



Asennus- ja käyttöohje

Unisenza Plus -termostaatti

FI



Julkaisu	Päivämäärä
Ensimmäinen julkaisu	Elokuu 2023



Hakemisto

1	Turvallisuusvaroitukset	4
	Tässä käyttöohjeessa käytetyt kuvamerkit.....	4
	Käyttöoppaan tarkoitus	4
	Tuotteen käyttötarkoitus	4
	Turvallisuusohjeet.....	5
2	Tekniset tiedot	6
	Unisenza Plus -termostaatti	6
3	Mitat	7
4	Pakkauksen sisältö	7
5	Yleiskatsaus	8
	Unisenza Plus -termostaatti	8
	Painikkeiden käyttö	8
	Näytön kuvakkeet	9
6	Käyttökohteet	10
	Huonetermostaatti.....	10
	Huoneohjaus elektroniselle termostaattipäälle	10
7	Lataa sovellus	11
8	Tyypikilpi	11
9	Asennus	12
	Asennussuositukset.....	12
	Kannakkeen kiinnittäminen seinään	13
	Paristojen asettaminen	14
	Termostaatin kiinnittäminen kannakkeeseen.....	15
10	Käyttö	16
	Päänäytön toiminta	16
	Käynnistäminen	16
	Yhteyden muodostaminen Unisenza Plus -yhdyskäytävään.....	18
	Yhteyden muodostaminen muihin Unisenza Plus -laitteisiin (valinnainen).....	22
	Käyttötilan vaihtaminen.....	24
	Tehostus – Asetusarvo.....	25
	Järjestelmätilan vaihtaminen (lämmitys ja viilennys).....	26
	Lämminvesivaraajan käyttötilan vaihtaminen (käytettävissä vain, kun SYS TYPE on "HEAT+DHW").....	26
	Aikatauluasetus	27
	Näppäinlukko	30
	Käyttäjäasetukset	31
	Järjestelmänvalvojan asetus	32
	Kieliasetus.....	34
	Suojaus.....	34
	Virhekoodinäyttö	35
11	Huolto	36
	Pariston varaus alhainen.....	36
	Over-the-air (OTA) -ohjelmistopäivityksen käyttö	36
	Puhdistus.....	36
12	Käyttöoppaan lataaminen ja päivitykset	37
13	Hävittäminen käyttöiän lopussa	37

1 TURVALLISUUSVAROITUKSET

Tässä käyttöohjeessa käytetyt kuvamerkit

Lukemisen selkeyttämiseksi ja helpottamiseksi tässä oppaassa ilmaistaan annettujen tietojen tärkeys tai merkitys kolmentyyppisillä symboleilla:



Vaaramerkit. Kehystetty kolmio. Ohjeita, jotka liittyvät olemassa oleviin tai mahdollisiin vaaroihin.



Kieltomerkit. Ympyrä, jossa on poikkiviiva. Ohjeita toimenpiteistä, joita on vältettävä.



Pakollisten ohjeiden merkit. Täysi ympyrä. Ohjeita, jotka on tärkeä lukea ja joita on noudatettava.

Käyttöoppaan tarkoitus

Tämän käyttöoppaan tarkoituksena on antaa pätevälle asentajalle ohjeita laitteiston asennukseen, huoltoon sekä asianmukaiseen ja turvalliseen käyttöön.



Siksi tämän käyttöoppaan lukeminen on pakollista kaikille laitteiston asennukseen, huoltoon ja käyttöön osallistuville henkilöille.

Ota yhteys valmistajaan, jos jokin kohta on epäselvä tai vaikea ymmärtää.

Tässä käyttöoppaassa on tietoja seuraavista aiheista:

- Laitteiston tekniset tiedot
- Asennus- ja liitäntäohjeet.

Tuotteen käyttötarkoitus

Unisenza Plus -termostaatti on langaton huonetermostaatti, jossa on Zigbee 3.0 -tekniikka. Siinä on kaksikanavaiset ohjauslähdet langattoman Zigbee-tiedonsiirron kautta. Ensimmäistä kanavaa voidaan käyttää ohjelmoitavaan huonelämpötilan ohjaukseen ja toinen kanava on tarkoitettu lämminvesivaraajan ajastinohjaukseen päälle/pois.

Ominaisuudet:

- Suuri taustavalaistu LCD-näyttö
- Mahdollisuus yhdistää yhteensopivan Unisenza Plus -vastaanottimen ja elektronisen Unisenza PLUS -termostaattipään kanssa
- Tukee lämmityksen, viilennyksen ja lämminvesivaraajan ajastinohjausta (S-Plan, Y-Plan)

- Toimintatiloja ovat: aikataulutettu, manuaalinen, tilapäinen ohitus, tehostus, loma ja pois päältä jäätyminenestolla
- 7 päivän, 5/2 päivän tai yhden päivän ohjelmointivaihtoehdot
- Optimaaliset käynnistys-/pysäytysohjausstrategiat energiatehokkuuden parantamiseksi
- Valittavissa TPI- tai Span-ohjausalgoritmi
- Toimii kahdella AA-paristolla (paristot sisältyvät toimitukseen)
- Kaksi aikakanavaa lämmityksen/viilennyksen ja/tai lämminvesivaraajan itsenäiseen ohjaukseen
- Zigbee- ja sovellusohjaus

Turvallisuusohjeet

Ennen asennuksen tai käytön aloittamista tuote on tarkastettava perusteellisesti. Varmista, että kaikki tämän käyttöoppaan tiedot vastaavat täsmälleen ostettua laitetta. Jos havaitset eroavaisuuksia, käänny valmistajan puoleen ja pyydä käyttöön tarvittavat ohjeet ja tekniset tiedot.



Lue tämä opas huolellisesti ennen tuotteen asennusta, käyttöä ja huoltoa ja säilytä se siten, että eri käyttäjät pystyvät tarvittaessa tutustumaan siihen myöhemmin.



Kaikki asennukset, kokoamiset, sähkökytkennät verkkovirtaan ja tavalliset/poikkeukselliset huollot saa suorittaa **vain pätevä henkilöstö tai asentajat, jotka noudattavat lakisääteisiä vaatimuksia.**

Muiden kuin käyttöoppaassa mainittujen asennus-, käyttö- tai huoltotoimien suorittaminen saattaa aiheuttaa vaurioita, loukkaantumisen tai kuoleman, mitätöidä takuun sekä vapauttaa valmistajan kaikesta vastuusta.

Irrota laite sähköverkosta ennen asennus- tai huoltotöitä.

Älä asenna laitteistoa ulos. Tuote on suunniteltu asennettavaksi sisätiloihin paikkaan, jossa se on suojassa säältä ja jossa lämpötila on 0 ... +50 °C.

Asennuksen valmistuttua käyttäjälle on annettava ohjeet laitteen oikeanmukaista käyttöä varten.

2 TEKNISET TIEDOT

Unisenza Plus -termostaatti

Lämpötila-asteikko	°C tai °F
Lämpötilan näyttöalue	0–45 °C
Lämpötilan näytön tarkkuus	0,1 °C tai 0,5 °C
Lämpötilan asetusalue	5–37 °C
Lämpötila-asetuksen tarkkuus	0,5 °C
Lämpötilamittauksen tarkkuus	+/-0,5 °C 0–40 °C:n lämpötilassa, +/-1,0 °C muulla alueella
Laiteohjelmiston päivitys	Over-the-air-laiteohjelmiston päivitysmahdollisuus
Langaton tiedonsiirto	ZigBee 3.0, 2,4 GHz
Lähetysteho	Zigbee: enintään 10 dbm
Virransyöttö	Kaksi AA-kokoista alkaliparistoa
Käyttöympäristö	Sisätilat, asuin- ja liiketilat
Käyttölämpötila	0–50 °C
Varastointilämpötila	-20°C ... 60°C
Käyttö-/säilytyskosteus	5–95 % RH, ei kondensoituva
Mitat	119 (L) x 97 (S) x 28 (K) mm
Kotelointiluokka	IP30
Vaatimustenmukaisuus	CE, UKCA
Ympäristövaatimukset	RoHS-vaatimustenmukaisuus

Unisenza Plus -termostaatti on seuraavien eurooppalaisten direktiivien mukainen:

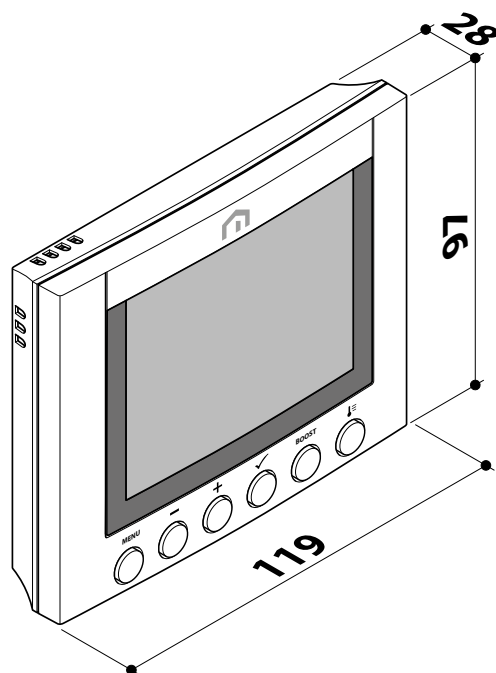
- Radiolaitedirektiivi 2014/53/EU
- RoHS-direktiivi 2011/65/EU
- REACH-asetus (EY 1907/2006)

Unisenza Plus -termostaatti on Yhdistyneen kuningaskunnan sovellettavien lakisäätöjen vaatimusten mukainen:

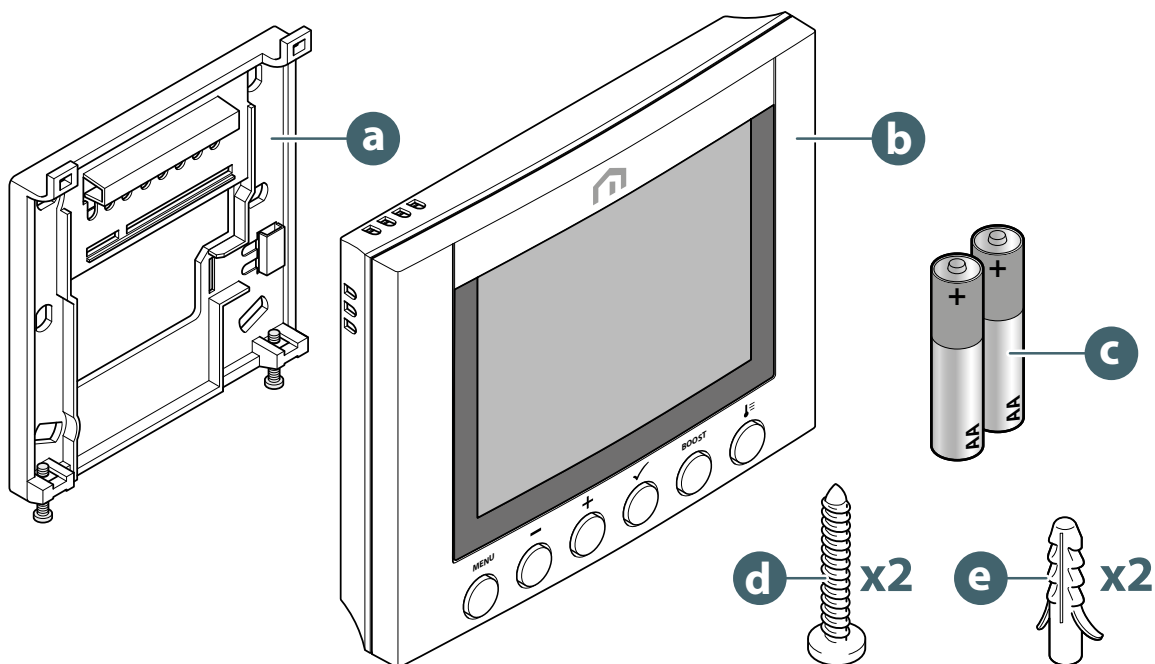
- Sähkölaitteiden turvallisuusvaatimukset 2016
- Säädökset tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittamisesta sähkö- ja elektroniikkalaitteissa 2012 (SI 2012/3032)
- REACH JNE. (muutoksineen jne.) Asetus 2020 – erityistä huolta aiheuttavat aineet

3 MITAT

FI



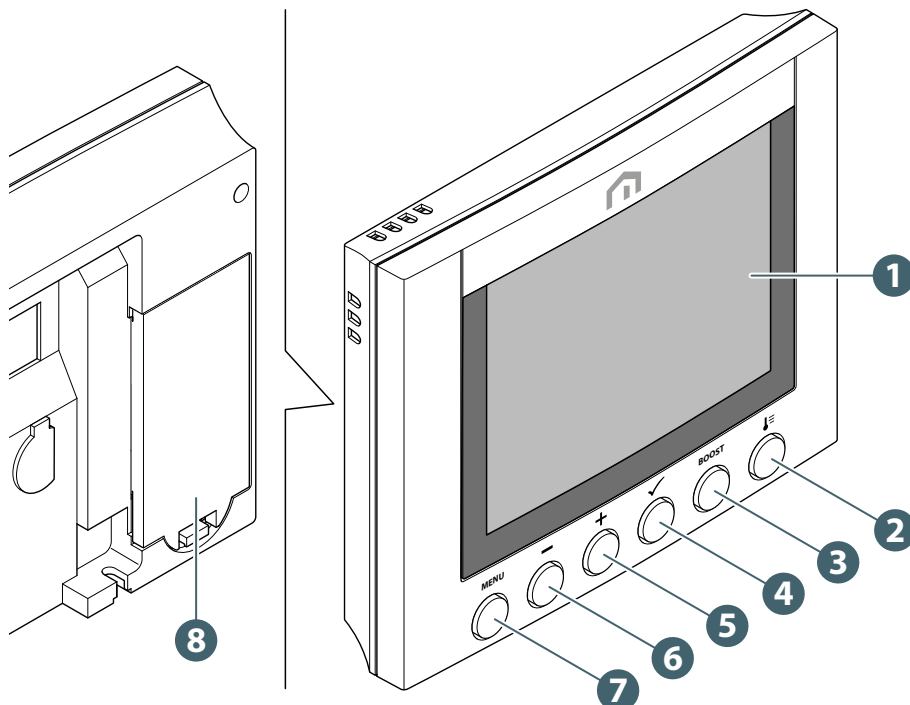
4 PAKKAUKSEN SISÄLTÖ



- a. Seinäkannake
- b. Unisenza Plus -termostaatti
- c. Kaksi AA-kokoista alkaliparistoa
- d. Levyn kiinnitysruuvi
- e. Seinäkiinnitystulppa levykiinnitykseen

5 YLEISTÄ:

Unisenza Plus -termostaatti

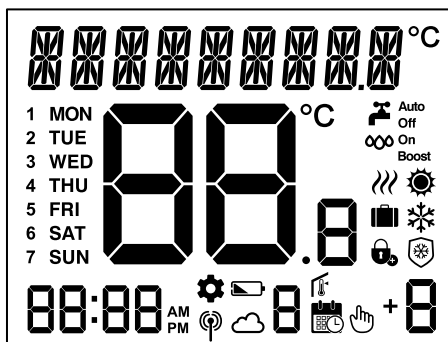


1. LCD-näyttö
2. Toimintatilapainike
3. Tehostuspainike
4. Confirm (Vahvista) -painike
5. Painike +
6. Painike -
7. Menu/Back (Valikko/takaisin) -painike
8. Paristokotelo

Painikkeiden käyttäminen

Painike	Toiminta
Menu/Back (Valikko/takaisin) -painike	Päänäyttöllä: siirry valikkoon painamalla. Valikossa: paina palataksesi päänäyttöön tai edelliseen valikkoon, paina ja pidä painettuna palataksesi päänäyttöön tallentamatta asetuksia.
Painike -	Pienennä parametrin arvoa / Siirry valikossa alaspäin.
Painike +	Suurennä parametrin arvoa / Siirry valikossa ylöspäin.
Painikkeet + ja -	Paina ylös- ja alas-painikkeita pitkään 4 sekunnin ajan – lukitse tai avaa termostaatti.
Confirm (Vahvista) -painike	Vahvista arvo / Siirry seuraavaan valikkoon / Tallenna asetukset. Valikossa: paina ja pidä painettuna 4 sekuntia palataksesi päänäyttöön ja tallentaaksesi asetukset milloin tahansa.
Tehostuspainike	Kytke tehostus päälle/pois päältä (vain lämmitys), enintään 9 tunnin tehostus.
Käyttötila -painike	Vaihda pysyvän pidon ja aikataulun välillä.

