



Asennus ja käyttöohje

Unisenza Plus - elektroninen termostaattipää

FI



Älykäs
sovellyshyöty



Akkukäyt-
töinen



Sijaintipaikka



Vuoden
takuu



Versio	Päivämäärä
Alkuperäinen versio	Elokuu 2023



Sisällysluettelo

1	Turvallisuusvaroitukset	4
	Tässä käyttöohjeessa käytetyt kuvakkeet.....	4
	Tämän käyttöoppaan tarkoitus	4
	Käyttötarkoitus.....	4
	Turvallisuusmääräykset	5
2	Tekniset tiedot.....	6
	Elektroninen Unisenza Plus -termostaattipää.....	6
3	Mitat.....	7
4	Pakkauksen sisältö	7
5	Yleiskatsaus	8
	Unisenza Plus, elektroninen termostaattipää	8
	Näytön kuvakkeet	8
	Painikkeiden käyttö	9
6	Lataa sovellus	10
7	Tyypikilpi	10
8	Asennus	11
	Suosituksot oikeaan asennukseen	11
	Lämmitysjärjestelmän yhteensopivuus	11
	Paristojen asettaminen paikoilleen	12
	Asennus vakioventtiiliin	13
	Asennus Danfossin RA-venttiiliin.....	14
9	Käyttö	15
	Päänäytön toiminta	15
	Käynnistys	15
	Unisenza Plus -yhdyskäytävään liittyminen	16
	Venttiilin kalibrointi.....	18
	Laiteparin muodostaminen toisen Unisenza Plus -laitteen kanssa (valinnainen)	19
	Toimintatilan vaihtaminen.....	21
	Muuta asetusarvoa manuaalisessa tilassa	22
	Asetusarvon muuttaminen tilapäisesti Aikataulu-tilassa	22
	Pois päältä -tila jäätymissuojauksella	23
	Ikkuna auki -tila.....	23
	Venttiilin suojus.....	23
	Hälytys-/virhekoodi	23
10	Huolto	24
	Akun virta vähissä	24
	Over-the-air (OTA) -ohjelmistopäivitystoiminto	24
	Tehdasasetukset.....	24
	Puhdistus.....	25
11	Manuaalinen lataus ja päivitykset.....	26
12	Hävittäminen käyttöiän lopussa	26

1 TURVALLISUUSVAROITUKSET

Tässä käyttöoppaassa käytetyt kuvakkeet

Jotta lukeminen olisi selkeämpää ja nautittavampaa, tässä oppaassa on käytetty kolmenlaisia symboleja, jotka kertovat lukijalle annettujen tietojen merkityksen tai tärkeyden:



Varoitusmerkit. Kolmionmuotoinen kehys. Ilmoittaa olemassa oleviin tai mahdollisiin vaaroihin liittyvistä määräyksistä.



Kieltomerkit. Pyöreä, suljettu kehys. Ilmoittaa vältettäviin toimenpiteisiin liittyvät määräykset.



Pakolliset kyltit. Kokonainen ympyrä. Ilmoittaa tietoja, jotka on tärkeää lukea ja joita on noudatettava.

Tämän käyttöoppaan tarkoitus

Tämän käyttöoppaan tarkoituksena on opastaa pätevää asentajaa laitteen asennuksessa, huollossa sekä asianmukaisessa ja turvallisessa käytössä.



Tästä syystä kaikkien laitteen asennukseen, huoltoon ja käyttöön osallistuvien henkilöiden on luettava tämä käyttöohje.

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

Tämä käyttöopas sisältää tietoja seuraavista aiheista:

- Laitteiston tekniset tiedot
- Asennus- ja liitännäsohjeet.

Käyttötarkoitus

Elektroninen Unisenza Plus -termostaattipää on elektroninen patteriventtiilin (TRV) säädin, jossa on langaton tiedonsiirtotoiminto. Sen avulla voidaan korvata vakiomallisen TRV:n passiivinen pää vesikiertoisessa lämmitysjärjestelmässä. Siinä on uusiin **langaton ZigBee 3.0 -tekniikka**, joka on helppo integroida älykkääseen lämmitysratkaisuun yksittäisten patterien ohjaamiseksi.

Ominaisuudet:

- Sisäänrakennetut kaksoislämpöanturit lämpötilan tarkkaan säätelyyn
- Taustavalaistu LCD-näyttö
- Painike nopeaan asetusarvon säätöön
- Tuettu aikatauluohjelma

- Moduloiva ohjausalgoritmi optimoi energiatehokkuuden ja mukavuuden
- Avoimen ikkunan tunnistustoiminto säästää energiaa
- Tukee normaalia M30 x 1,5 mm:n venttiililiitäntää valinnaisella sovittimella RA-venttiilityyppien tueksi
- Toimii paristoilla 2 x AA

Turvallisuusmääräykset

Ennen asennuksen tai käytön aloittamista tuote on tarkastettava huolellisesti. Varmista, että kaikki tämän käyttöohjeen sisältämät tiedot vastaavat tarkasti ostettua laitetta. Jos poikkeamia havaitaan, on tarpeen ottaa yhteyttä valmistajaan, jotta saadaan apua ja erityisiä teknisiä tietoja, joita tarvitaan laitteen käyttöön.



Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen tuotteen asennusta, käyttöä ja huoltoa ja säilytä se myöhempiä käyttöä varten.



Kaikki asennus- ja kokoonpanotyöt, sähkökytkennät verkkovirtaan ja säännölliset/poikkeukselliset huoltotyöt saa tehdä **vain pätevä henkilöstö tai teknikot, jotka noudattavat lakisääteisiä vaatimuksia.**

Muu kuin tässä käyttöohjeessa kuvattu asennus, käyttö tai huolto voi aiheuttaa vaurioita, loukkaantumisia tai kuoleman, mitätöidä takuun ja vapauttaa valmistajan kaikesta vastuusta.

Irrota laite verkkovirrasta ennen asennusta tai huoltoa.

Älä asenna laitetta ulos. Tuote on suunniteltu asennettavaksi sisätiloihin, suojattuna huonoilta sääolosuhteilta ja paikkoihin, joissa lämpötila on 0 ... +50 °C.

Asennuksen lopussa käyttäjälle on opetettava laitteen oikea käyttö.

2 TEKNISET TIEDOT

Elektroninen Unisenza Plus -termostaattipää

Lämpötilan vaihteluväli	°C tai °F
Lämpötilan näyttöalue	0–40 °C (32–104 °F)
Lämpötilan näytön tarkkuus	0,5 °C (1 °F)
Lämpötilan asetusalue	5 °C – 35 °C (41 °F – 95 °F)
Lämpötilan asetuksen tarkkuus	0,5 °C (1 °F)
Lämpötilan mittaustarkkuus	+/-1 °C @ 15–25 °C, +/-1,5 °C muu alue
Venttiililiitäntä	Saatavana versiot M30 x 1,5 mm tai M28 x 1,5 mm
Iskumatka	4,0 mm
Laiteohjelmiston päivittäminen	Langaton laiteohjelmiston päivitysmahdollisuus
Langaton tiedonsiirtoyhteys	ZigBee 3.0, 2,4 GHz
Käyttöjännite	2 x AA-alkaliparisto
Käyttöympäristö	Sisä-, asuin- ja liiketilat
Käyttölämpötila	0–50 °C
Varastointilämpötila	-10...60 °C
Käyttö-/varastointikosteus	10–95 % RH, ei-kondensoiva
Mitat	58(L) x 58(S) x 96(K) mm
Kotelointiluokka	IP20
Määräykset	CE, UKCA
Ympäristövaatimukset	RoHS-vaatimustenmukaisuus

Elektroninen Unisenza Plus -termostaattipää on seuraavien eurooppalaisten direktiivien mukainen:

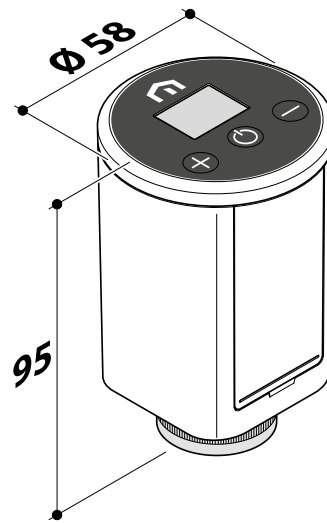
- RED-direktiivi 2014/53/EU
- ROHS-direktiivi 2011/65/EU
- REACH (EY 1907/2006)

Elektroninen Unisenza Plus -termostaattipää on Yhdistyneen kuningaskunnan lakisäätöisten vaatimusten mukainen:

