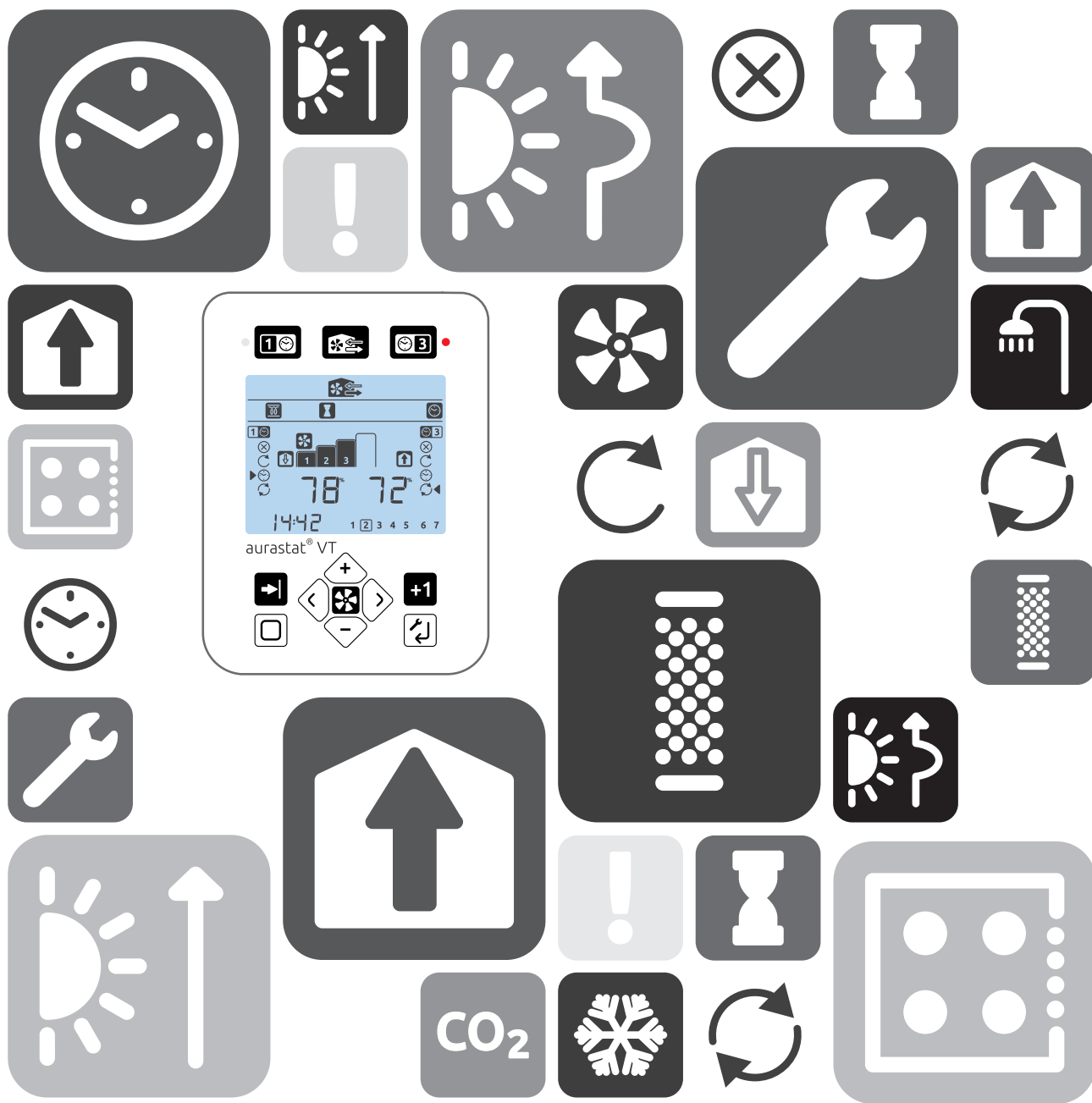




aurastat® VT
TP534

HRV juhtplokk

Tootejuhend



Titon®
ventilatsioonisüsteemid

Hoiatused, ohutusteave ja juhised

Oluline teave

Tähtis: enne selle seadme paigaldamist lugege käesolev juhend otsast lõpuni läbi.

1. Käesolevas juhendis käsitletakse ainult HRV-juhtimissüsteemi talitlust; seetõttu tuleb juhendit lugeda koos vastava soojuse utilisaatorseadme tootejuhendiga.
2. Seadme ja tarvikud peab paigaldama kvalifitseeritud ja sobiva kompetentsusega isik puhtas ja kuivas keskkonnas, kus tolmu ja niiskust esineb minimaalselt.
3. Kogu juhtmestik peab vastama praegusele IEE eeskirjadele juhtmestiku kohta ning kõigile kohaldatavatele standarditele ja ehituseeskirjadele.
4. aurastat®-i juht- ja sidekaabli läbiviik HRV-sse tehakse läbi kaablikaelus(t)e, mis sobivad Ø 3–6 mm kaablile.
5. aurastat®-i juht- ja sidekaabel – varjestamata 4-sooneline 18-24AWG keerutatud, tinatatud vask.
6. Juht- ja sidekaableid ei tohi panna 50 mm laiusele või samale metallist kaabliriulile mis tahes 230 V valgustus- või toitekaablitega.
7. Veenduge, et kõik kaabliläbiviigud on täielikult pingutatud.
8. Seadet tuleb säilitada puhtas kuivas keskkonnas. Ärge paigaldage seadet kohta, kus võib esineda või toimuda järgmist:
 - väga õlise või rasvase õhuga keskkond;
 - söövitavad või tuleohtlikud gaasid, vedelikud või aurud;
 - temperatuur üle 40 °C või alla -5 °C;
 - niiskustase üle 90% või märg keskkond.
9. Seade ei sobi paigaldamiseks väljaspoole eluruumi.
10. Seadet tohib kasutada alates 8. eluaastast; isikud, kellel on piiratud füüsilised, sensoorsed või vaimsed võimed ja kellel puuduvad kasutuskogemused ning väljaõpe, tohivad seadet kasutada siis, kui nad on kasutamise ajal ohutuse eest vastutava isiku järelevalve või juhendamise all ja saavad aru seadme kasutamisega seotud ohtudest.
11. Laste järele tuleb valvata, et nad seadmega ei mängiks.

Hoiatused, ohutusteave ja juhised

Oluline teave	2
---------------------	---

Toote tutvustus

Toote kirjeldus	4
Pakendi sisu	4
Funktsioonide kirjeldus	4
24 tunni kell	4
Nädalapäeva näit	4
Näidiku valgustuse eredus	4
Kiirendi lisakäigutaimer	4
Kiirendi viivitustaimer	4
Kiirendikeeld	4
Sisemine niiskusandur	4
Programmitavad taimerid	5
Filtrivahetuse märguanne	5
4 ventilaatorikäiku	5
Ventilaatori kiiruse näit	5
Kiirendi märguanne	5
Suverežiim	5
Kanalisoojendi juhtimine	5
SUMMERboost®	5
Suvine möödajuhtimine	5
2 proportsionaalse anduri sisendit	6
3 pingevabad sisendit	6
2 pingestatud lüliti sisendit	6
Külmumiskaitse programm	6
Puhkuserežiim	6
Mitu sisemist temperatuuriandurit	6
HRV tööaja taimer	6
Kütte katkemise režiim	6

Paigaldamine

Paigaldamine	7
aurastat® VT	7
Juurdepääs juhtimistiku ühendustele	7
aurastat® VT	7
HRV	7
Ühendusskeem	7

Kasutajaliides

Nupud	8
Näidik	8
Näidiku ikoonid	9
Menüüsüsteem	9
Menüü jaotised	10

Ventilatsioonisüsteemi kasutusesevõtt

Käivitamise lühijuhend	5
------------------------------	---

Häälestamine

Menüü vaikeväärtused	15
Häälestus SETUP1	15
Häälestus SETUP2	15
Häälestus SETUP3	18
Lähtetus RESET4	20
Taimeri vähendatud kiirus 1	21
Taimer kiirendikäigule 3	21
Paigaldatud konfiguratsioon	22
Häälestus SETUP1	22
Häälestus SETUP2	22
Häälestus SETUP3	22
Taimeri vähendatud kiirus 1	23
Taimer kiirendikäigule 3	23
Märkused	23

Ventilatsiooni menüüskeemid

Häälestus SETUP1 1/2	24
Häälestus SETUP1 2/2	26
Häälestus SETUP2 1/4	28
Häälestus SETUP2 2/4	30
Häälestus SETUP2 3/4	32
Häälestus SETUP2 4/4	34
Häälestus SETUP3 1/2	36
Häälestus SETUP3 2/2	38
Lähtetus RESET4 1/1	40

Regulaarne hooldus

Puhastamine väljast	41
Veakoodid	41

Taimerite menüüskeemid

Taimeri vähendatud kiirus 1 ja kiirendi 2	
Häälestus 1/1	42



Kui seda dokumenti vaadatakse PDF-failina, toimivad sel lehel olevad pealkirjad

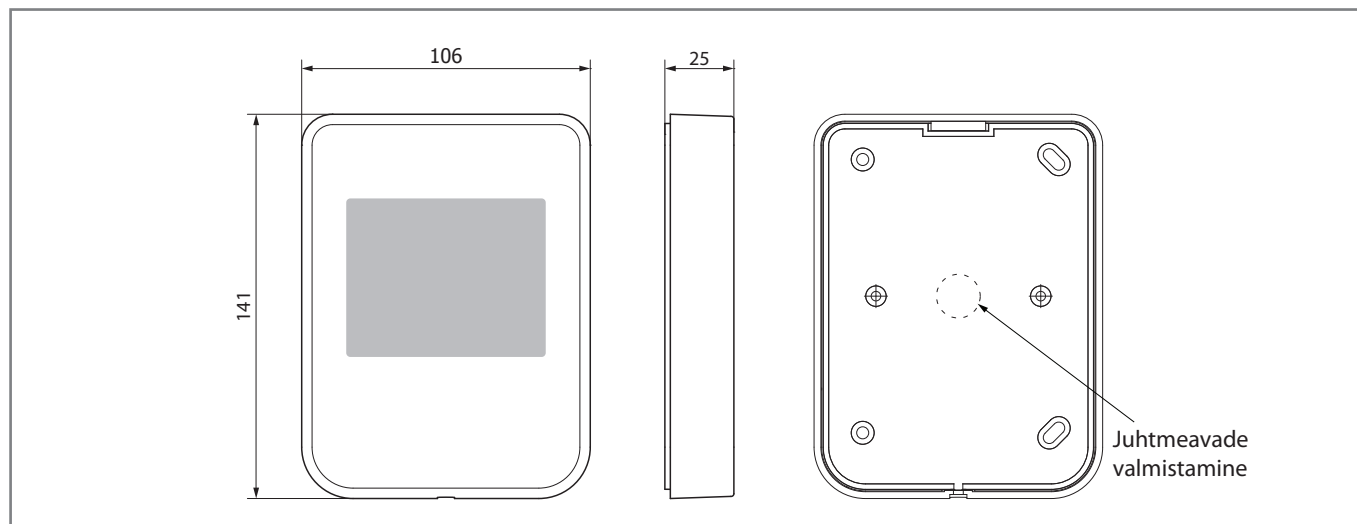
ja alapealkirjad sisu hüperlinkidena. Samuti toimivad dokumendis olevad leheküljenumbriid hüperlingina naadmiseks sisukorra lehele.

Toote tutvustus

Toote kirjeldus

aurastat® VT on programmeeritav juhtplokk ja näidik ning on mõeldud Titon HRV kasutussevõtu ja talitluse jälgimise jaoks. aurastat® VT ühendatakse HRV-ga juhtmestikku kasutades.

Mõõtmed



aurastat® VT

Pakendi sisu

Vaadake seade kättesaamisel üle. Vaadake seade kahjustuste suhtes üle ja kontrollige, kas kõik tarvikud on seadmega kaasas. Pakendis on järgmised tooted:

- 1 juhtplokk aurastat® VT;
- 1 kaabliside;
- 1 tootejuhend.

Võimalikest puudustest ja kahjustustest tuleb otsekohe tarnijale teatada.

Funktsioonide kirjeldus

Selles jaotises kirjeldatakse toote kõiki funktsioone.

24 tunni kell

aurastat® VT sees on 24 tunni kell, mis saab energiat varupatareist.

Nädalapäeva näit

aurastat® VT näidab nädalapäevi numbrite abil.

Näidiku valgustuse eredus

aurastat® VT näidiku valgustuse eredust saab reguleerida ning seda saab sisse ja välja lülitada.

Kiirendi lisakäigutaimer

Programmitav taimer reguleerib aega, kui kauaks HVR jääb kiirendikäigule pärast seda, kui kõik kiirendilülidid on vabastatud.

Kiirendi viivitustaimer

Programmitav taimer, mis võimaldab viivitada HRV kiirendikäigule lülitumist pärast kiirendi lüliti aktiveerimist.

Kiirendikeeld

Programmitud ajavahemik, mille vältel HRV lülitumine kiirendikäigule või -le on takistatud. Kiirendikeeld ei mõjuta proportsionaalsete sisendite juhivat ventilaatorikäiku.

Sisemine niiskusandur

HRV sisaldab suhtelise niiskuse (RH) anduri; mõõdetud RH väärtuse saab kuvada aurastat® VT LCD-näidikule. RH anduri saab programmeerida lülitama HRV-d kiirendikäigule.

Programmitavad taimerid

aurastat® VT sisaldab kaks 7 päeva programmitavat taimerit, mis juhivad vähendatud kiirust 1 ja kiirendikäiku 3. Mõlemad taimerid juhivad 3 sisse/väljalülitusperioodi iga päeva kohta.