Näytön kuvakkeet



Kuvake	Kuvaus
	Tekstipalkki (9 numeroa)
	Time
	Huonekohtainen lämpötila/Asetusarvo
	Viikonpäivä (asetuksissa määritetty numeerinen tai aakkosellinen näyttö)
	Pyyntö aktiivinen (lämmitys/viilennys)
	Aikataulutila - Aikataulutilan kuvake ja ohjelmanumero
	Tilapäinen ohitus
	Pysyvä pito
	Tehostustila aikataulun alapuolella +Hr
	Lämmitystila
	Viilennystila
	Pois päältä -tila
	Lomatila
	Lukitus
	Lämminvesivaraajatilän ilmaisin
	Lämpimän veden tarve aktiivinen

Auto Off On Boost	Lämminvesivaraaja-ajastimen käyttötila: Automaattinen, aina pois päältä, aina päällä, tehostus
	RF-yhteyden ilmainen
	Internet-yhteyden ilmainen
	Pariston varaus alhainen
	Asetusarvo
	Asetus

Kun OpenTherm havaitaan

Kuvake	Kuvaus
	"OT" ja lämmitysveden lämpötila näytetään
	OpenTherm-kattila tukee käyttövesitoimintoa
	OpenTherm-kattila ilmoittaa kuuman veden juoksevan
	OpenTherm-lämmönlähde ilmoittaa liekin olevan päällä

6 KÄYTTÖKOhteet

Huonetermostaatti

Unisenza Plus -termostaattia voidaan käyttää seuraavissa järjestelmätyypeissä integroimalla se LVI-laitteisiin tai ohjaimiin langattomassa Unisenza Plus -verkossa yhteensopivilla klustereilla ja ominaisuuksilla, kuten Unisenza Plus -vastaanottimella.

- Keskuslämmityksen On/Off-ohjaimet tai OpenTherm
- Kaksikanavaiset päälle/pois-ohjaimet keskuslämmitystä ja lämminvesivaraajan ajastinta varten
- Lämmityksen/viilennyksen päälle/pois-ohjain

Elektronisen termostaattipään huoneohjain

Laitetta voidaan käyttää myös huoneen pääsäätimenä, kun se yhdistetään elektroniseen Unisenza PLUS -termostaattipäähän. Tällöin Unisenza PLUS -termostaattia käytetään huonelämpötila-anturina ja asetusarvolitänä yhdistetylle elektroniselle Unisenza PLUS -termostaattipäälle. Yhteen huonesäätimeen voidaan yhdistää enintään kuusi elektronista Unisenza PLUS -termostaattipäätä.

7 LATAA SOVELLUS

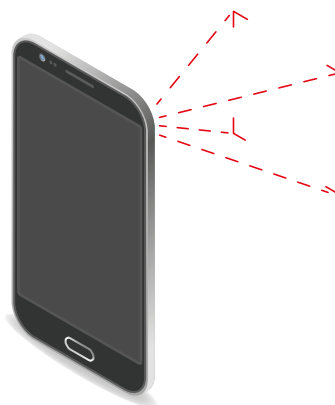
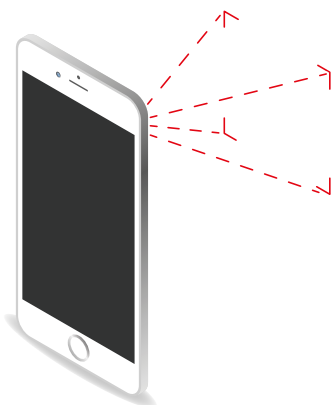
FI



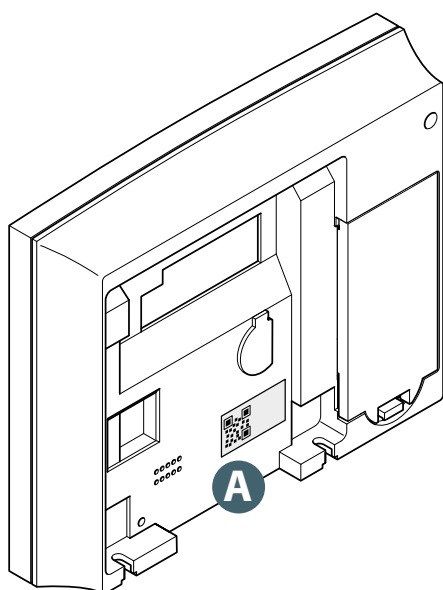
Unisenza Plus -termostaattia voidaan hallinta myös erillisellä sovelluksella, joka mahdollistaa sen konfiguroinnin ja yhdistettävien laitteiden hallinnan.

Lataa **sovellus** siirtymällä konfigurointiin käytettävällä laitteellasi **STORE**-palveluun ja asenna **Unisenza Plus**.

Voit myös siirtyä laitteen avulla suoraan asennussivulle seuraavilla **QR-koodeilla**, jälleen käyttäjärjestelmäkohtaisesti.



8 TYYPPIKILPI

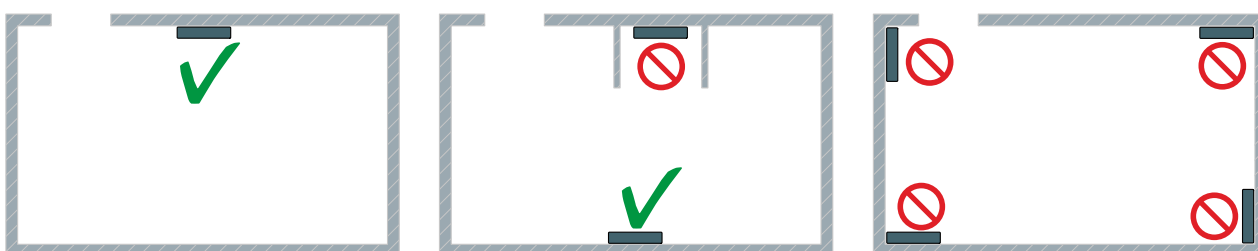
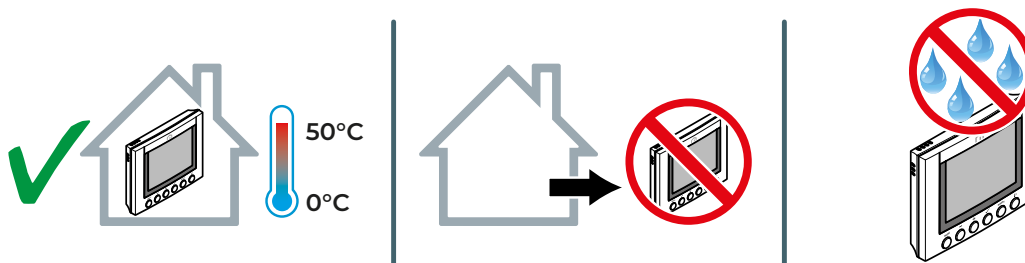


Unisenza Plus -termostaatin takana on tarra **(A)**, joka osoittaa laitteen tiedot.

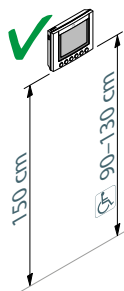
QR-koodin saatavuus tulevaa ominaisuutta varten.

9 ASENNUS-

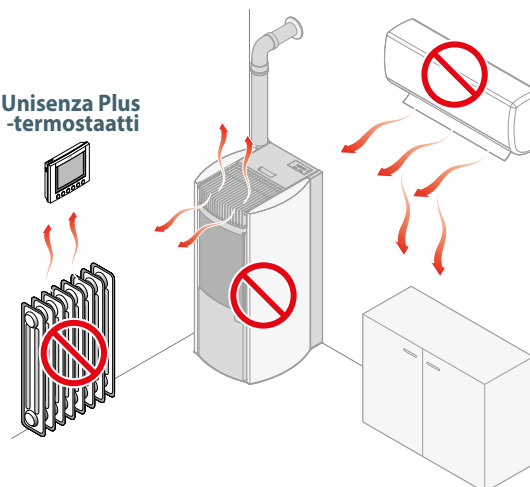
Asennussuositukset



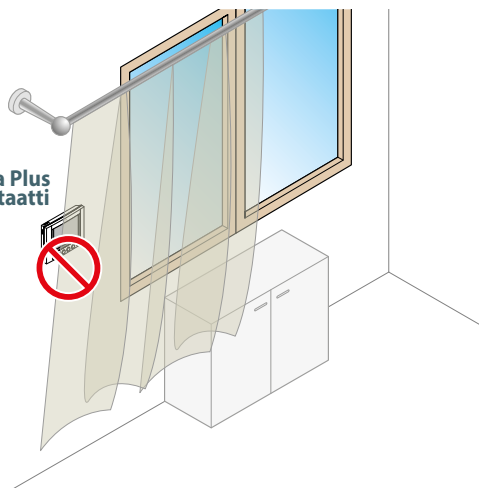
Unisenza Plus
-termostaatti



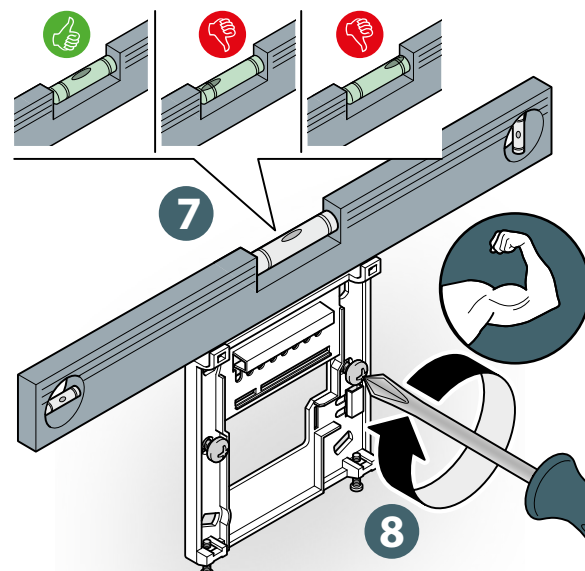
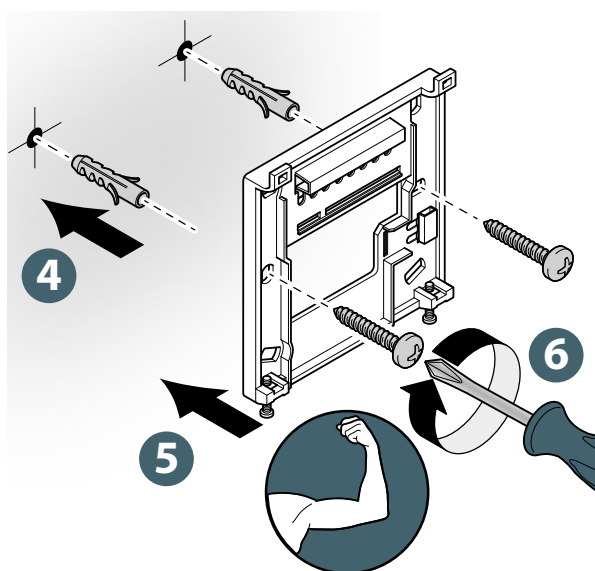
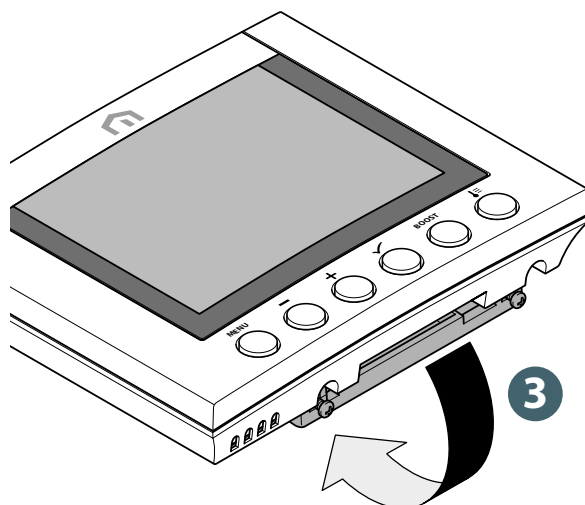
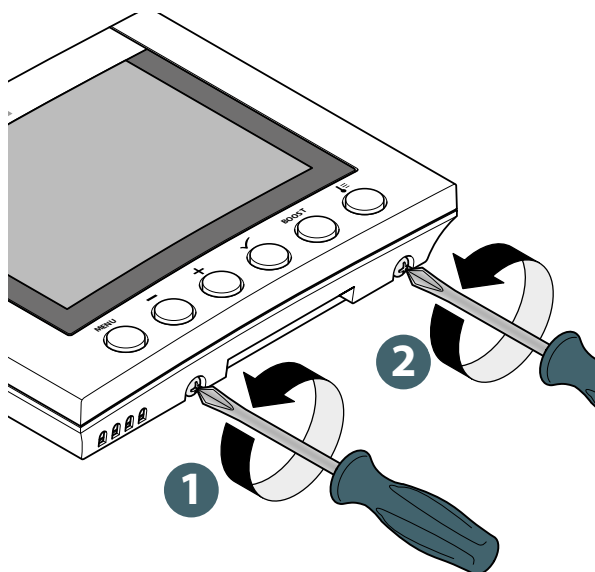
Unisenza Plus
-termostaatti



Unisenza Plus
-termostaatti



Kannakkeen kiinnittäminen seinään



Ole erittäin varovainen kiristäessäsi mukana toimitettuja ruuveja, ettet käytä liikaa voimaa.



Jos asennuksen aikana ilmenee ongelmia, ota yhteyttä valmistajaan ja pyydä apua.