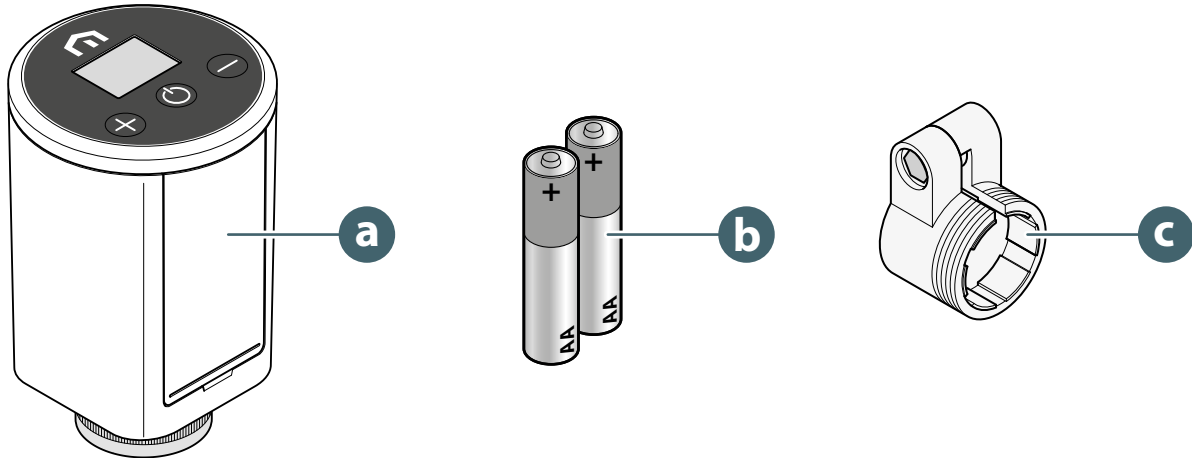
- Sähkölaitteita (turvallisuus) koskevat määräykset 2016
- Tiettyjen vaarallisten aineiden käytön rajoittaminen sähkö- ja elektroniikkalaitteissa 2012 (SI 2012/3032)
- REACH jne. (Muutos jne.) Asetukset 2020 – SVHC

3 MITAT

FI



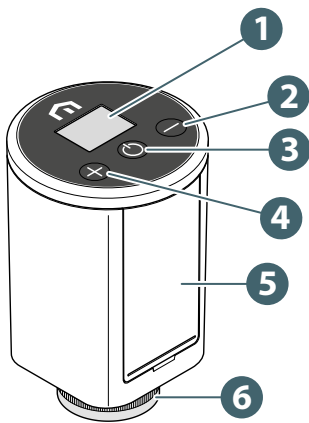
4 PAKKAUKSEN SISÄLTÖ



- a. Elektroninen Unisenza Plus -termostaattipää
- b. 2 x AA-alkaliparisto
- c. RA-sovitin

5 YLEISKATSAUS

Elektroninen Unisenza Plus -termostaattipää



1. LCD-näyttö
2. — Painike
3.  Painike
4. + Painike
5. Paristolokero
6. Lukitusrengas

Näytön kuvakkeet

Kuvake	Merkitys	Kuvaus
	Antenni	Päällä: laite on yhdistetty Unisenza Plus -verkkoon Vilkkuu: laite etsii Unisenza Plus -verkkoa
	Parinmuodostuksen tila	Päällä: laite muodostaa laiteparin huonetermostaatin tai vastaanottimen kanssa Vilkkuu: laite on yhdistämisvaiheessa
	Lämmitys päällä	Päällä: laite vaatii lämpöä ja venttiili avataan elektronisella termostaattisella säätimellä Vilkkuu: säätömoottori liikkuu venttiilin avautumisen säätämiseksi
	Aikataulutila	Aikataulutila on käynnissä
	Pois päältä -tila	Laite on pois päältä, jäätymissuojaus on käynnissä.
	Paristokuvake	Näyttää pariston varauksen
	Numerot	Näyttää asetuspisteen * tai muita tietoja
	Näppäinlukko	Näppäin on lukittu
	Hälytys	Näytössä näkyy vikakoodi, joka kertoo, mikä järjestelmävikka on kyseessä
	Lämpötilayksikkö	Lämpötilayksikkö Celsius- tai Fahrenheit-asteina

(*) Huonelämpötila-asetus voidaan näyttää sovelluksen lisäasetuksissa.

Painikkeiden käyttö



Kun LCD-taustavalo on pois päältä

LCD-näytön taustavalon kytkeminen päälle

Paina mitä tahansa painiketta.

Kun LCD-taustavalo on päällä

Tilan vaihtaminen (Pois → Manuaalinen > Aikataulu)	Paina
Suurennä asetusarvoa	Paina
Pienennä asetusarvoa	Paina
Nopean noston asetusarvo	Paina pitkään
Nopean laskun asetusaste	Paina pitkään
Näppäinlukko tai lukituksen avaus	Paina pitkään ja
Vahvista asetusarvo	Paina tai odota 3 sekuntia ennen uuden asetusarvon asettamista
Yhdistä verkkoon (jos verkkoon ei ole aiemmin muodostettu yhteyttä)	Paina pitkään
Käynnistä yhdistämisvalikko (jos jo yhdistetty verkkoon)	Paina pitkään
Tehdasasetukset	Pidä painettuna yli 10 sekuntia



Painikkeita ei voi käyttää, kun äärimmäisen alhaisen varaustason kuvake tulee näkyviin.

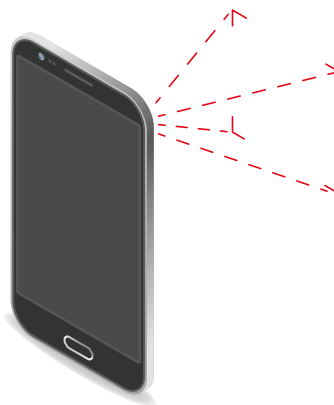
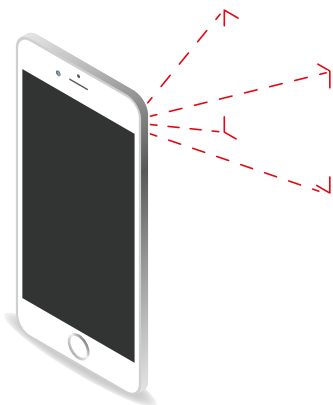
6 LATAA SOVELLUS



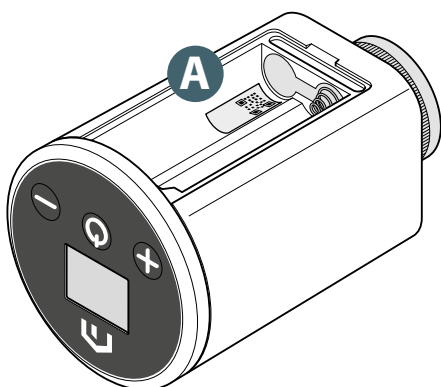
Elektronisen Unisenza Plus -termostaattipään hallinta on myös mahdollista erityisellä sovelluksella, joka mahdollistaa sen konfiguroinnin ja pariksi yhdistettävien laitteiden hallinnan.

Sovelluksen lataaminen edellyttää, että muodostat yhteyden konfigurointia varten käytetyn laitteesi **STORE**-palveluun ja asennat **Unisenza Plus -sovelluksen**.

Vaihtoehtoisesti voit siirtyä laitteen avulla käyttöjärjestelmästä riippuen suoraan asennussivulle seuraavilla **QR-koodeilla**.



7 TYYPPIKILPI



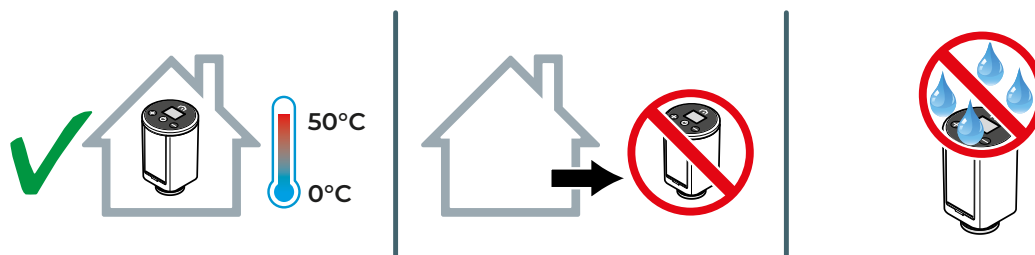
Elektronisen Unisenza Plus -termostaattipään akkukotelon sisällä on tarra (A), joka osoittaa laitteen tiedot.

QR-koodien saatavuus tulevaa ominaisuutta varten.

8 ASENNUS

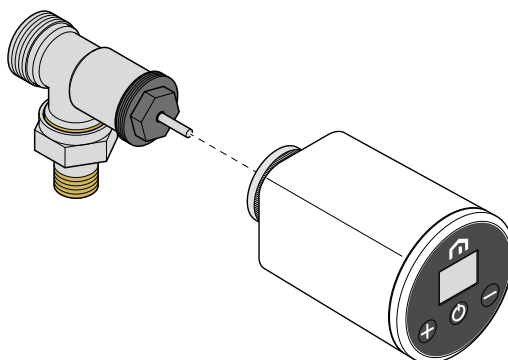
FI

Suositukset oikeaan asennukseen

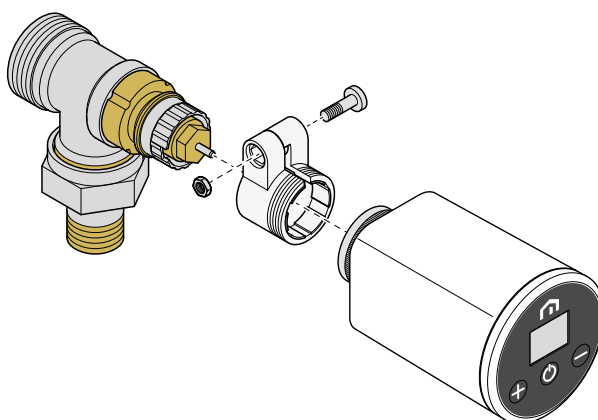


Lämmitysjärjestelmän yhteensopivuus

Elektroninen Unisenza Plus -termostaattipää on yhteensopiva useimpien patteriventtiilien kanssa.