Seade töötab vaikimisi püsikiirusel 2. Programmitavaid taimereid kasutatakse ettenähtud aegadel ventilatsiooni kiiruse vähendamiseks ja kiirendamiseks.

Taimeritel on 4 režiimi:

- OFF (VÄLJAS) Taimer on väljalülitatud.
- ONCE (ÜKS KORD) Taimer on aktiivne alates esimesest sisselülitusest kuni viimase väljalülituseni.
- AUTO Kõik kolm ajavahemikku on aktiivsed.
- CONTINUOUS (PIDEV) Taimer on mis tahes ajastussätetest sõltumata alati aktiivne.

ja 2 alustamissätet:

- ADVANCE (EDASI) Nihutab taimerit edasi järgmisele sisse- või väljalülitusperioodile.
- PLUS ONE (PLUSS ÜKS) Lisab aktiivsele taimerile 1 tunni või lülitab sisse ühe tunni taimerit.

Taimerit aktiveerimisel ilmub olekualasse vastav ikoon ja LED süttib põlema. Kui mõlemad taimerid on häälestatud samaaegselt aktiivseks, kasutatakse prioriteetsena kiirendit 3. Kõik muud kiiruselülitused, nagu kiirendilüliti, RH kiirendus, SUMMERboost® ning külmumiskaitse, on programmitavate taimerite suhtes prioriteetsed.

Filtrivahetuse märguanne

aurastat® VT kuvab määratud ajavahemiku möödudes märguande, et HRV filtrid tuleb välja vahetada.

4 ventilaatorikäiku

Seadmetel on 4 programmitavat töökäiku; kõikide käikude kiirused on muudetavad vahemikus 14–100% ning võimaldavad sõltumatut kiiruse seadmist sissepuhke- ja väljatõmbeventilaatorite jaoks

1. Vähendatud kiirus.
Vähendatud ventilatsioon.
2. Püsikäik.
Tavaline ventilatsioon.
3. Kiirendikäik.
Tavalisest intensiivsem ventilatsioon
4. SUMMERboost®.
Väga intensiivne ventilatsioon, mida saab kasutada ainult suvise möödajuhtimisega talitluse ajal.

Ventilaatori kiiruse näit

aurastat® VT näidikule kuvatakse valitud ventilaatorikäik 1–4 astmelise ikoonina.

Kiirendi märguanne

Programmitav taimer, mis kuvab aurastat® VT LCD-näidikule teate pärast seda, kui HRV on jäetud määratud ajaks tööle kiirendikäigule.

Suverežiim

Suverežiimis aeglustatakse sissepuhkeventilaatori käiku või peatatakse see ventilaator. Tänu sellele väheneb välisõhu sissepuhumine eluruumi. Suverežiim käivitatakse automaatselt või pingevaba sisendi kaudu. Suverežiimi ei tohi aktiveerida või kasutada eluruumides, kus kasutatakse lahtisi põletusseadmeid.

Kanalisoojendi juhtimine

Ventilatsioonisüsteemis õhu vooluhulga säilitamiseks piirkonnas, kus pikema aja vältel esineb väga madalaid temperatuure, saab kasutada elektritoitega kanalisoojendit maksimaalse võimsusega 1800 W. Kanalisoojendi paigutatakse välisõhu sissevõtuava ja HRV välisõhu sisselaskava vahele. Sellise rakenduse korral kasutatakse soojendit väljast tuleva värske õhu eelsoojenduseks, enne kui see jõuab HRV-sse.

SUMMERboost®

SUMMERboost® võimaldab nii sissepuhke-

kui ka väljatõmbeventilaatoritel töötada täiskiirusel, kui suvine möödajuhtimine on aktiveeritud.

SUMMERboost® on vaikimisi aktiveeritud. Kui SUMMERboost® on suvise möödajuhtimise tõttu käivitatud, saab ventilaatorite kiiruse suurenemist vältida käsitsi või automaatselt.

Käsitsi – pingevaba lüliti abil, mis on ühendatud otse juhtploki trükkplaadiga.

Automaatselt – vastava seinale kinnitatud toatermostaadi abil. SUMMERboost® hakkab tööle alles siis, kui temperatuur on termostaadisätte ületanud. Kui toatemperatuur termostaadisättest madalam, siis SUMMERboost® ei tööta.

Suvine möödajuhtimine

Suvine möödajuhtimine on mõeldud töötama soojal ajal, kui värsket õhku võib puhuda otse ruumi, ilma et väljapuhutav värske kaotanud õhk seda eelnevalt soojendaks. Suvise möödajuhtimise talitlust juhitakse automaatselt. Suvise möödajuhtimise mehhanism suunab eluruumist eemaldatava värske kaotanud õhu soojusvahetist mööda, nii et soojust ei kanta üle sisetulevale värskele õhule.

Järgneb....

Järgneb....

2 proportsionaalse anduri sisendid

Võimaldab HRV-ga ühendada keskkonnaandurid, mida saab kasutada HRV ventilaatorite kiiruste proportsionaalseks juhtimiseks.

3 pingevabad sisendid

Võimaldab ühepooluselistel hetklülititel, riivistuvatel lülititel või normaalselt avatud rele kontaktide ühendamist HRV-ga. Neid võib kasutada ventilaatori käikude vahetamiseks või SUMMERboost®-i ja suvereežiimi juhtimiseks.

2 pingestatunud lüliti sisendid

Neid sisendeid kasutatakse HRV pingestatunud sisendi kaudu kiirendikäigule lülitamiseks.

Külmumiskaitse programm

Väga külma ilma korral avastab külmumiskaitse programm temperatuurid, mis võivad põhjustada jää tekke seadmes. See vähendab sissepuhkeventilaatori vooluhulka või seiskab selle ventilaatori, võimaldades soojemal värskuse kaotanud õhul soojendada seadme soojusvahetit sellise temperatuurini, mis takistab jää teket. Kui temperatuur tõuseb, suurendab külmumiskaitse programm sissepuhkeventilaatori vooluhulga uuesti seatud vooluhulgale.

Puhkuserežiim

aurastat® VT suudab HRV lülitada puhkuserežiimile. Puhkuserežiimis töötab HRV 1. vähendatud kiirused; kiirendikeeld on aktiveeritud.

Mitu sisemist temperatuuriandurit

aurastat® VT suudab LCD-näidikule reaajas kuvada seadmesse sissepuhutava ja sellest väljatõmmatava õhu temperatuurid. Samuti toimub soojusvaheti temperatuuri jälgimine.

HRV tööaja taimer

aurastat® VT näitab ventilatsiooniseadme summaarset tööaega tundides.

Kütte katkemise režiim

See funktsioon peatab igasuguse ventilatsiooni ja alustab kõik muud kiiruse juhtimise sisendid, kui eluruumist väljuva õhu temperatuur on madalam kui 5°C. Külmumisprogrammi ikoon hakkab vilkuma ja ventilaatorikiiruste näit on 0%. Seade jääb väljalülitatuks, kuni vajutatakse ventilaatori võtme nuppu või temperatuur tõuseb 5 °C kõrgemale.

Ventilaatori võtme vajutamisel hakkab seade tööle täiskiirusel ja 40 sekundi möödudes lülitub tagasi tavalisse töörežiimi. Kui eluruumist väljuva õhu temperatuur on endiselt alla 5 °C, peatab kütte katkemise režiim ventilatsiooni uuesti. Kütte katkemise režiim ei takista seadme töötamist kasutussevõtu ajal, kui kasutatakse häälestusmenüüd 3.

Paigaldamine

aurastat® VT

Seade on projekteeritud paigaldamiseks seinale või Suurbritannia standardse ühekohalise süvistatava metallkarbiku peale. Seade tuleb paigutada kohta, kus see on elanikele nähtav ja mugavalt kasutatav. Seadme paigaldamiseks tuleb esmalt selle esikülje eemaldada. Esikülje eemaldamiseks kruvige lahti seadme all olev kruvi, tõstke esikülje alumine osa alusest eemale ning vabastage esikülje ülemine osa aluse küljest. Kinnitage alus seinale (kasutage alati antud seinale sobivat kinnitusviisi) või kasutage metallkarpi ja M3.5 mõõdus peitpeakruvisid.

Juurdepäas juhtmestiku ühendustele

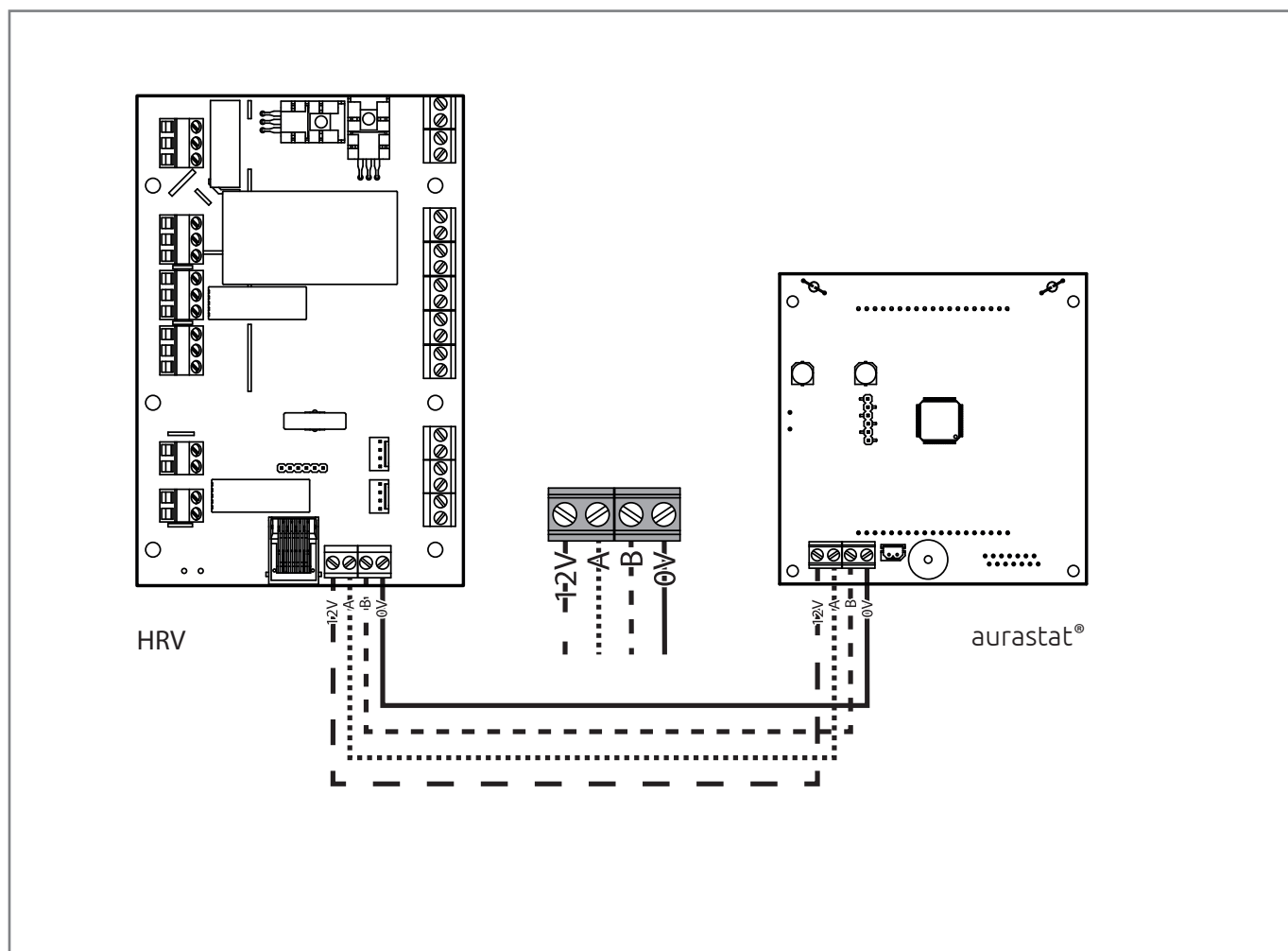
aurastat® VT

Seadme esikülje eemaldamiseks kruvige lahti seadme all olev kruvi, tõstke esikülje alumine osa alusest eemale ning vabastage esikülje ülemine osa aluse küljest. Aluse sees on koht kaabliava valmistamiseks. Sidekaabel – varjestamata 4-sooneline 18-24AWG keerutatud, tinatud vaskjuhtmetega kaabel, kinnitada kaablisideme abil esikaanel oleva aasa külge. Juhtmete ühendusklemmid paiknevad skeemiplaadil seadme eesosas.

HRV

Vaadake teavet asjakohase seadme tootejuhendist.