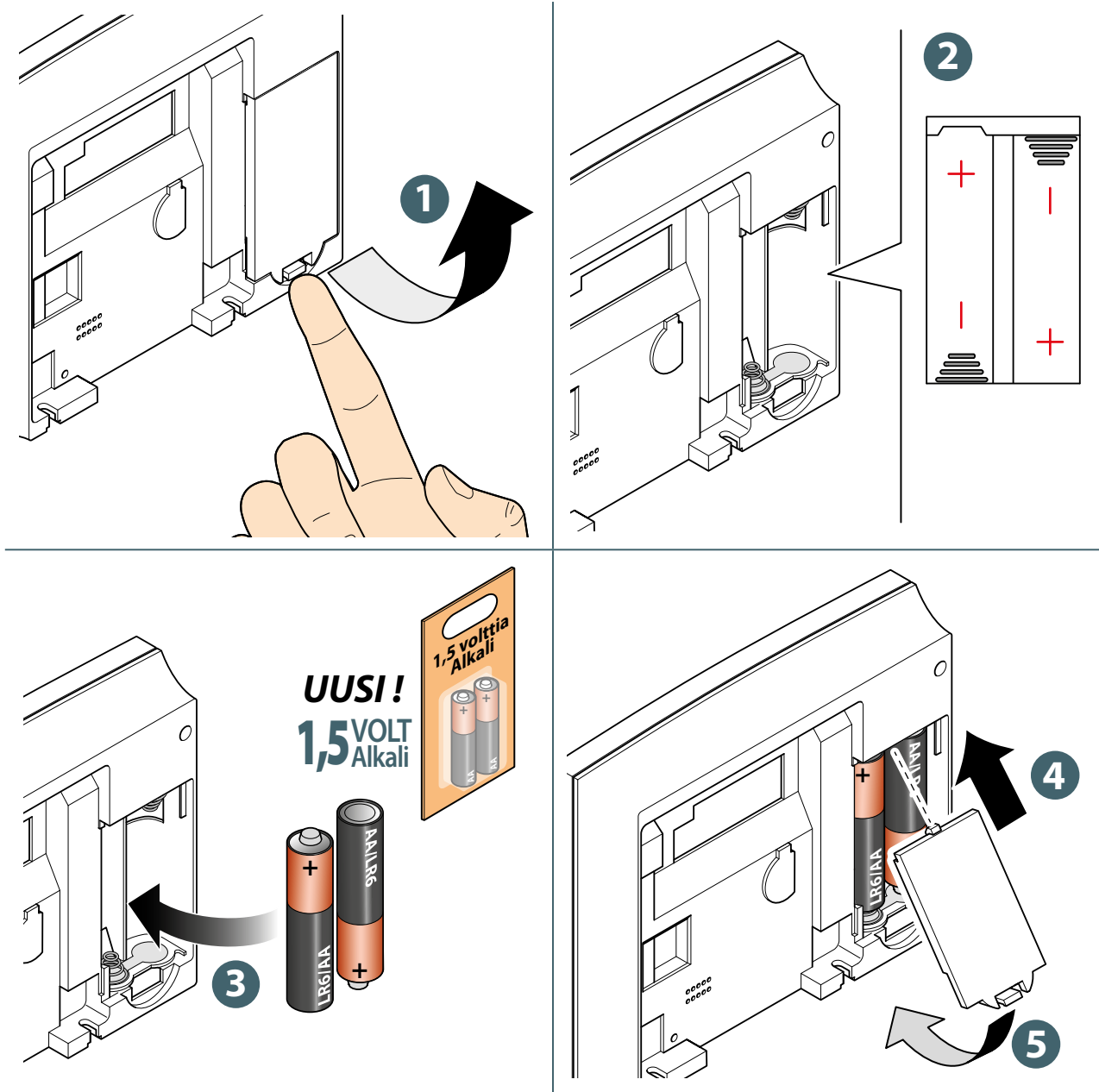
Paristojen asettaminen

Unisenza Plus -termostaatti toimii kahdella AA-alkaliparistolla (sisältyvät pakkaukseen).

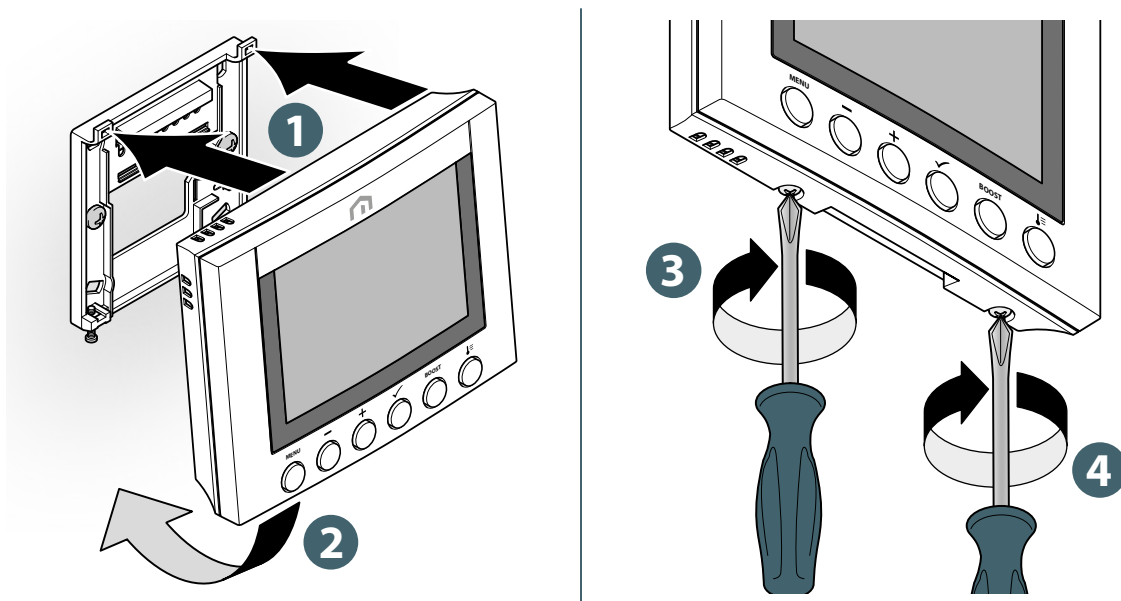


Aseta paristot paikoilleen napaisuusmerkintöjen mukaisesti. Napaisuuden muuttaminen aiheuttaa elektronisen säätimen vaurioitumisvaaran.

Aseta paristot kuvan osoittamalla tavalla.



Termostaatin kiinnittäminen kannakkeeseen



Ole erittäin varovainen kiristäessäsi mukana toimitettuja ruuveja, ettet käytä liikaa voimaa.



Jos asennuksen aikana ilmenee ongelmia, ota yhteyttä valmistajaan ja pyydä apua.

10 KÄYTTÖ

Päänäytön toiminta



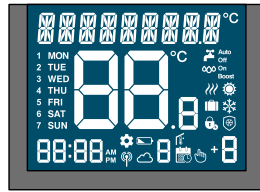
LCD-taustavalo ei pala valmiustilassa normaalissa käytössä. Käynnistä LCD-taustavalo painamalla mitä tahansa näppäintä, ennen kuin suoritat muita käyttäjätoimintoja alla kuvatulla tavalla. LCD-taustavalo sammuu automaattisesti, jos mitään näppäintä ei paineta 15 sekuntiin.

Käynnistäminen

Unisenza Plus -termostaatin käynnistäminen tapahtuu asettamalla paristot paristokoteloon, kuten on jo kuvattu edellisissä luvuissa.

Näyttöön ilmestyy alla näkyvä kuva.

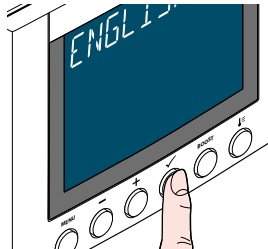
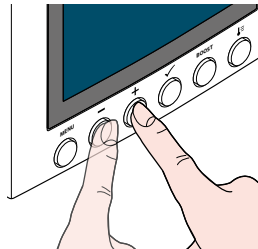
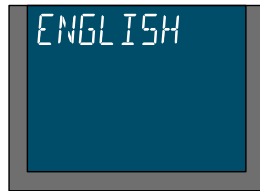
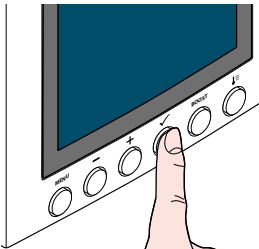
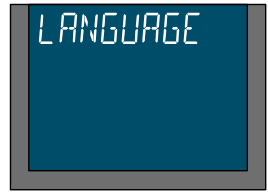
1 Näytön käynnistäminen



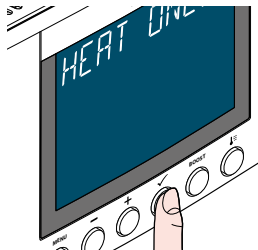
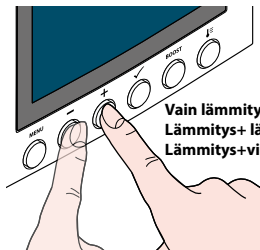
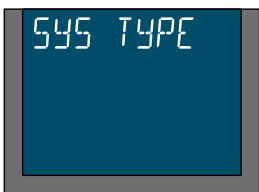
2 Laiteohjelmisto



3 Kieli

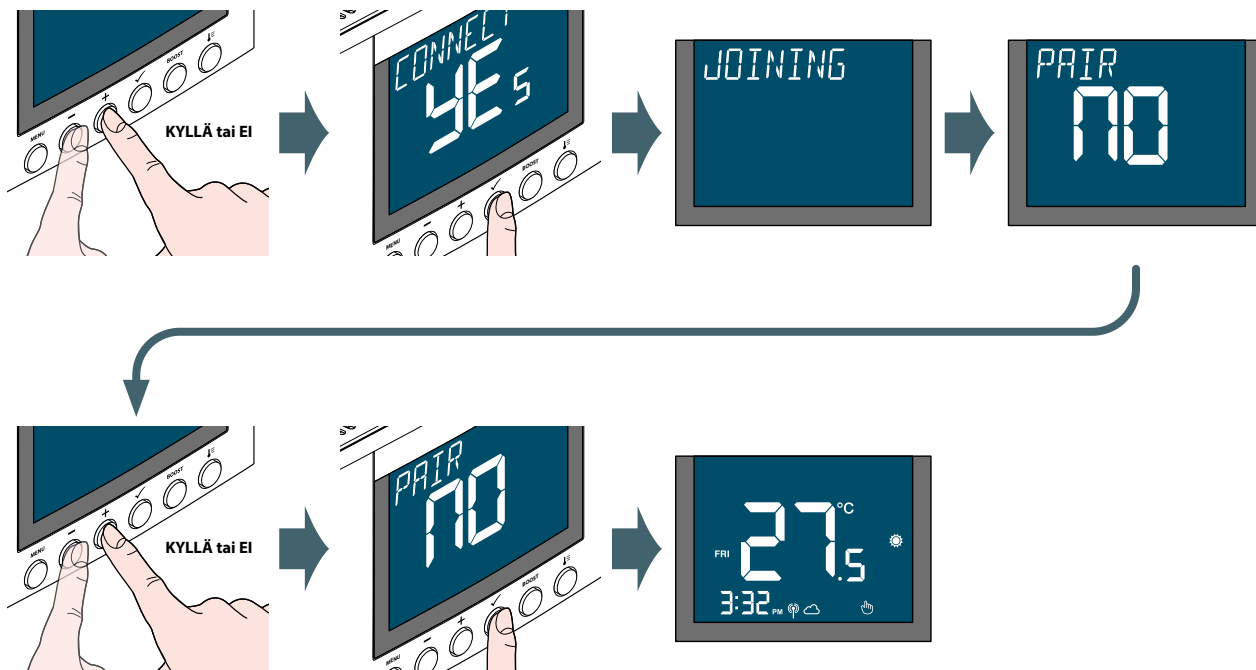


4 Valitse järjestelmätyyppi



4 Unisenza Plus -verkko





Jos valitsit **YES (KYLLÄ) CONNECT (YHDISTÄ)** -pyynnössä, muista aktivoida yhdistämistila **Unisenza Plus -yhdyskäytävässä**. Katso lisätietoja yhdyskäytävän käyttöohjeesta. Jos **NO (EI)** on valittu, laitepari voidaan muodostaa myöhemmin siirtymällä valikkoon: **ADMIN SETTING → CONNECTION → NETWORK → JOIN** (JÄRJESTELMÄNVALVOJAN ASETUS → YHTEYS → VERKKO → LIITY).

Termostaatti voidaan liittää myös **sovelluksesta** käyttämällä **ADD NEW DEVICE (LISÄÄ UUSI LAITE)** -toimintoa.



Jos valitsit **YES (KYLLÄ) PAIR (MUODOSTA YHTEYS)** -pyynnössä, muista aktivoida yhdistämistila laitteessa, joka halutaan yhdistää. Katso lisätietoja laitteen käyttöohjeesta. Jos **NO (EI)** on valittu, laite voidaan yhdistää myöhemmin siirtymällä valikkoon: **ADMIN SETTING → CONNECT → ASSOCIATION → ADD** (JÄRJESTELMÄNVALVOJAN ASETUS → YHDISTÄ → YHDISTÄMINEN → LISÄÄ).

Termostaatti voidaan yhdistää myös **sovelluksesta** siirtymällä termostaatin asetusvalikkoon.

Yhteyden muodostaminen Unisenza Plus -yhdyskäytävään

Sovelluksella



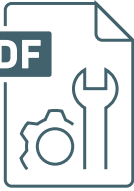
Unisenza Plus -termostaatin ja Unisenza Plus -yhdyskäytävän välinen yhteys voidaan muodostaa järjestelmänhallintasovelluksen kautta.

Jotta voit jatkaa yhdistämistä, yhdyskäytävän on jo oltava asennettuna ja määritettynä.



1

PDF



Unisenza Plus
-yhdyskäytävä
Käyttöohje



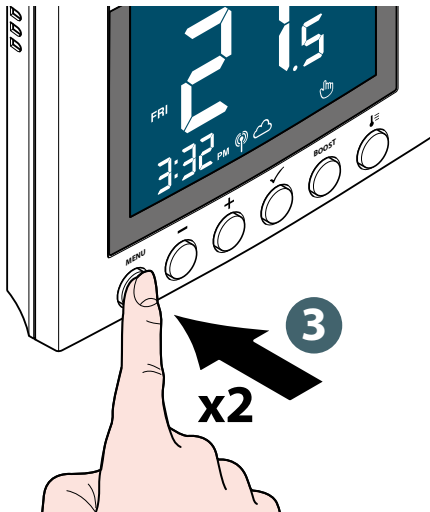
Scan for device

Welcome! Let's connect your device

Before trying to connect your device, please make sure they are ready to begin.

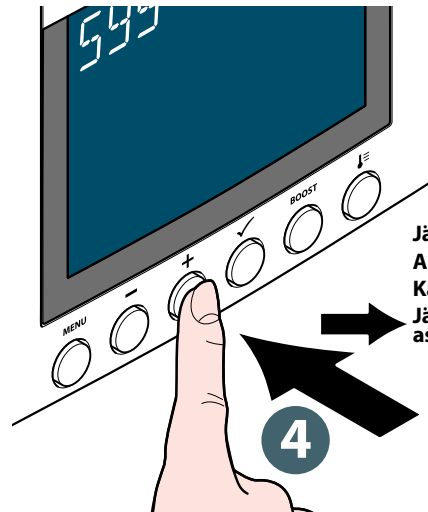
1. Device may connect automatically but some need a button press. Refer to your User Manuals.
2. Click the "Scan for device" button above. Your device will be found and appear on screen.
3. If your device doesn't appear, click "Scan for device" again.

