeella ja/tai poistamalla varastointiajastin pois päältä.

### 25. SÄÄSTÄ RIIPPUVAN ASETUSPISTEEN PAINIKE

Tällä painikkeella otetaan käyttöön tai poistetaan käytöstä säästä riippuva asetuspistetoiminto, joka on käytettävissä tilan lämmityskäytössä.

Jos ohjauksyksikkö on asetettu oikeustasolle 3 (katso asennusoppaan kohta "Asennuspaikalla tehtävät asetukset"), säästä riippuvan asetuspisteen painike ei toimi.

### 26. TARKASTUS-/TESTAUSKÄYTÖN PAINIKE

Tätä painiketta käytetään asennustarkoituksiin ja kenttäasetusten muuttamiseen. Katso "4.15. Asennuspaikalla tehtävät asetukset" sivulla 19.

### 27. OHJELMOINTIPAINIKE

Tällä monitoimipainikkeella ohjelmoidaan ohjauksyksikkö. Painikkeen toiminto riippuu ohjauksyksikön todellisesta tilasta tai käyttäjän edellisistä toimenpiteistä.

### 28. AJASTIMEN PAINIKE

Tämän monitoimipainikkeen päätoiminto on ajastimen ottaminen käyttöön / poistaminen käytöstä.

Painiketta käytetään myös kellon asettamiseen ja ohjauksyksikön ohjelmointiin. Painikkeen toiminto riippuu ohjauksyksikön todellisesta tilasta tai käyttäjän edellisistä toimenpiteistä.

### 29. AJAN SÄÄTÖPAINIKKEET ja

Näillä monitoimipainikkeilla säädetään kelloa, siirrytään lämpötilasta toiseen (sisäyksikön veden tulo-/lähtölämpötila, ulkolämpötila, huoneenlämpötila ja kuuman veden lämpötila) ja ohjelmoidaan ajastinta.

### 30. LÄHTÖVEDEN LÄMPÖTILAN SÄÄTÖPAINIKKEET ja

Näillä painikkeilla säädetään lähtöveden lämpötilan asetuspistettä normaalissa käyttötilassa tai ajastimen ohjelmointitilassa. Jos ohjauksyksikkö on asetettu oikeustasolle 3 (katso asennusoppaan kohta "Asennuspaikalla tehtävät asetukset"), lähtöveden lämpötilan säätöpainike ei toimi.

Jos on valittu säästä riippuvan asetuspisteen toiminto, yksiköllä on kelluva asetuspiste. Tällöin näytetään -kuvake sekä muutosarvo (ellei se ole nolla).

### 31. HUONELÄMPÖTILAN SÄÄTÖPAINIKKEET ja

Näillä monitoimipainikkeilla säädetään nykyistä huonelämpötilan asetuspistettä normaalissa käyttötilassa tai ajastimen ohjelmointitilassa.

Kun huonelämpötilan asetuspistettä muutetaan, asetuspisteen arvo vilkkuu näytössä. Kun 5 sekuntia on kulunut, näyttöön tulee huoneen todellinen lämpötila.

### 32. HILJAISEN TILAN PAINIKE

Tällä painikkeella otetaan hiljainen tila käyttöön tai poistetaan se käytöstä.

Jos ohjauksyksikkö on asetettu oikeustasolle 2 tai 3 (katso asennusoppaan kohta "Asennuspaikalla tehtävät asetukset"), hiljaisen tilan painike ei toimi.

### 33. -painikkeella valitaan toimintatila: tilan lämmitys () tai tilan jäähdytys ()

## 4.2. Kellon asetus

Alkuasennuksen jälkeen käyttäjä voi asettaa kellon ja viikonpäivän oikeaan aikaan.

Kaukosäätimessä on ajastin, jonka avulla voidaan ajastaa toimintoja. Ajastimen käyttö edellyttää, että kellonaika ja viikonpäivä on asetettu.

- 1 Pidä painiketta painettuna 5 sekuntia.  
Kellon aikalukema ja viikonpäivän ilmaisin alkavat vilkkua.
- 2 Säädä kelloa painikkeilla ja .  
Aina kun painiketta tai painetaan, aika suurenee/pienenee 1 minuutilla. Kun painike tai pidetään painettuna, aika suurenee/pienenee 10 minuutin portain.
- 3 Säädä viikonpäivä painikkeella tai .  
Aina kun painiketta tai painetaan, näkyviin tulee seuraava tai edellinen päivä.
- 4 Vahvasta asetettu aika ja viikonpäivä painamalla painiketta .  
Voit poistua tästä toimenpiteestä tallentamatta sitä painamalla painiketta .  
Jos mitään painiketta ei paineta 5 minuutin kuluessa, kello ja viikonpäivä palaavat aiempiin asetuksiinsa.

### HUOMAA



- Kello täytyy asettaa manuaalisesti. Muuta asetusta, kun siirrytään kesäajasta talviaikaan ja päinvastoin.
- Jos ohjausyksikkö on asetettu oikeustasolle 2 tai 3 (katso asennusoppaan kohta "Asennuspaikalla tehtävät asetukset"), kellonaikaa ei voi asettaa.
- Yli 1 tunnin pituinen virtakatkos nolaa kellon ja viikonpäivän. Ajastin jatkaa toimintaansa, mutta kello on väärässä ajassa. Siksi kellonajan ja viikonpäivän asetus täytyy korjata.

## 4.3. Tilan lämmitys

Tilan lämmitystä voidaan ohjata kahdella tavalla:

- huonelämpötilan perusteella
- lähtöveden lämpötilan perusteella.

Kunkin toiminnon tarkoitus ja määritysten tekeminen kuvataan alla.

### Huonelämpötilan ohjaus

Tässä tilassa lämmitys käynnistyy tarvittaessa huonelämpötilan asetuspisteen mukaan. Asetuspistettä ei voi asettaa manuaalisesti tai ajastimella.

### HUOMAA



- Huonelämpötilan ohjausta käytettäessä huonelämpötilaan perustuva tilan lämmitys on etusijalla lähtöveden ohjaukseen nähden.
- Huomaa, että on mahdollista, että lähtöveden lämpötila nousee asetuspistettä korkeammaksi, jos yksikköä ohjataan huonelämpötilan mukaan.

## Tilan lämmityksen valitseminen

- 1 Kytke tilan lämmitys PÄÄLLE/POIS -painikkeella.  
Näyttöön ilmestyy kuvake sekä vastaava huoneen todellinen lämpötila.  
Toiminnan merkkivalo syttyy.
- 2 Valitse haluttu huonelämpötila painikkeilla ja .  
Lämmityksen lämpötila-alue: 16°C~32°C (huonelämpötila)  
Liiallisen lämmityksen välttämiseksi tilan lämmitys ei ole toiminnassa, kun ulkolämpötila nousee yli määrätyn lämpötilan (katso toiminta-alue).  
Katso tietoja ajastintoiminnon asetuksista kohdasta "4.12. Ajastimen ohjelmointi ja tarkastelu" sivulla 13.
- 3 Valitse painikkeilla ja lähtöveden lämpötila, jota halutaan käyttää järjestelmän lämmittämiseen (katso tarkempia tietoja kohdasta "Lähtöveden lämpötilan säätö" sivulla 6).

### Automaattinen estotoiminto

Estotoiminto antaa mahdollisuuden laskea huonelämpötilaa. Estotoiminto voidaan aktivoida esimerkiksi yöaikaan, koska lämpötilatarpeet yöllä ja päivällä eivät ole samat.

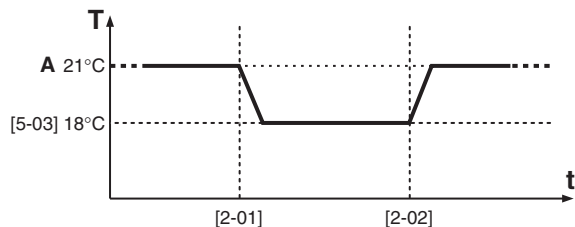
### HUOMAA



- Huomaa, että kuvake vilkkuu estotoiminnon aikana.
- Estotoiminto on oletusarvoisesti käytössä.
- Estotoiminto voidaan yhdistää automaattiseen säästä riippuvan asetuspisteen toimintaan.
- Estotoiminto on automaattinen päivittäin ajastettu toiminto.

Estotoiminto määritetään asetuspaikalla tehtävien asetusten kautta. Katso lisätietoja yhden tai useamman asennuspaikalla tehtävän asetuksen tekemisestä luvusta "4.15. Asennuspaikalla tehtävät asetukset" sivulla 19.

- [2-00] Tila: Määrittää, onko estotoiminto käytössä (1) vai ei (0).
- [2-01] Käynnistysaika: Aika, jolloin esto käynnistetään
- [2-02] Pysäytysaika: Aika, jolloin esto pysäytetään
- [5-03] Huoneen estolämpötila



- A Huonelämpötilan normaali asetuspiste  
t Aika  
T Lämpötila

### HUOMAA



- Kun huonelämpötilan estotoiminto on aktiivinen, suoritetaan myös lähtöveden estotoiminto (katso "Lähtöveden lämpötilan säätö" sivulla 6).



Varo asettamasta estoarvoa liian alhaiseksi etenkin kylmän kauden aikana (esim. talvella). On mahdollista, että huonelämpötilaa ei saavuteta (tai se kestää paljon pidempään) suuren lämpötilaeron takia.

## Lähtöveden lämpötilan säätö

Tässä tilassa lämmitys käynnistyy tarvittaessa veden lämpötilan asetusasteen mukaan. Asetuspiste voidaan asettaa manuaalisesti, ajastimen kautta tai sään mukaan (automaattinen).

### Tilan lämmityksen valitseminen

- 1 Kytke tilan lämmitys (☀️) PÄÄLLE/POIS (☹️)-painikkeella. Näyttöön ilmestyy kuvake ☀️ sekä vastaava veden lämpötilan asetusaste. Toiminnan merkkivalo ○ syttyy.
- 2 Aseta haluttu lähtöveden lämpötila painikkeilla (⏪) (⏩) ja (⏴) (⏵).  
Lämmityksen lämpötila-alue: 25°C~80°C (lähtöveden lämpötila)  
Liiallisen lämmityksen välttämiseksi tilan lämmitys ei ole toiminnassa, kun ulkolämpötila nousee yli määrätyn lämpötilan (katso toiminta-alue).

Katso tietoja ajastintoinninnon asetuksista kohdasta "Kaukosäätimen ajastin".

#### HUOMAA



- Jos ulkoinen huonetermostaatti on asennettu, ulkoinen huonetermostaatti määrittää termostaatin PÄÄLLE/POIS-tilan. Kaukosäädin toimii tällöin lähdön ohjaustilassa eikä huonetermostaattina.
- Kaukosäätimen PÄÄLLE/POIS-tila on aina etusijalla ulkoiseen huonetermostaattiin nähden!

### Säästä riippuvan asetuspisteen toiminnan valitseminen

Kun säästä riippuva toiminta on käytössä, lähtöveden lämpötila määritetään automaattisesti ulkolämpötilan mukaan: alhaisemmat ulkolämpötilat aiheuttavat korkeamman veden lämpötilan ja päinvastoin. Yksikössä on kelluva asetusaste. Tämän toiminnon aktivointi pienentää virrankulutusta manuaalisesti asetettuun lähtöveden asetusasteeseen verrattuna.

Säästä riippuvan toiminnan aikana käyttäjä voi nostaa tai laskea veden tavoitelämpötilaa korkeintaan 5°C. Muutosarvo on ohjausyksikön laskeman lämpötilan asetusasteen ja todellisen asetusasteen välinen lämpötilaero. Esimerkiksi positiivinen muutosarvo tarkoittaa, että todellinen lämpötilan asetusaste on korkeampi kuin laskettu asetusaste.

On suositeltavaa käyttää säästä riippuvaa asetusastetta, koska se säästää veden lämpötilan todellisen tarpeen mukaan tilan lämmitystä varten. Se estää yksikköä vaihtamasta liian usein termostaatin PÄÄLLE- ja POIS-toiminnan välillä, kun käytetään kaukosäätimen huonetermostaattia tai ulkoista huonetermostaattia.

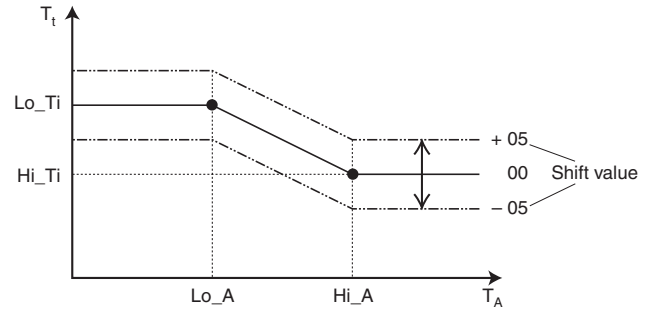
#### HUOMAA



Tämän toiminnon aikana veden lämpötilan asetusasteen näyttämisen sijasta ohjausyksikkö näyttää muutosarvon, jonka käyttäjä voi asettaa.

- 1 Valitse säästä riippuvan asetuspisteen toiminta painamalla painiketta (⏪) (⏩) 1 kerran (tai 2 kertaa, jos kaukosäätimen huonetermostaattitoiminto on käytössä).  
Kuvake (⏪) (⏩) näkyy näytössä yhdessä muutosarvon kanssa. Jos muutosarvo on 0, sitä ei näytetä.
  - 2 Aseta muutosarvo painikkeilla (⏪) (⏩) ja (⏴) (⏵).  
Muutosarvoalue: -5°C – +5°C  
Kuvake (⏪) (⏩) näkyy niin kauan kuin säästä riippuvan asetuspisteen toiminto on käytössä.
  - 3 Poista säästä riippuvan asetuspisteen toiminto käytöstä painamalla painiketta (⏪) (⏩).
- Lähtöveden lämpötila asetetaan painikkeilla (⏪) (⏩) ja (⏴) (⏵).

Asennuspaikalla tehtävillä asetuksilla määritetään yksikön säästä riippuvan toiminnan parametrit. Katso lisätietoja yhden tai useamman asennuspaikalla tehtävän asetuksen tekemisestä luvusta "4.15. Asennuspaikalla tehtävät asetukset" sivulla 19.