Kun asennat elektronisen Unisenza Plus -termostaattipään Danfoss RA -venttiiliin, käytä RA-sovitinta alla olevan kuvan mukaisesti.



FI Paristojen asettaminen paikoilleen

Elektroninen Unisenza Plus -termostaattipää toimii 2 AA-alkaliparistolla (sisältyvät pakkaukseen).

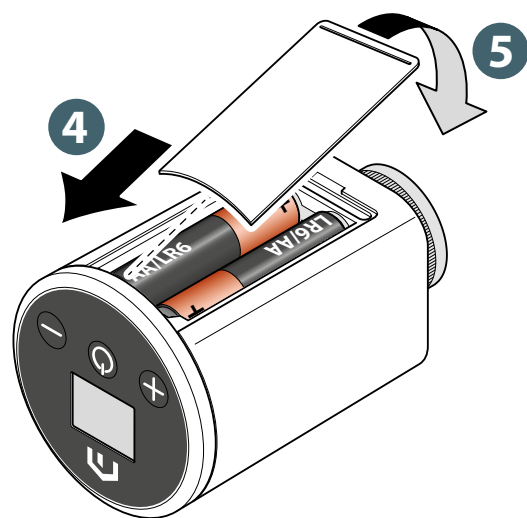
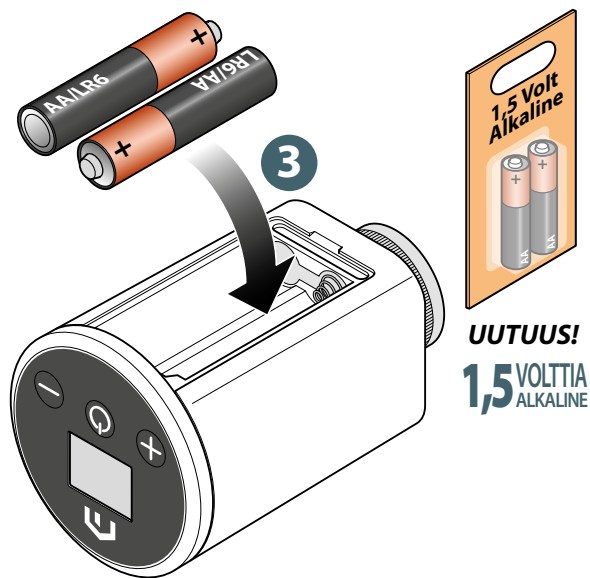
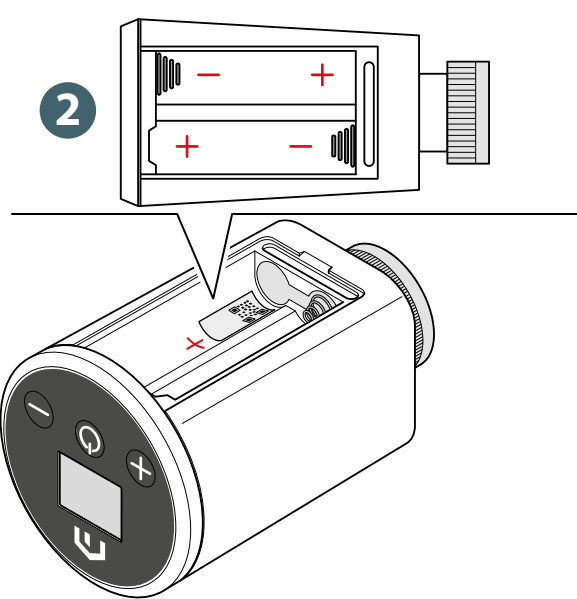
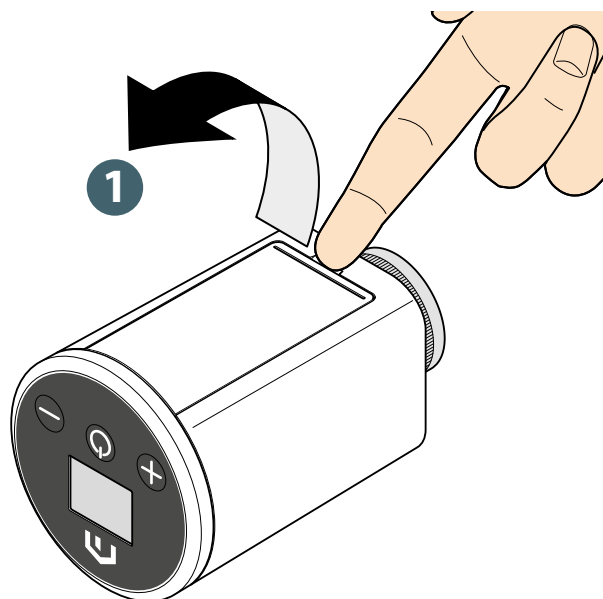


Käytä vain ja ainoastaan valmistajan teknisissä tiedoissa olevassa taulukossa ilmoitettuja akkuja.



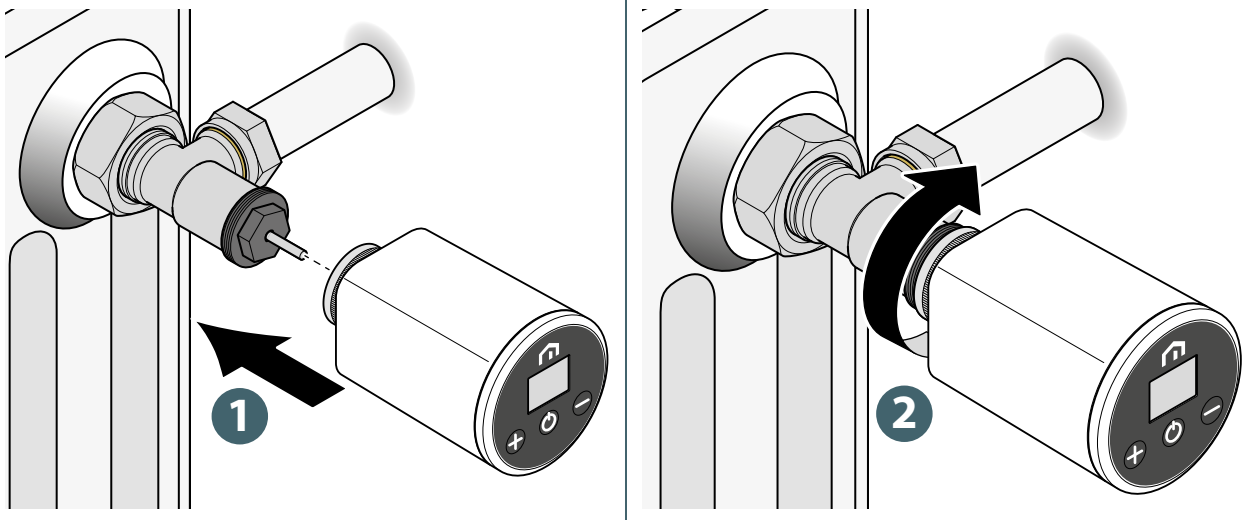
Paristoja asennettaessa on varmistettava, että navat tulevat oikein päin paristokotelon merkkien mukaisesti. Jos napaisuus vaihdetaan, elektroninen säädin voi vaurioitua.

Aseta paristot kuvan osoittamalla tavalla.



Asennus vakioventtiiliin

Asenna elektroninen Unisenza Plus -termostaattipää vakioventtiiliin seuraavasti.