2



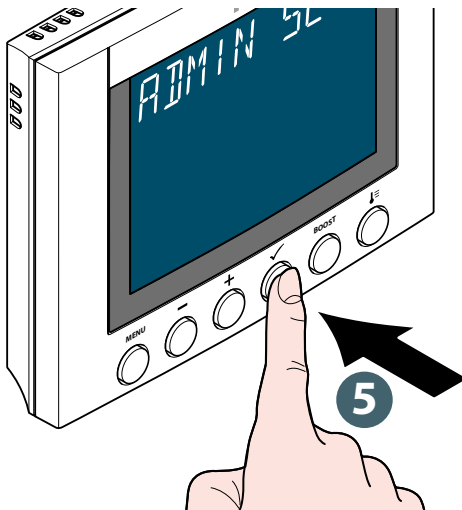
3

x2

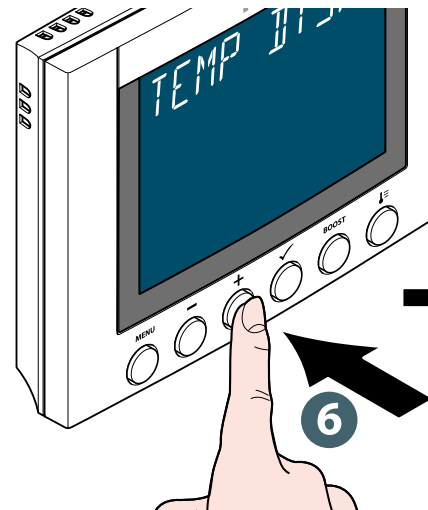


4

Järjestelmän tila
Aikataulu
Käyttäjäasetukset
Järjestelmävalvoja
asetukset

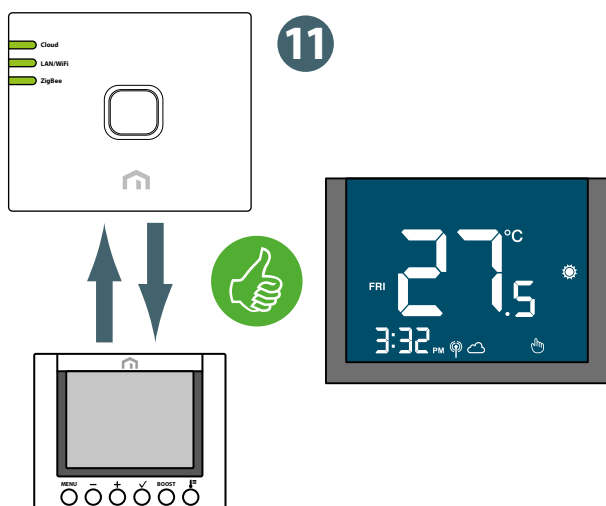
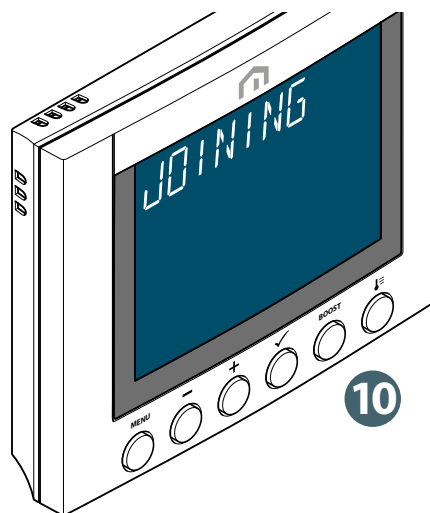
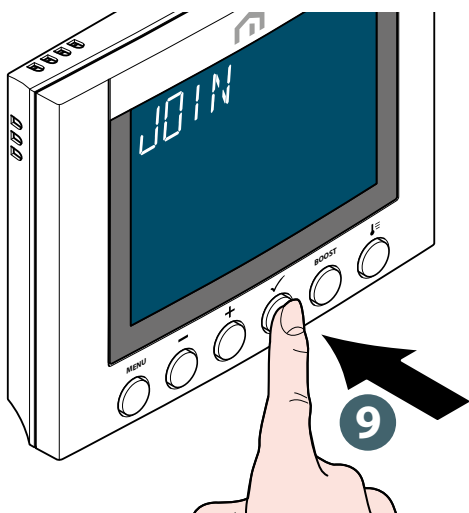
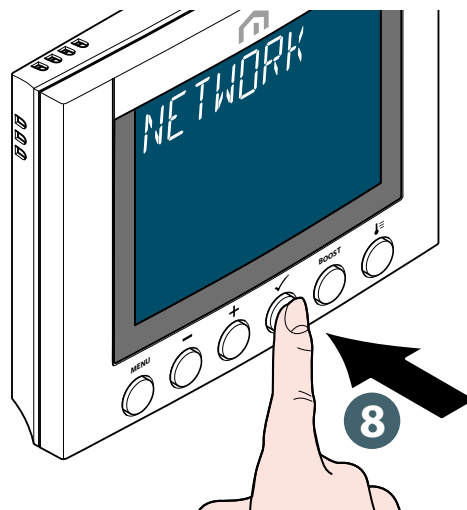
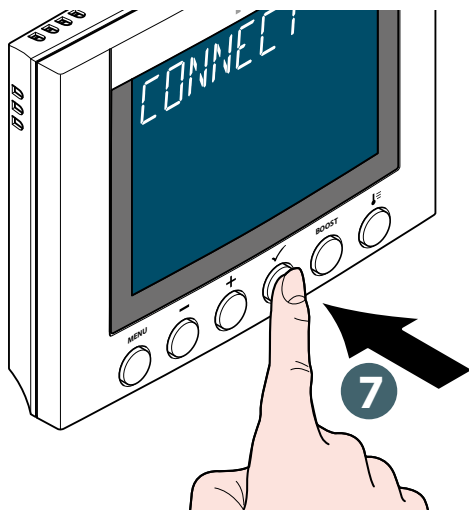


5



6

TEMP DISP
VLV PROT
Hallinta
MIN SP
MAX SP
YHDISTÄ



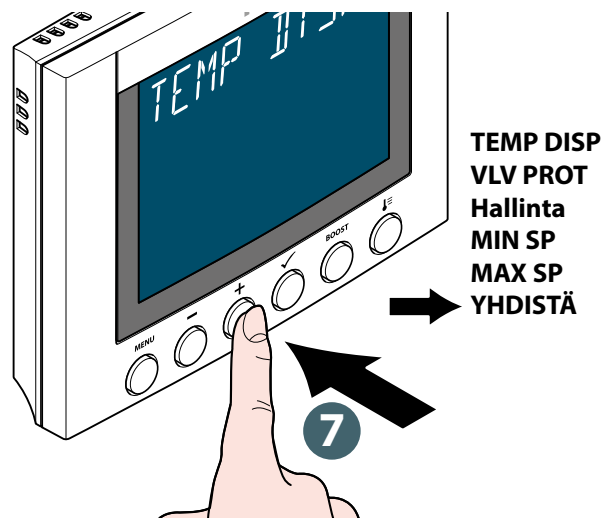
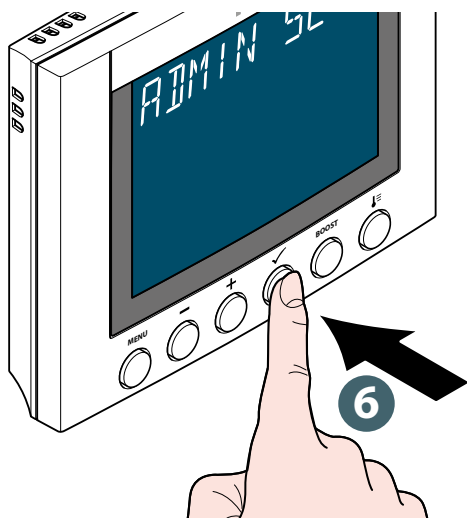
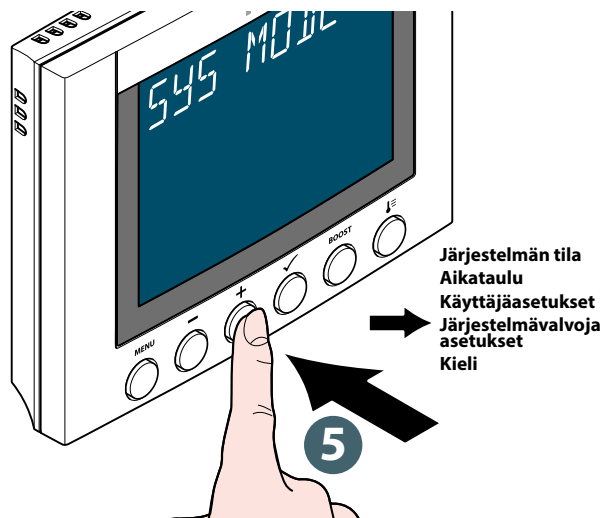
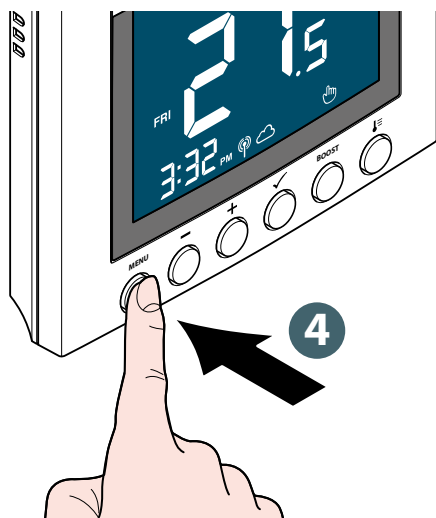
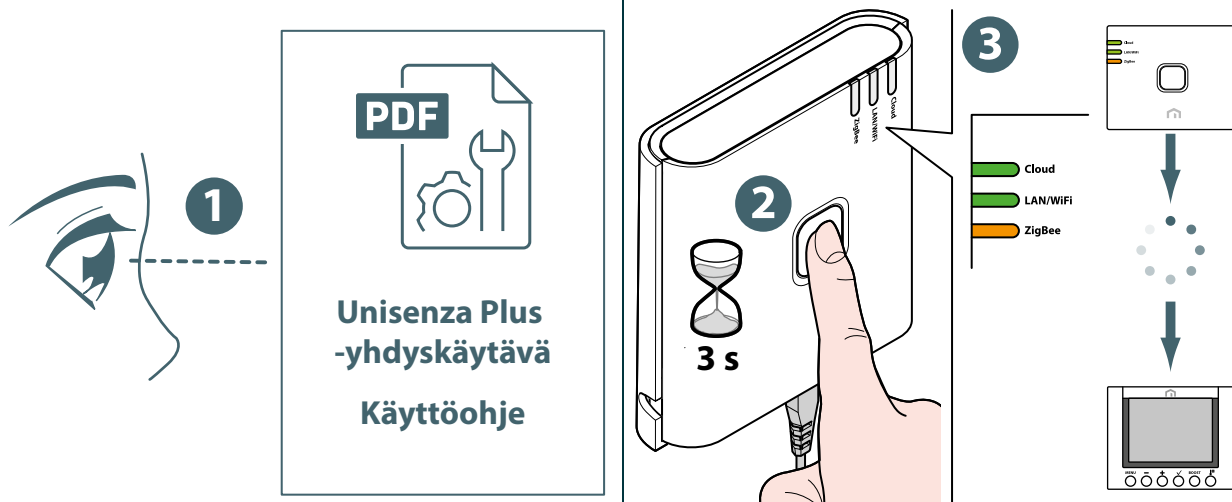
Jos haluat liittää **Unisenza Plus -termostaatin**, joka on aiemmin liitetty toiseen yhdyskäytävään, elektronisen säätimen tehdasasetukset on palautettava ennen uuden liitännän tekemistä.

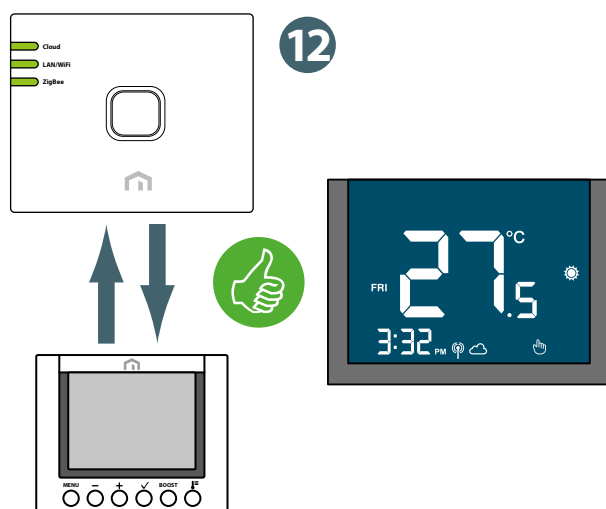
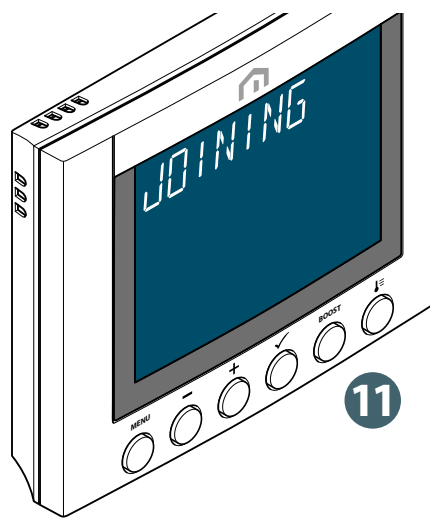
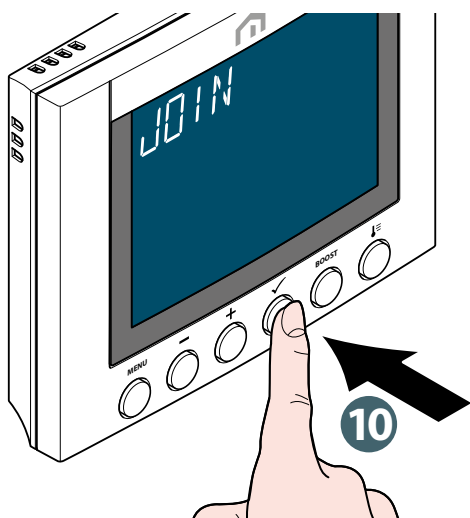
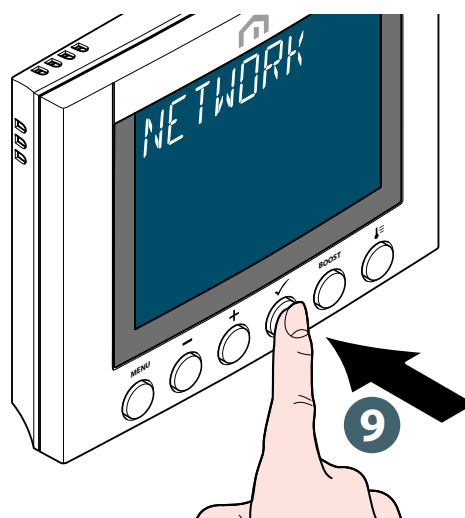
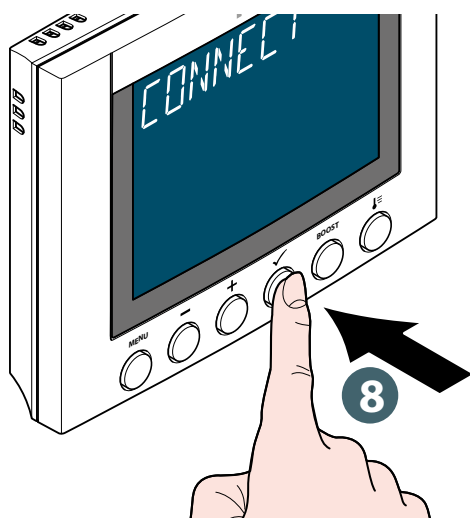
Ilman sovellusta



Unisenza Plus -termostaatin ja Unisenza Plus -yhdyskäytävän välinen yhteys voidaan muodostaa myös suoraan näiden kahden laitteen välillä.