$T_t$  Veden tavoitelämpötila

$T_A$  Ympäristön (ulko)lämpötila

Shift value = Muutosarvo

- [3-00] Alhainen ympäristön lämpötila ( $Lo\_A$ ): alhainen ulkolämpötila.
- [3-01] Korkea ympäristön lämpötila ( $Hi\_A$ ): korkea ulkolämpötila.
- [3-02] Ympäristön alhaisen lämpötilan asetusaste ( $Lo\_Ti$ ): lähtöveden tavoitelämpötila, kun ulkolämpötila on yhtä suuri tai alhaisempi kuin alhainen ympäristön lämpötila ( $Lo\_A$ ).  
Huomaa, että arvon  $Lo\_Ti$  täytyy olla suurempi kuin arvon  $Hi\_Ti$ , sillä ulkolämpötilan (ts.  $Lo\_A$ ) laskiessa tarvitaan lämpimämpää vettä.
- [3-03] Ympäristön korkean lämpötilan asetusaste ( $Hi\_Ti$ ): lähtöveden tavoitelämpötila, kun ulkolämpötila on yhtä suuri tai korkeampi kuin korkea ympäristön lämpötila ( $Hi\_A$ ).  
Huomaa, että arvon  $Hi\_Ti$  täytyy olla pienempi kuin arvon  $Lo\_Ti$ , sillä ulkolämpötilan (ts.  $Hi\_A$ ) noustessa tarvitaan vähemmän lämmintä vettä.

#### HUOMAA



Jos arvo [3-03] asetetaan epähuomiossa korkeammaksi kuin arvo [3-02], arvoa [3-03] käytetään aina.

## Automaattinen estotoiminto

Estotoiminto antaa mahdollisuuden laskea huonelämpötilaa. Estotoiminto voidaan aktivoida esimerkiksi yöaikaan, koska lämpötilatarpeet yöllä ja päivällä eivät ole samat.

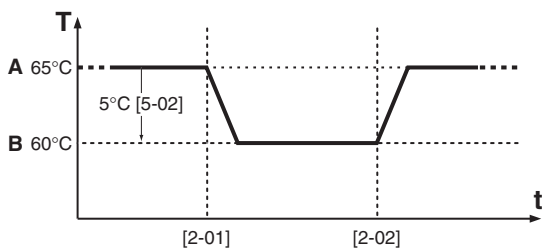
### HUOMAA



- Huomaa, että kuvake vilkkuu estotoiminnon aikana.
- Estotoiminto on oletusarvoisesti käytössä.
- Estotoiminto voidaan yhdistää automaattiseen säästä riippuvan asetuspisteen toimintaan.
- Estotoiminto on automaattinen päivittäin ajastettu toiminto.

Estotoiminto määritetään asetuspaikalla tehtävien asetusten kautta. Katso lisätietoja yhden tai useamman asennuspaikalla tehtävän asetuksen tekemisestä luvusta "4.15. Asennuspaikalla tehtävät asetukset" sivulla 19.

- [2-00] Tila: Määrittää, onko estotoiminto käytössä (1) vai ei (0).
- [2-01] Käynnistysaika: Aika, jolloin esto käynnistetään
- [2-02] Pysäytysaika: Aika, jolloin esto pysäytetään
- [5-02] Lähtöveden estolämpötila (lämpötilan pudotus)



- A Lähtöveden lämpötilan normaali asetuspiste  
B Lähtöveden lämpötila, mukaan lukien lähtöveden estolämpötila  
t Aika  
T Lämpötila

## 4.4. Hätkäkäyttö

- [8-02] Hätkäkäyttö

Hätkäkäyttötilassa lämmitykseen käytetään vain lämmitinsarjaa, ei lämpöpumppua.

Hätkäkäyttötila aktivoidaan vaihtamalla kenttäasetukseksi [8-02]=1.

Hätkäkäyttötilan aktivointi pysäyttää lämpöpumpun toiminnan. Sisäyksikön pumppu käynnistyy, mutta lämmitykseen käytetään lämmitinsarjaa. Jos lähtö- tai paluuv veden termistoreissa ei ole virhetiloja, lämmitinsarja voi alkaa noudattaa hätkäkäyttöä.

### HUOMAA



- Muista aktivoida lämmitinsarja ennen hätkäkäytön aktivointia. Lämmitin pysyy hätkäkäyttötilassa, kunnes kenttäasetus palautetaan oletusarvoon [8-02]=0.

## 4.5. Tilan jäähdytystoiminta (❄)

Tilan jäähdytystä voidaan ohjata kahdella tavalla:

- huonelämpötilan perusteella
- lähtöveden lämpötilan perusteella.

Kunkin toiminnon tarkoitus ja määritysten tekeminen kuvataan alla.

### Huonelämpötilan ohjaus

Tässä tilassa jäähdytys käynnistyy tarvittaessa huonelämpötilan asetuspisteen mukaan. Asetuspistettä ei voi asettaa manuaalisesti tai ajastimella.

### HUOMAA



Huonelämpötilan ohjausta käytettäessä huonelämpötilaan perustuva tilan jäähdytys on etusijalla lähtöveden ohjaukseen nähden.

Huomaa, että on mahdollista, että lähtöveden lämpötila laskee asetuspistettä alhaisemmaksi, jos yksikköä ohjataan huonelämpötilan mukaan.

### Tilan jäähdytyksen valitseminen

- 1 Kytke tilan jäähdytys PÄÄLLE/POIS -painikkeella (❄). Näyttöön ilmestyy kuvake ❄ sekä vastaava huoneen todellinen lämpötila. Toiminnan merkkivalo O syttyy.
- 2 Valitse haluttu huonelämpötila painikkeilla ja . Jäähdytyksen lämpötila-alue: 16°C~32°C (huonelämpötila) Katso tietoja ajastintoiminnon asetuksista kohdasta "4.12. Ajastimen ohjelmointi ja tarkastelu" sivulla 13.
- 3 Valitse painikkeilla ja lähtöveden lämpötila, jota halutaan käyttää järjestelmän jäähdyttämiseen (katso tarkempia tietoja kohdasta "Lähtöveden lämpötilan säätö" sivulla 6).

### Lähtöveden lämpötilan säätö

Tässä tilassa jäähdytys käynnistyy tarvittaessa veden lämpötilan asetuspisteen mukaan. Asetuspistettä ei voi asettaa manuaalisesti tai ajastimella.

### Tilan jäähdytyksen valitseminen

- 1 Kytke tilan jäähdytys PÄÄLLE/POIS -painikkeella (❄). Näyttöön ilmestyy kuvake ❄ sekä vastaava veden lämpötilan asetuspiste. Toiminnan merkkivalo O syttyy.
- 2 Aseta haluttu lähtöveden lämpötila painikkeilla ja . Jäähdytyksen lämpötila-alue: 20°C~5°C (lähtöveden lämpötila)

Katso tietoja ajastintoiminnon asetuksista kohdasta "Tilan lämmityksen ohjelmointi" sivulla 14, "Tilan jäähdytyksen ohjelmointi" sivulla 15, "Kuumavesivaraajan ohjelmointi" sivulla 16, ja "Hiljaisen tilan ohjelmointi" sivulla 17.

### HUOMAA



- Jos ulkoinen huonetermostaatti on asennettu, ulkoinen huonetermostaatti määrittää termostaatin PÄÄLLE/POIS-tilan. Kaukosäädin toimii tällöin lähdön ohjaustilassa eikä huonetermostaattina.
- Kaukosäätimen PÄÄLLE/POIS-tila on aina etusijalla ulkoiseen huonetermostaattiin nähden!
- Estotoiminto ja säästä riippuva asetuspistetoiminto eivät ole käytettävissä jäähdytystoiminnassa.



## 4.6. Kuuman veden lämmitys [🔌]

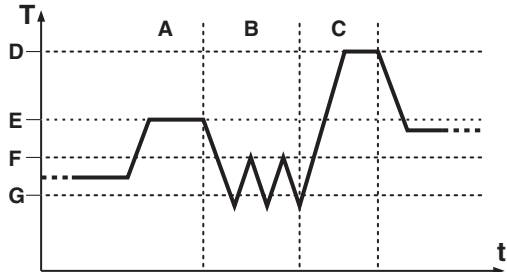
**HUOMAA** Veden lämmitystä ei voi käyttää, jos kuumavesivaraaja ei ole asennettu.

Veden lämmitystä varten käytettävissä on useita toimintoja:

- säilytystoiminto (automaattinen tai manuaalinen asetus)
- uudelleenlämmitystoiminto
- desinfiointitoiminto

Kunkin toiminnon tarkoitus ja määrittysten tekeminen kuvataan alla.

### Veden lämmitystilat



- A Säilytystoiminto (jos aktivoitu)  
B Uudelleenlämmitystoiminto (jos aktivoitu)  
C Desinfiointitoiminto (jos aktivoitu)

### Asennuspaikalla tehtävät asetukset

- D Desinfiointitoiminnon lämpötila [5-00] (esim. 70°C)  
E Kuuman veden säilytyslämpötila [b-03] (esim. 60°C)  
F Uudelleen lämmitettävän veden maksimilämpötila [b-01] (esim. 45°C)  
G Uudelleen lämmitettävän veden minimilämpötila [b-00] (esim. 35°C)  
t Aika  
T Kuumavesivaraajan lämpötila

### Automaattinen varastointi

Tässä tilassa sisäyksikkö toimittaa kuumaa vettä kuumavesivaraajaan määrätyn päiväohjelman mukaan. Tämä tila jatkuu, kunnes säilytyslämpötilan asetuspiste saavutetaan. Kuvake [🔌] vilkkuu 1 sekunnin välein tämän tilan toiminnan aikana.

Automaattinen säilytys on suositeltava kuumavesitila. Tässä tilassa vettä lämmitetään yöllä (kun tilan lämmitysvaatimukset ovat alhaisemmat), kunnes säilytyslämpötilan asetuspiste saavutetaan. Kuuma vesi säilytetään kuumavesivaraajassa korkeammassa lämpötilassa, jotta se täyttää kuuman veden tarpeen päivän mittaan.

**HUOMAA** Huomaa, että kuvake [🔌] vilkkuu vain kynnessä olevan automaattisen säilytystoiminnon aikana. Kuvakkeen [🔌] palaminen jatkuvasti ei tarkoita, että automaattinen säilytys on käytössä, vaan vain sitä, että uudelleenlämmitys on käytössä.

Käytön aikana toiminta voidaan aina peruuttaa painamalla [🔌]-painiketta kerran.

Huomaa, että painikkeen [🔌] painamisen jälkeen kuvake [🔌] saattaa edelleen näkyä jatkuvasti.

Säilytyslämpötilan asetuspiste ja ajoitus ovat asennuspaikalla tehtäviä asetuksia. Katso lisätietoja yhden tai useamman asennuspaikalla tehtävän asetuksen tekemisestä luvusta "4.15. Asennuspaikalla tehtävät asetukset" sivulla 19.

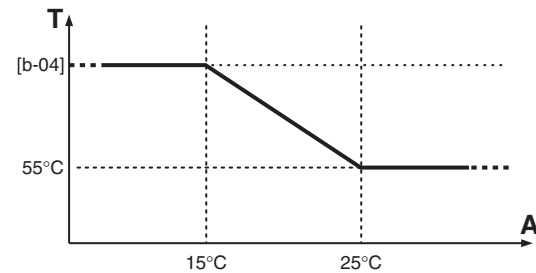
- [1-00] Tila: Määrittää, onko veden lämmitys (säilytystila) yöaikaan käytössä (1) vai ei (0).
- [1-01] Käynnistysaika: Kellonaika yöllä, jolloin lämmin vesi täytyy kuumentaa.
- [1-02] Tila: Määrittää, onko veden lämmitys (säilytystila) päiväaikaan käytössä (1) vai ei (0).

- [1-03] Käynnistysaika: Kellonaika, jolloin lämmin vesi täytyy kuumentaa.



Huomaa, että vaikka automaattinen säilytys on esiohjelmoitava ajastin, se on aktiivinen vain, kun ajastin on käytössä. Tämä tarkoittaa sitä, että automaattisen säilytyksen toiminnan varmistamiseksi täytyy painaa painiketta [🔌] ja varmistaa, että [🔌] näkyy.

- [b-03] asetuspiste: säilytyslämpötila (katso kuva "Veden lämmitystilat" sivulla 8) voimassa vain jos [b-02]=0.
- [b-02] Tila: määrittää, onko säästä riippuva veden lämmitys päällä (1) vai pois (0). Jos se on käytössä, varastoinnin asetuspiste riippuu säästä. Jos ympäristön lämpötila on korkeampi (esim. kesällä), myös kuumavesivaraajaan syötettävän veden lämpötila on korkeampi, joten säilytyslämpötilan asetuspiste voidaan asettaa alhaisemmaksi, jotta kuuman veden kokonaiskvaliteetti määrä voidaan pitää samana ympäri vuoden. Tästä syystä on suositeltavaa käyttää tätä toimintoa.
- [b-04] Kuuman veden automaattinen maksimisäilytyslämpötila: oletus = 70°C.



- A Ympäristön lämpötila  
T Lämpimän veden säilytyslämpötila

**HUOMAA** Lämpötilasta riippuvan veden lämmityksen (katso kuva) lämpötila on kiinteä, eikä sitä voi muuttaa.



**HUOMAA** Jos säästä riippuva veden lämmitys on käytössä [b-02], säilytyslämpötila asetetaan automaattisesti eikä kenttäasetuksella [b-03] ole merkitystä.

- Varmista, että vettä lämmitetään vain tarvittavaan kuuman veden lämpötilaan. Aloita alhaisella kuuman veden lämpötilan asetuspisteellä ja nosta sitä vain, jos sinusta tuntuu, että kuuman veden lämpötila ei riitä tarpeisiin (tämä riippuu vedenkäyttötavoista).
- Varmista, että vettä ei lämmitetä tarpeettomasti. Aloita aktiivomalla automaattinen säilytys yöllä (oletusaloitus). Jos vaikuttaa siltä, että kuuman veden yösäilytystoiminto ei riitä tarpeisiisi, voidaan asettaa lisäsäilytys päiväaikaan.
- Energian säästöä varten on suositeltavaa ottaa käyttöön säästä riippuva veden lämmitys.