Ühendusskeem

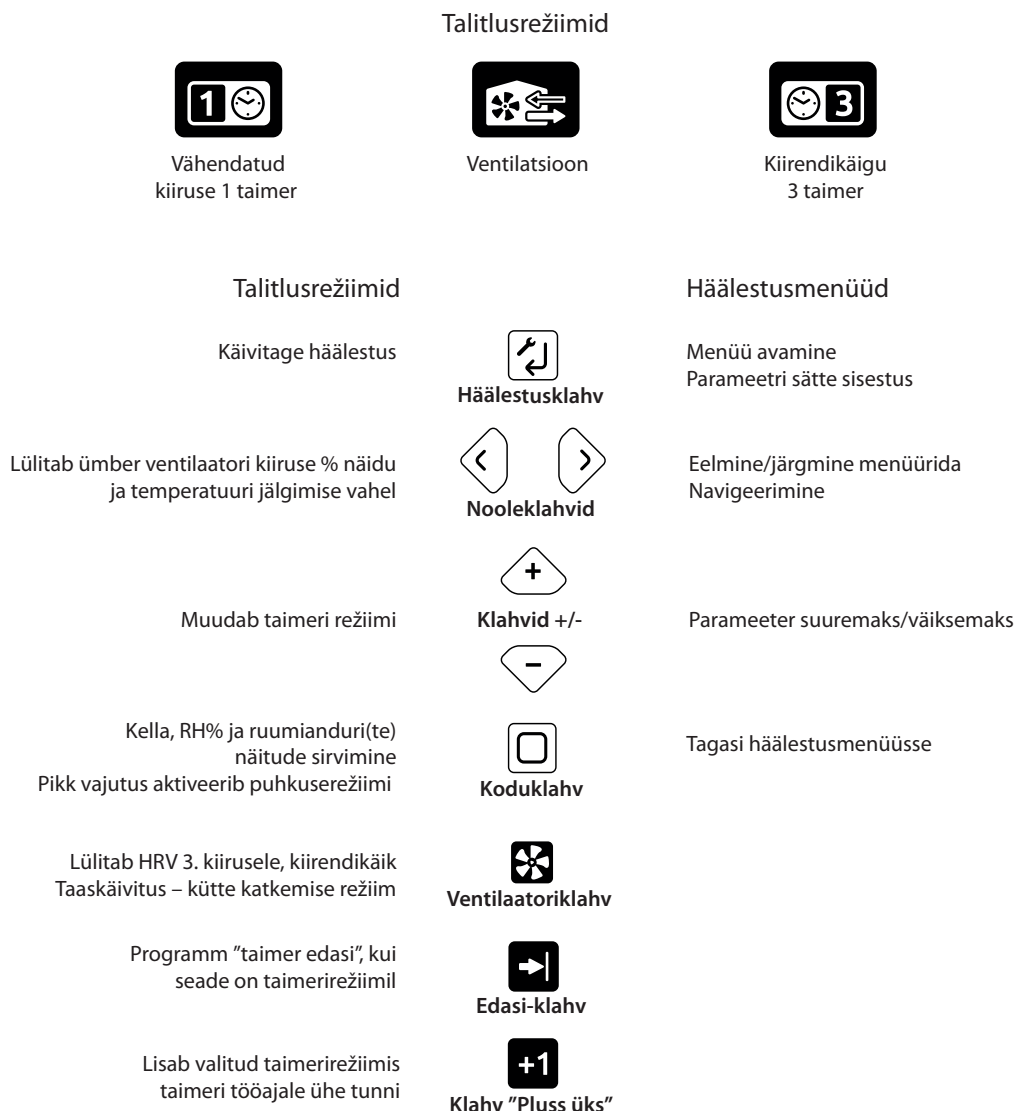


Kasutajaliides

aurastat® VT sisaldab kasutajaliidese Titon HRV kasutussevõtu ja talitluse jälgimise jaoks.

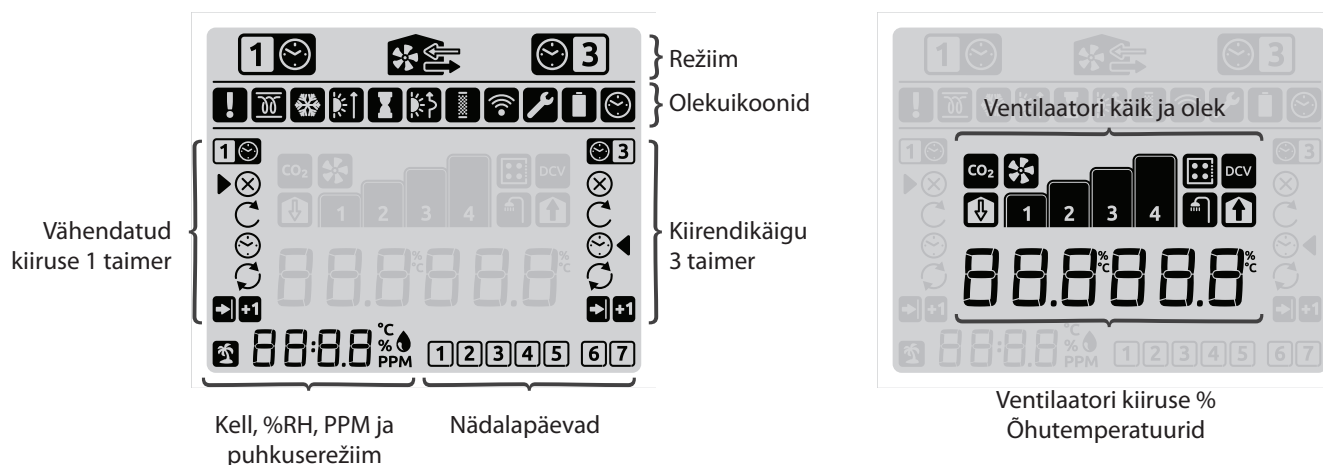
Nupud

aurastat® VT-l on 12 nuppu, mis võimaldavad HRV-d juhtida, häälestada ja jälgida. Seadmete nuppude funktsioonid varieeruvad olenevalt seadmete aktiivsest töörežiimist ja näidikule kuvatud menüüst.



Näidik

Näidikuna on kasutusel 90 mm laiune vedelkristallekraan (LCD). Näidiku sees on valgusti. Näidikul on kasutusel hulk ikoone, tekste ja numbreid, mis on grupeeritud ja annavad kasutajale mitmesugust teavet.



Näidiku ikoonid

Ikoonide tähendus

Olek



Häire



Kanalisoojendi



Külmumisprogramm aktiivne



Suverežiim aktiivne



Kiirendi taimer



Suvine möödajuhtimine aktiivne



Puhkuserežiim aktiivne



CO₂ andur



Nõudega juhitud ventilatsioon



Köök



Märg ruum



Ventilaator



Sissepuhe



Väljatõmme



Filtri märguanne



Häälestus



Taimer aktiivne



Taimer VÄLJAS



Taimer ÜKS KORD



Taimer AUTOM



Taimer PIDEV



"Edasi" aktiivne



"Pluss üks tund" aktiivne

Menüüsüsteem

aurastat® VT Menüüsüsteem on jagatud kolme režiimi vahel: üks viiest jaotisest koosnev ventilatsioonirežiim ja kaks taimerirežiimi. Need muudavad näidiku kasutamise mugavaks nii lõppkasutajale (elanik) kui ka hooldus-/paigaldustehnikule.

REŽIIMID							
Ventilatsioonirežiim						Vähendatud kiirus 1 taimer	Kiirendikäigu 3 taimer
Menüü	Jälgimine ja juhtimine Talitusmenüü	Kasutajahäälestus	Hooldus ja häälestus	Kasutussevõtt ja paigaldus	Lähtetus	Võimaldab juurdepääsu vähendatud kiiruse 1 ajahetkede juhtimiseks	Võimaldab juurdepääsu kiirendikäigu 3 ajahetkede juhtimiseks
Näidatav nimi		SETUP 1	SETUP 2	SETUP 3	RESET 4		
Kirjeldus	Võimaldab juurdepääsu juhtimise ja jälgimise funktsioonidele.	Võimaldab juurdepääsu sätetele, mida elanik tõenäoliselt sageli kasutab.	Võimaldab juurdepääsu sätetele, mida hooldustehnik tõenäoliselt kasutab.	Võimaldab juurdepääsu täpsematele sätetele, mida kasutatakse paigaldamise ja kasutussevõtu ajal. Kaitstud parooliga.	Võimaldab juurdepääsu lähtestamise funktsioonile. Kaitstud parooliga.		

Menüü jaotised

Järgmises tabelis on ülevaade režiimides ja Menüüjaotistes olevatest kirjetest ja sätetest.

Menüükirje	REŽIIMID				
	Ventilatsioonirežiimid				Taimerirežiimid
	Kasutajahäälestus	Hooldus ja häälestus	Kasutussevõtt ja paigaldus	Lähtestus	Taimeri häälestus
	SETUP 1	SETUP 2	SETUP 3	RESET 4	
Kellaaeg	o				o
Nädalapäev	o				o
Taimerid					o
Näidiku valgustuse eredus	o				
Kiirendi lisakäigutaimer	o	o	o		
Kiirendi viivitustaimer	o	o	o		
Kiirendikeeld sees/väljas	o				
Kiirendikeelu ajad	o				
Siseniiskusest tingitud kiirendus (seadeväärtus)	o				
Tööaja taimer		o			
Filtri vahetusvälba lähtestus		o			
Filtri vahetusvälp		o			
4. käik SUMMERboost®		o	o		
Kiirendi märguanne sees/väljas		o			
Kiirendi märguande taimer		o			
Suverežiim lubatud/keelatud		o			
Suverežiim		o			
Suvine möödajuhtimine lubatud/keelatud		o			
Suvine möödajuhtimine		o			
Kanalisoojendi lubatud/keelatud		o			
Kanalisoojendi		o			
Toaandur 1 – seadeväärtused		o			
Toaandur 2 – seadeväärtused		o			
Siseniiskusest tingitud kiirendus sisse/välja		o			
Siseniiskusest tingitud kiirendus (täiskäik)		o			
Püsikäik 2			o		
Kiirendikäik 3			o		
Vähendatud kiirus 1			o		
Külmumiskaitse			o		
Toaandur 1 lubatud/keelatud			o		
Toaandur 1 – Häälestus			o		
Toaandur 2 lubatud/keelatud			o		
Toaandur 2 – Häälestus			o		
Lülitisend 1			o		
Lülitisend 2			o		
Lülitisend 3			o		
Pingestatud lüliti 1 (LS1)			o		
Pingestatud lüliti 2 (LS2)			o		
Lähtestus				o	

Käivitamise lühijuhend

Titon soovib igal paigaldajal menüüga tutvumist alustada käivitamise lühijuhendi abil. Käivitamise lühijuhendi järgimine võimaldab HRV üsna kiirelt töökorda seada. Süsteemi häälestamiseks ja käivitamiseks tuleb selle konfiguratsiooni vaid minimaalselt muuta. Kõik muud sätted jäävad vaikeväärtustele; peenhäälestuse saab teha hiljem.

Käivitamise lühijuhendis kirjeldatakse häälestamist samm-sammult.

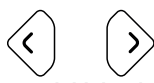
1. Kellaaeg.
2. Päev.
3. Püsikäik 1.
4. Kiirendikäik 3.

Häälestusmenüüd



Häälestusklahv

Menüü avamine
Parameetri sätte sisestus



Nooleklahvid

Eelmine/järgmine menüürida
Navigeerimine



Klahvid +/-

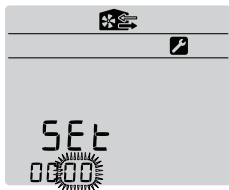
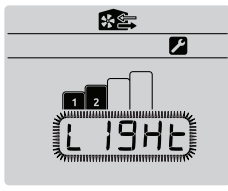
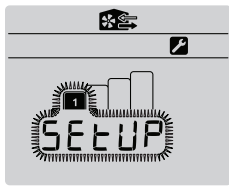
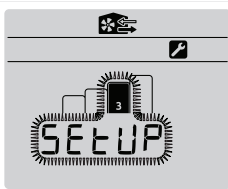
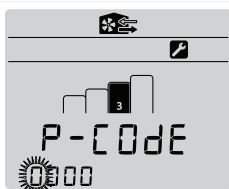
Parameeter suuremaks/väiksemaks



Koduklahv

Tagasi häälestusmenüüsse

Samm	Toiming	Nupuvajutus(ed)	Kuva(d)
1	Käivitage HRV Talitusrežiim		
2	Käivitage häälestus	Vajutage klahvi	
3	Avage menüü SETUP1	Vajutage klahvi	

Samm	Toiming	Nupuvajutus(ed)	Kuva(d)
4	Käivitage kella häälestus	Vajutage klahvi  , et avada kellaaja muutmine	
5	Muutke minuteid	Muutke klahvide  /  abil minutinäitu Vajutage klahvi  , et minutid kinnitada ja liikuda menüüs edasi	
6	Muutke tunde	Muutke klahvide  /  abil tunninäitu Vajutage klahvi  , et tunnid kinnitada ja liikuda menüüs edasi	
7	Käivitage päeva häälestus	Vajutage klahvi  , et avada päeva muutmine	
8	Muutke päeva	Klahvide  /  abil muutke päeva Vajutage klahvi  , et päev kinnitada ja liikuda menüüs edasi	
9	Sulgege menüü SETUP1	Vajutage klahvi  , et avada menüü SETUP1	 
10	Avage menüü SETUP3	Liikuge menüüle SETUP3, vajutades klahvi  kaks korda Vajutage klahvi  , et avada menüü SETUP3	 
11	Sisestage parool	Muutke numbreid ühe kaupa, kasutades klahve  /  . Numbrite liigutamiseks kasutage klahve  /  . Vajutage klahvi  , Sisestage parool 3333	

Häälestusmenüüd



Häälestusklahv

Menüü avamine
Parameetri sätte sisestus



Nooleklahvid

Eelmine/järgmine menüürida
Navigeerimine



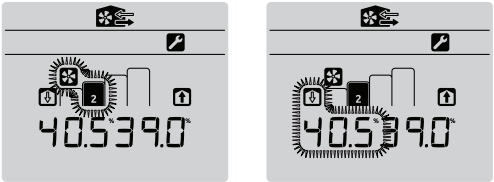
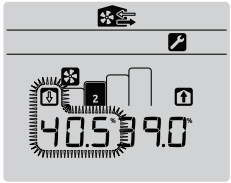
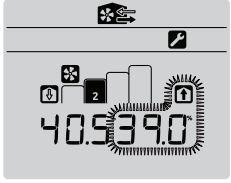
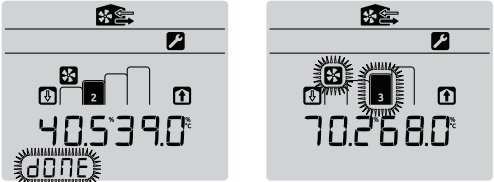
Klahvid +/-