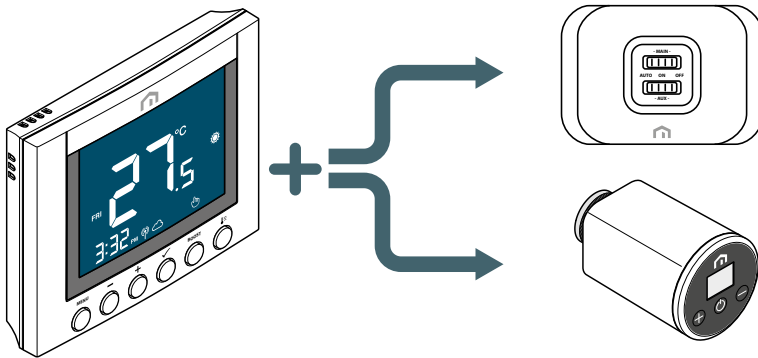
Jotta voit jatkaa yhdistämistä, **yhdyskäytävän** on jo oltava asennettuna ja määritettynä.





Jos haluat liittää **Unisenza Plus -termostaatin**, joka on aiemmin liitetty toiseen yhdyskäytävään, elektronisen säätimen tehdasasetukset on palautettava ennen uuden liitännän tekemistä.

Yhteyden muodostaminen muihin Unisenza Plus -laitteisiin (valinnainen)



Kun Unisenza Plus -termostaatti on liitetty Unisenza Plus -verkkoon, se voidaan yhdistää Unisenza Plus -vastaanottiin tai elektroniseen Unisenza Plus -termostaattipäähän. Kun Unisenza Plus -termostaatti yhdistetään vastaanottiin, lämmöntarve välitetään vastaanottiin kattilan tai alueventtiilin lukitsemiseksi.

Kun huonetermostaatti on yhdistetty elektroniseen Unisenza Plus -termostaattipäähän, kattilan lukitus Unisenza Plus -vastaanottiin lämmöntarpeen mukaan voidaan tehdä termostaatin kautta. Termostaatista tulee elektronisen Unisenza Plus -termostaattipäänkaukosäädin. Elektroninen Unisenza Plus -termostaatti käyttää termostaatin mittaamaa huonelämpötilaa.

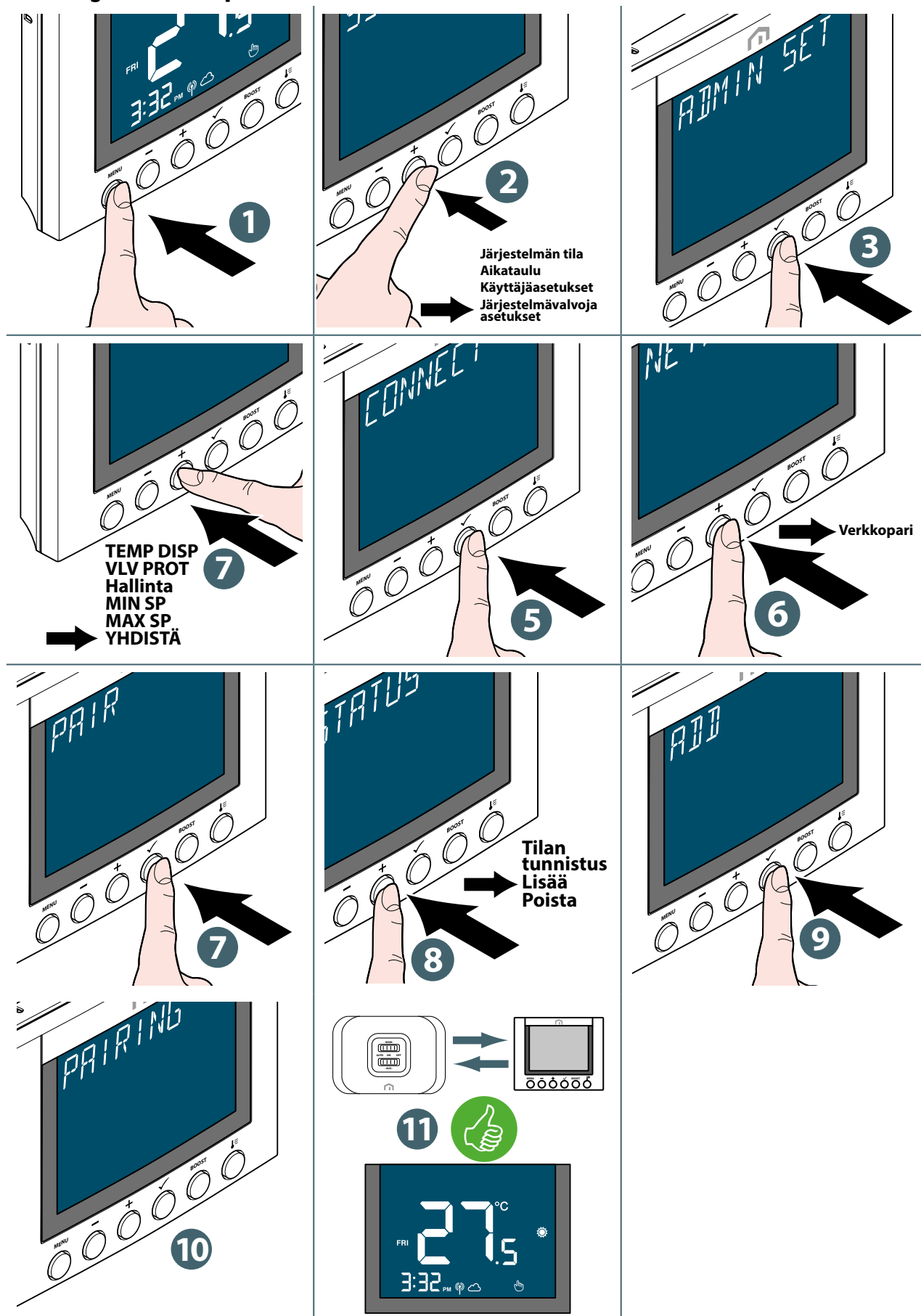
Elektronisessa Unisenza Plus -termostaattipäässä näkyy , ja asetusarvon ja tilan ohjaus noudattaa huonetermostaatin asetuksia.

Enintään kuusi elektronista Unisenza Plus -termostaattipäätä voidaan yhdistää huonetermostaattiin. Yhteensä enintään kuusitoista elektronista Unisenza Plus -termostaattipäätä tai Unisenza Plus -termostaattia voidaan yhdistää Unisenza Plus -vastaanottiin.

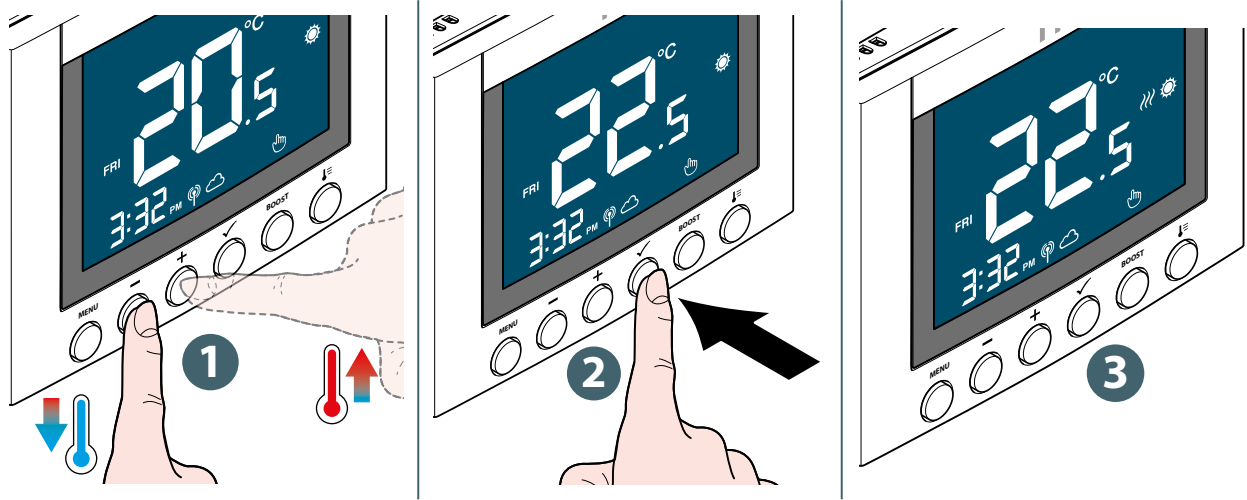
Yhdistä laite sovelluksen avulla



Laitteen yhdistäminen paikallisen liitännän avulla

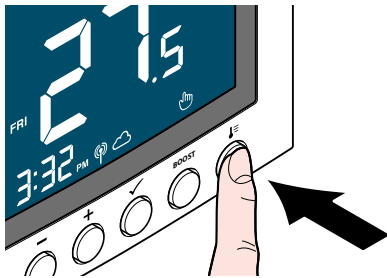


Asetusarvon muuttaminen



Kuvake  vilkkuu, kun optimaalinen käynnistys/pysäytys on aktiivinen tai venttiilin suojaus on käytössä.

Käyttötilan vaihtaminen



Paina **Operation Mode** (Käyttötila) -painiketta vaihtaaksesi aikataulun/tilapäisen ohituksen ja pysyvän pitotilan välillä.

Kuvake	Tila	Selitys
	Pysyvä pitotila	Asetusarvo pysyy vakiona aikataulusta riippumatta. Voit muokata asetuservoa painikkeilla + ja -.
	Aikataulutila	Asetusarvo on ohjelmoinnissa määritetty, ja suunnitteluohjelman numero ilmoitetaan.
	Aikataulu / Tilapäinen ohitus	Ohjelmoinnissa asetettua asetuservoa muutetaan painikkeilla + ja -, ja se pysyy aktiivisena seuraavaan ohjelmointiin asti.

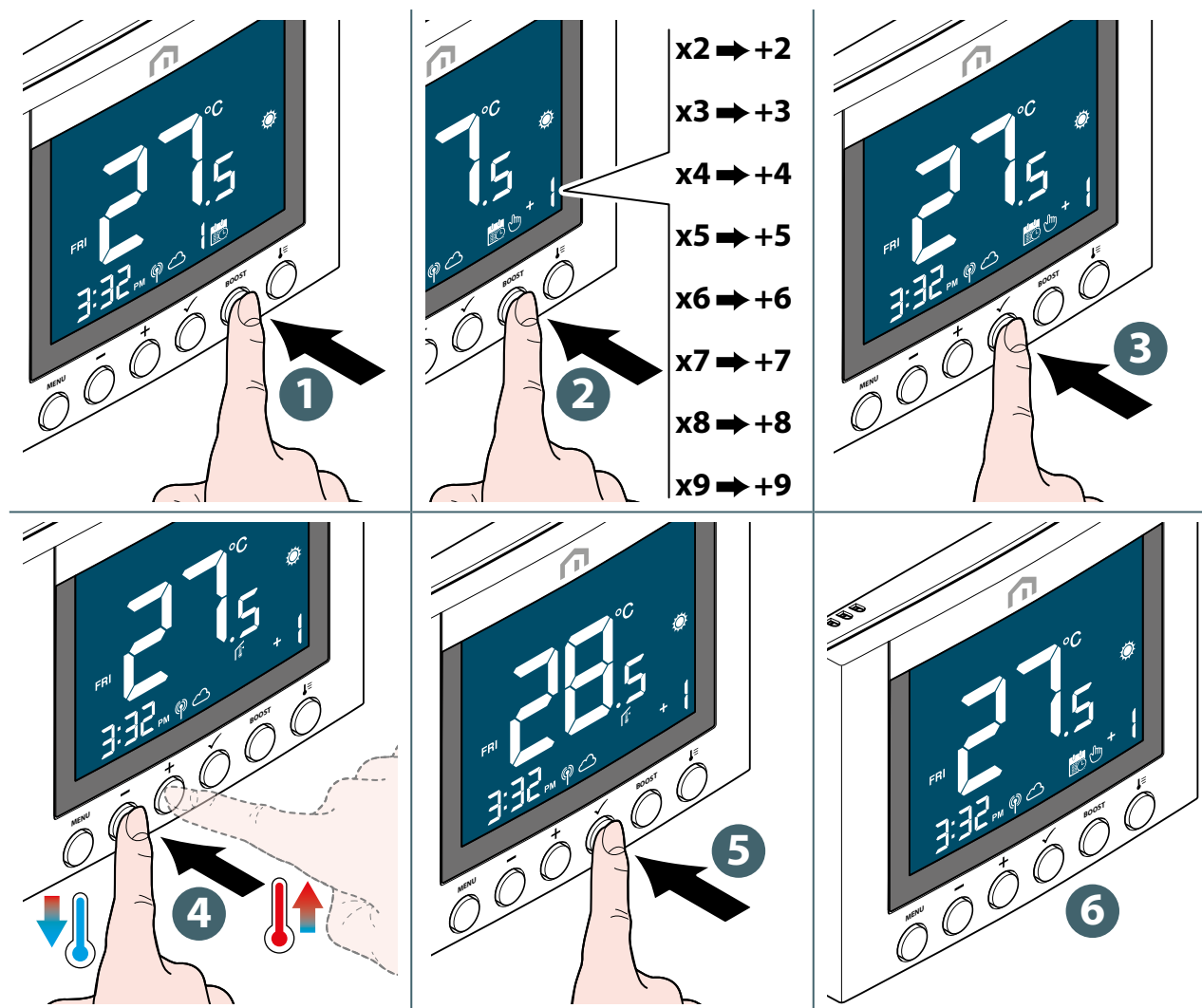


Tilapäinen aikataulutila ohittaa ajoituksen **asetuservon lämpötilan** ja pysyy aktiivisena, kunnes seuraavan ajoituksen aikaväli saapuu. Sen jälkeen lämpötila määritetään **sovelluksessa** tehdyn suunnitelman mukaisesti.

Tehostus – Asetusarvo

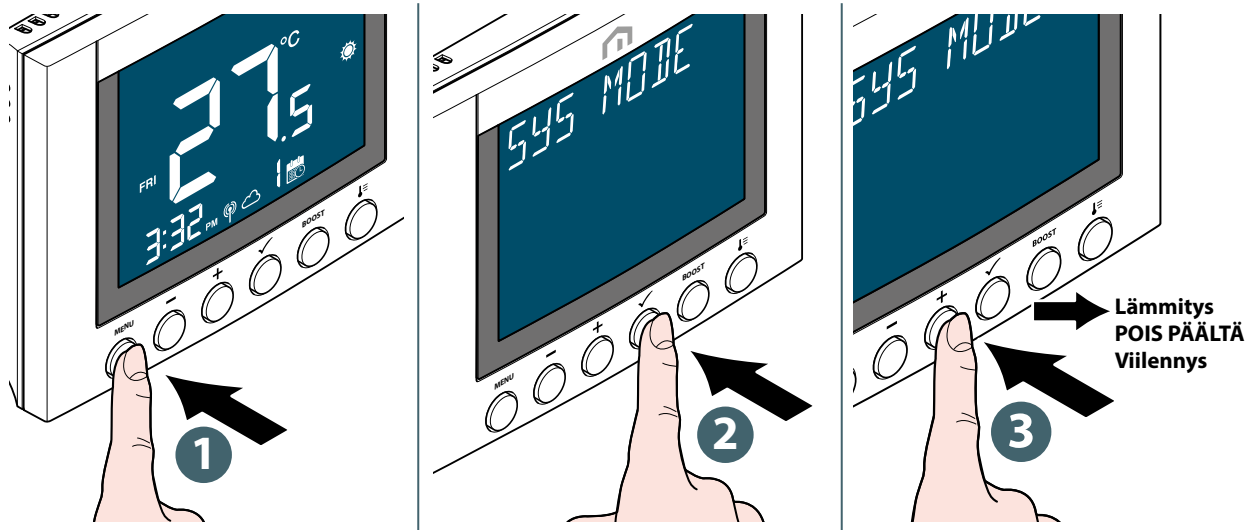
Tässä tilassa voit tilapäisesti muuttaa aikataulun asetusarvoa tietyksi ajaksi.