## Manuaalinen säilytys


Tämä tila täytyy valita manuaalisesti, ja se saa sisäyksikön toimittamaan välittömästi kuumaa vettä kuumavesivaraajaan. Tämä tila jatkuu, kunnes säilytyslämpötilan asetuspiste saavutetaan. Se on kertakäyttöinen kuuman veden teko-ominaisuus.


### Kuuman veden manuaalisen säilytystoiminnon valitseminen



- 1 Aktivoi manuaalinen säilytystoiminto pitämällä painike  painetuna 5 sekunnin ajan.  
Kuvake  alkaa vilkkua 1 sekunnin välein.

#### HUOMAA



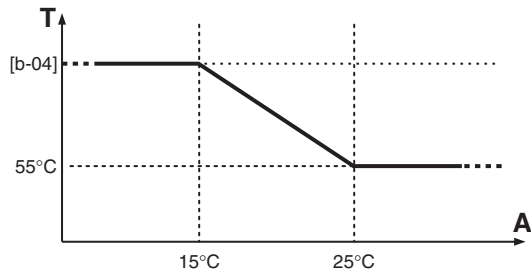
Huomaa, että kuvake  vilkkuu vain toiminnon ollessa käynnissä.

Käytön aikana toiminta voidaan aina peruuttaa painamalla -painiketta kerran.

Huomaa, että painikkeen  painamisen jälkeen kuvake  saattaa edelleen näkyä jatkuvasti, mikä tarkoittaa, että uudelleenlämmitystoiminto on käytössä.

Säilytyslämpötilan asetuspiste on asennuspaikalla tehtävä asetus. Katso lisätietoja yhden tai useamman asennuspaikalla tehtävän asetuksen tekemisestä luvusta "4.15. Asennuspaikalla tehtävät asetukset" sivulla 19.

- [b-03] asetuspiste: säilytyslämpötila (katso kuva "Veden lämmitystilat" sivulla 8) voimassa vain jos [b-02]=0.
- [b-02] Tila: määrittää, onko säästä riippuva veden lämmitys PÄÄLLÄ (1) vai POIS (0).  
Jos se on käytössä, varastoinnin asetuspiste riippuu säästä. Jos ympäristön lämpötila on korkeampi (esim. kesällä), myös kuumavesivaraajaan syötettävän veden lämpötila on korkeampi, joten säilytyslämpötilan asetuspiste voidaan asettaa alhaisemmaksi, jotta kuuman veden kokonaisekvivalentti määrä voidaan pitää samana ympäri vuoden. Tästä syystä on suositeltavaa käyttää tätä toimintoa.
- [b-04] Kuuman veden automaattinen maksimisäilytyslämpötila: oletus = 70°C.




A Ympäristön lämpötila

T Lämpimän veden säilytyslämpötila

#### HUOMAA



Lämpötilasta riippuvan veden lämmityksen (katso kuva) lämpötila on kiinteä, eikä sitä voi muuttaa.

Manuaalinen säilytys poistetaan automaattisesti käytöstä, kun kuuman veden säilytyslämpötila saavutetaan. Se voidaan myös pysäyttää milloin tahansa painamalla -painiketta.

#### HUOMAA





Jos säästä riippuva veden lämmitys on käytössä [b-02], säilytyslämpötila asetetaan automaattisesti eikä kenttäasetuksella [b-03] ole merkitystä.

## Uudelleenlämmitys


Tämä tila estää kuuman veden jäähtymisen tietyn lämpötilan alapuolelle. Kun tämä tila on käytössä, sisäyksikkö toimittaa kuumaa vettä kuumavesivaraajaan, kun uudelleenlämmityksen minimiarvo saavutetaan. Kuuman veden lämmitys jatkuu, kunnes uudelleenlämmityksen maksimilämpötila saavutetaan.


### Kuuman veden uudelleenlämmitystoiminnon valitseminen

- 1 Ota uudelleenlämmitystoiminto käyttöön painikkeella .  
Kuvake  tulee näkyviin.

#### HUOMAA



Huomaa, että kuvake  palaa jatkuvasti niin kauan kuin uudelleenlämmitystoiminto on käytössä. Ei ole mahdollista nähdä, milloin sisäyksikkö lämmittää kuumavesivaraajaa uudelleen.

- 2 Poista uudelleenlämmitystoiminto käytöstä painamalla uudelleen painiketta .



Kuvake  poistuu näkyvistä.

Uudelleenlämmityksen minimi- ja maksimilämpötilan asetuspisteet ovat asennuspaikalla tehtäviä asetuksia. Katso lisätietoja yhden tai useamman asennuspaikalla tehtävän asetuksen tekemisestä luvusta "4.15. Asennuspaikalla tehtävät asetukset" sivulla 19.


- [b-00] Asetuspiste: lämmitä uudelleen minimilämpötilaan (katso kuva "Veden lämmitystilat" sivulla 8).
- [b-01] Asetuspiste: lämmitä uudelleen maksimilämpötilaan (katso kuva "Veden lämmitystilat" sivulla 8).

#### HUOMAA




Huomaa, että painikkeen  painaminen ei vaikuta veden lämmitykseen. Veden lämmitys kytketään päälle/pois vain -painikkeella ja/tai poistamalla varastointiajastin pois päältä.


## Desinfiointitoiminto



Tämä tila desinfioi kuumavesivaraajan lämmittämällä säännöllisesti lämpimän veden määrättyyn lämpötilaan. Kuvake  vilkkuu nopeasti 0,5 sekunnin välein tämän tilan toiminnan aikana.

#### HUOMAA



Huomaa, että kuvake  vilkkuu vain toiminnon ollessa käynnissä.

Käytön aikana desinfiointitoiminto voidaan aina peruuttaa painamalla -painiketta kerran.

Huomaa, että painikkeen  painamisen jälkeen kuvake  saattaa edelleen näkyä jatkuvasti, mikä tarkoittaa, että uudelleenlämmitystoiminto on käytössä.

#### HUOMAA



Jos kuumavesivaraaja on asennettu, desinfiointitoiminto on oletusarvoisesti käytössä.

Desinfiointilämpötilan asetuspiste on asennuspaikalla tehtävä asetus samoin kuin retentioaika, -päivä ja -tunti. Katso lisätietoja yhden tai useamman asennuspaikalla tehtävän asetuksen tekemisestä luvusta "4.15. Asennuspaikalla tehtävät asetukset" sivulla 19.

- [4-00] Tila: määrittää, onko desinfiointitoiminto käytössä (1) vai ei (0).
- [4-01] Käyttöväli: viikonpäivä, jolloin lämmin vesi täytyy kuumentaa.
- [4-02] Käynnistysaika: aika, jolloin desinfiointi käynnistetään.
- [5-00] Asetuspiste: veden desinfiointilämpötila, joka täytyy saavuttaa (katso kuva "Veden lämmitystilat" sivulla 8).
- [5-01] Kesto: ajanjakso, joka määrää, kuinka kauan desinfiointilämpötilan asetuspiste täytyy säilyttää.

Vaikka kaikki ajastimet olisi poistettu käytöstä eikä aktiivista uudelleenlämmitystoimintoa ole, desinfiointitoiminto toimii, jos kuumavesivaraaja on asennettu ja kenttäasetuksena [4-00] on PÄÄLLE.

## 4.7. Muut toimintatilat

### Käynnistystoiminto (🔌🔌🔌)

Käynnistuksen aikana kuvake 🔌🔌🔌 tulee näkyviin osoittaen, että lämpöpumppu on käynnistymässä eikä toimi vakaasti.

### Jäänpoisto(🔌🔌🔌)

Tilan lämmityskäytössä tai veden lämmityskäytössä ulkolämpötilan saattaa jäätyä alhaisen ulkolämpötilan vuoksi. Jos tällainen vaara esiintyy, järjestelmä siirtyy jäänpoistotoimintaan. Jäänpoiston aikana tilan lämmitys ja kuumavesivaraaja eivät ole käytettävissä.

### Hiljainen tila (🔌)

Hiljainen tila -käyttö tarkoittaa sitä, että sisäyksikkö toimii pienemällä kompressorin nopeudella, jotta sisäyksikön tuottama melu vaimenee. Tämä tarkoittaa sitä, että vaaditun lämpötilan asetuspisteen saavuttaminen kestää pidempään. Ota tämä huomioon, kun sisällä tarvitaan tietty lämmityksen taso.

#### Hiljaisen tilan valinta

- 1 Ota hiljainen tila käyttöön painikkeella 🔌.  
Kuvake 🔌 tulee näkyviin.  
Jos ohjausyksikkö on asetettu oikeustasolle 2 tai 3 (katso asennusoppaan kohta "Asennuspaikalla tehtävät asetukset"), painike 🔌 ei toimi.
- 2 Poista hiljainen tila käytöstä painamalla uudelleen painiketta 🔌.  
Kuvake 🔌 katoaa näkyvistä.

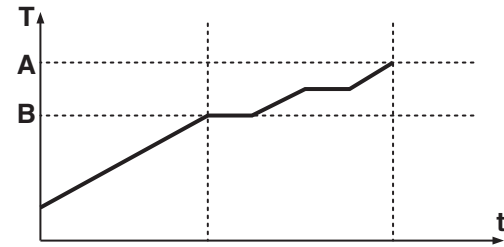
Hiljaisen tilan toiminnossa on 3 eri tasoa. Haluttu hiljainen tila asetetaan asennuspaikalla tehtävällä asetuksella. Katso lisätietoja yhden tai useamman asennuspaikalla tehtävän asetuksen tekemisestä luvusta "4.15. Asennuspaikalla tehtävät asetukset" sivulla 19.

- [8-03] Tila: määrittää alhaisen käyttömelun toiminnon tason (hiljainen taso).

## 4.8. Tilan lämmityksen ja veden lämmityksen samanaikainen tarve

Yksikkö ei voi lämmittää vettä ja tilaa samaan aikaan. Jos molempia tiloja pyydetään samaan aikaan, yksikkö lämpiää uudelleenlämmityksen maksimilämpötilaan 1 kerran. Tämän jakson aikana tilan lämmitys ei ole mahdollista.

- Jos käytetään kaukosäätimen huonelämpötilan ohjausta:  
Kun uudelleenlämmityslämpötila saavutetaan, kaukosäätimen huonetermostaatti määrää kuumavesivaraajan säilytyslämpötilan lisälämmityksen, jotta huoneen lämpötila ei laske liikaa.
- Jos käytetään ulkoista huonetermostaattia:  
Kun uudelleenlämmityslämpötila saavutetaan, lisälämmitys kuumavesivaraajan säilytyslämpötilaan asti päätetään ulkoisen huonetermostaatin olosuhteiden ja asentajan ohjelmoimien, käynnissä olevien ajastimien toimesta.
- Jos käytetään kaukosäätimen lähtöveden lämpötilan ohjausta:  
Kun uudelleenlämmityslämpötila saavutetaan, kuumavesivaraajan lisälämmitys päätetään asentajan ohjelmoimien, käynnissä olevien ajastimien toimesta.



- A Säilytyslämpötila  
B Uudelleenlämmityksen maksimilämpötila  
t Aika  
T Lämpimän veden säilytyslämpötila

## 4.9. Tilan jäähdytyksen ja veden lämmityksen samanaikainen tarve

Yksikkö voi jäähdyttää tilaa ja lämmittää vettä samaan aikaan.

Jäähdytyksestä syntynyt energia muutetaan vettä lämmittäväksi energiaksi. Kyseessä on lämmön talteenotto ja järjestelmä säätelee toimintoa automaattisesti.

Lämmön talteenotto on mahdollista vain, jos toiminto on sallittu (kyseessä on asennukseen liittyvä asetus).

## 4.10. Lämpötilan lukematila

Kaukosäätimessä voidaan näyttää todelliset lämpötilat.

- 1 Pidä painike 🔌🔌🔌 painettuna 5 sekunnin ajan.  
Lämmityksen/jäähdytyksen lähtöveden lämpötila näytetään (kuvakkeet 🌡️ ja 🌡️🌡️ ja 🌡️🌡️🌡️).
- 2 Näytä painikkeilla 🔌🔌🔌 ja 🔌🔌🔌:
  - Tuloveden lämpötila (kuvakkeet 🌡️ ja 🌡️🌡️ vilkkuvat ja kuvake 🌡️🌡️🌡️ vilkkuu hitaasti).
  - Sisälämpötila (kuvakkeet 🌡️ ja 🌡️🌡️ vilkkuvat).
  - Ulkolämpötila (kuvakkeet 🌡️ ja 🌡️🌡️ vilkkuvat).
  - Kuumavesivaraajan lämpötila (kuvakkeet 🌡️ ja 🌡️🌡️ vilkkuvat).
- 3 Voit poistua tästä tilasta painamalla painiketta 🔌🔌🔌 uudelleen. Jos mitään painiketta ei paineta 10 sekunnin aikana, kaukosäätimen poistuu näyttötilasta.

#### 4.11. Ajastinkäyttö

Ajastinkäytössä ajastin ohjaa laitteistoa. Ajastimeen ohjelmoidut toimenpiteet suoritetaan automaattisesti.

Ajastin otetaan käyttöön (kuvake ☹ näkyvä) tai poistetaan käytöstä (kuvaketta ☹ ei näy) painamalla painiketta ☹☹.

##### Tilan lämmitys

Katso "Tilan lämmityksen ohjelmointi" sivulla 14.

Jokaiselle viikonpäivälle voidaan ohjelmoida 4 toimenpidettä, yhteensä 28 toimenpidettä.

Tilan lämmityksen ajastin voidaan ohjelmoida 2 eri tavalla: lämpötilan asetuspisteen (sekä lähtöveden lämpötila että huonelämpötila) perusteella ja PÄÄLLE/POIS-käskyn perusteella.

Haluttu tila asetetaan asennuspaikalla tehtävällä asetuksella. Katso lisätietoja yhden tai useamman asennuspaikalla tehtävän asetuksen tekemisestä luvusta "4.15. Asennuspaikalla tehtävät asetukset" sivulla 19.