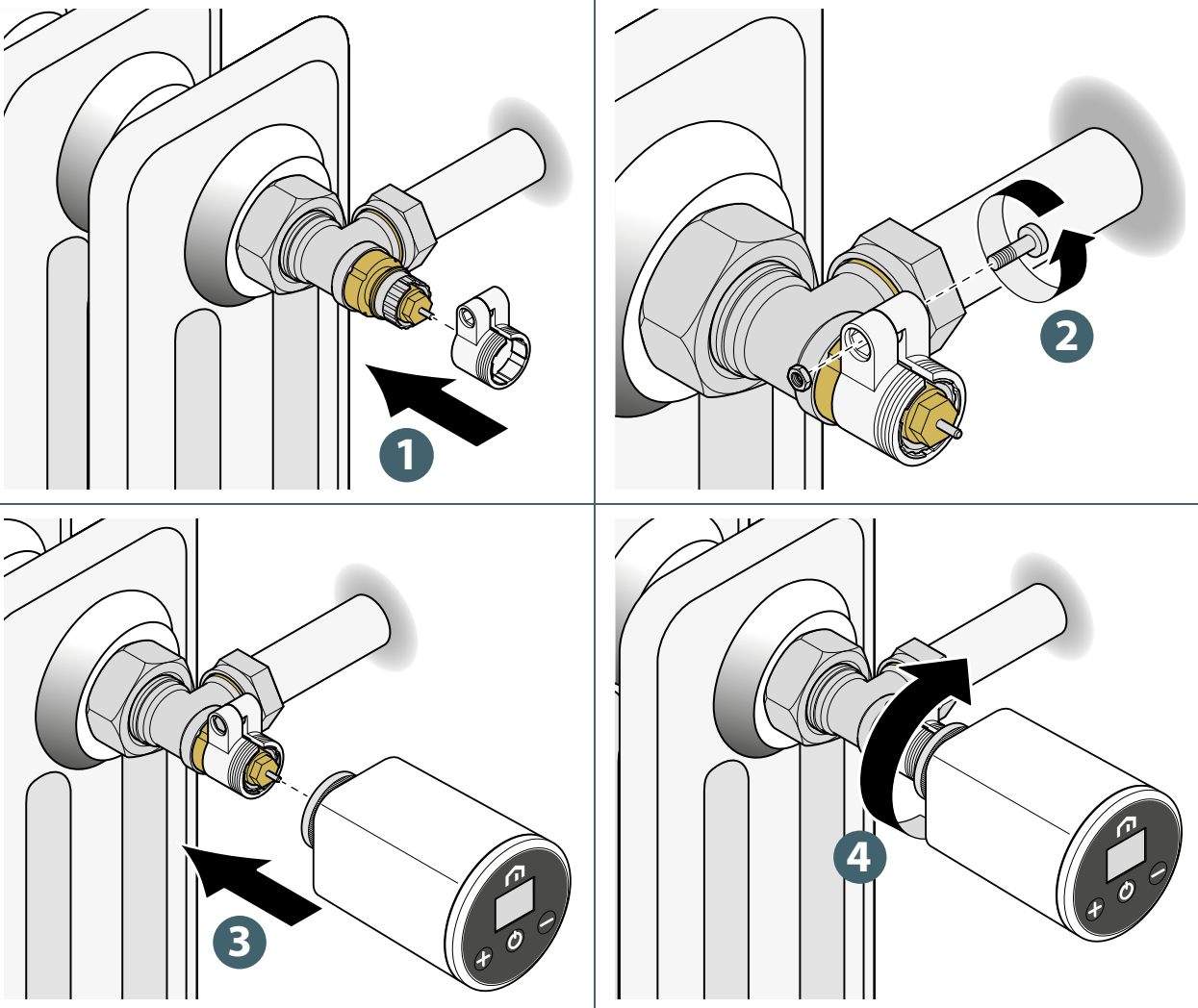
Varo kokoonpanon aikana käyttämästä liikaa voimaa eri osien kiristämiseen.



Jos kokoamisen aikana ilmenee ongelmia, ota yhteys valmistajaan ja pyydä apua.

Asennus Danfossin RA-venttiiliin

Asenna elektroninen Unisenza Plus -termostaattipää Danfoss RA -venttiiliin seuraavasti.



Varo kokoonpanon aikana käyttämästä liikaa voimaa eri osien kiristämiseen.



Jos kokoamisen aikana ilmenee ongelmia, ota yhteys valmistajaan ja pyydä apua.

9 KÄYTTÖ

Päänäytön toiminta



LCD-taustavalo ei pala valmiustilan aikana normaalissa toiminnassa. Voit sytyttää LCD-näytön taustavalon painamalla mitä tahansa painiketta ennen muiden toimintojen suorittamista alla kuvatulla tavalla. LCD-näytön taustavalo sammuu automaattisesti, kun mitään näppäintä ei paineta 15 sekuntiin.

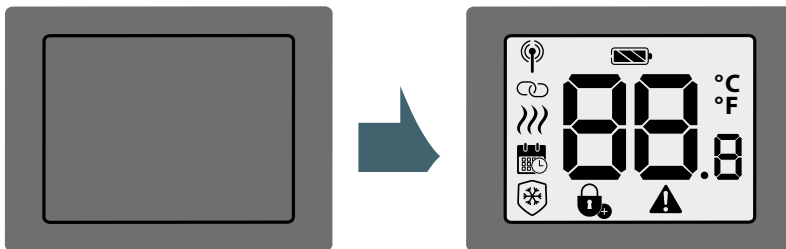
Kun paristojen varaus on erittäin alhainen,  näkyy näytössä ja vilkkuu. Kaikki painiketulot eivät ole käytettävissä, eikä LCD-näytön taustavalo syty. Siksi seuraavia toimenpiteitä ei voi tehdä.

Käynnistys

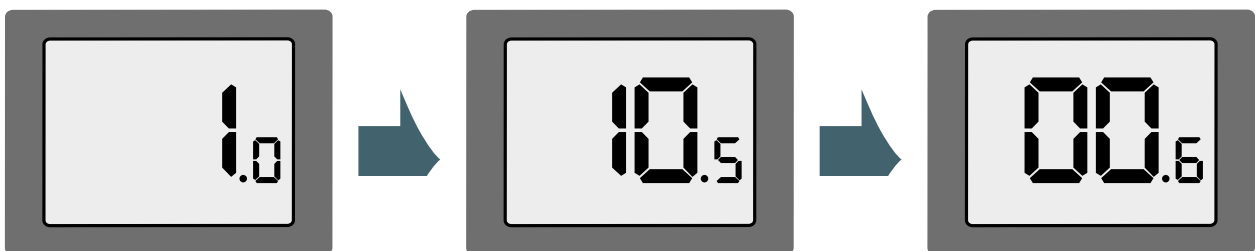
Elektronisen Unisenza Plus -termostaattipään käynnistäminen tapahtuu asentamalla akut koteloon-
sa, joka on jo kuvattu edellisissä kappaleissa.

Alla näkyy, mitä näytöllä näkyy.

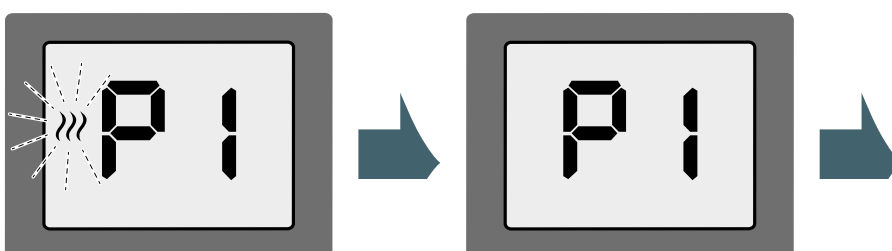
1 Näytön käynnistäminen



2 Laiteohjelmistoversio asennettu



3 Asennuksen valmistelu



Laite on valmis
asennettavaksi.

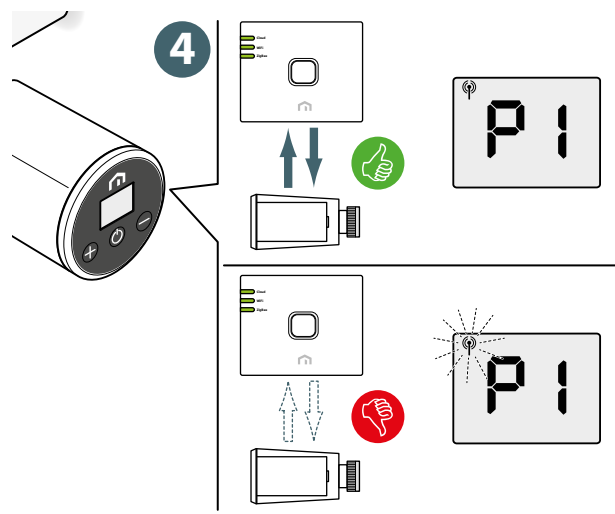
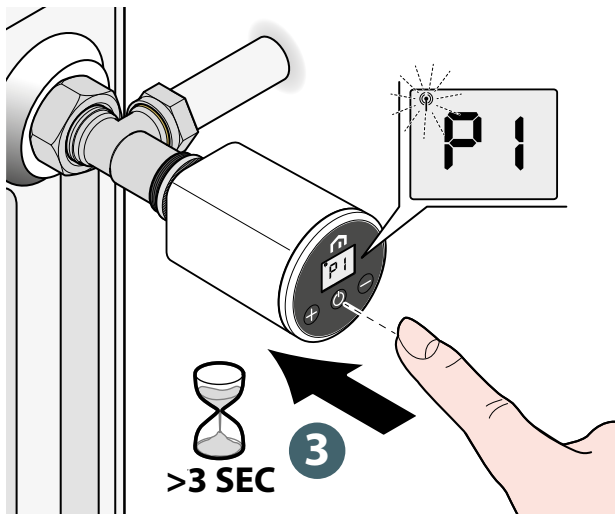
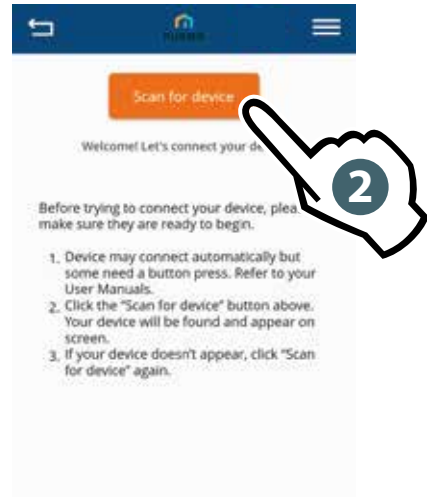
Unisenza Plus -yhdyskäytävään liittyminen

Sovelluksella



Elektroninen Unisenza Plus -termostaattipää ja Unisenza Plus Gateway voidaan yhdistää toisiinsa järjestelmänhallintasovelluksen kautta.