Tehostustila aktivoidaan seuraavasti:



Kun tehostustilalle asetettu käyttöaika on kulunut, laite palaa automaattisesti viimeksi valittuun tilaan.

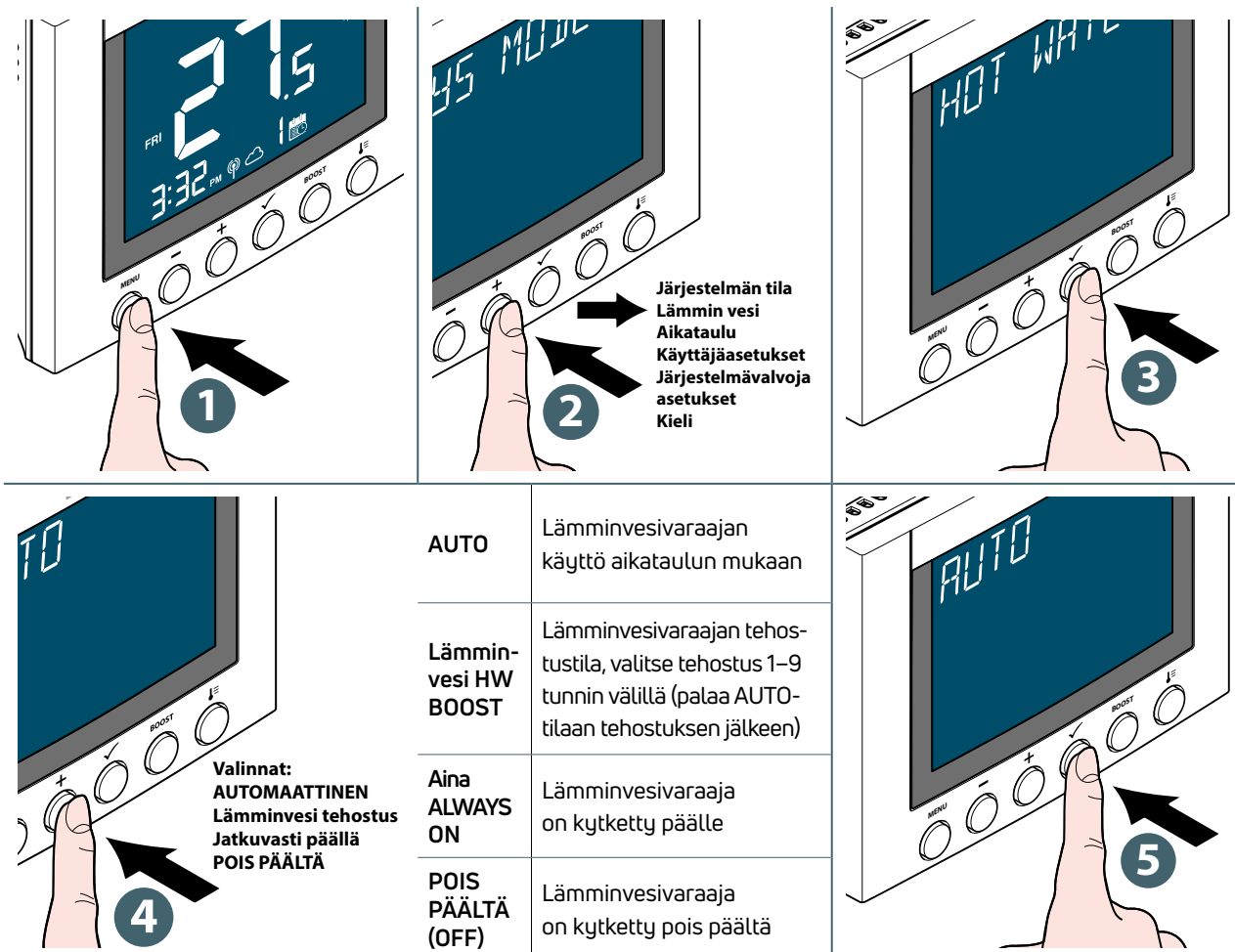
Järjestelmätilan vaihtaminen (lämmitys ja viilennys)



Viilennystila on käytettävissä vain, kun **SYS TYPE** (JÄRJESTELMÄTYYPPI) on **HEAT+COOL** (LÄMMITYS+VIILENNYS).

Palaa päänäyttöön painamalla **Menu/Back** (Valikko/Takaisin) -painiketta.

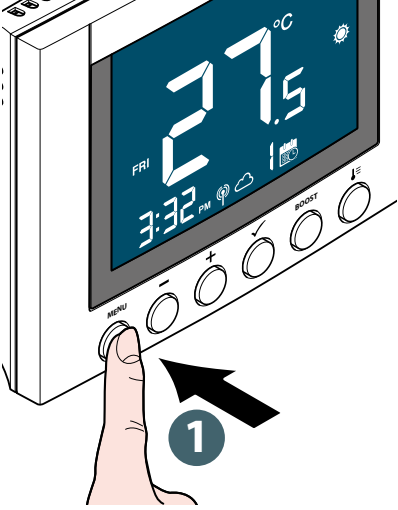
Lämminvesivaraajan käyttötilan vaihtaminen (käytettävissä vain, kun **SYS TYPE** on "HEAT+DHW")



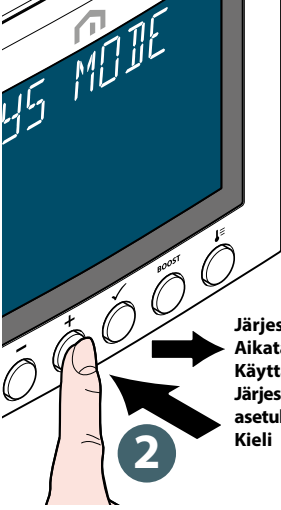
Palaa päänäyttöön painamalla **Menu/Back** (Valikko/Takaisin) -painiketta.

Aikatauluasetus

Eri tilojen (LÄMMITYS, VIILENNYS ja LÄMMINVESIVARAAJA) aikataulu voidaan määrittää erikseen tässä. Käytettävissä on kolme aikaohjelmaa (7 PÄIVÄÄ / YKSITTÄINEN / 5+2 PÄIVÄÄ).

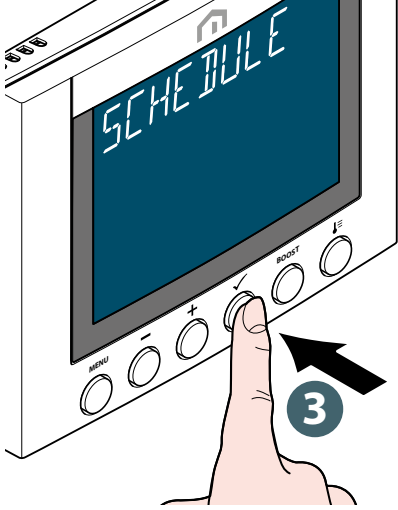


1

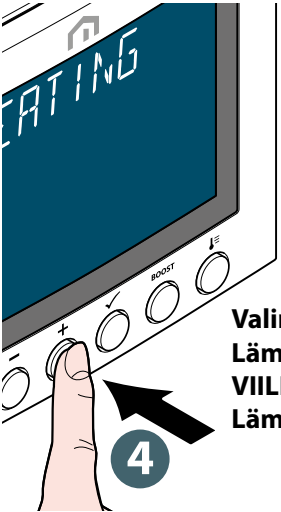


2

Järjestelmän tila
Aikataulu
Käyttäjäasetukset
Järjestelmävalvoja
asetukset
Kieli



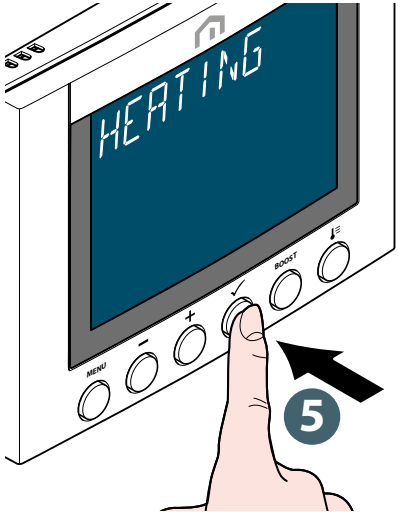
3



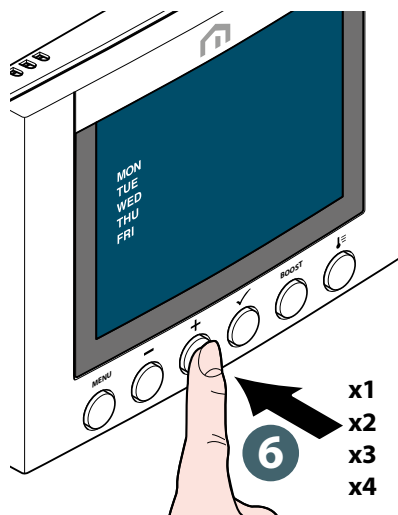
4

Valinnat:
Lämmitys
VIILENNYS
Lämmin vesi

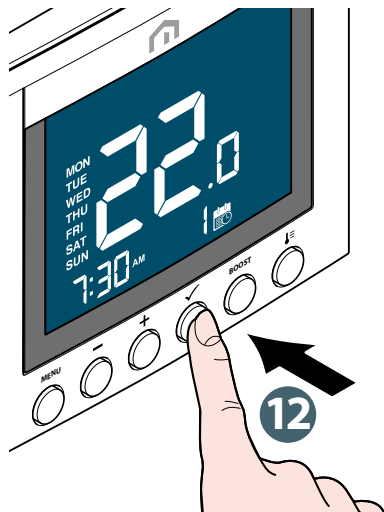
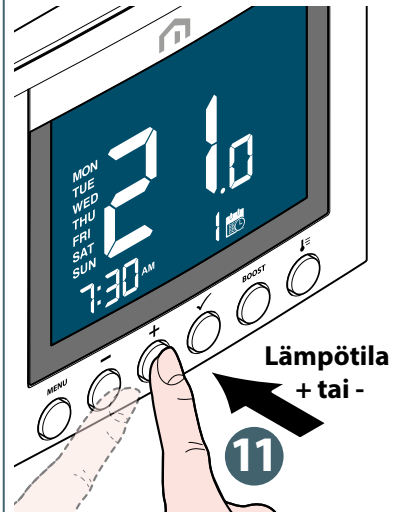
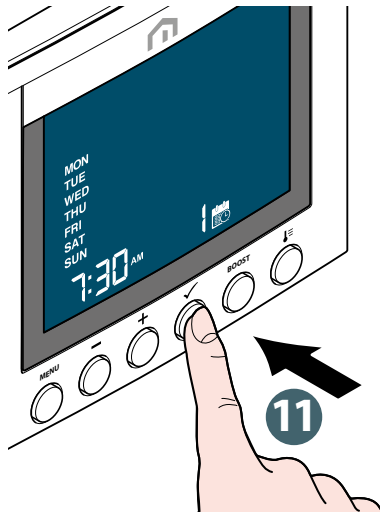
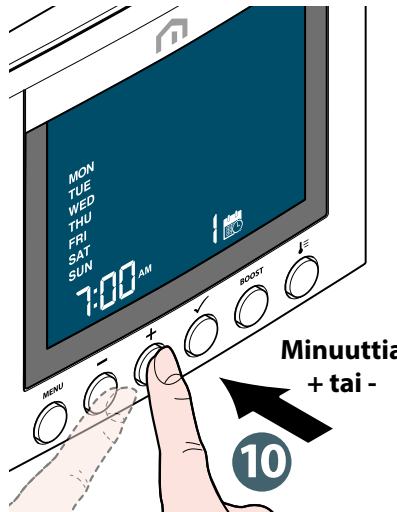
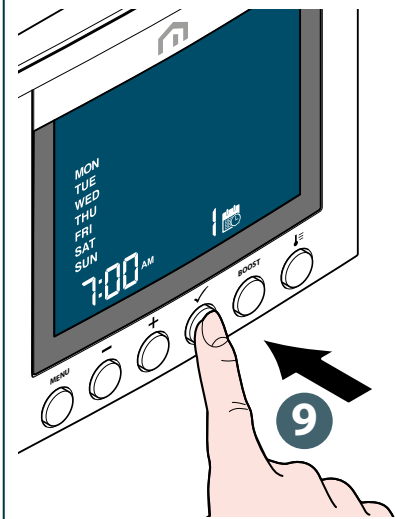
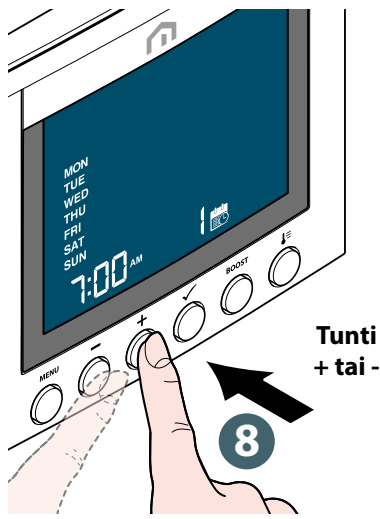
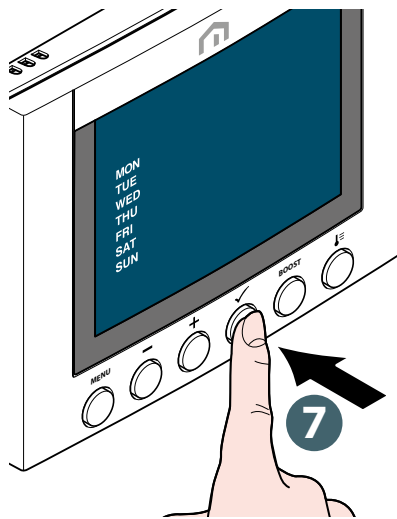
LÄMMITYS	Kun SYS MODE on HEAT, lämpötilan asetusarvo asetetaan kullekin aikavälille
VIILENNYS	Kun SYS MODE on COOL, lämpötilan asetusarvo asetetaan kullekin aikavälille
LÄMMINVESIVARAAJA	LÄMMINVESIVARAAJA päälle/pois päältä valitaan kullekin aikavälille



5



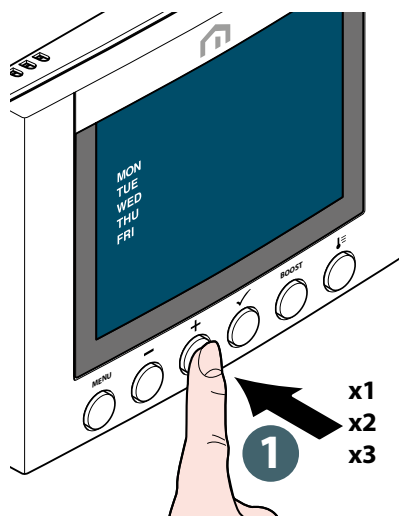
x1 5 + 2 PÄIVÄÄ	x2 5 + 2 PÄIVÄÄ	x3 7 PÄIVÄÄ	x4 YKSI PÄIVÄ
MON (MA) TUE (TI) WED (KE) THU (TO) FRI (PE)	SAT (LA) SUN (SU)	MON (MA) TUE (TI) WED (KE) THU (TO) FRI (PE) SAT (LA) SUN (SU)	MON (MA) TUE (TI) WED (KE) THU (TO) FRI (PE) SAT (LA) SUN (SU)