■ [0-03] Tila: määrittää, voidaanko PÄÄLLE/POIS-käskyä käyttää tilan lämmityksen ajastimessa.

##### HUOMAA



Oletusarvoisesti käytössä on lämpötilan asetuspisteen perustuva tilan lämmitys (tapa 1), joten vain lämpötilan muuttaminen on mahdollista (ei PÄÄLLE/POIS-käskyä).

Tämän menetelmän etu on, että voit sammuttaa tilan lämmitystoiminnon helposti painamalla ☹☹-painiketta ilman, että automaattinen lämpimän veden säilytystoiminto poistetaan käytöstä (esim. kesällä, kun tilan lämmitystä ei tarvita).

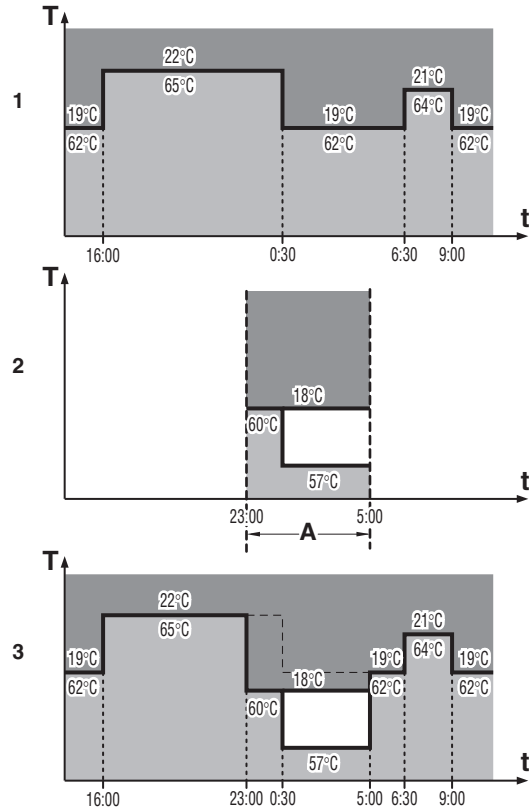
Seuraavissa taulukoissa esitetään molemmat ajastimen tulkintatavat.

Tapa 1 [0-03]=1 (oletus)	Lämpötilan asetuspisteesen perustuva tilan lämmitys <sup>(a)</sup>
Käytön aikana	Ajastinkäytön aikana toiminnan merkkivalo palaa jatkuvasti.
Kun ☹☹-painiketta painetaan	Tilan lämmityksen ajastin pysähtyy eikä käynnisty uudelleen. Ohjausyksikkö sammutetaan (toiminnan merkkivalo sammuu). Ajastimen kuvake jää kuitenkin näkyviin sen merkiksi, että veden lämmitys pysyy käynnissä.
Kun ☹☹/☹-painiketta painetaan	Tilan lämmityksen ajastin ja veden lämmitys yhdessä hiljaisen tilan kanssa pysäytetään, eivätkä ne käynnisty uudelleen. Ajastimen kuvaketta ei enää näytetä.

(a) Lähtöveden lämpötila ja/tai huonelämpötila

#### Toimintaesimerkki: Ajastin lämpötilan asetuspisteiden perusteella

Kun estotoiminto on käytössä, se on etusijalla ajastimen ajastettuun toimintoon nähden.

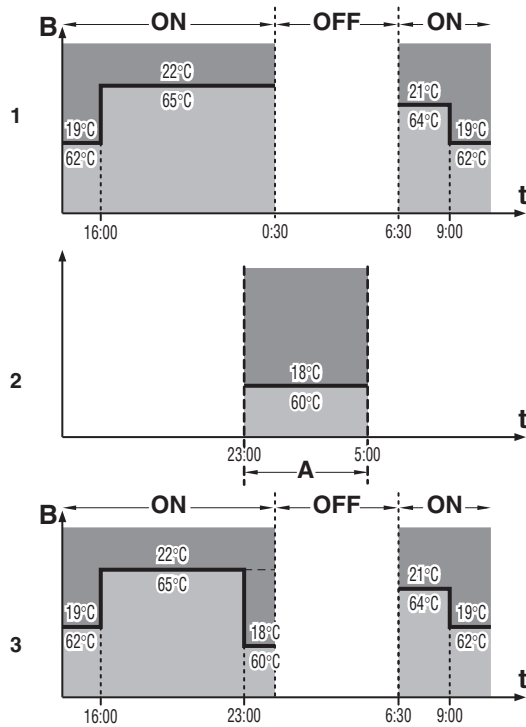


- 1 Ajastin
- 2 Estotoiminto
- 3 Kun sekä estotoiminto että ajastin ovat käytössä
- A Estotoiminto
- t Aika
- T Lämpötilan asetuspiste
- Huonelämpötila
- Lähtöveden lämpötila

Tapa 2 [0-03]=0	Tilan lämmitys PÄÄLLE/POIS-käskyn perusteella
Käytön aikana	Kun ajastin vaihtaa tilan lämmityksen POIS-tilaan, ohjausyksikkö sammutetaan (toiminnan merkkivalo sammuu). Huomaa, että tämä ei vaikuta veden lämmitykseen.
Kun ☹☹-painiketta painetaan	Tilan lämmityksen ajastin pysähtyy (jos se on aktiivinen) ja käynnistyy uudelleen seuraavan ajastetun PÄÄLLE-toiminnon aikana. "Viimeinen" ohjelmoitu komento kumoaa "edellisen" ohjelmoidun komennon ja pysyy aktiivisena, kunnes "seuraava" ohjelmoitu komento annetaan. Esimerkki: Oletetaan, että kello on 17.30, ja toimenpiteitä on ohjelmoitu tapahtuviksi kello 13.00, 16.00 ja 19.00. "Viimeinen" ohjelmoitu komento (16:00) kumosi "edellisen" ohjelmoidun komennon (13:00) ja pysyy aktiivisena, kunnes "seuraava" ohjelmoitu komento (19:00) annetaan. Todellisen asetuksen tietämiseksi on siis tarkasteltava viimeistä ohjelmoitua komentoa. On selvää, että "viimeinen" ohjelmoitu komento voi olla peräisin edelliseltä päivältä. Katso "Ohjelmoitujen toimenpiteiden tarkastelu" sivulla 18. Ohjausyksikkö sammutetaan (toiminnan merkkivalo sammuu). Ajastimen kuvake jää kuitenkin näkyviin sen merkiksi, että lämmitys pysyy käynnissä.
Kun ☹☹/☹-painiketta painetaan	Tilan lämmityksen ajastin ja veden lämmitys yhdessä hiljaisen tilan kanssa pysäytetään, eivätkä ne käynnisty uudelleen. Ajastimen kuvaketta ei enää näytetä.

## Toimintaesimerkki: Ajastin PÄÄLLE/POIS-käskyn perusteella

Kun estotoiminto on käytössä, se on etusijalla ajastimen ajastettuun toimintoon nähden, jos PÄÄLLE-käsky on aktiivinen. Jos POIS-käsky on aktiivinen, se on etusijalla estotoimintoon nähden. POIS-käskyllä on aina korkein etusija.



- 1 Ajastin
- 2 Estotoiminto
- 3 Kun sekä estotoiminto että ajastin ovat käytössä
- A Estotoiminto
- B PÄÄLLE/POIS-käsky
- t Aika
- T Lämpötilan asetuspiste

■	Huonelämpötila
■	Lähtöveden lämpötila

## Tilan jäähdytys

Katso "Tilan jäähdytyksen ohjelmointi" sivulla 15.

4 toimenpidettä voidaan ohjelmoida, ne toistetaan päivittäin.

Tilan jäähdytyksen ajastin voidaan ohjelmoida 2 tavalla:

- lämpötilan asetuspisteen (sekä lähtöveden lämpötila että huonelämpötila) perusteella
- PÄÄLLE/POIS-käskyn perusteella.

Haluttu tila asetetaan asennuspaikalla tehtävällä asetuksella. Katso lisätietoja yhden tai useamman asennuspaikalla tehtävän asetuksen tekemisestä luvusta "4.15. Asennuspaikalla tehtävät asetukset" sivulla 19.

- [0-04] Tila: määrittää, voidaananko PÄÄLLE/POIS-käskyä käyttää tilan jäähdytyksen ajastimessa.

Asetuksen [0-04] toiminta ja merkitys on sama kuin lämmitystoiminnassa. Katso "Toimintaesimerkki: Ajastin lämpötilan asetuspisteiden perusteella" sivulla 11 ja "Toimintaesimerkki: Ajastin PÄÄLLE/POIS-käskyn perusteella" sivulla 12.

Jäähdytyksessä ei ole estotoimintoa.

## HUOMAA



Oletusarvoisesti käytössä on lämpötilan asetuspisteeseen perustuva tilan jäähdytys (tapa 1), joten vain lämpötilan muuttaminen on mahdollista (ei PÄÄLLE/POIS-käskyä).

Tämän tavan etu on, että voit helposti kytkeä tilan jäähdytyksen pois päältä painikkeella **\*\*\*** ilman, että automaattinen lämpimän veden säilytystoiminto poistetaan käytöstä.

## Kuumavesivaraaja

Katso "Kuumavesivaraajan ohjelmointi" sivulla 16.

Veden lämmitys voidaan tehdä käyttäen useita vakio toimintatiloja:

- Automaattinen varastointi: Asennuspaikalla tehtävän asetuksen mukaan, kerran yöllä ja/tai iltapäivällä vesi lämmitetään säilytyksen asetuspisteeseen asti.
- Manuaalinen säilytys: jos erikoisten olosuhteiden takia kuuman veden tuotantoa (säilytyksen asetuspisteeseen asti) tarvitaan väliittömästi (1 kerran), tätä toimintoa voidaan käyttää.
- Uudelleenlämmitys: Uudelleenlämmitystoiminto voidaan aktiivoida automaattisen säilytystoiminnon jälkeen tai erikseen siitä, jos käyttäjä haluaa pitää kuumavesivaraajan uudelleenlämmityksen minimilämpötilassa.

Normaalien vedenlämmitystilojen lisäksi veden lämmitys voidaan myös ohjelmoida vapaasti ajastimen avulla (katso "Kuumavesivaraajan ohjelmointi" sivulla 16). Tällöin tila kytetään päälle tai pois ajastettuun aikaan. Joka tilaa kohden voidaan ohjelmoida 4 toimenpidettä. Nämä toimenpiteet toistetaan päivittäin (säilytyksen lisäajastus automaattisen päivä- ja yösäilytystoiminnon lisäksi).

## HUOMAA





- Huomaa, että veden lämmityksen käynnistys- ja pysäytysaika voidaan ohjelmoida vain ajastimessa. Kun veden lämmitys on käytössä, vettä lämmitetään säilytyksen asetuspisteeseen asti. Säilytyksen asetuspiste on asennuspaikalla tehtävä asetus.
- Energiansäästöystyistä pidä mielessä yössäkötariffit, kun ohjelmoit veden lämmityksen ajastinta.

Katso "Hiljaisen tilan ohjelmointi" sivulla 17.

Kytke tila päälle tai pois päältä ajastettuun aikaan. Joka tilaa kohden voidaan ohjelmoida 4 toimenpidettä. Nämä toimenpiteet toistetaan joka päivä.

**HUOMAA**



- Jos automaattinen uudelleenkäynnistystoiminto on poistettu käytöstä, ajastinta ei oteta käyttöön, kun virta palaa yksikköön virtakatkon jälkeen. Ota ajastin uudelleen käyttöön painikkeella .
- Kun virta palaa virtakatkon jälkeen, automaattinen uudelleenkäynnistys ottaa uudelleen käyttöön käyttöliittymän asetukset, jotka olivat käytössä ennen virtakatkoa (jos aika on alle 2 tuntia). Tästä syystä on suositeltavaa jättää automaattinen uudelleenkäynnistys käyttöön.
- Ohjelmoidut toimenpiteet suoritetaan ajan perusteella. Siksi on erittäin tärkeää asettaa kellonaika ja viikonpäivä oikein.  
Katso "4.2. Kellon asetus" sivulla 5.
- Jos ajastin ei ole käytössä (kuvake  ei ole näkyvässä), ajastimen toimintoja ei suoriteta!
- Ohjelmoituja toimenpiteitä ei tallenneta niiden ajoituksen mukaan vaan ohjelmointijärjestyksessä. Tämä tarkoittaa sitä, että ensimmäisenä ohjelmoitu toimenpide saa numeron 1, vaikka se suoritettaisiin muiden ohjelmoitujen toimenpidenumeroitten jälkeen.