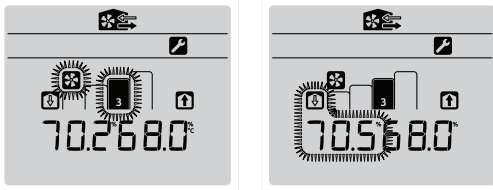
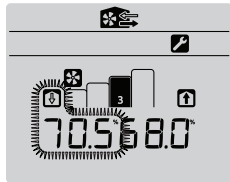
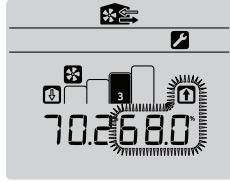
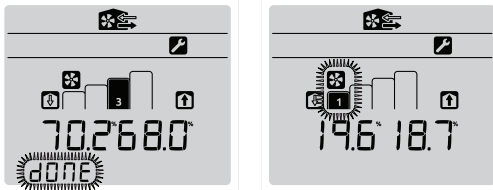
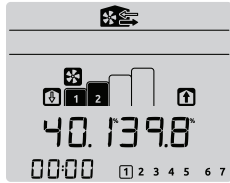
Parameeter suuremaks/väiksemaks



Koduklahv

Tagasi häälestusmenüüsse

Samm	Toiming	Nupuvajutus(ed)	Kuva(d)
12	Avage püsikiiruse 2 häälestus	Vajutage klahvi  , et avada väärtuse muutmise	
13	Muutke püsiva sissepuhke määrä	Muutke sissepuhke määrä, kasutades klahve  /  Kümnendiku muutmiseks vajutage ja vabastage Täisarvu muutmiseks vajutage ja hoidke all Vajutage klahvi  , et väärtus kinnitada ja liikuda menüüs edasi	
14	Muutke püsiva väljatõmbe määrä	Muutke väljatõmbe määrä, kasutades klahve  /  Kümnendiku muutmiseks vajutage ja vabastage Täisarvu muutmiseks vajutage ja hoidke all Vajutage klahvi  , et väärtus kinnitada ja liikuda valikule DONE (VALMIS)	
15	Lõpetage püsikiiruse 2 häälestus	Vajutage klahvi  , et väärtus kinnitada ja liikuda menüüs edasi	

Samm	Toiming	Nupuvajutus(ed)	Kuva(d)
16	Avage kiirendikäigu 3 häälestus	Vajutage klahvi  , et avada väärtuse muutmine	
17	Muutke kiirendi sissepuhke määra	Muutke sissepuhke määra, kasutades klahve  /  Kümnendiku muutmiseks vajutage ja vabastage Täisarvu muutmiseks vajutage ja hoidke all Vajutage klahvi  , et väärtus kinnitada ja liikuda menüüs edasi	
18	Muutke kiirendi väljatõmbe määra	Muutke väljatõmbe määra, kasutades klahve  /  Kümnendiku muutmiseks vajutage ja vabastage Täisarvu muutmiseks vajutage ja hoidke all Vajutage klahvi  , et väärtus kinnitada ja liikuda valikule DONE (VALMIS)	
19	Sulgege SETUP3	Vajutage klahvi  , et väärtused kinnitada ja liikuda menüüs edasi. Vajutage kaks korda klahvi  , et menüü SETUP3 sulgeda ja naasta talitusrežiimi	
20	Talitusrežiim		

Menüü vaikeväärtused

Järgmises tabelis on loetletud vaikeväärtused ja võimalikud häälestusvahemikud ning samuti võimalikku lisateavet seadme häälestatavate sätete kohta.

Häälestus SETUP1

Häälestatav omadus		Vahemik		Vaikimisi	Lisateave
		Min	Max		
Kellaaeg		Mis tahes aeg		00:00	24 tunni kell.
Nädalapäev		1	7	1	Kaks gruppi, viis argipäeva ja kaks nädalalõpu päeva.
Näidiku valgustuse eredus		Väljas	4	1	Väljas, 25%, 50%, 75% ja 100%
Kiirendi lisakäik	Köök	0 min	60 min	15 min	
	Märg ruum	0 min	60 min	15 min	
Kiirendi lisakäigu taimerid häälestatakse eraldi köögi ja märja ruumi sisendite jaoks. Kiirenduse käivitamiseks tuleb kiirendi lisakäigu taimerid kõikide hetklülite või aurastati ventilaatori nupu jaoks häälestada nullist suuremale väärtusele. aurastati ventilaatori nupp kasutab köögi kiirenduse lisakäigu taimerit. Kui kiirendi 3 käivitamiseks kasutatakse riivistavaid lüliteid, hakkab lisakäigu taimer tööle riivistava lüliti vabastamisel.					
Kiirendi viivitustaimer		0 min	60 min	0 min	
Kui kiirendi viivitustaimer on seatud nullist suuremale väärtusele, siis ei lülita aurastati ventilaatori nupu hetklülid HRV-d kiirendikäigule 3. Kui kasutatakse riivistavaid lüliteid ja kiirendi lüliti lülitatakse välja enne kiirendi viivitustaimeri ajalõppu, siis HRV ei lülitu kiirendirežiimile.					
Kiirendikeeld sees/väljas		Sees	Väljas	Väljas	
Kiirendikeelu ajad	Käivitus	00:00	23:59	23:00	
	Lõpp	00:00	23:59	05:00	
Siseniskusest tingitud kiirendus (seadeväärtus)		30%	89%	70%	

Häälestus SETUP2

Häälestatav omadus		Vahemik		Vaikimisi	Lisateave
		Min	Max		
Filtri vahetusvälp		3 kuud	24 kuud	12 kuud	
Kiirendi lisakäigutaimer	Köök	0 min	60 min	15 min	
	Märg ruum	0 min	60 min	15 min	
Kiirendi lisakäigu taimerid häälestatakse eraldi köögi ja märja ruumi sisendite jaoks. Kiirenduse käivitamiseks tuleb kiirendi lisakäigu taimerid kõikide hetklülite või aurastati ventilaatori nupu jaoks häälestada nullist suuremale väärtusele. aurastati ventilaatori nupp kasutab köögi kiirenduse lisakäigu taimerit. Kui kiirendi 3 käivitamiseks kasutatakse riivistavaid lüliteid, hakkab lisakäigu taimer tööle riivistava lüliti vabastamisel.					
Kiirendi viivitustaimer		0 min	60 min	0 min	
Kui kiirendi viivitustaimer on seatud nullist suuremale väärtusele, siis ei lülita aurastati ventilaatori nupu hetklülid HRV-d kiirendikäigule 3. Kui kasutatakse riivistavaid lüliteid ja kiirendi lüliti lülitatakse välja enne kiirendi viivitustaimeri ajalõppu, siis HRV ei lülitu kiirendirežiimile.					
4. käik SUMMERboost®		14%	100%	100%	SUMMERboost® on kasutatav ainult mudelitel "Summer". SUMMERboost® on vaikimisi keelatud.
Mantissi (detsimaal) muutmiseks vajutage klahvi +/- ja vabastage. Karakteristiku (täisarv) muutmiseks vajutage klahvi +/- ja vabastage. HRV ventilaatorikäik muutub vastavalt kuvatud sättele, kui nupp vabastatakse. Pärast ventilaatorikiiruste muutmist kulub teatud ajavahemik, enne kui muutus väljendub õhu vooluhulkade muutuses ventilatsioonisüsteemis. Ventilaatori kiirus ei muutu, kui see häälestusmenüü on avatud.					
Kiirendi märguanne sees/väljas		Sees	Väljas	Sees	

Häälestatav omadus		Vahemik		Vaikimisi	Lisateave
		Min	Max		
Kiirendi märguande taimer		1 tund	10 tundi	2 tundi	
Suverežiim lubatud/keelatud		Lubatud	Keelatud	Lubatud	Keelatud möödajuhtimisseadmes
Suverežiim	Väljatõmme eluruumist	17°C	35°C	22°C	
	Sissepuhe eluruumi	15°C	20°C	18°C	
	Sissepuhkeventilaatori kiirus	0%	100%	0%	
Ventilaatori kiirus suverežiimil on % püsikiirus 2. Seetõttu tuleb olla ettevaatlik suverežiimi ventilaatori kiiruse seadmisel väärtusele, mille tulemusena tegelik ventilaatori kiirus ületab 14%. Näide: püsikiirus 2 x suverežiimi ventilaatori kiirus = tegelik ventilaatori kiirus. $50\% \times 50\% = 25\%$, $50\% \times 28\% = 14\%$. Kui tegelik ventilaatori kiirus on 1% kuni 14%, siis ei saa ventilaator töötada ja kuvatakse tõrge.					
Suvine möödajuhtimine lubatud/keelatud		Lubatud	Keelatud	Lubatud	Lubatud möödajuhtimisseadmes
Suvine möödajuhtimine	Väljatõmme eluruumist	17°C	35°C	25°C	Süvise möödajuhtimise toimimise eeldusena peab nii eluruumidest väljuva kui neisse siseneva õhu temperatuur olema vatavatest eraldi määratud lävedest kõrgem. Kui sissepuhutava õhu temperatuur on kõrgem kui väljatõmmatava õhu temperatuur, siis lülitub suvine möödajuhtimine välja, et vältida soojema õhu sisenemist otse eluruumidesse.
	Sissepuhe eluruumi	10°C	20°C	18°C	
SUMMERboost®		Lubatud	Keelatud	Lubatud	
Kanalisoojendi lubatud/keelatud		Lubatud	Keelatud	Keelatud	
Kanalisoojendi		Külmumine	Kasutaja	Külmumine	Võimaldab valida anduri, mis juhib kanalisoojendi talitlust. Külmumine (FRST) = kasutab soojusvahetist väliskeskkonna pool olevat andurit ja menüüs SETUP3 häälestatud külmumiskaitse läve temperatuuri. Kasutaja = kasutab välisõhust (VÄLJAST) tuleva õhuvoo andurit ja kasutaja häälestatud kanalisoojendi läve temperatuuri.
Hyst (hüsterees)		1°C	10°C	1°C	Tõusva temperatuuri ajal kasutatav hüsterees, mille abil välditakse kanalisoojendi liiga kiiret väljalülitumist.
Kanalisoojendi lävi		-4°C	16°C	4°C	Temperatuur, millel kanalisoojendi sisse lülitatakse. Seda sätet kasutatakse ainult kasutaja režiimis.
Külmumisrežiim Langeva temperatuuri ajal lülitub kanalisoojendi sisse temperatuuril külmumislävi + 2°C ning välja külmumisläve temperatuuril. Tõusva temperatuur ajal jääb kanalisoojendi sisselülitatuks, kui temperatuur on külmumisläve ja külmumislävi + 2°C + hüstereesi °C vahel. Kasutajarežiim Langeva temperatuuri ajal korral lülitub kanalisoojendi sisse, kui temperatuur langeb kanalisoojendi lävest madalamale. Tõusva temperatuuri ajal lülitub kanalisoojendi välja, kui temperatuur ületab väärtuse kanalisoojendi lävi + hüstereesi °C. Kui sissepuhkeventilaator on seatud töötama kiirusele alla 25%, siis kanalisoojendi ei lülitu sisse. See võib olla tingitud kiiruse häälestusest (nt aktiveeritud vähendatud kiirus 1, puhkuserežiim või külmumiskaitse).					

Häälestatav omadus		Vahemik		Vaikimisi	Lisateave
		Min	Max		
Toaandur 1		–	–	%RH	Need sätted on kasutatavad vaid siis, kui toaandur 1 on menüüs SETUP3 lubatud. Toaandur 1 on vaikimisi häälestatud kasutamiseks koos %RH anduriga. Toaanduri saab häälestada töötama ka koos: o õhukvaliteedi (AQ) anduriga – PPM; o CO2-anduriga – PPM CO ₂ ; o temperatuurianduriga – °C.

Häälestatav omadus		Vahemik		Vaikimisi	Lisateave																				
		Min	Max																						
Alumine seadeväärtus		Dünaamiline	Dünaamiline	800PPM	Anduri min- ja max-väärtused seatakse menüüs SETUP3 Anduritele soovitatud vaikimisi ülemised ja alumised väärtused																				
Ülemine seadeväärtus		Dünaamiline	Dünaamiline	1400PPM	<table><tr><td>Andur Tüüp</td><td>Titon Toote nr</td><td>SP alum.</td><td>SP ülem.</td></tr><tr><td>°C</td><td>TP543</td><td>0017</td><td>0027</td></tr><tr><td>CO₂ PPM</td><td>TP541</td><td>0800</td><td>1400</td></tr><tr><td>AQ PPM</td><td>TP540</td><td>0800</td><td>1400</td></tr><tr><td>%RH</td><td>TP542</td><td>0060</td><td>0070</td></tr></table>	Andur Tüüp	Titon Toote nr	SP alum.	SP ülem.	°C	TP543	0017	0027	CO ₂ PPM	TP541	0800	1400	AQ PPM	TP540	0800	1400	%RH	TP542	0060	0070
					Andur Tüüp	Titon Toote nr	SP alum.	SP ülem.																	
					°C	TP543	0017	0027																	
					CO ₂ PPM	TP541	0800	1400																	
					AQ PPM	TP540	0800	1400																	
%RH	TP542	0060	0070																						
Siseniiskusest tingitud kiirendus		Sees	Väljas	Väljas																					
Siseniiskuse %RH Täiskiirendus																									
%RH kiirenduse seadeväärtus		30%	89%	70%	HRV lülitub kiirendikäigule 3, kui %RH on seadeväärtusest kõrgem.																				
%RH kiirendi lisakäigu taimer		1 min	60 min	15 min	Taimer käivitub, kui %RH on langenud %RH seadeväärtusest %RH kiirendi hüstereesti võrra madalamale väärtusele.																				
%RH kiirendi hüsterees		1%	10%	1%																					
Langeva õhuniiskuse ajal püsib HRV kiirendikäigul 3, kuni %RH on vähenenud tasemeni %RH seadeväärtus miinus %RH kiirendi hüsterees ning % RH kiirendi lisakäigu taimer ajaloop on saabunud. Taimerit töötamise ajal on kuvatud liivakella kujutis.																									