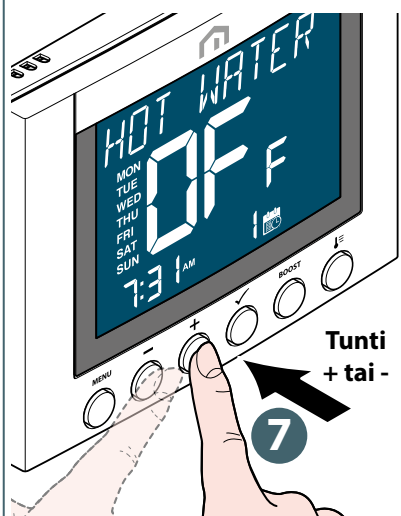
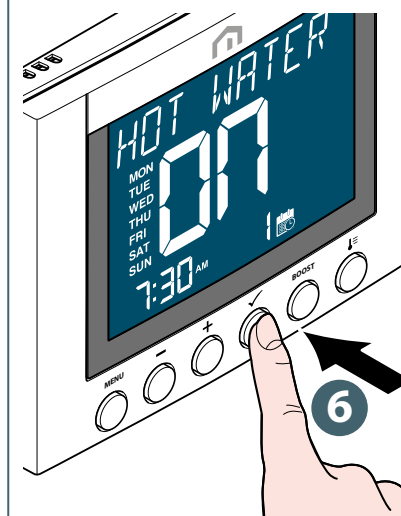
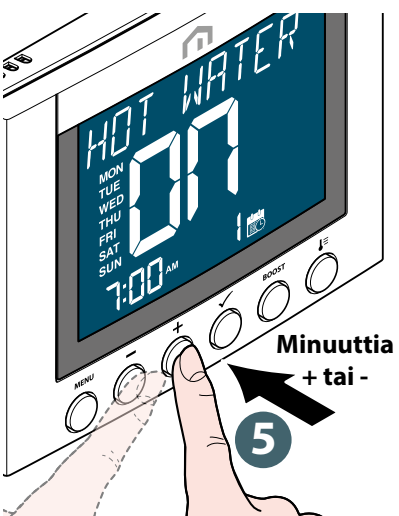
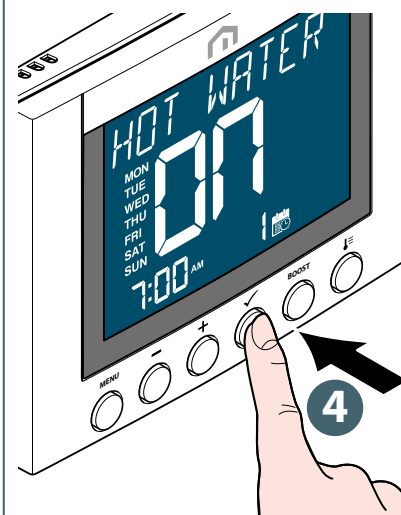
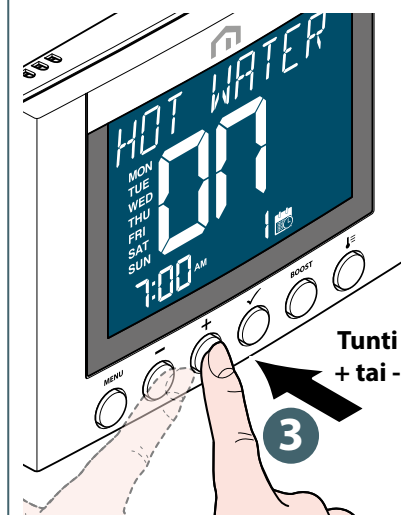
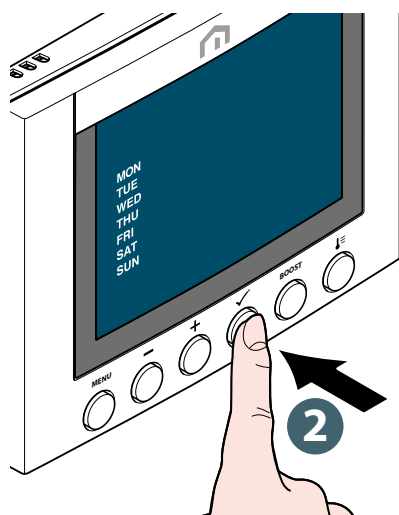
Aseta ⁶. aikaväli toistamalla yllä oleva toimenpide.

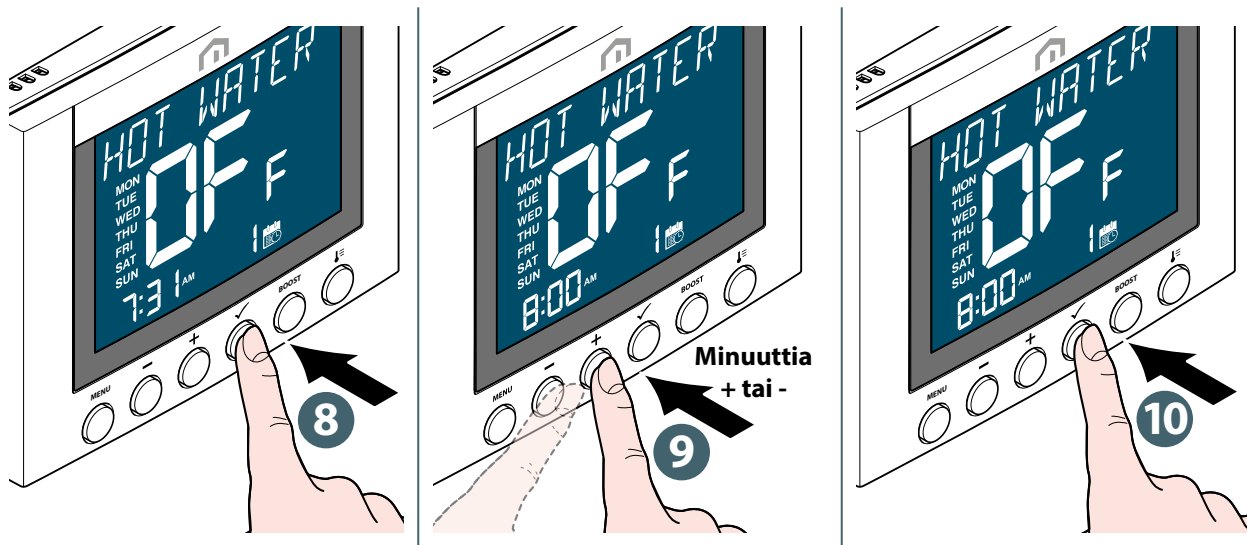
Palaa päänäyttöön painamalla Menu/Back (Valikko/Takaisin) -painiketta.

Lämminvesivaraaja päälle/pois



x1 5 + 2 PÄIVÄÄ	x2 5 + 2 PÄIVÄÄ	x2 7 PÄIVÄÄ	x3 YKSI PÄIVÄ
MON (MA) TUE (TI) WED (KE) THU (TO) FRI (PE)	SAT (LA) SUN (SU)	MON (MA) TUE (TI) WED (KE) THU (TO) FRI (PE) SAT (LA) SUN (SU)	MON (MA) TUE (TI) WED (KE) THU (TO) FRI (PE) SAT (LA) SUN (SU)



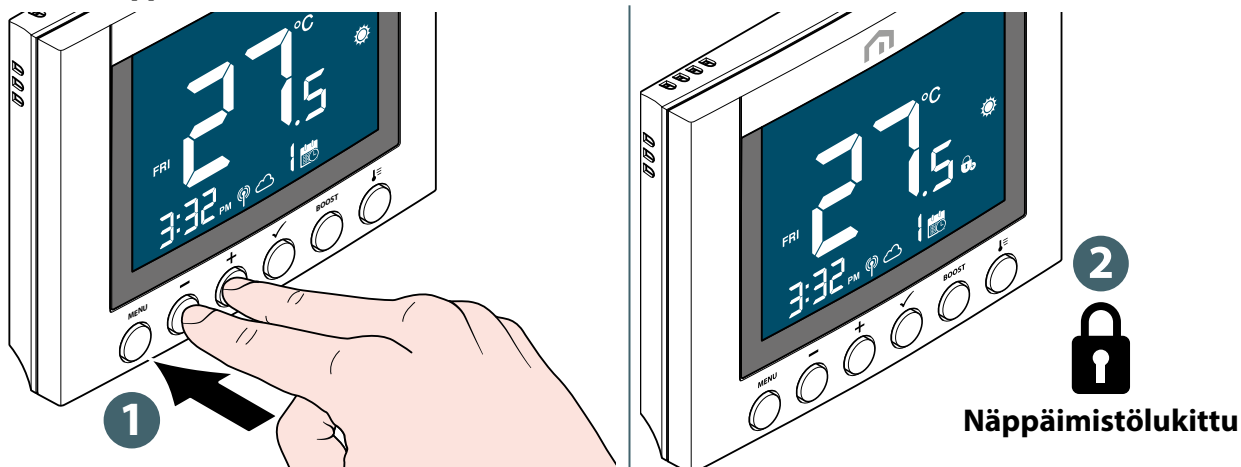


Aseta 3. aikaväli toistamalla yllä oleva toimenpide.

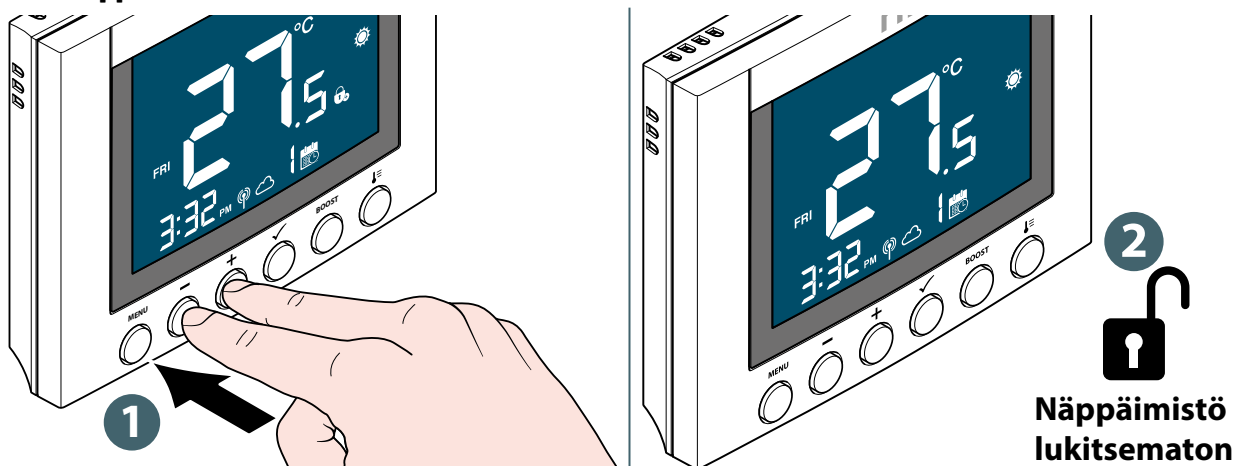
Palaa päänäyttöön painamalla Menu/Back (Valikko/Takaisin) -painiketta.

Näppäinlukko

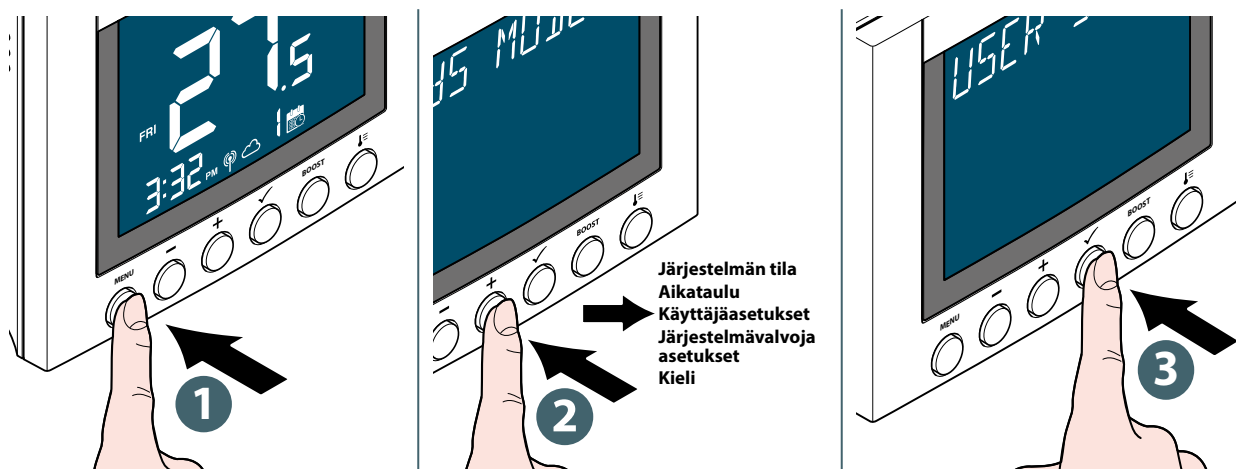
Lukitse näppäimistö



Avaa näppäimistön lukitus



Käyttäjäasetukset

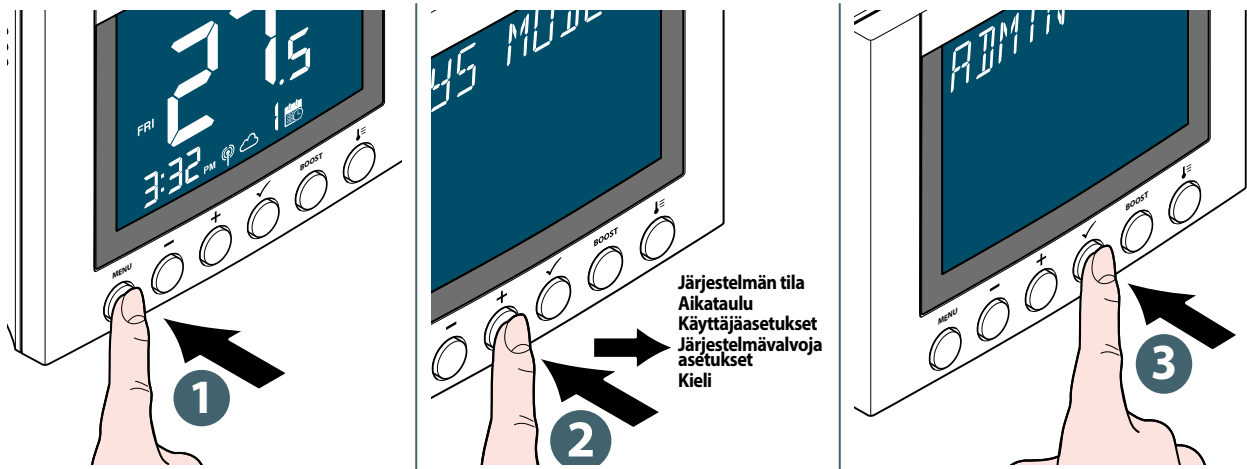


Muokattavat asetukset ovat:

AIKA PVM	Time	12 tai 24 tunnin näyttömuoto
	Clock	Aseta tunnit ja minuutit
	Päivämäärä	Aseta vuosi, kuukausi ja päivä
	Dst	Kesäaika päälle tai pois
	Time disp	Näytetäänkö aika laitteessa vai ei
	Week display	Viikonpäivän näyttö numero- tai sanamuodon mukaan
Temp unit		Valitse lämpötilan näyttöyksikkö Celsius- tai Fahrenheit-asteina
Tr calib		Lämpötilan kalibrointi (enintään +/- 2,5 °C)
Optimize	Start	Aseta optimaalinen käynnistys päälle tai pois päältä. Kun optimaalinen käynnistys on päällä, termostaatti voi kytkeä LÄMMITYKSEN päälle aikaisemmin, jotta asetettu lämpötila saavutetaan aikataulussa määritettynä aikana.
	Stop	Aseta optimaalinen pysäytys päälle tai pois päältä. Kun optimaalinen pysäytys on päällä, termostaatti voi kytkeä LÄMMITYKSEN pois päältä aikaisemmin, jotta asetettu lämpötila saavutetaan aikataulussa määritettynä aikana.
Frost sp		Määritä jäätyminenestön asetusarvo
Reset	Reboot	Suorita virtajakson nollaus (kaikki asetukset pysyvät muuttumattomina)
	User	Palauta käyttäjäasetukset, SYS MODE ja aikataulu takaisin oletusarvoon. Palaa USER SETTINGS (KÄYTTÄJÄASETUKSET) -näyttöön nollauksen jälkeen.