#### 4.12. Ajastimen ohjelmointi ja tarkastelu

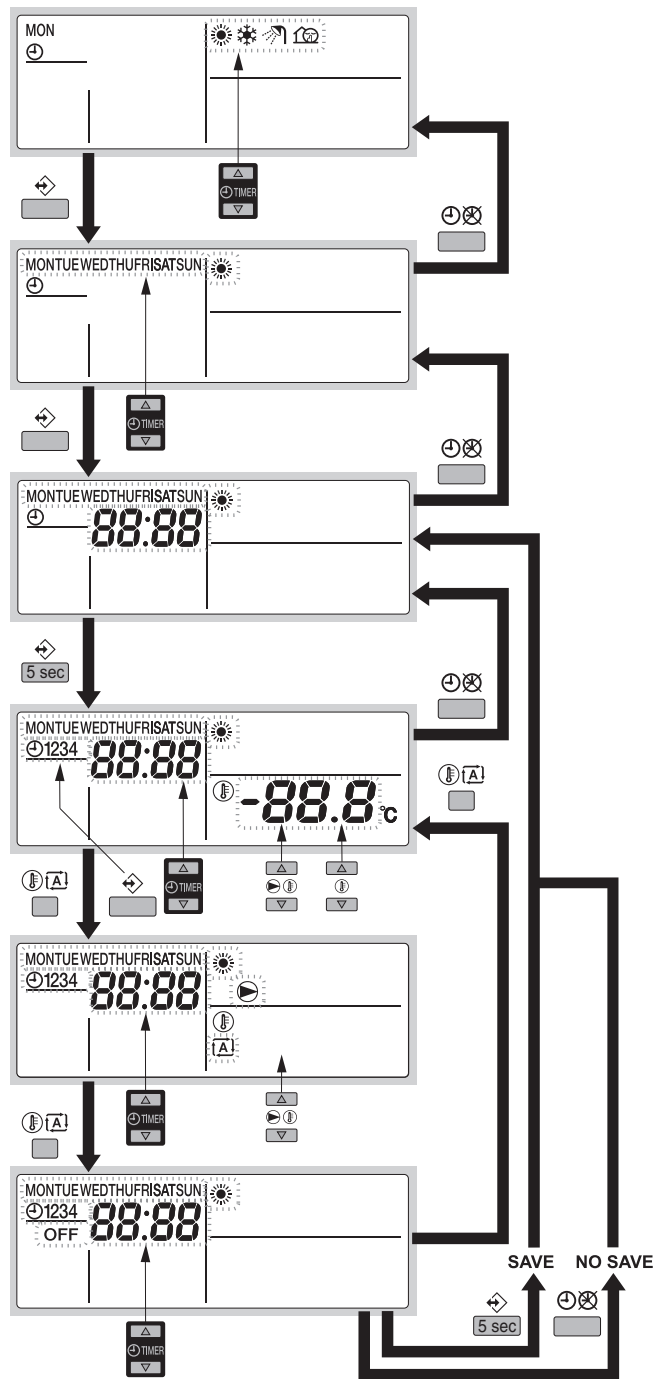
Ajastimen ohjelmointi on joustavaa (ohjelmoituja toimenpiteitä voidaan lisätä, poistaa tai muuttaa aina tarvittaessa) ja mutkatonta (ohjelmointivaiheita on mahdollisimman vähän). Muista kuitenkin ennen ajastimen ohjelmointia:

- Tutustua kuvakkeisiin ja painikkeisiin. Tarvitset niitä ohjelmoinnin aikana. Katso "4.1. Kaukosäätimen painikkeet ja kuvakkeet" sivulla 3.
- Täyttää tämän oppaan lopussa oleva lomake. Lomake auttaa sinua määrittämään eri päivinä tarvittavat toimenpiteet.
- Toimia rauhallisesti ja syöttää kaikki tiedot tarkasti.
- Yrittää ohjelmoida toimenpiteet aikajärjestyksessä: aloita ensimmäinen toimenpide numerosta 1 ja lopeta viimeinen toimenpide suurimpaan numeroon. Tämä ei ole välttämätöntä mutta helpottaa ohjelman tulkitsemista myöhemmin.
- Jos samalle päivälle ja samaan aikaan ohjelmoidaan 2 tai useampia toimenpiteitä, vain se toimenpide suoritetaan, jolla on suurempi numero.

**Esimerkki:**

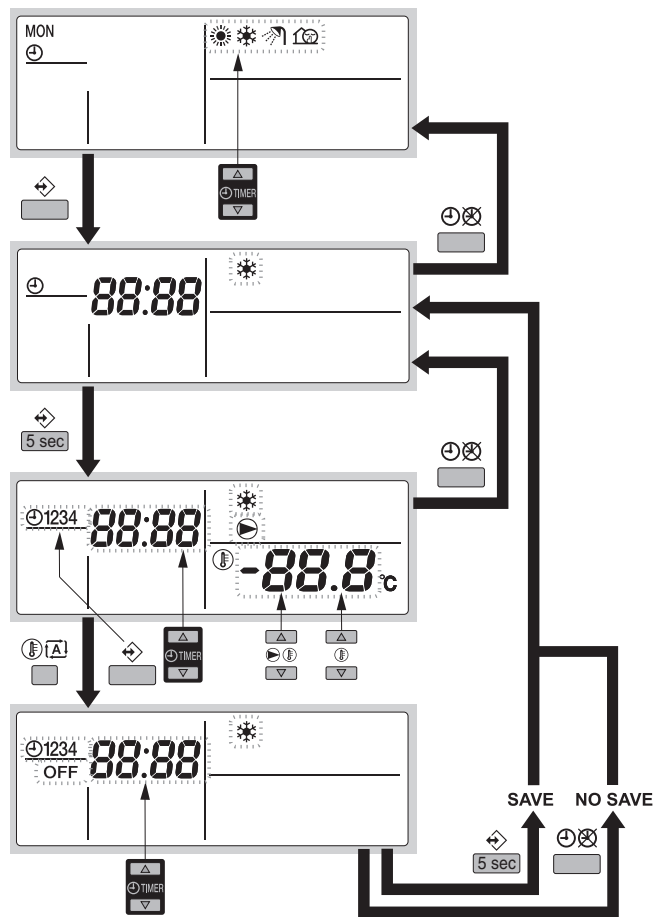
Ohjelmoidut toiminnot				Suoritetut toiminnot			
	Aika (tuntia)	Lämpötila (°C)		Aika (tuntia)	Lämpötila (°C)		
1	18:00	—	POIS	1	06:00	—	21
2	08:00	—	23	2	08:00	—	23
3	06:00	—	21	3	18:00	—	POIS
4	18:00	—	26				

- Että voit aina muuttaa, lisätä tai poistaa ohjelmoituja toimenpiteitä myöhemmin.






















**HUOMAA** Ohjelmointitoimenpiteen aiempiin vaiheisiin voidaan palata muutettuja asetuksia tallentamatta painamalla painiketta .

- 1 Siirry ohjelmointi-/konsultointitilaan painamalla painiketta .
- 2 Valitse ohjelmitava toimintotila painikkeilla ja . Nykyinen tila vilkkuu.
- 3 Vahvista valittu tila painamalla painiketta . Nykyinen viikonpäivä vilkkuu.
- 4 Valitse tarkasteltava tai ohjelmitava päivä painikkeilla ja .
- 5 Vahvista valittu päivä painamalla painiketta .
- 6 Ohjelmoi yksityiskohtaiset toiminnot painamalla painiketta 5 sekunnin ajan. Valitun päivän ensimmäinen ohjelmoitu toimenpide tulee näkyviin.
- 7 Valitse ohjelmitavan tai muutettavan toimenpiteen numero painikkeella .
- 8 Aseta oikea toimenpideaika painikkeilla ja .
- 9 Aseta lähtöveden lämpötila painikkeilla ja .
- 10 Aseta huonelämpötila painikkeilla ja .
- 11 Valitse painikkeella :
  - OFF: lämmityksen ja kaukosäätimen kytkeminen pois päältä.
  - : lähtöveden lämpötilan automaattisen laskennan valinta
 Valitse painikkeilla ja oikea muutosarvo (katso kohdasta "4.3. Tilan lämmitys " sivulla 5 lisätietoja säästä riippuvasta asetuksesta).
- 12 Ohjelmoi muita valitun päivän toimenpiteitä toistamalla vaiheet 7–11. Kun kaikki toimenpiteet on ohjelmoitu, varmista, että näytössä näkyy suurin toimenpidenumero, joka halutaan tallentaa.
- 13 Tallenna ohjelmoitujen toimenpiteiden numerot painamalla painiketta 5 sekunnin ajan. Jos painiketta painetaan, kun toimenpidenumero 3 näkyy, toimenpiteet 1, 2 ja 3 tallennetaan mutta 4 poistetaan. Palaat automaattisesti vaiheeseen 6. Painelemalla painiketta useita kertoja palaat tämän menetelyn aikaisempiin vaiheisiin ja lopulta normaalikäyttöön.
- 14 Voit palata automaattisesti vaiheeseen 6 ja aloittaa uudelleen seuraavan päivän ohjelmoinnin.

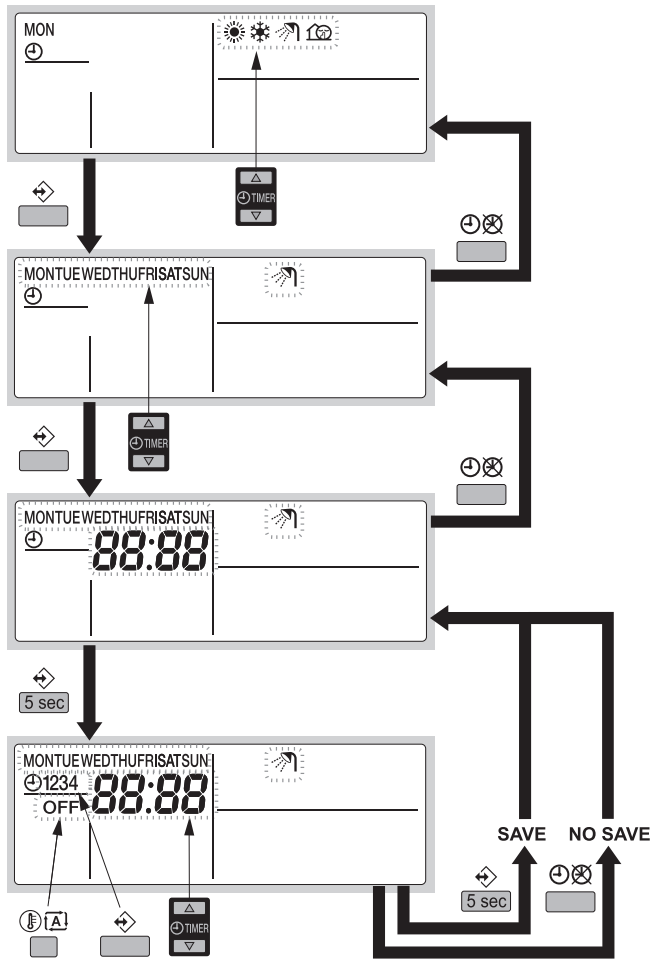


Tilan jäädytys ohjelmoidaan seuraavasti:

**HUOMAA** Ohjelmointitoimenpiteen aiempiin vaiheisiin voidaan palata muutettuja asetuksia tallentamatta painamalla painiketta .

- 1 Siirry ohjelmointi-/konsultointitilaan painamalla painiketta .
- 2 Valitse ohjelmitava toimintotila painikkeilla  ja . Nykyinen tila vilkkuu.
- 3 Vahvista valittu tila painamalla painiketta .
- 4 Tarkastele toimintoa painikkeilla  ja .
- 5 Ohjelmoi yksityiskohtaiset toiminnot painamalla painiketta  5 sekunnin ajan. Ensimmäinen ohjelmoitu toimenpide tulee näkyviin.
- 6 Valitse ohjelmoitavan tai muutettavan toimenpiteen numero painikkeilla .
- 7 Aseta oikea toimenpideaika painikkeilla  ja .
- 8 Aseta lähtöveden lämpötila painikkeilla  ja .
- 9 Aseta huonelämpötila painikkeilla  ja .
- 10 Valitse painikkeilla  OFF, jolloin lämmitys ja kaukosäädin kytkeytyvät pois päältä.
- 11 Toista vaiheet 6–10 muiden toimintojen ohjelmoimiseksi. Kun kaikki toimenpiteet on ohjelmoitu, varmista, että näytössä näkyy suurin toimenpidenumero, joka halutaan tallentaa.
- 12 Tallenna ohjelmoidut toimenpiteet painamalla painiketta  5 sekunnin ajan. Jos painiketta  painetaan, kun toimenpidenumero 3 näkyy, toimenpiteet 1, 2 ja 3 tallennetaan mutta 4 poistetaan. Palaat automaattisesti vaiheeseen 5. Painelemalla painiketta  useita kertoja palaat tämän menetelyn aikaisempiin vaiheisiin ja lopulta normaalikäyttöön.
- 13 Voit palata automaattisesti vaiheeseen 5 ja aloittaa uudelleen seuraavan päivän ohjelmoinnin.

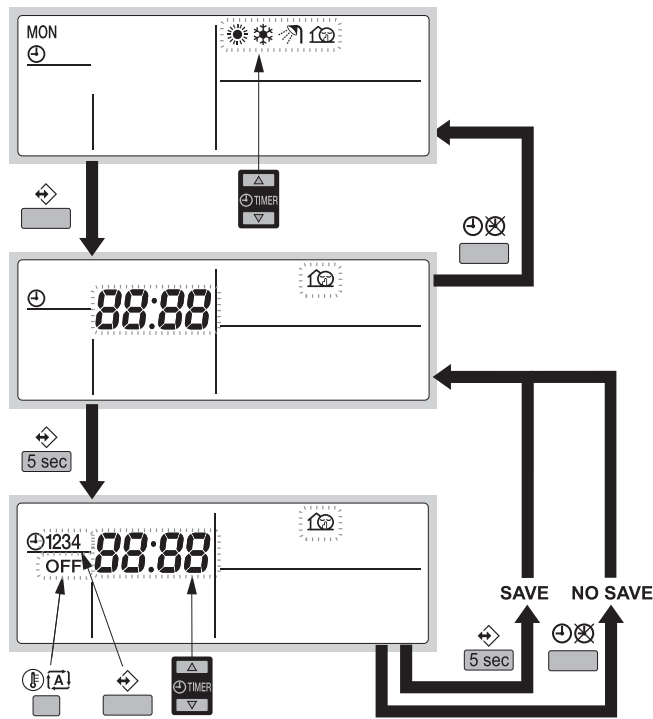





Kuuman veden lämmitys ohjelmoidaan seuraavasti:






















**HUOMAA** Ohjelmointitoimenpiteen aiempiin vaiheisiin voidaan palata muutettuja asetuksia tallentamatta painamalla painiketta ☒.

- 1 Siirry ohjelmointi-/konsultointitilaan painamalla painiketta ☒.
- 2 Valitse ohjelmitava toimintotila painikkeilla ☒☒ ja ☒☒. Nykyinen tila vilkkuu.
- 3 Vahvista valittu tila painamalla painiketta ☒.
- 4 Valitse ohjelmitava päivä painikkeilla ☒☒ ja ☒☒. Nykyinen viikonpäivä vilkkuu.
- 5 Vahvista valittu päivä painamalla painiketta ☒.
- 6 Ohjelmoi yksityiskohtaiset toiminnot painamalla painiketta ☒ 5 sekunnin ajan. Valitun päivän ensimmäinen ohjelmoitu toimenpide tulee näkyviin.
- 7 Valitse ohjelmitavan tai muutettavan toimenpiteen numero painikkeella ☒.
- 8 Aseta oikea toimenpideaika painikkeilla ☒☒ ja ☒☒.
- 9 Valitse OFF toimenpiteeksi tai poista sen valinta painikkeella ☒☒.
- 10 Ohjelmoi valitun tilan muut toimenpiteet toistamalla vaiheet 7–9. Kun kaikki toimenpiteet on ohjelmoitu, varmista, että näytössä näkyy suurin toimenpidenumero, joka halutaan tallentaa.
- 11 Tallenna ohjelmoitujen toimenpiteiden tallentaminen painamalla painiketta ☒ 5 sekunnin ajan. Jos painiketta ☒ painetaan, kun toimenpidenumero 3 näkyy, toimenpiteet 1, 2 ja 3 tallennetaan mutta 4 poistetaan. Painelemalla painiketta ☒ useita kertoja palaat tämän menetelyn aikaisempiin vaiheisiin ja lopulta normaalikäyttöön.
- 12 Voit palata automaattisesti vaiheeseen 5 ja aloittaa uudelleen seuraavan päivän ohjelmoinnin.