Yhteyden muodostaminen edellyttää, että olet jo asentanut ja määrittänyt Gatewayn.



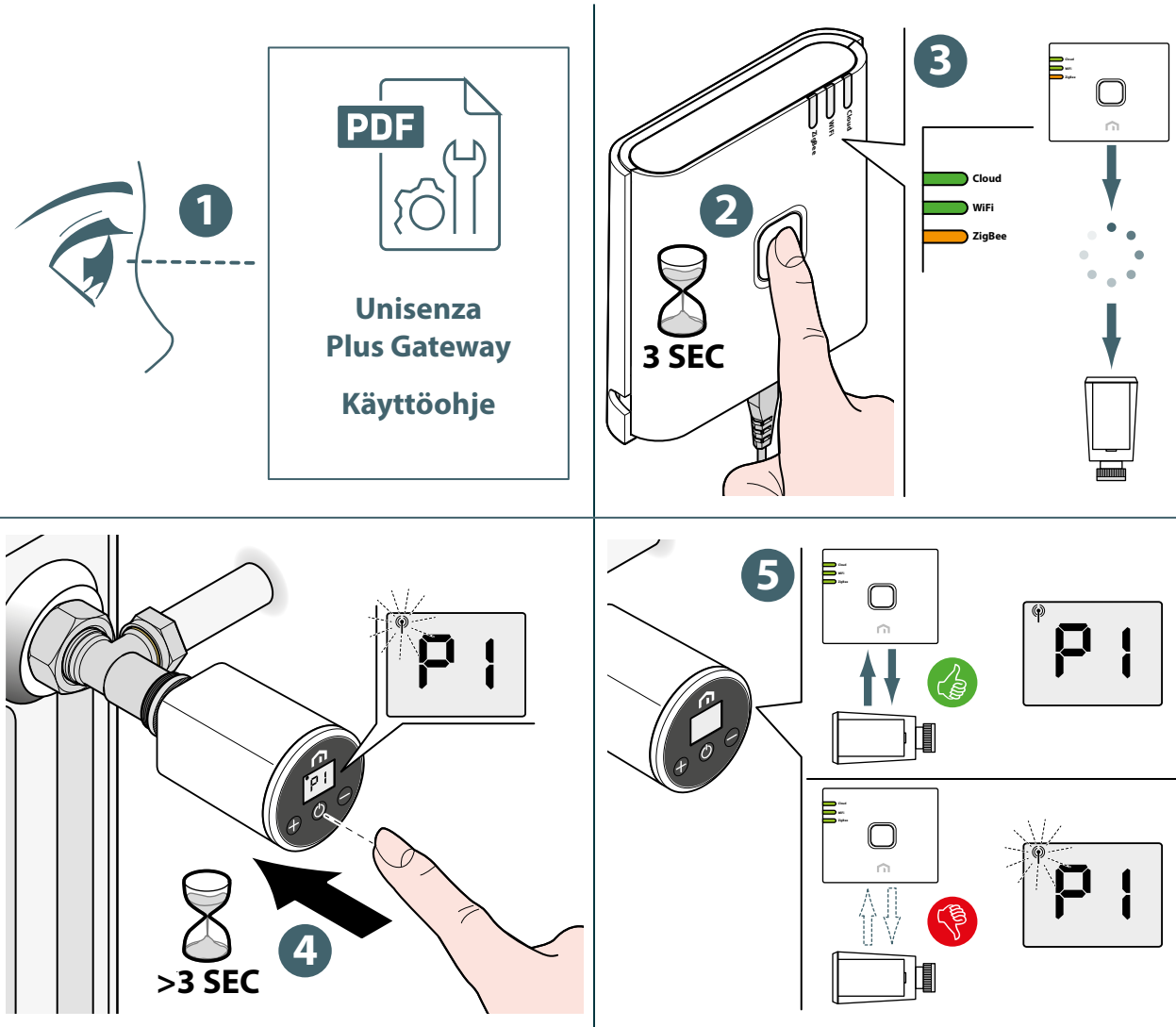
Jos haluat yhdistää elektronisen Unisenza Plus -termostaattipään, joka oli aiemmin liitetty toiseen yhdyskäytävään, elektronisen säätimen tehdasasetukset on palautettava ennen uuden kytkennän tekemistä.

Ilman sovellusta



Elektroninen Unisenza Plus -termostaattipää ja Unisenza Plus Gateway voidaan liittää myös suoraan näiden kahden laitteen välille.

Yhteyden muodostaminen edellyttää, että olet jo asentanut ja määrittänyt **Gatewayn**.

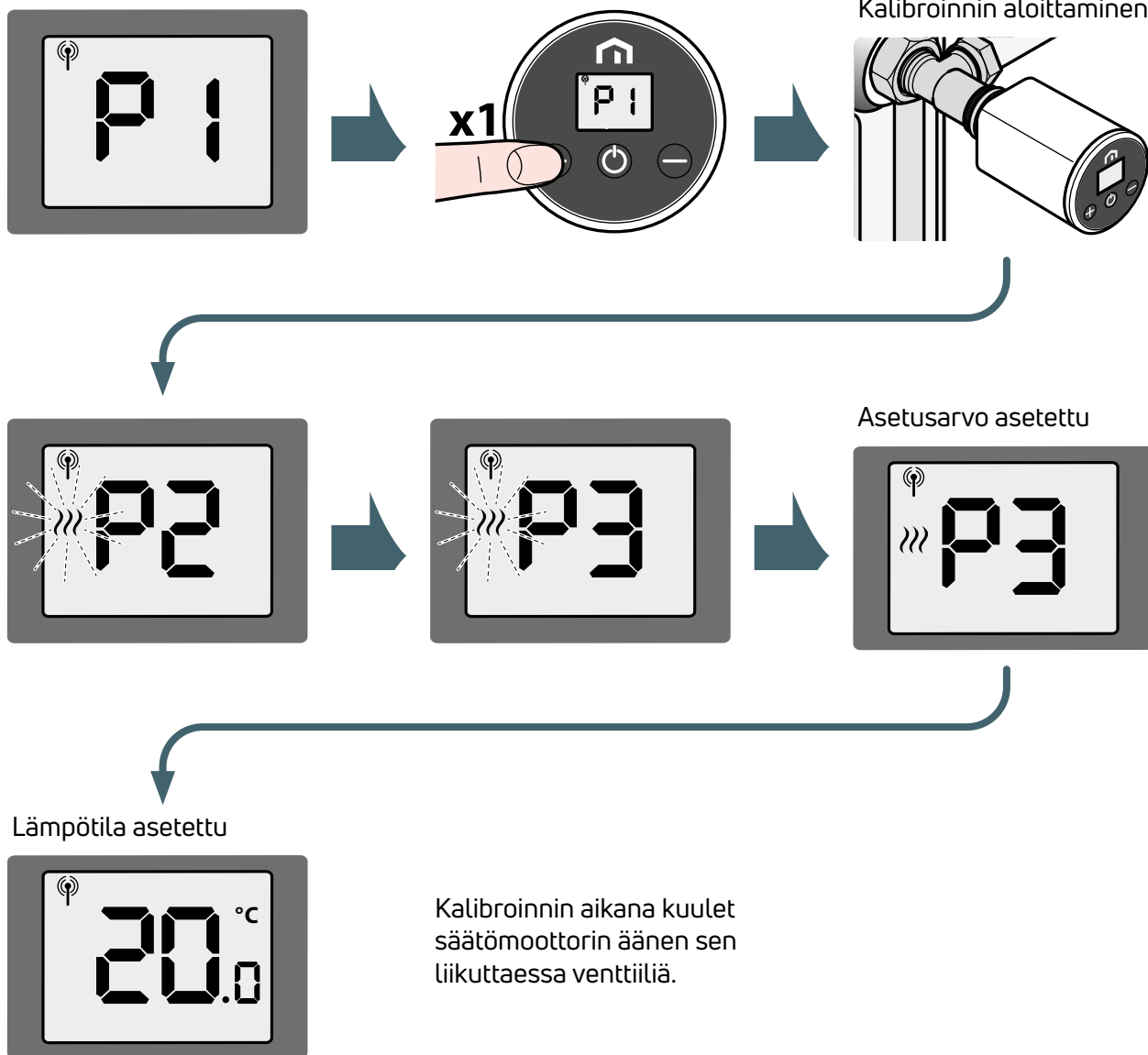


Jos haluat yhdistää **elektronisen Unisenza Plus -termostaattipään**, joka oli aiemmin liitetty toiseen **yhdykäytävään**, elektronisen säätimen **tehdasasetukset on palautettava** ennen uuden kytkennän tekemistä.

Venttiilin kalibrointi

Kun **elektroninen Unisenza Plus -termostaatti** asennetaan ensimmäistä kertaa patteriventtiiliin, tee venttiilisovitus alla olevien ohjeiden mukaisesti.