Häälestus SETUP3

Häälestatav omadus		Vahemik		Vaikimisi	Lisateave
		Min	Max		
Menüü SETUP3 parool		–	–	3333	Menüü SETUP3 sätete häälestamises tuleb sisestada parool
Püsikiirus 2	Sissepuhe	14%	100%	40%	
	Väljatõmme	14%	100%	40%	
Kiirendikäik 3	Sissepuhe	14%	100%	70%	
	Väljatõmme	14%	100%	70%	
Vähendatud kiirus 1	Sissepuhe	14%	100%	18%	
	Väljatõmme	14%	100%	18%	
Mantissi (detsimaal) muutmiseks vajutage klahvi +/- ja vabastage. Karakteristiku (täisarv) muutmiseks vajutage klahvi +/- ja vabastage HRV ventilaatorikäik muutub vastavalt kuvatud sättele, kui nupp vabastatakse. Pärast ventilaatorikiiruste muutmist kulub teatud ajavahemik, enne kui muutus väljendub õhu vooluhulkade muutuses ventilatsioonisüsteemis.					
Kiirendi lisakäik	Köök	0 min	60 min	15 min	
	Märg ruum	0 min	60 min	15 min	
Kiirendi lisakäigu taimerid häälestatakse eraldi köögi ja märja ruumi sisendite jaoks. Kiirenduse käivitamiseks tuleb kiirendi lisakäigu taimerid kõikide hetklülite või aurastati ventilaatori nupu jaoks häälestada nullist suuremale väärtusele. aurastati ventilaatori nupp kasutab köögi kiirenduse lisakäigu taimerit. Kui kiirendi 3 käivitamiseks kasutatakse riivistavaid lüliteid, hakkab lisakäigu taimer tööle riivistava lüliti vabastamisel.					
Kiirendi viivitustaimer		0 min	60 min	0 min	
Kui kiirendi viivitustaimer on seatud nullist suuremale väärtusele, siis ei lülita aurastati ventilaatori nupu hetklülid HRV-d kiirendikäigule 3. Kui kasutatakse riivistavaid lüliteid ja kiirendi lüliti lülitatakse välja enne kiirendi viivitustaimerit ajalõppu, siis HRV ei lülitu kiirendirežiimile.					

Häälestatav omadus		Vahemik		Vaikimisi	Lisateave																				
		Min	Max																						
4. käik SUMMERboost®		14%	100%	100%	SUMMERboost® on kasutatav ainult suvise möödajuhtimisega mudelitel. SUMMERboost® on vaikimisi lubatud.																				
Mantissi muutmiseks vajutage klahvi +/- ja vabastage. Karakteristiku (täisarv) muutmiseks vajutage klahvi +/- ja vabastage). HRV ventilaatorikäik muutub vastavalt kuvatud sättele, kui nupp vabastatakse. Pärast ventilaatorikiiruste muutmist kulub teatud ajavahemik, enne kui muutus väljendub õhu vooluhulkade muutuses ventilatsioonisüsteemis.																									
Külmumise seadeväärtus		-2°C	11.5°C	2°C																					
Mantissi muutmiseks vajutage klahvi +/- ja vabastage. Karakteristiku (täisarv) muutmiseks vajutage klahvi +/- ja vabastage																									
Külmumiskaitse režiim		Väljas	Vähendus	Väljas																					
Väljas = kui mõõdetud temperatuur on külmumise seadeväärtusest madalam, siis aktiveeritakse külmumiskaitse ja see lülitab sissepuhkeventilaatori välja. Vähendus = kui mõõdetud temperatuur on külmumise seadeväärtusest madalam, siis aktiveeritakse külmumiskaitse, mis vähendab progresseeruvalt sissepuhkeventilaatori kiirust, kuni temperatuur on 4°C võrra külmumise seadeväärtusest madalam; sellel temperatuuril sissepuhkeventilaator seisatakse.																									
Toaandur 1 lubatud/keelatud		Lubatud	Keelatud	Keelatud	Aktiveerib menüüs SETUP2 toaanduri 1 häälestuse.																				
Toaanduri tüüp				%RH	Võimalikud valikud: temperatuuriandur - °C; CO ₂ andur – PPM; õhukvaliteedi andur – PPM; niiskusandur – %RH. Titoni tarnitud anduritele nõutavad sätted:																				
Anduri min 0 V		0	9999	20%																					
Anduri max 10 V		0	9999	90%																					
					<table><tr><td>Andur Tüüp</td><td>Titon Toote nr</td><td>Min 0V</td><td>Max 10V</td></tr><tr><td>°C</td><td>TP543</td><td>0000</td><td>0040</td></tr><tr><td>CO₂ PPM</td><td>TP541</td><td>0450</td><td>1850</td></tr><tr><td>AQ PPM</td><td>TP540</td><td>0450</td><td>1850</td></tr><tr><td>%RH</td><td>TP542</td><td>0020</td><td>0090</td></tr></table> Vaadake täpsemaid andmeid tootja andmekaartidelt.	Andur Tüüp	Titon Toote nr	Min 0V	Max 10V	°C	TP543	0000	0040	CO ₂ PPM	TP541	0450	1850	AQ PPM	TP540	0450	1850	%RH	TP542	0020	0090
Andur Tüüp	Titon Toote nr	Min 0V	Max 10V																						
°C	TP543	0000	0040																						
CO ₂ PPM	TP541	0450	1850																						
AQ PPM	TP540	0450	1850																						
%RH	TP542	0020	0090																						

<

Häälestatav omadus		Vahemik		Vaikimisi	Lisateave																				
		Min	Max																						
Toaandur 2 lubatud/keelatud		Lubatud	Keelatud	Keelatud	Aktiveerib menüüs SETUP2 toaanduri 1 häälestuse.																				
Toaanduri tüüp				CO ₂	Võimalikud valikud: temperatuuriandur - °C; CO ₂ andur – PPM; õhukvaliteedi andur – PPM; niiskusandur – %RH. Titoni tarnitud anduritele nõutavad sätted:																				
Anduri min 0 V		0	9999	450PPM																					
Anduri max 10 V		0	9999	1850PPM	<table><tr><td>Andur Tüüp</td><td>Titon Toote nr</td><td>Min 0V</td><td>Max 10V</td></tr><tr><td>°C</td><td>TP543</td><td>0000</td><td>0040</td></tr><tr><td>CO₂ PPM</td><td>TP541</td><td>0450</td><td>1850</td></tr><tr><td>AQ PPM</td><td>TP540</td><td>0450</td><td>1850</td></tr><tr><td>%RH</td><td>TP542</td><td>0020</td><td>0090</td></tr></table> Vaadake täpsemaid andmeid tootja andmekaartidelt.	Andur Tüüp	Titon Toote nr	Min 0V	Max 10V	°C	TP543	0000	0040	CO ₂ PPM	TP541	0450	1850	AQ PPM	TP540	0450	1850	%RH	TP542	0020	0090
Andur Tüüp	Titon Toote nr	Min 0V	Max 10V																						
°C	TP543	0000	0040																						
CO ₂ PPM	TP541	0450	1850																						
AQ PPM	TP540	0450	1850																						
%RH	TP542	0020	0090																						

Lülitisend 1				Kiirendi kõögist	Võimalikud valikud: Kiirendi kõögist, Kiirendi märjast ruumist, Vähendatud kiirus, Sumerežiim sisse / SUMMERboost® keelatud.
Lülitisend 2				Kiirendi märjast ruumist	
Lülitisend 3				Sumerežiim sisse / SUMMERboost® keelatud.	
Pingestatud lüliti 1 (LS1)				Kiirendi kõögist	Võimalikud valikud: Kiirendi kõögist, Kiirendi märjast ruumist.
Pingestatud lüliti 2 (LS2)				Kiirendi märjast ruumist	

Lähtestus RESET4

Häälestatav omadus		Vahemik		Vaikimisi	Lisateave
		Min	Max		
Parool				6840	
Lähtestus		Jah	Ei	Ei	Kui valite "Jah", taastatakse kõik vaikimisi väärtused peale kasutussevõtul seatud ventilaatorikäikude ning seade naaseb menüüsse SETUP1.

Taimeri vähendatud kiirus 1

Häälestatav omadus		Vahemik		Vaikimisi	Lisateave
		Min	Max		
Päevad 1–5	Sisse 1	00:00	24:00	00:00	Sisse ja välja lülitamise ajad seatakse antud päevale 5-minutilise sammuga. Sisselülitusaeg ei saa olla varasem kui eelmine väljalülitusaeg. Väljalülitusaeg ei saa olla varasem kui vastav sisselülitusaeg.
	Välja 1	00:00	24:00	06:00	
	Sisse 2	00:00	24:00	12:00	
	Välja 2	00:00	24:00	12:00	
	Sisse 3	00:00	24:00	23:00	
	Välja 3	00:00	24:00	00:00	
Päevad 6 ja 7	Sisse 1	00:00	24:00	00:00	
	Välja 1	00:00	24:00	06:30	
	Sisse 2	00:00	24:00	12:00	
	Välja 2	00:00	24:00	12:00	
	Sisse 3	00:00	24:00	23:00	
	Välja 3	00:00	24:00	00:00	

Taimer kiirendikäigule 3

Häälestatav omadus		Vahemik		Vaikimisi	Lisateave
		Min	Max		
Päevad 1–5	Sisse 1	00:00	24:00	07:00	Sisse ja välja lülitamise ajad seatakse antud päevale 5-minutilise sammuga. Sisselülitusaeg ei saa olla varasem kui eelmine väljalülitusaeg. Väljalülitusaeg ei saa olla varasem kui vastav sisselülitusaeg.
	Välja 1	00:00	24:00	08:00	
	Sisse 2	00:00	24:00	12:00	
	Välja 2	00:00	24:00	12:00	
	Sisse 3	00:00	24:00	18:00	
	Välja 3	00:00	24:00	19:00	
Päevad 6 ja 7	Sisse 1	00:00	24:00	08:00	
	Välja 1	00:00	24:00	09:00	
	Sisse 2	00:00	24:00	12:00	
	Välja 2	00:00	24:00	12:00	
	Sisse 3	00:00	24:00	18:00	
	Välja 3	00:00	24:00	19:00	

Paigaldatud konfiguratsioon

Süsteemi paigaldaja PEAB järgmistesse tabelitesse kirja panema kõik häälestuse seadeväärtused, mis on vaikeväärtustest erinevad.

Vaikimisi väärtused on hallis kirjas

Häälestus SETUP1

Häälestatav omadus		Säte
Näidiku valgustuse eredus		Üks
Kiirendi lisakäik	Köök	15 min
	Märg ruum	15 min
Kiirendi viivitustaimer	Köök	0 min
	Märg ruum	0 min
Kiirendikeeld sees/väljas		Väljas
Kiirendikeelu ajad	Käivitus	23 : 00
	Lõpp	05 : 00
%RH kiirenduse seadeväärtus		70 %

Häälestatav omadus		Vaikimisi
Toaandur 1		
Alumine seadeväärtus		0060
Ülemine seadeväärtus		0070
Toaandur 2		
Alumine seadeväärtus		0800
Ülemine seadeväärtus		1400
Siseniiskusest tingitud kiirendus		Väljas
%RH kiirendi lisakäigu taimer		15 %
%RH kiirendi hüsterees		1 %

Häälestus SETUP2

Häälestatav omadus		Vaikimisi
Filtri vahetusvälp		12 kuud
Kiirendi lisakäigutaimer	Köök	15 min
	Märg ruum	15 min
Kiirendi viivitustaimer		0 min
4. käik SUMMERboost®	Sissepuhe	100 %
	Väljatõmme	100 %
Kiirendi märguanne sees/väljas		Sees
Kiirendi märguande taimer		2 tundi
Suverežiim lubatud/keelatud		Keelatud
Suverežiim	Väljatõmme	22 °C
	Sissepuhe	18 °C
	Sissepuhke-ventilaatori kiirus	0 %
Suvine möödajuhtimine lubatud/keelatud		Lubatud
Suvine möödajuhtimine	Väljatõmme	25 °C
	Sissepuhe	18 °C
SUMMERboost®		Lubatud
Kanalisoojendi lubatud/keelatud		Keelatud
Kanalisoojendi		Külmumine
Hyst (hüsterees)		1 °C
Kanalisoojendi lävi		4 °C