Hiljainen tila ohjelmoidaan seuraavasti:

**HUOMAA** Ohjelmointitoimenpiteen aiempiin vaiheisiin voidaan palata muutettuja asetuksia tallentamatta painamalla painiketta .

- 1 Siirry ohjelmointi-/konsultointitilaan painamalla painiketta .
- 2 Valitse ohjelmitava toimintotila painikkeilla   ja  . Nykyinen tila vilkkuu.
- 3 Vahvista valittu tila painamalla painiketta .
- 4 Tarkastele toimintoja painikkeilla   ja  .
- 5 Ohjelmoi yksityiskohtaiset toiminnot painamalla painiketta  5 sekunnin ajan. Ensimmäinen ohjelmoitu toimenpide tulee näkyviin.
- 6 Valitse ohjelmoitavan tai muutettavan toimenpiteen numero painikkeella .
- 7 Aseta oikea toimenpideaika painikkeilla   ja  .
- 8 Valitse **OFF** toimenpiteeksi tai poista sen valinta painikkeella  .
- 9 Ohjelmoi valitun tilan muut toimenpiteet toistamalla vaiheet 6–8. Kun kaikki toimenpiteet on ohjelmoitu, varmista, että näytössä näkyy suurin toimenpidenumero, joka halutaan tallentaa.
- 10 Tallenna ohjelmoidut toimenpiteet painamalla painiketta  5 sekunnin ajan. Jos painiketta  painetaan, kun toimenpidenumero 3 näkyy, toimenpiteet 1, 2 ja 3 tallennetaan mutta 4 poistetaan. Painelemalla painiketta  useita kertoja palaat tämän menettelyn aikaisempiin vaiheisiin ja lopulta normaalikäyttöön.
- 11 Voit palata automaattisesti vaiheeseen 5 ja aloittaa uudelleen seuraavan päivän ohjelmoinnin.

## Ohjelmoitujen toimenpiteiden tarkastelu

Tilan lämmityksen, tilan jäädytyksen veden lämmityksen tai hiljaisen tilan tarkastelu suoritetaan seuraavasti:



Toimenpiteen aiempiin vaiheisiin voidaan palata painamalla painiketta

- 1 Siirry ohjelmointi-/konsultointitilaan painamalla painiketta .
  - 2 Valitse tarkasteltava toimintotila painikkeilla ja .  
Nykyinen tila vilkkuu.
  - 3 Vahvista valittu tila painamalla painiketta .
  - 4 Valitse tarkasteltava päivä painikkeilla ja .
  - 5 Vahvista valittu päivä painamalla painiketta .
  - 6 Tarkastele kyseisen päivän muita ohjelmoituja toimenpiteitä painikkeilla ja .
- Tätä kutsutaan lukutilaksi. Ohjelman tyhjiä toimenpiteitä (esim. 4) ei näytetä.  
Painelemalla painiketta useita kertoja palaat tämän menettelyn aikaisempiin vaiheisiin ja lopulta normaalikäyttöön.

## Vinkkejä ja niksejä

### Seuraavien päivien ohjelmointi

Kun tietyn päivän ohjelmoidut toimenpiteet on vahvistettu (painamalla painiketta 5 sekunnin ajan), paina painiketta kerran. Nyt voit valita toisen päivän painikkeilla ja ja aloittaa tarkastelun ja ohjelmoinnin alusta.

### Ohjelmoitujen toimenpiteiden kopiointi seuraavalle päivälle

Määrätyn päivän tilan lämmitysohjelman kaikki ohjelmoidut toimenpiteet voidaan kopioida seuraavalle päivälle (esim. kopioi kaikki ohjelmoidut toimenpiteet päivästä "MON" päivään "TUE").

Kopioi ohjelmoidut toimenpiteet seuraavalle päivälle seuraavasti:

- 1 Siirry ohjelmointi-/konsultointitilaan painamalla painiketta .
  - 2 Valitse ohjelmoitava toimintotila painikkeilla ja .
  - 3 Vahvista valittu tila painamalla painiketta .
  - 4 Valitse seuraavalle päivälle kopioitava päivä painikkeilla ja .
  - 5 Paina painikkeita ja yhtä aikaa 5 sekunnin ajan.
- Kun 5 sekuntia on kulunut, näyttöön ilmestyy seuraava päivä (esim. "TUE", jos ensin valittiin "MON"). Tämä osoittaa, että päivä on kopioitu.  
Voit palata vaiheeseen 2 painamalla painiketta .

### Yhden tai useamman ohjelmoidun toimenpiteen poistaminen

Yksi tai useampi ohjelmoitu toimenpide poistetaan samalla, kun tallennetaan ohjelmoituja toimenpiteitä.

Kun kaikki yhden päivän toimenpiteet on ohjelmoitu, varmista, että näytössä näkyy suurin toimenpidenumero, joka halutaan tallentaa. Kun painiketta painetaan 5 sekunnin ajan, kaikki toimenpiteet tallennetaan lukuun ottamatta niitä, joiden numero on suurempi kuin näytössä näkyvä.

Esimerkiksi kun painiketta painetaan, kun toimenpidenumero 3 näkyy, toimenpiteet 1, 2 ja 3 tallennetaan mutta 4 poistetaan.

### Tilan poistaminen

- 1 Siirry ohjelmointi-/konsultointitilaan painamalla painiketta .
- 2 Valitse poistettava toimintotila painikkeilla ja .
- 3 Poista valittu tila painamalla painikkeita ja yhtä aikaa 5 sekunnin ajan.

### Viikonpäivän poistaminen

- 1 Siirry ohjelmointi-/konsultointitilaan painamalla painiketta .
- 2 Valitse poistettava toimintotila painikkeilla ja .
- 3 Vahvista valittu tila painamalla painiketta .
- 4 Valitse poistettava päivä painikkeilla ja .
- 5 Poista valittu päivä painamalla painikkeita ja yhtä aikaa 5 sekunnin ajan.

## 4.13. Valinnaisen kaukoahlytyksen käyttäminen

Valinnainen digitaalinen EKR1HBA I/O -piirikortti voidaan liittää järjestelmään sen etävalvontaa varten. Osoitekortissa on 3 jännitteenlähtöä:

- Lähtö 1 = Termostaatti PÄÄLLE/POIS  
Tämä lähtö otetaan käyttöön, kun yksikkö on tilan lämmitystoiminnoissa.
- Lähtö 2 = HÄLYTYSLÄHTÖ  
Tämä lähtö otetaan käyttöön, kun yksikkö on virhetilassa.
- Lähtö 3 = KUUMAVESITILA PÄÄLLE/POIS  
tämä lähtö otetaan käyttöön, kun yksikkö on veden lämmitystilassa.

Lisätietoja tämän lisävarusteen johdinliitännöistä on sen kytkentäkaaviossa.

## 4.14. Valinnaisen kaukosäätimen käyttäminen

Jos pääkaukosäätimen lisäksi on asennettu valinnainen kaukosäädin, pääkaukosäätimellä (pää) voidaan käyttää kaikkia asetuksia, kun taas toisella kaukosäätimellä (ala) ei voida käyttää ajastin ja parametrisoituksia.

Katso lisätietoja asennusoppaasta.

## 4.15. Asennuspaikalla tehtävät asetukset

Daikin-järjestelmän määrytykset tehdään kenttäasetuksilla.

Tässä käyttöoppaassa selitetään kaikki yksikön käyttöön ja käyttäjän tarpeisiin liittyvät kenttäasetukset. Luettelo kaikista asennuspaikalla tehtävistä asetuksista ja oletusarvoista on kohdassa "4.16. Kenttäasetustaulukko" sivulla 20. Samassa luettelossa on 2 saraketta kentällä tehtyjen asetusten päiväystä ja arvoa varten, jos ne poikkeavat oletusarvosta.

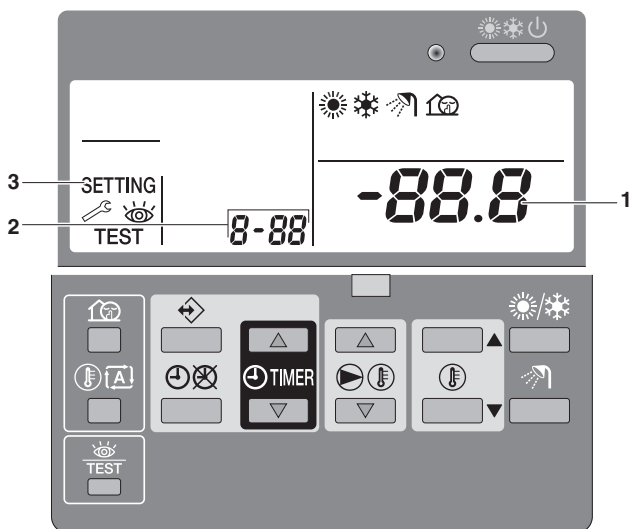
Katso asennusoppaasta täydellinen luettelo kaikista asennuspaikalla tehtävistä asetuksista.

Kaikkia asennuspaikalla tehtäviä asetuksia voidaan käyttää ja ohjelmoida sisäyksikön käyttöliittymän kautta.

Jokaisella asennuspaikalla tehtävällä asetuksella on 3-numeroinen koodi, esimerkiksi [5-03], joka näkyy käyttöliittymän näytössä. Ensimmäinen numero [5] ilmoittaa "ensimmäisen koodin" eli asennuspaikalla tehtävän asetusryhmän. Toinen ja kolmas numero [03] yhdessä ilmoittavat "toisen koodin".

### Menettely

Kun haluat muuttaa yhtä tai useampaa asennuspaikalla tehtävää asetusta, toimi seuraavasti.



- 1 Siirry KENTTÄASETUSTILAAN painamalla painiketta vähintään 5 sekunnin ajan. Kuvake SETTING (3) tulee näkyviin. Valittuna oleva kenttäasetuskoodi osoitetaan kohdassa 8-88 (2) ja asetusarvo oikealla kohdassa -88.8 (1).
- 2 Valitse haluamasi kenttäasetuksen ensimmäinen koodi painamalla painiketta .
- 3 Valitse haluamasi kenttäasetuksen toinen koodi painamalla painiketta .
- 4 Muuta valitun kenttäasetuksen arvo painamalla painikkeita ja .
- 5 Tallenna uusi arvo painamalla painiketta .
- 6 Muuta tarvittaessa muita kenttäasetuksia toistamalla vaiheet 2–4.
- 7 Kun asetukset on tehty, poistu KENTTÄASETUSTILASTA painamalla painiketta .

**HUOMAA** Kenttäasetukseen tehdyt muutokset tallentuvat vain silloin, kun painetaan painiketta . Jos siirrytään toiseen kenttäasetuskoodiin tai painetaan painiketta , tehty muutos hylätään.

### HUOMAA



- Asetusarvot on ennen toimitusta asetettu kuten kohdassa "4.16. Kenttäasetustaulukko" sivulla 20.
- Kun KENTTÄASETUSTILASTA poistutaan, kaukosäätimen nestekidenäytössä voi näkyä "88", kun yksikkö alustaa itsensä.



- Kenttäasetuksia läpikäydessä saatat huomata, että kenttäasetuksia on hieman enemmän kuin kohdassa "4.16. Kenttäasetustaulukko" sivulla 20. **Nämä kenttäasetukset eivät ole käytettävissä eikä niitä voi muuttaa!**
- Katso lisätiedot asennukseen liittyvistä asetuksista sisäyksikön asennusoppaasta. Jos oletusarvoja tarvitsee muuttaa, ota yhteyttä asentajaan.