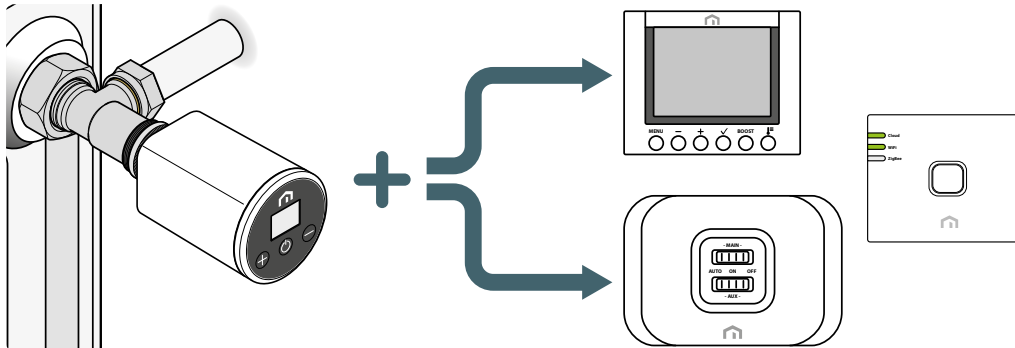
Suorita toimenpide seuraavien kuvien mukaisesti.



Jos mukauttamisen aikana tapahtuu virhe, LCD-näytössä näkyy virhekoodi A03. Jotta toimenpide voidaan suorittaa uudelleen, on suoritettava virran nollaus irrottamalla ja asentamalla paristot uudelleen.

Laiteparin muodostaminen toisen Unisenza Plus -laitteen kanssa (valinnainen)

Kun elektroninen Unisenza Plus -termostaatti on liitetty ZigBee-verkkoon, se voidaan yhdistää Unisenza Plus -vastaanottimeen tai Unisenza Plus -termostaattiin.



Kun se kytketään vastaanottimeen, elektronisen Unisenza Plus -termostaattipään lämmöntarve lähetetään vastaanottimeen kattilan tai vyöhykeventtiilin lukitsemiseksi.

Kun termostaatti liitetään huonetermostaatin kanssa, termostaatista tulee elektronisen Unisenza Plus -termostaattipään kauko-ohjain. Elektroninen Unisenza Plus -termostaattipää käyttää termostaatin mittaamaa huonelämpötilaa.

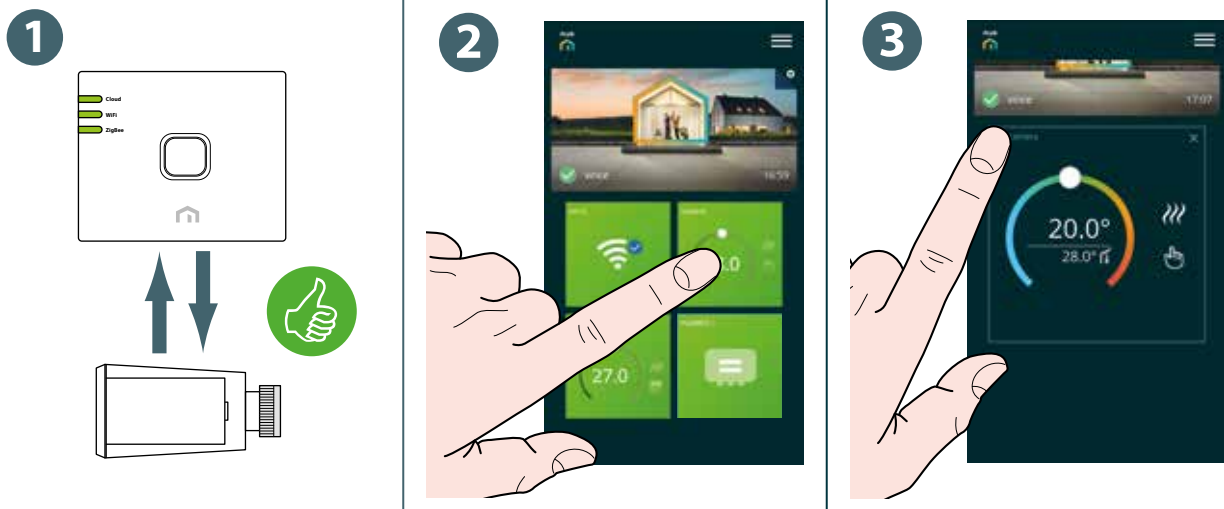
Elektronisessa Unisenza Plus -termostaattipäässä näkyy , ja asetusarvo ja tilan ohjaus noudattavat huonetermostaatin asetuksia.

Enintään 6 elektronista Unisenza Plus -termostaattipäätä voidaan yhdistää huonetermostaattiin.

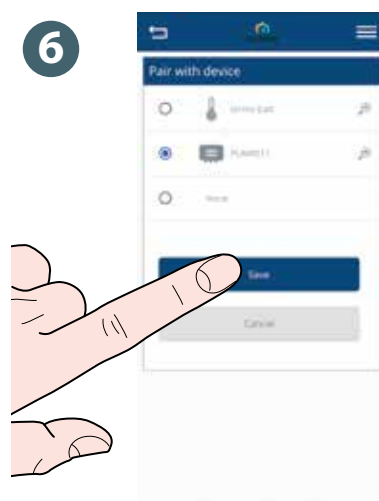
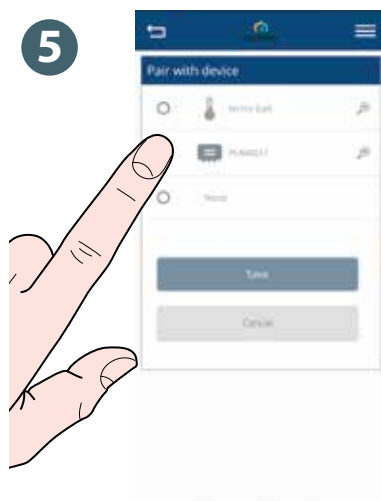
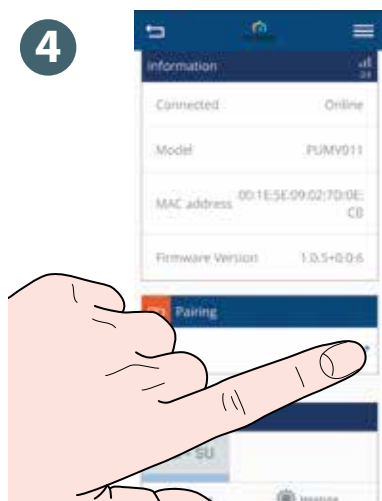
Kun elektroninen Unisenza Plus -termostaattipää on yhdistetty huonetermostaattiin, kattilan lukitus Unisenza Plus -vastaanottimeen lämmöntarpeen mukaan voidaan tehdä termostaatin kautta.

Enintään 16 elektronista Unisenza Plus -termostaattipäätä tai Unisenza Plus -termostaattia voidaan yhdistää Unisenza Plus -vastaanottimeen.

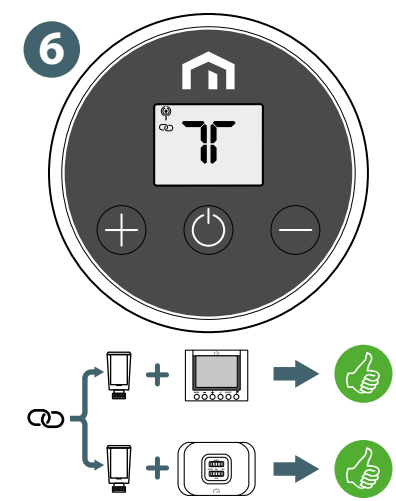
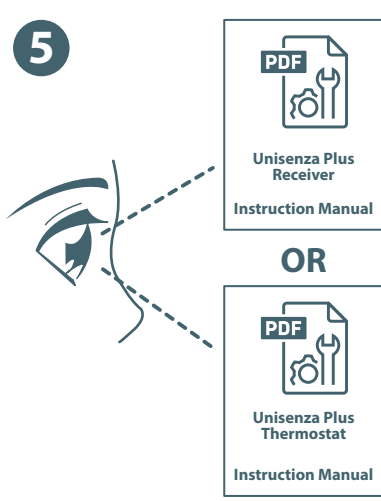
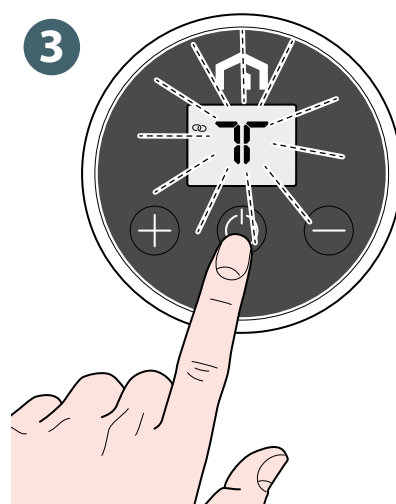
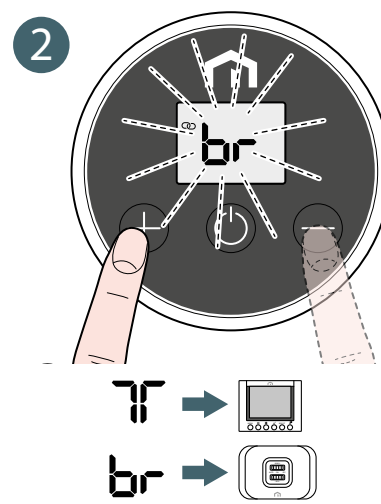
Laitteen yhdistäminen ja yhdistämisen poistaminen sovelluksen avulla