Palaa päänäyttöön painamalla **Menu/Back (Valikko/Takaisin)** -painiketta.

Järjestelmävalvojan asetus



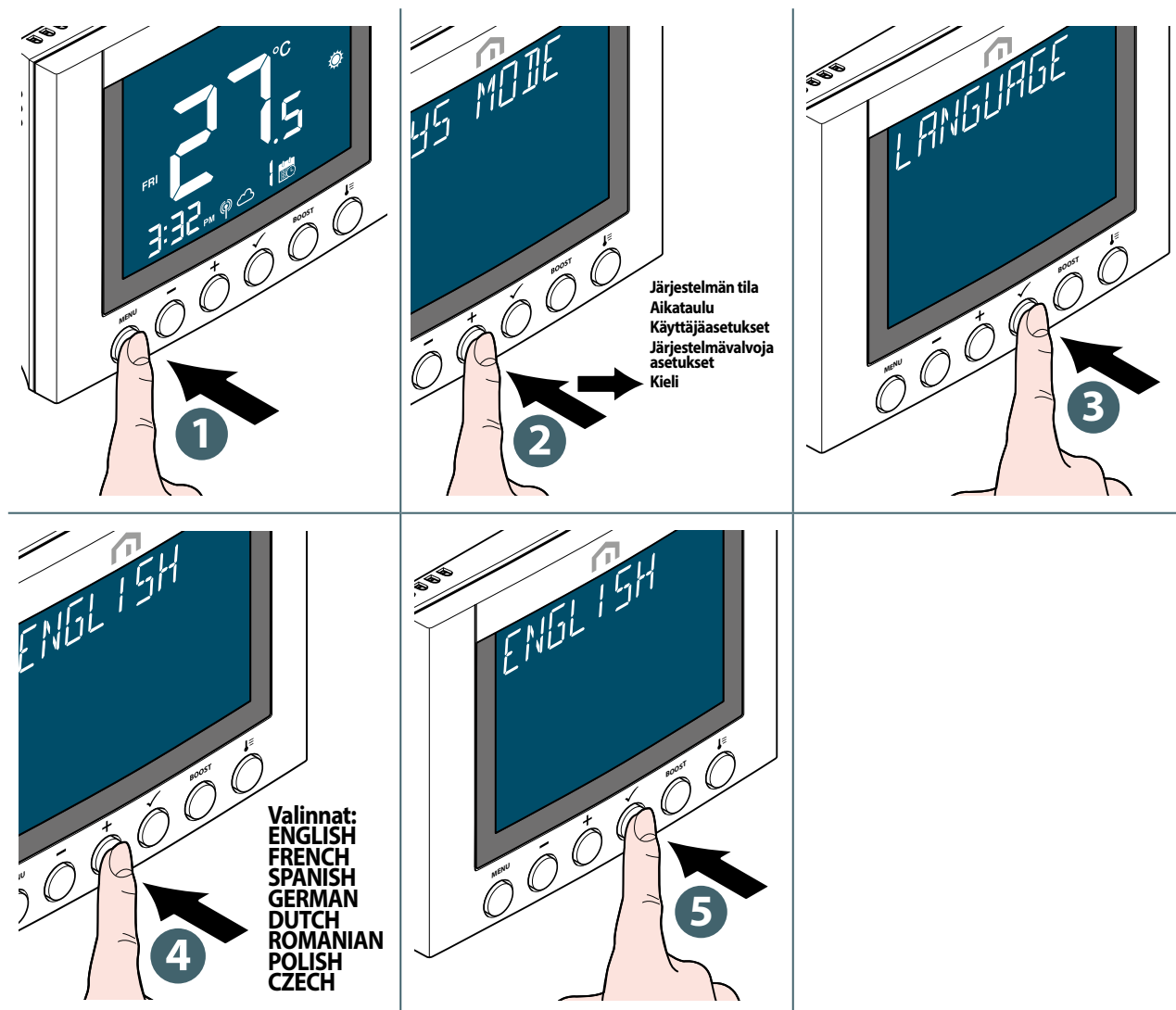
Muokattavat asetukset ovat:

Temp disp		Valitse lämpötilan näyttöväliksi 0,5 °C (1 °F) tai 0,1 °C (0,2 °F).
Vlv prot		Valitse venttiilin suojaustila Päällä tai Pois. Jos relettä ei kytkeä päälle viikkoon, termostaatti kytkee lämmityksen päälle liikuttaakseen toimilaitteita alle kolmen minuutin ajan, jotta venttiili ei juutu tai jumitu.
Control Valitse, mitä ohjausalgoritmitilaa käytetään huone- lämpötilan säätöön	Tpi ufh	(käytettävissä, kun SYS MODE on "HEAT"): lattialämmitykseen suunniteltu algoritmi (suuren hitausvoiman lämmitysjärjestelmille).
	Tpi rad	(käytettävissä, kun SYS MODE on "HEAT"): patterilämmitykseen suunniteltu algoritmi.
	Tpi elec	(käytettävissä, kun SYS MODE on "HEAT"): sähkölämmityksen algoritmi (nopeasti lämpeneville ja nopeasti jäähtyville lämmitysjärjestelmille).
	Span ¼° c (span ½° f)	Lämpötilan pysyvä poikkeama P-tilassa.
	Span ½° c (span 1° f)	Lämpötilan pysyvä poikkeama P-tilassa.
Min sp	Heat	Aseta LÄMMITYKSEN vähimmäisasetusarvo (5...35 °C).
	Cool	Aseta JÄÄHDYTYKSEN vähimmäisasetusarvo (5...35 °C).
Max sp	Heat	Aseta LÄMMITYKSEN enimmäisasetusarvo (5,5°C...37°C).
	Cool	Aseta JÄÄHDYTYKSEN enimmäisasetusarvo (5,5...37 °C).

Connect	Network Join	Liitä termostaatti yhdyskäytävään.
	Network Unjoin	Katkaise termostaatin yhteys yhdyskäytävään.
	Network Identify	Tunnista, mikä yhdyskäytävä on kytketty.
	Pair State	Näytä yhdistettujen laitteiden määrä.
	Pair Identify	Valitse tunnistettavan Unisenza Plus -laitteen EU-tunnus (näytä viimeiset 6 numeroa).
	Pair Add	Yhdistä Unisenza Plus -laite termostaattiin.
	Pair Remove	Valitse Unisenza Plus -laitteen EU-tunnus (näytä viimeiset 6 numeroa) pari yhteyden katkaisemiseksi.
Pin code Pääsy ADMIN SET -valikkoon	Disable	Poista PIN-koodi käytöstä.
	Enable	Ota PIN-koodi käyttöön ja aseta sitten 4-numeroinen PIN-koodi. Jos PIN-koodi unohtuu, nollaa termostaatti. Siirry sitten kahden minuutin kuluessa virran kytkemisestä valmistajan PIN-koodilla 0682 ADMIN SET -valikkoon uuden PIN-koodin asettamista varten.
DEV info	Battery	Näyttää pariston varauksen prosentteina.
	RF range	Näytä RSSI-arvo (Received Signal Strength Indicator) termostaatin ja yhdyskäytävän välillä. Jos langaton yhteys katkeaa, näyttöön tulee viesti yhteyden katkeamisesta.
	Version	Näytä tämän termostaatin ohjelmistoversio
Sys type	Heat only (Vain lämmitys)	Valitse jokin alla olevista järjestelmätyypeistä.
	Heat + Dhw (Lämmitys+käyttövesi)	
	Heat + Cool (Lämmitys+viilennys)	
Reset	Admin	Nollaa asetukset ADMIN SET -valikossa (liitetyn verkon ja yhdistetyn Unisenza Plus -laitteen tiedot säilyvät).
	Factory	Palauta kaikki samaan tilaan, jossa termostaatti oli alun perin pakkauksesta poistettuna. Näytössä näkyy "RESETTING" (NOLLATAAN) prosessin aikana, ja se käynnistyy uudelleen oletusasetuksilla tehdasasetusten palauttamiseksi.

Palaa päänäyttöön painamalla **Menu/Back (Valikko/Takaisin)** -painiketta.

Kieliasetus



Suojausluokka

Lämpötilan yläraja

Jos huoneen lämpötila ylittää 41 °C, kaikki lämmityslähdöt kytketään pois päältä.

Lämpötila-anturin virhe

Jos huonelämpötilan mittauksessa ilmenee anturivirhe, termostaatti ilmoittaa kaikille siihen liittyville lähtölaitteille, että ne on **kytkettävä pois** päältä.

Virhekoodinäyttö

Virhekoodi näkyy tekstirivillä, kun virhe havaitaan.

Kun yksittäinen virhe havaitaan, virhekoodi näkyy suoraan tekstirivillä. Kun useita virheitä havaitaan, tekstirivillä näkyy **XX ERRORS** (XX VIRHETTÄ), jossa **XX** on havaittujen virheiden kokonaismäärä.

Paina **vahvistuspainiketta** ensimmäisen virhekoodin näyttämiseksi ja paina sitten "ylös" tai "alas" toisen virhekoodin näyttämiseksi.

Kun virhe on ratkaistu, virhekoodi poistuu näytöstä.

Virhekoodien kuvaukset ovat seuraavat.

Virhekoodi	Virheen kuvaus
ERROR 001	Yhteys Unisenza Plus -yhdyskätävään katkesi
ERROR 003 - 014	Unisenza Plus -laitteen yhdistäminen epäonnistui
ERROR 10X	Yhteys X. yhdistettyyn Unisenza Plus -laitteeseen katkesi
ERROR 201	Yhteys Unisenza Plus -vastaanottimen lämminvesivaraajan kanavaan katkennut
ERROR 301	OT-lämmönlähteen vikakoodi – huoltopyyntö
ERROR 302	OT-lämmönlähteen vikakoodi – lukituksen nollaus
ERROR 303	OT-lämmönlähteen vikakoodi – matala vedenpaine
ERROR 304	OT-lämmönlähteen vikakoodi – kaasu-/liekkivika
ERROR 305	OT-lämmönlähteen vikakoodi – ilmanpainevika
ERROR 305	OT-lämmönlähteen vikakoodi – veden lämpötilan enimmäisarvo ylittynyt
ERROR 40X	OT OEM -vikakoodi – tarkista virhekoodin merkitys OT-lämmönlähteen ohjeista

Pariston varaus vähissä

Kun Unisenza Plus -termostaatti havaitsee pariston alhaisen varauksen, näytössä näkyy . Paristo on vaihdettava mahdollisimman pian.



Vaihda uudet paristot ja suorita sovitusprosessi normaalin toiminnan jatkamiseksi.

Over-the-air (OTA) -ohjelmistopäivityksen käyttö.

Unisenza Plus -termostaatti päivittää ohjelmistonsa automaattisesti, kun palvelimelta on saatavilla uudempi ohjelmistoversio.

Kelvollinen yhteys yhdyskäytävään ja Internetiin tarvitaan, jotta Unisenza Plus -termostaatti voi ladata uuden ohjelmistokuvan. Laitteen kaikki toiminnot säilyvät latauksen ja päivityksen aikana, kunnes laite käynnistyy uudelleen uuden ohjelmiston päivittämiseksi. Päivityksen aikana LCD-näytössä näkyy tila animaationa. Päivityksen jälkeen näytössä näkyy kokonainen numero "8".

Kaikki asetukset ja yhdistettyjen laitteiden tiedot säilyvät päivityksen jälkeen.

Puhdistus

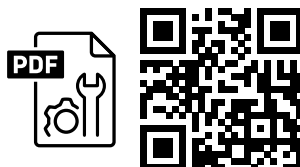


12 KÄYTTÖOPPAAN LATAUS JA PÄIVITYKSET

Jatkuvien parannusten tavoitteen vuoksi päivitämme järjestelmiemme käyttöoppaita säännöllisesti. Siksi kannattaa tarkistaa säännöllisesti, onko hallussasi oleva käyttöohje aina uusin kirjallinen versio. Voit tehdä sen seuraavassa **internetosoitteessa**:

<https://www.purmogroup.com/support>

tai skannaamalla jäljempänä oleva **QR-koodi**.



13 HÄVITTÄMINEN KÄYTTÖIÄN LOPUSSA



Vuonna 2014 annetun asetuksen 49, 13 artiklan "Sähkö- ja elektroniikkalaiteromudirektiivin 2012/19/EU täytäntöönpano" mukaisesti.

Yliviivattua jäteastiaa ja palkkia esittävä kuva tarkoittaa, että tuote on tuotu markkinoille 13.8.2005 jälkeen ja että sitä ei saa sen käyttöiän päätyttyä hävittää tavallisen jätteen mukana, vaan se on hävitettävä erikseen. Kaikki laitteet on valmistettu kierrätettävistä metallimateriaaleista (ruostumaton teräs, rauta, alumiini, galvanoitu metallilevy, kupari jne.) yli 90-prosenttisesti painosta laskettuna. Tee laitteesta käyttökelvoton hävittämistä varten irrottamalla virtajohto ja mahdollinen lokeron tai kammion sulkulaite. Tämän tuotteen hallintaan sen käyttöiän lopussa on kiinnitettävä huomiota, jotta voidaan vähentää mahdollisia haitallisia ympäristövaikutuksia ja parantaa luonnonvarojen käytön tehokkuutta käyttämällä "saastuttaja maksaa" -periaatetta, ehkäisemällä jätteiden syntymistä, valmistelemalla uudelleenkäyttöön, kierrättämällä ja talteenotolla. Huomaa, että tuotteen lainvastaisesta tai virheellisestä hävittämisestä rangaistaan voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

Tietoja hävittämisestä Italiassa

Italiassa **SER-laitteet** on toimitettava:

keräyskeskuksiin (sanotaan myös jätteenlajittelualueiksi tai -alustoiksi)

jälleenmyyjälle, jolta ostat uudet laitteet ja jonka on hyväksyttävä ne ilmaiseksi ("one on one" -keräys).

Tietoa hävittämisestä Euroopan unionin maissa

EU:n **SER**-laitedirektiivi on toteutettu eri maissa eri tavoin. Jos haluat hävittää tämän laitteen, suosittelemme ottamaan yhteyttä paikallisiin viranomaisiin tai jälleenmyyjään oikean hävitysmenetelmän valitsemiseksi.

PURMO GROUPIN MERKKI

Bulevardi 46
PL 115
FI-00121 Helsinki
Suomi
www.purmogroup.com

Tämä asiakirja on laadittu huolellisesti. Mitään tämän asiakirjan osaa ei saa kopioida ilman Purmo Groupin nimenomaista kirjallista suostumusta. Purmo Group ei ota vastuuta mistään epätarkkuuksista tai seurauksista, jotka aiheutuvat tässä olevien tietojen käytöstä tai väärinkäytöstä.