#### 4.16. Kenttäasetustaulukko

Ensimmäinen koodi	Toinen koodi	Asetuksen nimi	Asentajan asetus, joka poikkeaa oletusarvosta				Oletusarvo	Alue	Askel	Yksikkö
			Päiväys	Arvo	Päiväys	Arvo				
0		<b>Kauko-ohjaimen asetukset</b>								
	00	Asennukseen liittyvä asetus <sup>(a)</sup>					2	2~3	1	—
	01	Asennukseen liittyvä asetus <sup>(a)</sup>					0	-5~5	0,5	°C
	02	Ei käytettävissä. Älä muuta oletusarvoa.					1	—	—	—
	03	Tila: tilan lämmityksen ajastintila Tapa 1=1 / Tapa 2=0					1 (PÄÄLLE)	0/1	—	—
	04	Tila: tilan jäähdytyksen ajastintila Tapa 1=1 / Tapa 2=0					1 (PÄÄLLE)	0/1	—	—
1		<b>Lämpimän veden automaattinen säilytysajastus</b>								
	00	Tila: öinen säilytys					1 (PÄÄLLE)	0/1	—	—
	01	Öisen säilytyksen käynnistysaika					1:00	0:00~23:00	1:00	tunti
	02	Tila: päiväajan säilytys					0 (POIS)	0/1	—	—
	03	Päiväajan säilytyksen käynnistysaika					15:00	0:00~23:00	1:00	tunti
2		<b>Automaattinen estotoiminto</b>								
	00	Tila: estotoiminto					1 (PÄÄLLE)	0/1	—	—
	01	Estotoiminnon käynnistysaika					23:00	0:00~23:00	1:00	tunti
	02	Estotoiminnon pysäytysaika					5:00	0:00~23:00	1:00	tunti
3		<b>Säästä riippuva asetuspiste</b>								
	00	Alhainen ympäristön lämpötila (Lo_A)					-10	-20~5	1	°C
	01	Korkea ympäristön lämpötila (Hi_A)					15	10~20	1	°C
	02	Ympäristön alhaisen lämpötilan asetuspiste (Lo_Ti)					70	25~80	1	°C
	03	Ympäristön korkean lämpötilan asetuspiste (Hi_Ti)					45	25~80	1	°C
4		<b>Desinfiointitoiminto</b>								
	00	Tila: desinfiointitoiminto					1 (PÄÄLLE)	0/1	—	—
	01	Desinfiointitoiminnon päivän valinta					Pe	Ma~su	—	—
	02	Desinfiointitoiminnon käynnistysaika					23:00	0:00~23:00	1:00	tunti
5		<b>Automaattisen eston ja desinfioinnin asetuspiste</b>								
	00	Asetuspiste: desinfiointitoiminnon lämpötila					70	60~75	5	°C
	01	Desinfiointitoiminnon kesto aika					10	5~60	5	min
	02	Lähtöveden estolämpötila					5	0~10	1	°C
	03	Huoneen estolämpötila					18	17~23	1	°C
	04	Ei käytettävissä. Älä muuta oletusarvoa.					0	—	—	—
6		<b>Asetusvalikko</b>								
	00	Asennukseen liittyvä asetus <sup>(a)</sup>					0 (POIS)	0/1	—	—
	01	Asennukseen liittyvä asetus <sup>(a)</sup>					0 (POIS)	0/1	—	—
	02	Asennukseen liittyvä asetus <sup>(a)</sup>					0 (POIS)	0/1	—	—
	03	Ei käytettävissä. Älä muuta oletusarvoa.					0	—	—	—
	04	Asennukseen liittyvä asetus <sup>(a)</sup>					0	0/2	1	—
7		<b>Asetusvalikko</b>								
	00	Ei käytettävissä. Älä muuta oletusarvoa.					0	—	—	—
	01	Ei käytettävissä. Älä muuta oletusarvoa.					0	—	—	—
	02	Asennukseen liittyvä asetus <sup>(a)</sup>					0 (A)	0/1	—	—
	03	Asennukseen liittyvä asetus <sup>(a)</sup>					0 (POIS)	0/1	—	—
	04	Asennukseen liittyvä asetus <sup>(a)</sup>					0 (POIS)	0/1	—	—

Ensimmäinen koodi	Toinen koodi	Asetuksen nimi	Asentajan asetus, joka poikkeaa oletusarvosta				Oletusarvo	Alue	Askel	Yksikkö
			Päiväys	Arvo	Päiväys	Arvo				
8	<b>Asetusvalikko</b>									
	00	Asennukseen liittyvä asetus <sup>(a)</sup>					1 (PÄÄLLE)	0/1	—	—
	01	Asennukseen liittyvä asetus <sup>(a)</sup>					1 (PÄÄLLE)	0/1	—	—
	02	Hätäkäyttötila					0 (POIS)	0/1	—	—
	03	Tila: alhainen melutaso					1	1~3	1	—
	04	Asennukseen liittyvä asetus <sup>(a)</sup>					0	0~2	1	—
9	<b>Automaattinen lämpötilan kompensointi</b>									
	00	Asennukseen liittyvä asetus <sup>(a)</sup>					0	-2~2	0,2	°C
	01	Asennukseen liittyvä asetus <sup>(a)</sup>					0	-5~5	0,5	°C
	02	Asennukseen liittyvä asetus <sup>(a)</sup>					0	-5~5	0,5	°C
	03	Asennukseen liittyvä asetus <sup>(a)</sup>					0	-2~2	0,2	°C
	04	Ei käytettävissä. Älä muuta oletusarvoa.					0	—	—	—
A	<b>Asetusvalikko</b>									
	00	Asennukseen liittyvä asetus <sup>(a)</sup>					0	0~2	1	—
	01	Asennukseen liittyvä asetus <sup>(a)</sup>					0	0~2	1	—
	02	Asennukseen liittyvä asetus <sup>(a)</sup>					10	5~15	1	°C
	03	Asennukseen liittyvä asetus <sup>(a)</sup>					35	25~80	1	°C
	04	Asennukseen liittyvä asetus <sup>(a)</sup>					65	25~80	1	°C
b	<b>Kuuman veden asetuspisteet</b>									
	00	Asetuspiste: uudelleenlämmityksen minimilämpötila					35	35~65	1	°C
	01	Asetuspiste: uudelleenlämmityksen maksimilämpötila					45	35~75	1	°C
	02	Tila: säästä riippuva veden lämmitys					1 (PÄÄLLE)	0/1	—	—
	03	Asetuspiste: säilytyslämpötila					70	45~75	1	°C
	04	Kuuman veden automaattinen maksimisäilytyslämpötila					70	55~75	1	°C
C	<b>Lähtöveden lämpötilarajat</b>									
	00	Asennukseen liittyvä asetus <sup>(a)</sup>					80	37~80	1	°C
	01	Asennukseen liittyvä asetus <sup>(a)</sup>					25	25~37	1	°C
	02	Asennukseen liittyvä asetus <sup>(a)</sup>					20	18~22	1	°C
	03	Asennukseen liittyvä asetus <sup>(a)</sup>					5	5~18	1	°C
	04	Ei käytettävissä. Älä muuta oletusarvoa.					0	—	—	—
d	<b>Veden lämmityksen pidätysajat</b>									
	00	Asennukseen liittyvä asetus <sup>(a)</sup>					10	5~20	1	—
	01	Asennukseen liittyvä asetus <sup>(a)</sup>					30	10~60	5	—
	02	Asennukseen liittyvä asetus <sup>(a)</sup>					15	5~30	5	—
	03	Ei käytettävissä. Älä muuta oletusarvoa.					15	—	—	—
	04	Ei käytettävissä. Älä muuta oletusarvoa.					40	—	—	—
E	<b>Huoltotila</b>									
	00	Asennukseen liittyvä asetus <sup>(a)</sup>					0	0/1	—	—
	01	Ei käytettävissä. Älä muuta oletusarvoa.					0	—	—	—
	02	Ei käytettävissä. Älä muuta oletusarvoa.					0	—	—	—
	03	Ei käytettävissä. Älä muuta oletusarvoa.					1	—	—	—
	04	Asennukseen liittyvä asetus <sup>(a)</sup>					0	0~2	1	—
F	<b>Asetusvalikko (jatkoa)</b>									
	00	Asennukseen liittyvä asetus <sup>(a)</sup>					5	5~15	1	°C
	01	Ei käytettävissä. Älä muuta oletusarvoa.					0	—	—	—
	02	Asennukseen liittyvä asetus <sup>(a)</sup>					1	0~2	1	—
	03	Ei käytettävissä. Älä muuta oletusarvoa.					10	—	—	—
	04	Ei käytettävissä. Älä muuta oletusarvoa.					50	—	—	—

(a) Katso lisätiedot asennukseen liittyvistä asetuksista sisäyksikön asennusoppaasta. Jos oletusarvoja tarvitsee muuttaa, ota yhteyttä asentajaan.

## 5. KUNNOSSAPITO

### 5.1. Kunnossapitotoimenpiteet

Jotta yksikön optimaalinen toimivuus voitaisiin taata, joukko yksikön tarkastuksia on suoritettava säännöllisin välein, mieluiten vuosittain. Kunnossapitotoimenpiteitä saa suorittaa vain asentaja tai huoltaja. Katso lisätietoja asennusoppaasta.

Käyttäjä voi suorittaa vain seuraavat kunnossapitotoimenpiteet:

- kaukosäätimen pitäminen puhtaana pehmeällä, kostealla liinalla,
- sen tarkistaminen, että painemittarissa näytettävä vedenpaine on yli 1 baaria.



Jos virransyöttöjohto on vaurioitunut, se täytyy antaa valmistajan, sen edustajan tai vastaavaan pätevän henkilön vaihdettavaksi vaaratilanteiden välttämiseksi.



Pitkähköjen käyttötaukojen aikana, esim. vain lämmittävä laitteisto kesän aikana, on erittäin tärkeää, että YKSIKÖN VIRRANSYÖTTÖÄ EI KATKAISTA.

Virransyötön katkaisu pysäyttää pumpun toistuvan liikkeen, joka estää sitä juuttumasta kiinni.

### 5.2. Käytettävää kylmäainetta koskevia tärkeitä tietoja

Tämä tuote sisältää Kioton pöytäkirjan piiriin kuuluvia fluorattuja kasvihuonekaasuja.

Kylmäainetyyppi: R134a

GWP<sup>(1)</sup>-arvo: 1300

Kylmäainetyyppi: R410A

GWP<sup>(1)</sup>-arvo: 1975

<sup>(1)</sup> GWP = ilmaston lämpenemispotentiaali

Sovellettavat lakisäätteiset määräykset voivat edellyttää säännöllisiä tarkastuksia kylmäainevuotojen varalta. Kysy lisätietoja asentajalta.

## 6. VIANETSINTÄ

Tässä osassa on hyödyllistä tietoa diagnoosin tekoon ja yksikön käytössä mahdollisesti ilmenevien ongelmatilanteiden ratkaisemiseksi.

MAHDOLLISET SYYT	KORJAUSTOIMENPITEET
Kaukosäätimessä ei lukemia (tyhjä näyttö)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tarkista, onko laitteisto edelleen kytketty verkkovirtaan.</li><li>• Edullisen kWh-taksan virransyöttö on aktiivinen (katso asennusopas).</li></ul>
Jokin vikakoodi tulee näkyviin	Ota yhteys jälleenmyyjään. Katso yksityiskohtainen virhekoodiluettelo asennusoppaasta.
Ajastin toimii, mutta ohjelmoidut toiminnot suoritetaan väärään aikaan, (esim. 1 tunti liian aikaisin tai myöhään)	Tarkista, onko kello ja viikonpäivä asetettu oikein, korjaa tarvittaessa.
Kuuman veden ajastin on ohjelmoitu mutta ei toimi.	Jos kuvake ☹️ ei näy, voit ottaa ajastimen käyttöön painamalla painiketta ☹️.
Kapasiteetin säilytys	Ota yhteys jälleenmyyjään.

## 7. JÄTEHUOLTOVAATIMUKSET

Laitteen irrotuksessa sekä kylmäaineen, öljyn ja muiden materiaalien käsittelyssä on noudatettava sovellettavia lakisäätteisiä määräyksiä.

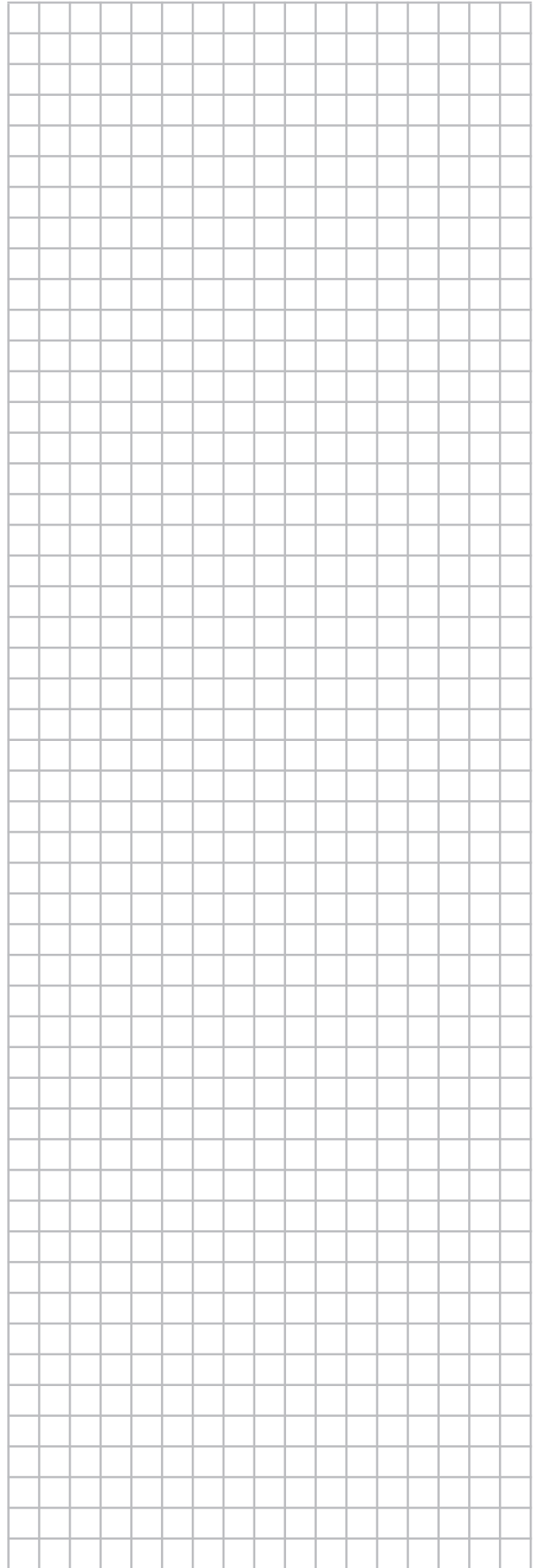
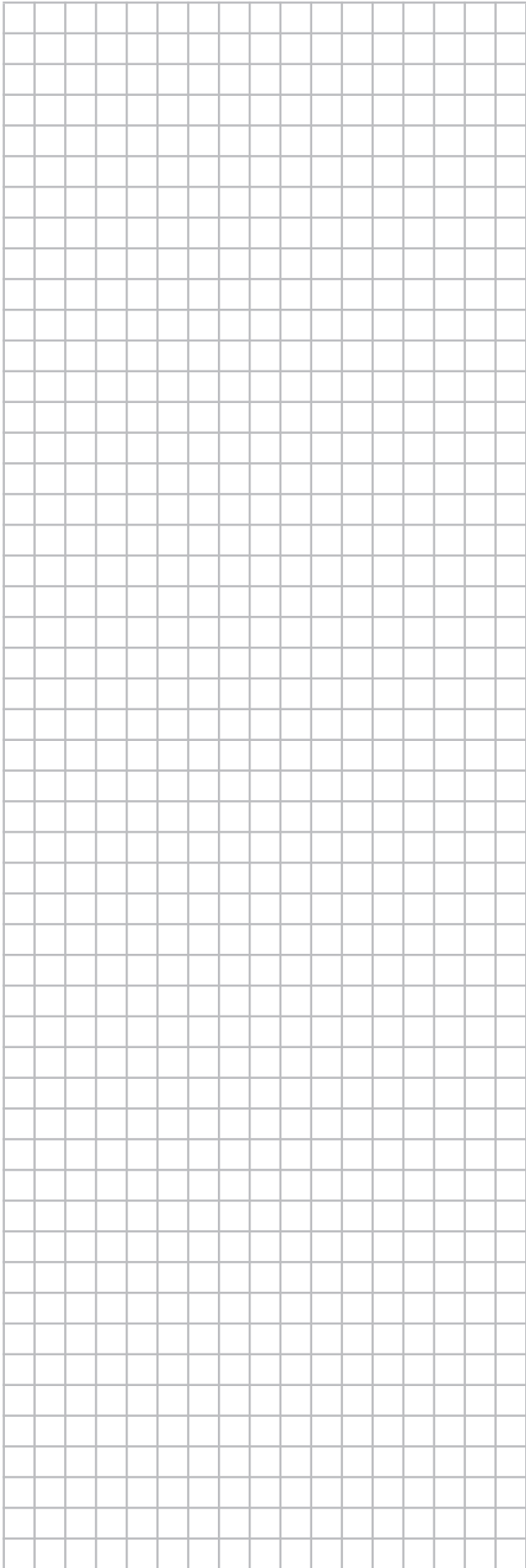


Tuotteessa on tämä symboli. Se tarkoittaa, että sähkö- ja elektroniikkalaitteita ei saa sekoittaa lajittelemattomaan talousjätteeseen.