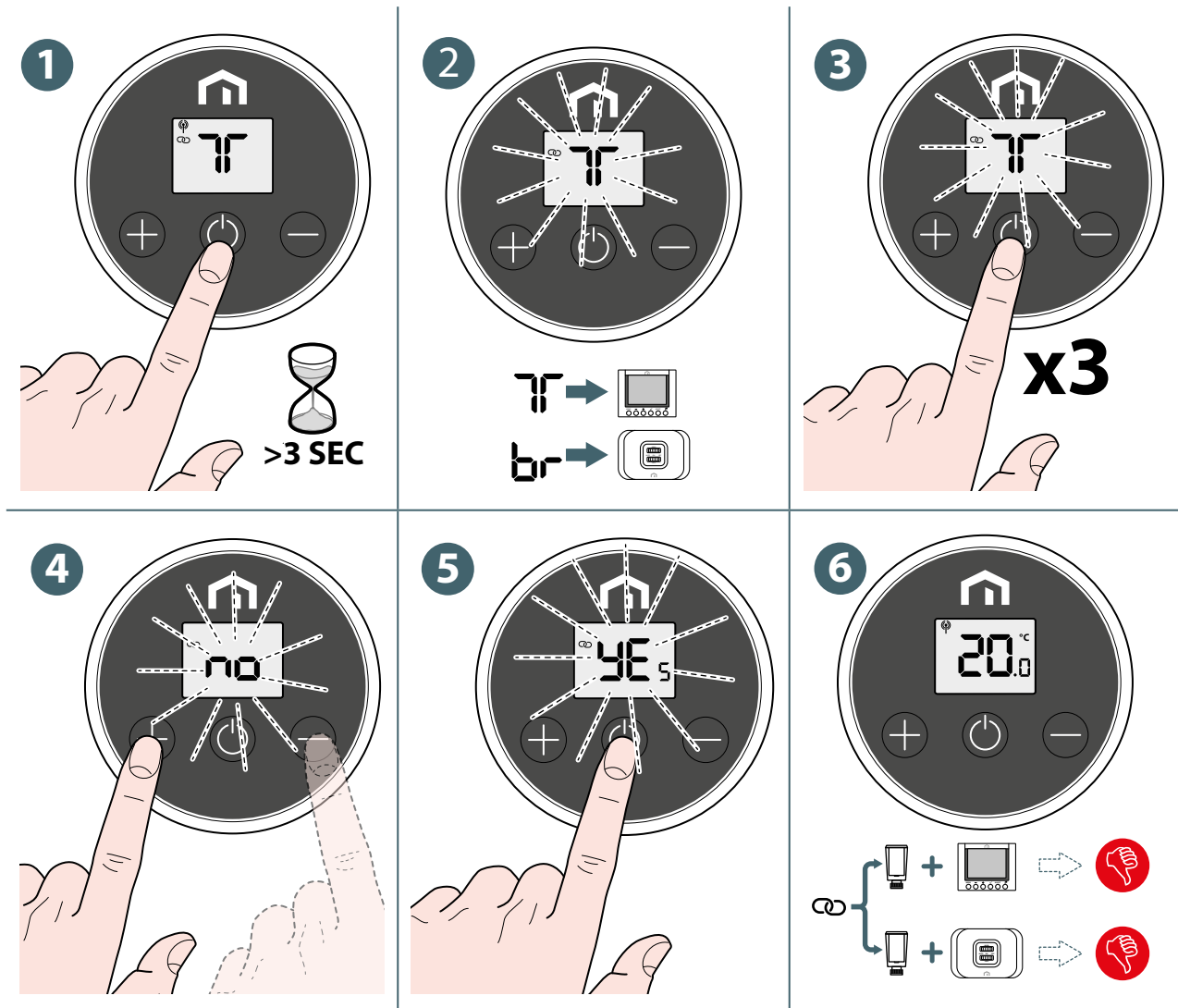
FI



Yhdistä laite elektronisen Unisenza Plus -termostaattipään paikallisen käyttöliittymän avulla



Poista laitepari elektronisen Unisenza Plus -termostaattipään paikallisen käyttöliittymän avulla



Toimintatilan vaihtaminen

Elektronisessa Unisenza Plus -termostaattipäädssä on kolme toimintatilaa.

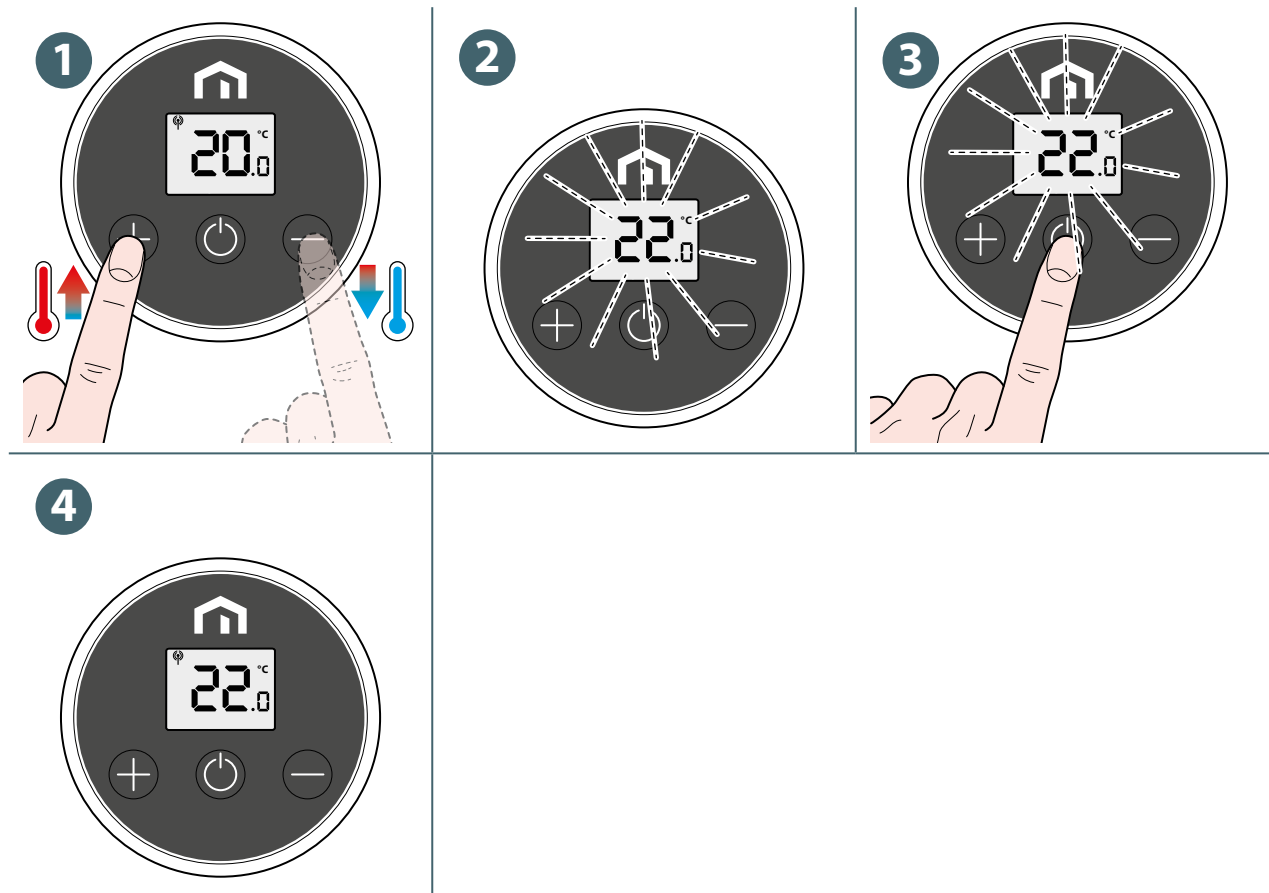
Paina vaihtaaksesi jonkin seuraavista toimintatiloista. Tilanvaihdon aikana LCD-näytöllä näkyy ja vilkkuu tilan ilmaisin.

Kuvake	Tila	Selitys
	Aikataulutila	Laite toimii sovelluksessa määritetyn aikataulun mukaisesti.
	Pois päältä -tila	Laite on sammutettu ja jäätymissuojaus on aktiivinen.
	Manuaalinen tila	Laite toimii asetusarvon manuaalisen syötön mukaisesti

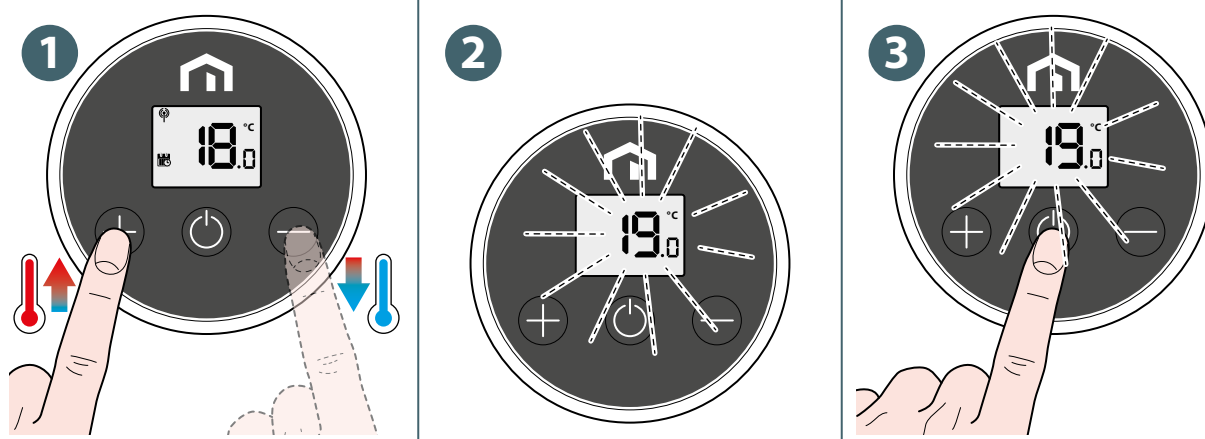
Kun olet valinnut toimintatilan, paina tai odota **3 sekuntia** uuden tilan vaihtamisen vahvistamiseksi. Elektronisen Unisenza Plus -termostaattipään näyttö palaa normaaliksi.