Häälestus SETUP3

Häälestatav omadus		Vaikimisi
Püsikiirus 2	Sissepuhe	40 %
	Väljatõmme	40 %
Kiirendikäik 3	Sissepuhe	70 %
	Väljatõmme	70 %
Vähendatud kiirus 1	Sissepuhe	18 %
	Väljatõmme	18 %
4. käik SUMMERboost®	Sissepuhe	100 %
	Väljatõmme	100 %
Külmumise seadeväärtus		2 °C
Külmumiskaitse režiim		Väljas
Toaandur 1 lubatud/keelatud		Keelatud
Toaanduri tüüp		%RH
Anduri min 0 V		0020
Anduri max 10 V		0090
Toaandur 2 lubatud/keelatud		Keelatud
Toaanduri tüüp		CO ₂
Anduri min 0 V		0450
Anduri max 10 V		1850
Lülitisend 1		Köök
Lülitisend 2		Märg ruum
Lülitisend 3		SUMMERboost®
Pingestatud lüliti 1 (LS1)		Köök
Pingestatud lüliti 2 (LS2)		Märg ruum

Taimeri vähendatud kiirus 1

Konfigureeritavad kirjed		Vaikimisi
Päevad 1–5	Sisse 1	00:00
	Välja 1	06:00
	Sisse 2	12:00
	Välja 2	12:00
	Sisse 3	23:00
	Välja 3	00:00
Päevad 6 ja 7	Sisse 1	00:00
	Välja 1	06:30
	Sisse 2	12:00
	Välja 2	12:00
	Sisse 3	23:00
	Välja 3	00:00

Taimer kiirendikäigule 3

Configureeritavad kirjed		Vaikimisi
Päevad 1–5	Sisse 1	07:00
	Välja 1	08:00
	Sisse 2	12:00
	Välja 2	12:00
	Sisse 3	18:00
	Välja 3	09:00
Päevad 6 ja 7	Sisse 1	08:00
	Välja 1	09:00
	Sisse 2	12:00
	Välja 2	12:00
	Sisse 3	18:00
	Välja 3	19:00

Märkused

[illegible]