Älä yritä purkaa järjestelmää itse: järjestelmän purku sekä kylmäaineen, öljyn ja muiden materiaalien käsittely on jätettävä ammattitaitoisen asentajan tehtäväksi sovellettavien lakisäätteisten määräysten mukaisesti.

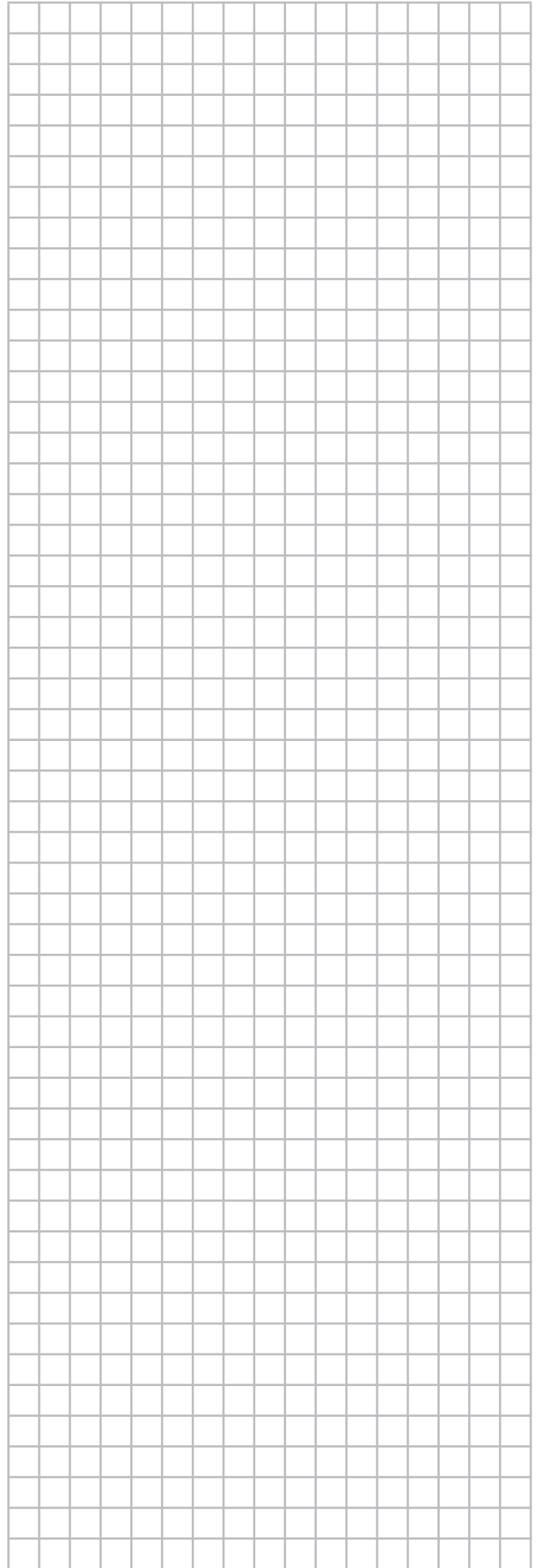
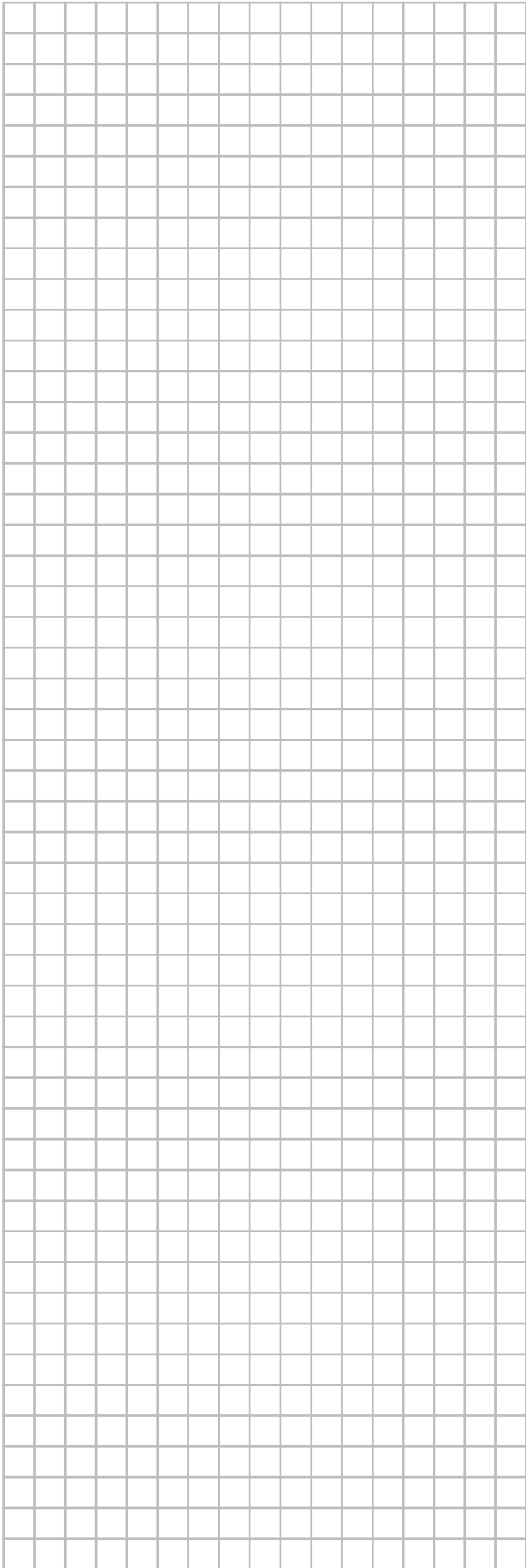
Yksiköt täytyy käsitellä erikoistuneessa käsittelylaitoksessa uudelleenkäyttöä, kierrätystä ja talteenottoa varten. Huolehtimalla siitä, että tuote hävitetään asianmukaisesti, autat estämään mahdollisia negatiivisia seurauksia ympäristölle ja ihmisten terveydelle. Kysy lisätietoja asentajalta tai paikallisilta viranomaisilta.

# NOTES

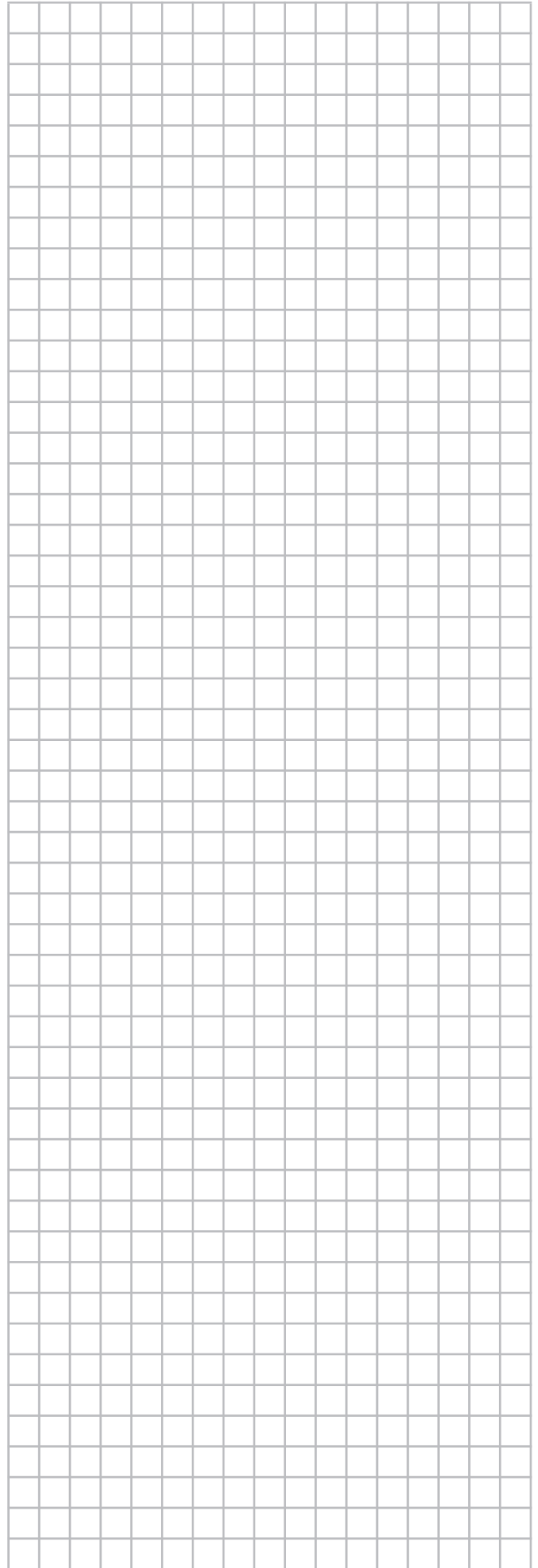
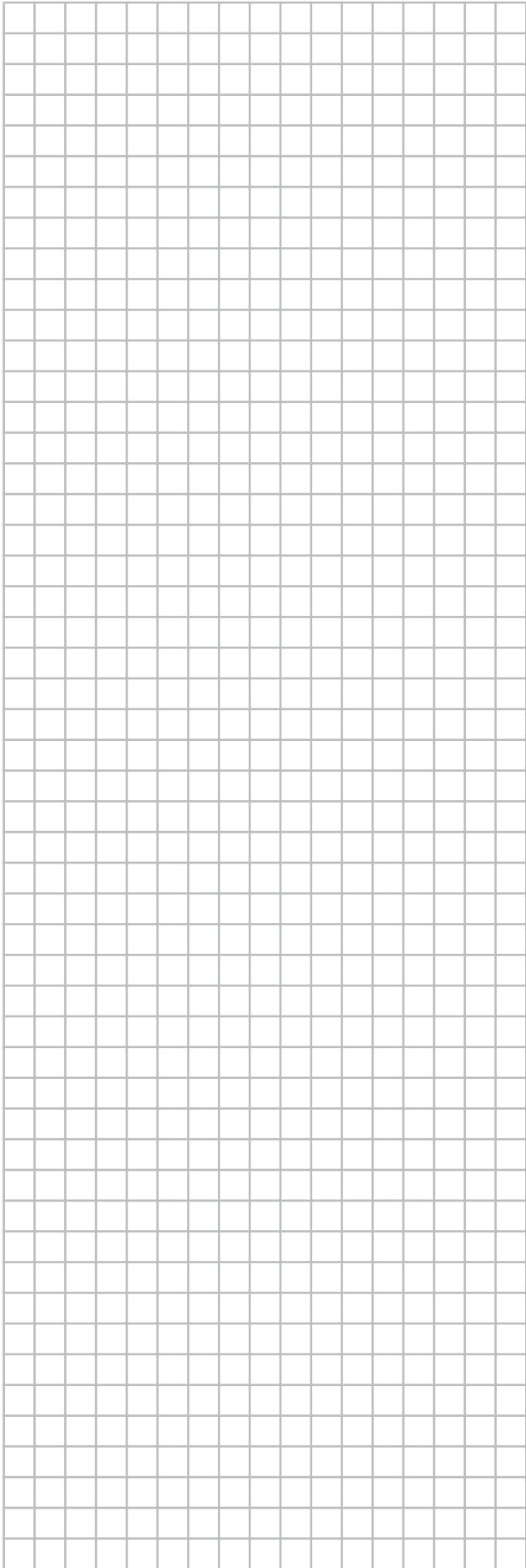




# NOTES



# NOTES





[hh:mm]

[°C]

**OFF**  
[  ]

**MON**

1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>

**TUE**

1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>

**WED**

1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>

**THU**

1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>

**FRI**

1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>

**SAT**

1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>

**SUN**

1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>



[hh:mm]

[°C]

**OFF**  
[  ]

1	:		<input type="checkbox"/>
2	:		<input type="checkbox"/>
3	:		<input type="checkbox"/>
4	:		<input type="checkbox"/>



[hh:mm]

**ON**  
[  ]

**OFF**  
[  ]

**MON**

1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**TUE**

1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**WED**

1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**THU**

1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**FRI**

1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**SAT**

1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

**SUN**

1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



[hh:mm]

**ON**  
[  ]

**OFF**  
[  ]

1	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



\*4PW61264-1 A 000000L\*

Copyright 2010 Daikin

**DAIKIN EUROPE N.V.**

Zandvoordestraat 300, B-8400 Oostende, Belgium

4PW61264-1A 10.2010