FI

Muuta asetusarvoa manuaalisessa tilassa



Asetusarvon muuttaminen tilapäisesti Aikataulu-tilassa



Tämä **uusi asetusarvo** korvaa **suunnittelun** asetuspistelämpötilan ja pysyy aktiivisena, kunnes seuraava suunnitteluajaväli saavutetaan.
Tämän jälkeen lämpötila määritetään **sovelluksen** suunnitelman mukaisesti.



Kuvake  näkyy jatkuvasti, kun asetusarvoon vaihdetaan tilapäisesti.

Pois-tila jäätymissuojauksella

Kun siirrytään **Pois-tilaan**, kuvake  tulee näkyviin ja jäätymissuojaus on aktiivinen.

Elektroninen Unisenza Plus -termostaattipää avaa ja sulkee venttiilin satunnaisesti, kun huonelämpötila laskee alle 5 °C:n, jotta putki ei jäädy.

Ikkuna auki -tila

Elektroninen Unisenza Plus -termostaattipää voi havaita äkillisen huonelämpötilan laskun, joka voi johtua lähellä olevien ikkunoiden avaamisesta. Tässä tilanteessa lämmitysjärjestelmä ei ehkä pysty ylläpitämään huonelämpötilaa, joten se on sammutettava energian säästämiseksi.

Kun elektroninen **Unisenza Plus -termostaattipää** toimii (paitsi Off-tilassa) ja havaitsee äkillisen lämpötilan laskun, laite siirtyy **ikkuna auki -tilaan**. Tässä tilassa LCD-näytössä näkyy  ja toimilaitte liikkuu venttiilin sulkemiseksi.

Tämä tila päättyy, kun huoneen lämpötila nousee tai tämä tila on käynnissä **30 minuuttia**.

Tämä tila voidaan myös lopettaa manuaalisesti painamalla , jolloin normaali toiminta palautuu.

Venttiilin suojus

Jos venttiiliä ei avata tai suljeta pitkään aikaan, se voi aiheuttaa kalkkikerrostumia, jotka voivat estää venttiilin liikkumisen.

Elektronisessa Unisenza Plus -termostaattipäässä on suojaustoiminto, joka avaa tai sulkee venttiilin automaattisesti kerran **14 päivässä**, jos venttiilin liikettä ei havaita.

Hälytys-/virhekoodi

Vian tai hälytyksen yhteydessä LCD-näytöllä näkyy kuvake  ja virhekoodi (etuliitteenä "E", esim. E01) näytöllä.

Jos hälytyksiä on useampi kuin yksi, virhekoodit näytetään yksitellen. Tämä hälytysnäyttö ja nykyinen käyttönäyttö näkyvät vuorotellen.

Virhekoodi	Kuvaus
E01	Yhteys yhdyskäytävään on katkennut.
E02	Yhteys on katkennut mihin tahansa liitettyyn laitteeseen, joko termostaattiin tai vastaanottimeen.
E03	Mukautusvirhe.

Akun virta vähissä

Kun elektroninen Unisenza Plus -termostaattipää havaitsee, että paristo on vähissä, näyttöön tulee . Paristo on vaihdettava mahdollisimman pian.

Kun paristojen varaus on erittäin alhainen,  näkyy näytössä ja vilkkuu.

Kaikki painiketulot eivät ole käytettävissä ja säätömoottori säätää venttiilin täysin avoimeen asentoon.



Vaihda uudet paristot ja suorita kalibrointiprosessi normaalin toiminnan jatkamiseksi.

Over-the-Air (OTA) -ohjelmistopäivitystoiminto

Elektroninen Unisenza Plus -termostaattipää päivittää ohjelmistonsa automaattisesti, kun palvelimelta on saatavilla uudempi versio.

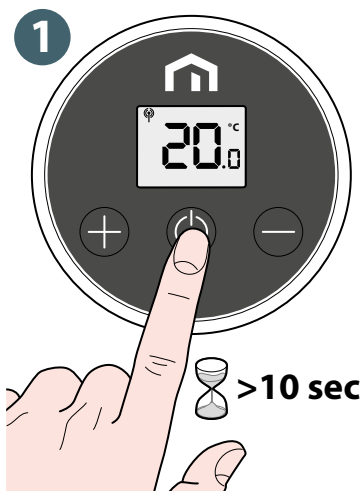
Kelvollinen yhteys yhdyskäytävään ja Internetiin tarvitaan, jotta elektroninen Unisenza Plus -termostaattipää voi ladata uuden ohjelmistokuvan. Laitteen kaikki toiminnot säilyvät latauksen ja päivityksen aikana, kunnes laite käynnistyy uudelleen uuden ohjelmiston päivittämiseksi. Päivitysprosessin aikana LCD-näytöllä näkyy tila numerona ja animaationa. Kun päivitys on valmis, näytössä näkyy koko numero "8".

Kaikki asetukset ja pariliitetyt laitetiedot säilyvät päivityksen jälkeen.

Tehdasasetukset

Elektroninen Unisenza Plus -termostaattipää voidaan palauttaa tehdasasetuksiin. Kaikki asetukset, mukaan lukien venttiilin kalibrointi, Unisenza Plus -verkkoon liittyminen ja yhdistetyn Unisenza Plus -laitteen tiedot, palautetaan tehdasasetuksiin.

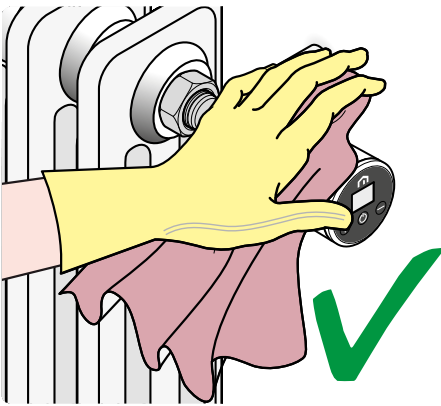
Palauta laite tehdasasetuksiin seuraavasti:



3

Määritä elektroninen Unisenza Plus -termostaattipää uudelleen.

Puhdistus

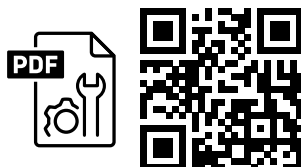


11 MANUAALINEN LATAUS JA PÄIVITYKSET

Jatkuvan parantamisen vaatimuksen vuoksi päivitämme jatkuvasti järjestelmiemme käyttöohjeita. Siksi pyydämme sinua tarkistamaan säännöllisesti, että käyttöohjeesi on aina uusin kirjallinen versio. Tätä varten voit muodostaa yhteyden seuraavaan Internet-osoitteeseen:

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

tai skannaamalla alla näkyvä QR-koodi.



12 HÄVITTÄMINEN KÄYTTÖIÄN LOPUSSA



Artiklan 13 mukaisesti, asetus 49, 2014 "Sähkö- ja elektroniikkalaiteromusta annetun direktiivin 2012/19/EU täytäntöönpano".

Yliviivatun roskakorinmerkkiilmaisee, että tuote on saatettu markkinoille 13.8.2005 jälkeen ja että sen käyttöikä on päätyttyä sitä ei saa kerätä muun jätteen mukana, vaan se on hävitettävä erikseen. Kaikki laitteet on valmistettu kierrätettävistä metallimateriaaleista (ruostumaton teräs, rauta, alumiini, galvanoitu metallilevy, kupari jne.) yli 90 % painosta. Tee laitteesta käyttökelvoton hävittämistä varten irrottamalla virtajohto ja mahdollinen lokeron tai ontelon sulkulaite.

On tarpeen kiinnittää huomiota tämän tuotteen käsittelyyn sen käyttöikänsä lopussa vähentämällä mahdollisia kielteisiä ympäristövaikutuksia ja parantamalla resurssien käytön tehokkuutta soveltamalla "saastuttaja maksaa" -periaatteita, ennaltaehkäisyä, uudelleenkäytön valmistelua, kierrätystä ja talteenottoa. Huomaa, että tuotteen laitton tai virheellinen hävittäminen johtaa voimassa olevan lainsäädännön mukaisiin seuraamuksiin.

Tietoa hävittämisestä Euroopan unionin maissa

EU:n sähkö- ja elektroniikkalaiteromua koskeva direktiivi on otettu käyttöön eri maissa eri tavoin, joten jos haluat hävittää tämän laitteen, suosittelemme, että otat yhteyttä paikallisiin viranomaisiin tai jälleenmyyjään ja kysyt oikeaa hävitysmenetelmää.

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.