Ventilatsiooni menüüskeemid

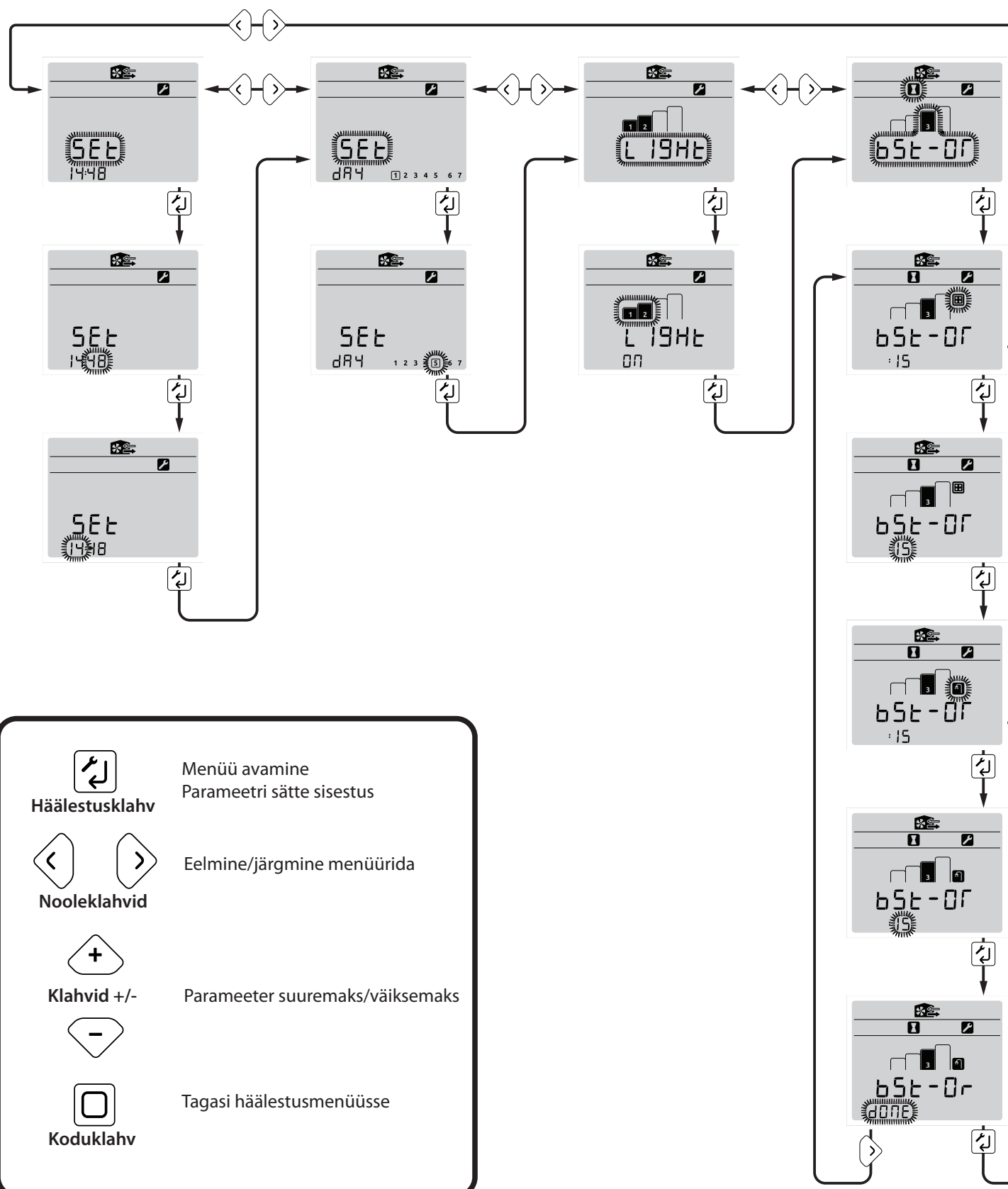
Häälestus SETUP1 1/2

Aja häälestus

Nädalapäeva
häälestus

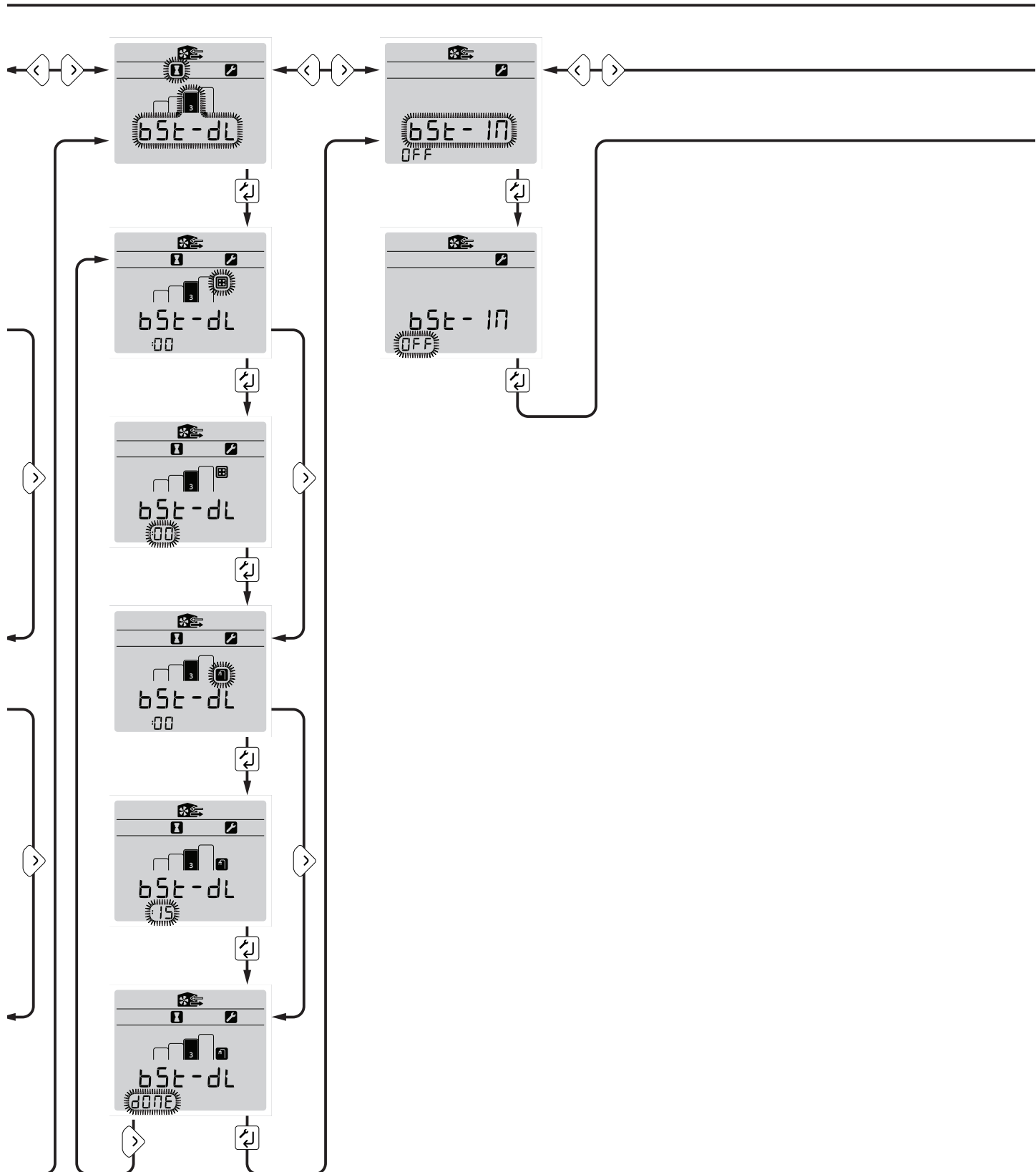
Valgustuse
häälestus

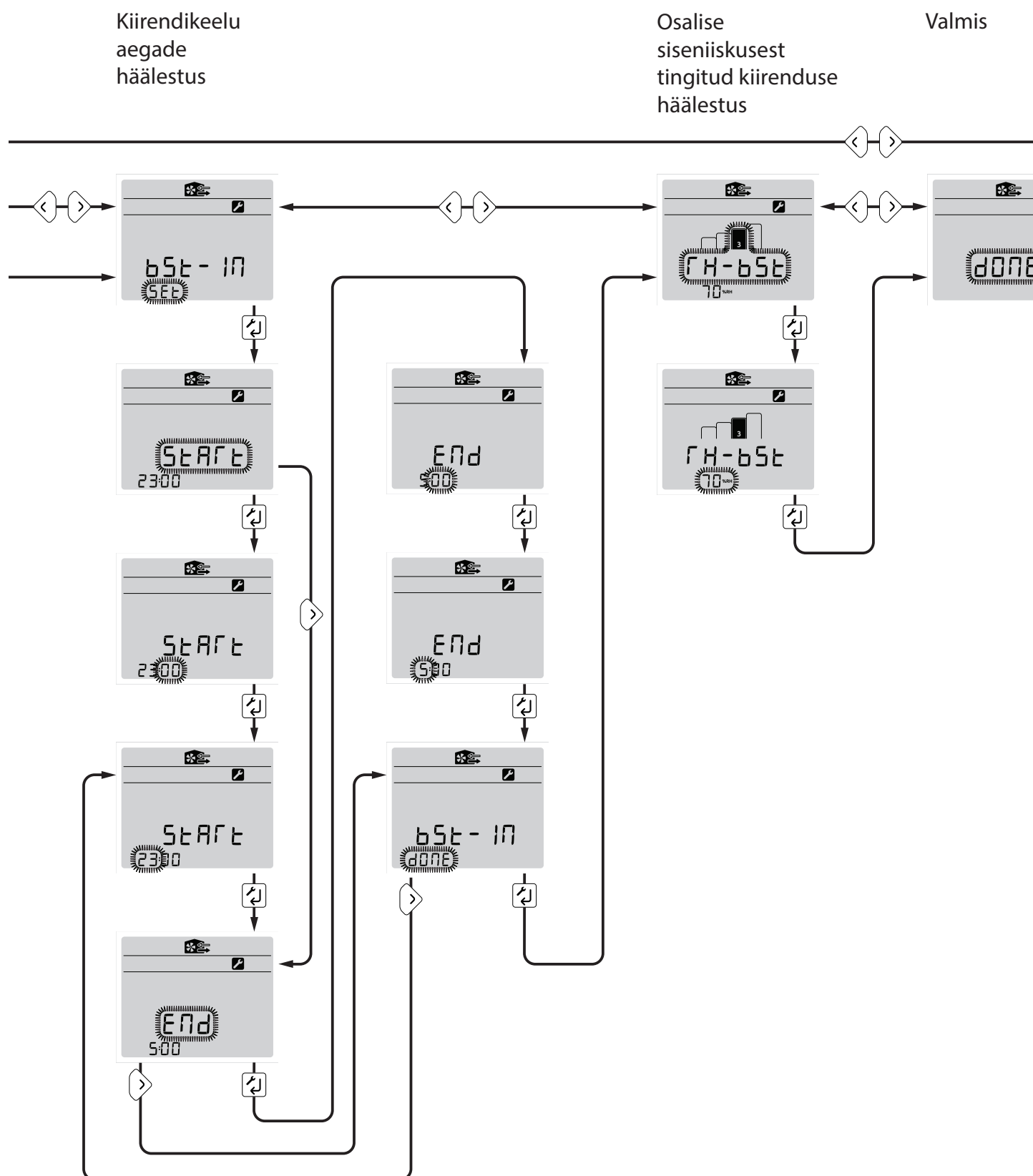
Kiirendi lisakäigu
taimeri
häälestus

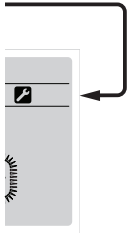


Kiirendi
viivitustaimer
häälestus

Kiirendikeeld
sees/väljas







Häälestusklahv

Menüü avamine
Parameetri sätte sisestus



Nooleklahvid

Eelmine/järgmine menüürida



Klahvid +/-

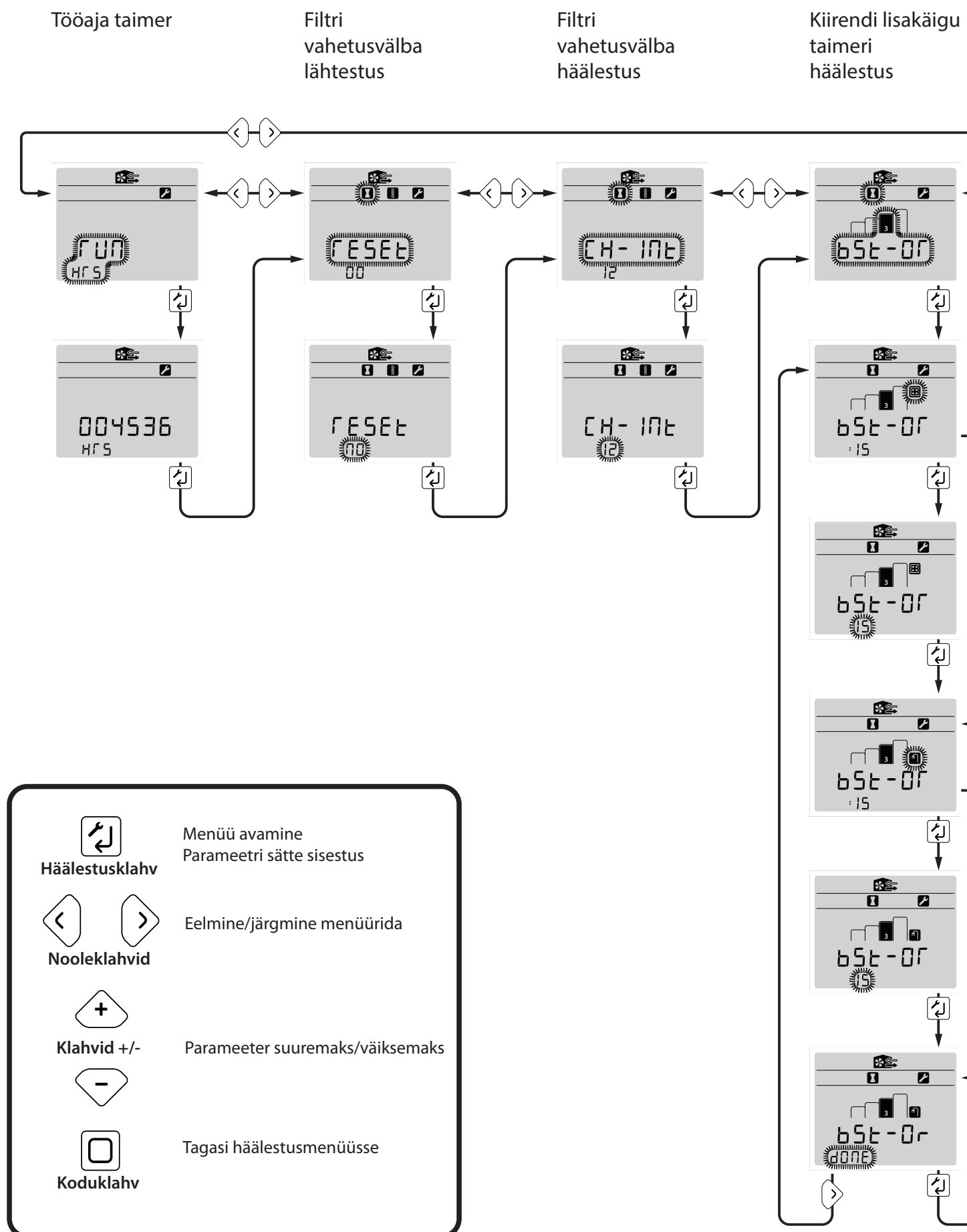
Parameeter suuremaks/väiksemaks



Koduklahv

Tagasi häälestusmenüüsse

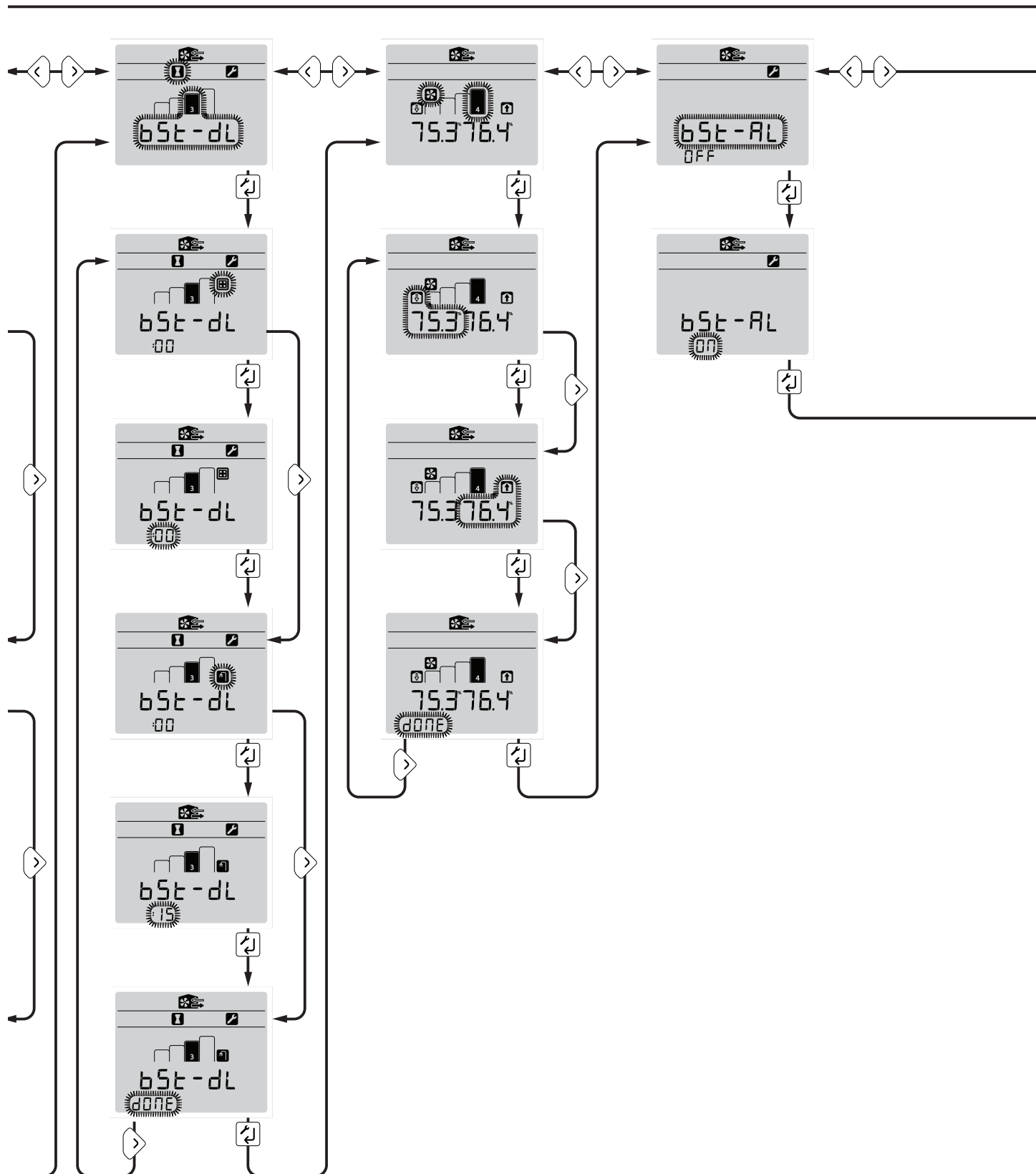
Häälestus SETUP2 1/4



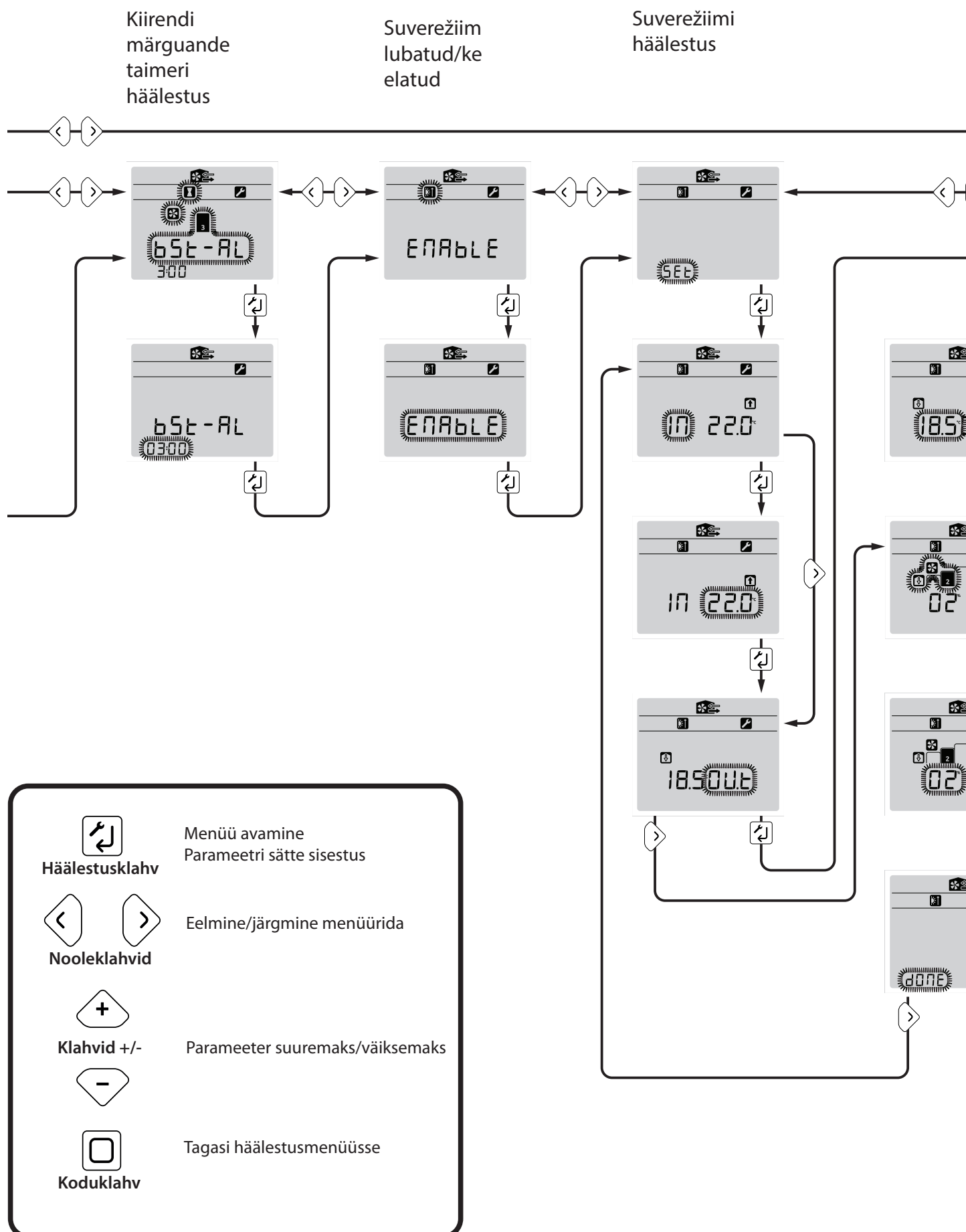
Kiirendi
viivitustaimer
häälestus

4. kiiruse
SUMMERBoost®
häälestus

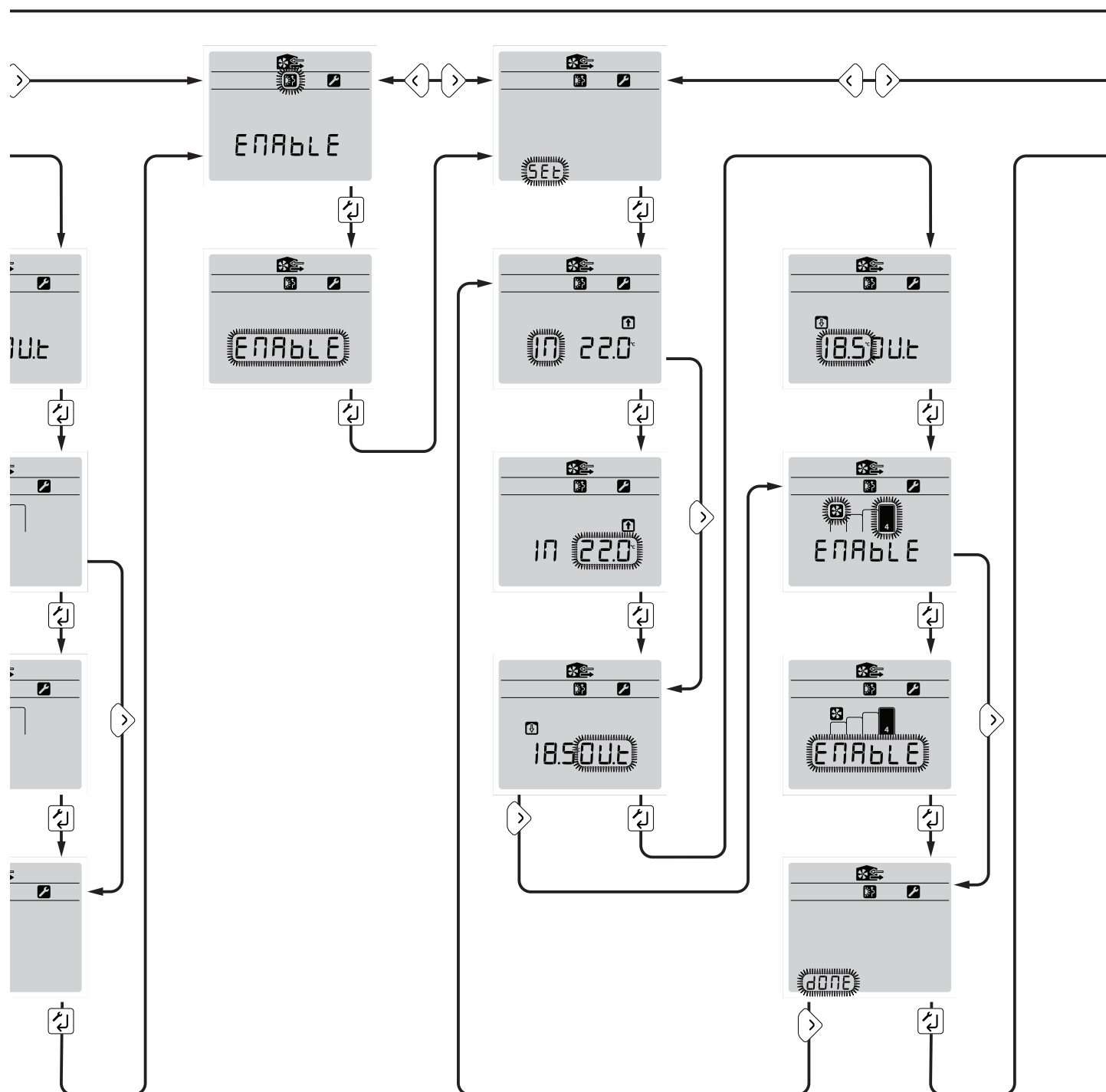
Kiirendi
märguanne
sees/väljas



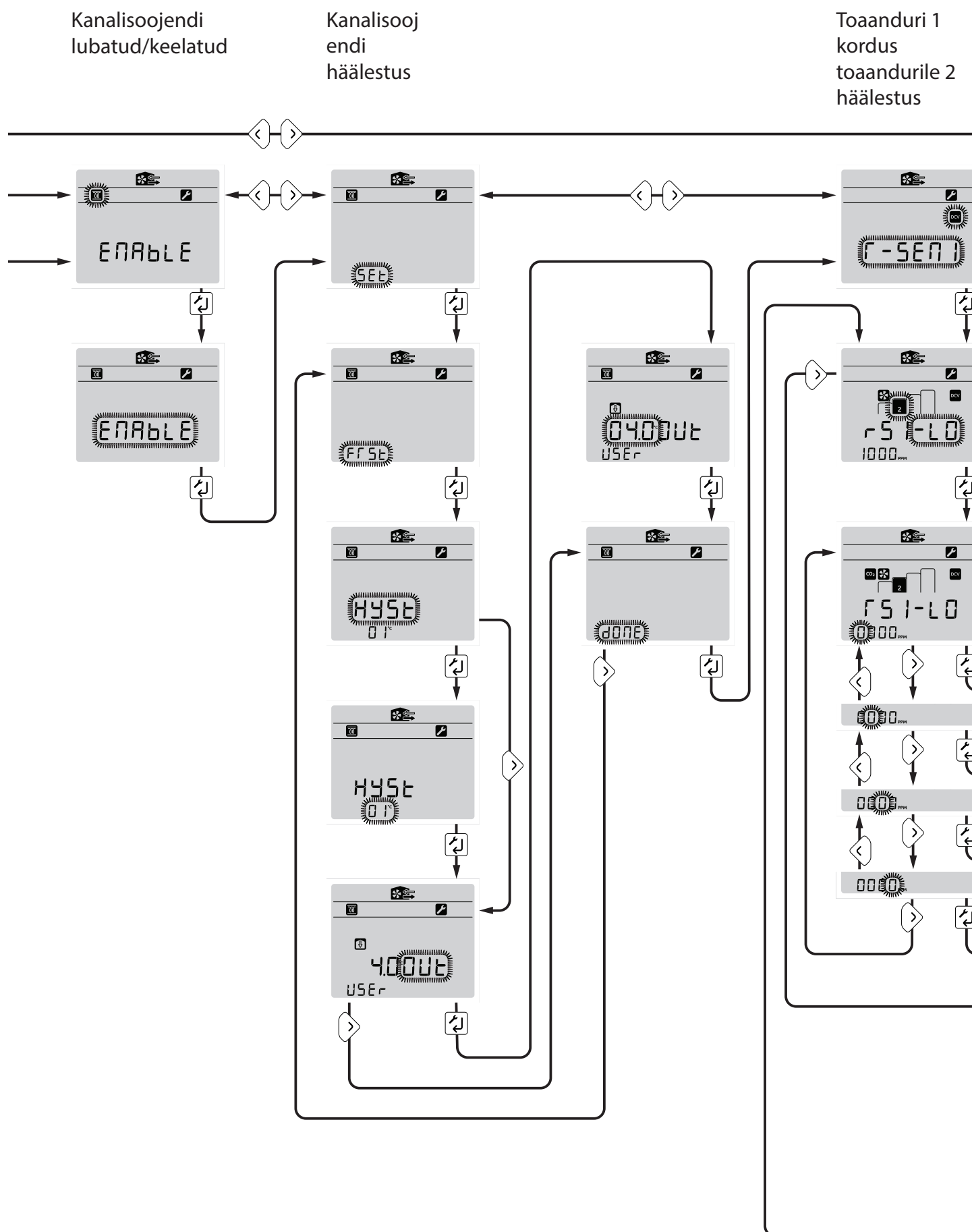
Häälestus SETUP2 2/4



Suvised möödajuhtimise häälestus

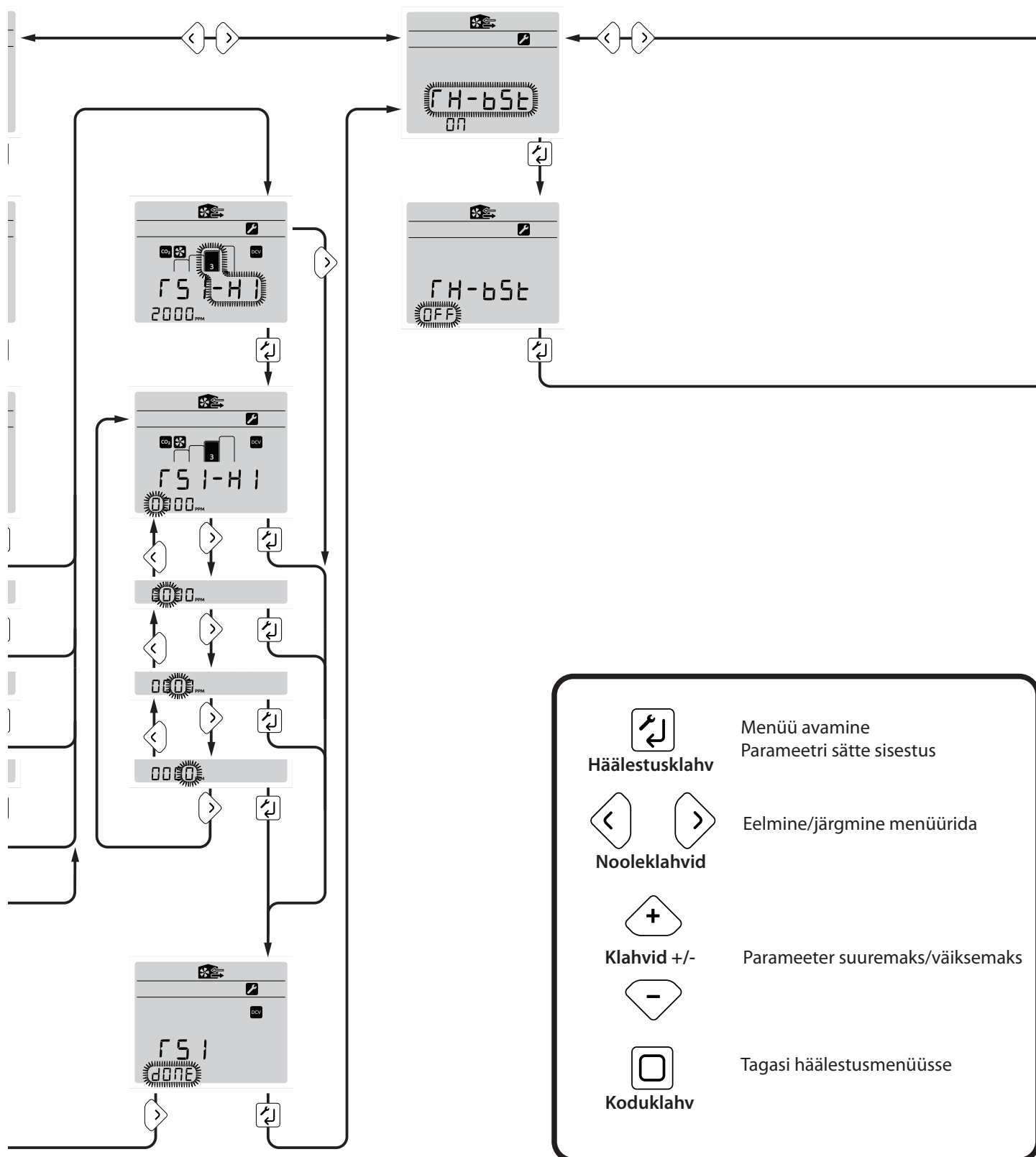


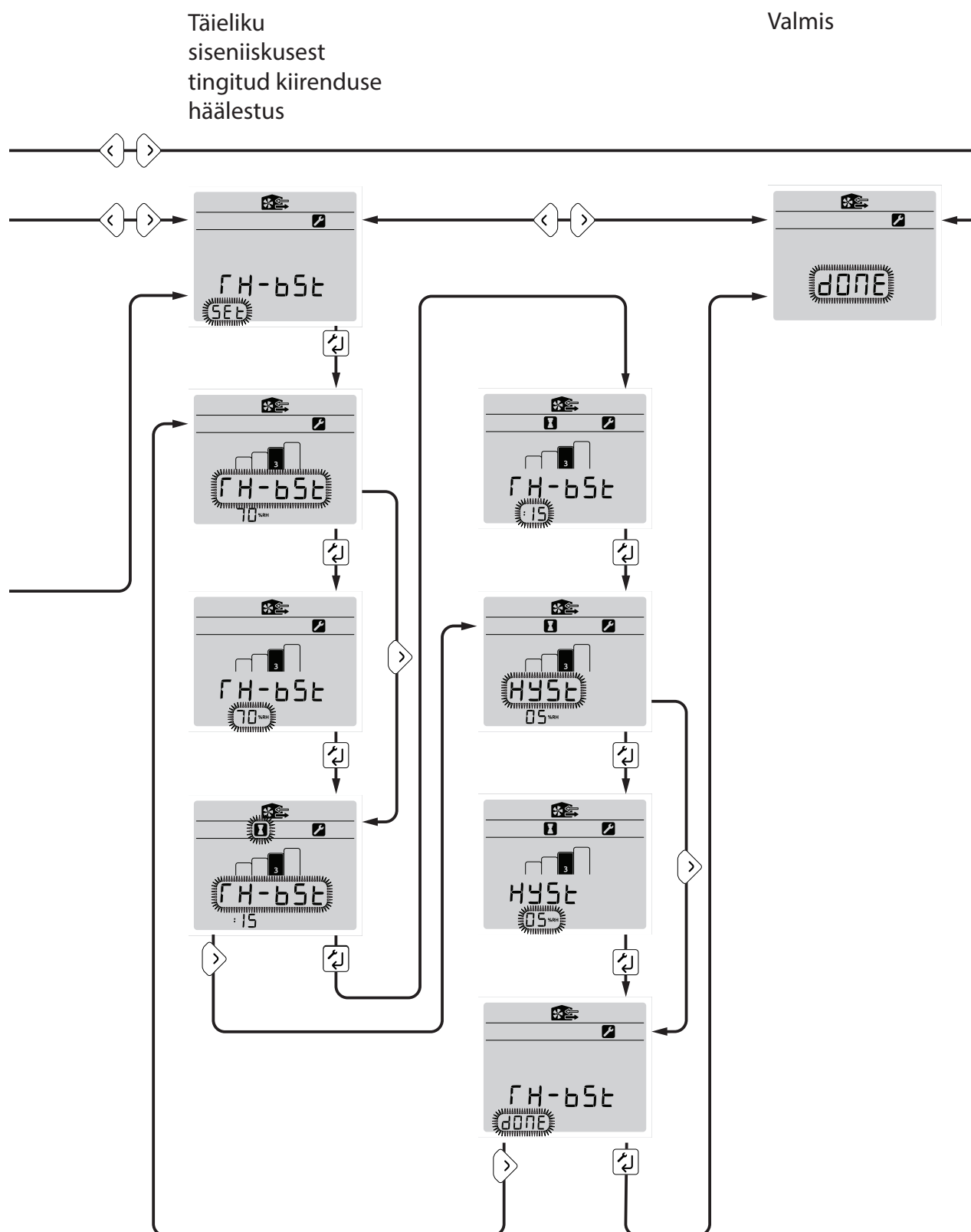
Häälestus SETUP2 3/4



MÄRKUS:
toaandurite sätted on selles
menüüs ligipääsetavad ainult
režiimi SETUP3 aktiveerimisel.

Siseniiskusest
tingitud
kiirendus
sisse/välja







Häälestusklahv

Menüü avamine
Parameetri sätte sisestus



Nooleklahvid

Eelmine/järgmine menüürida



Klahvid +/-

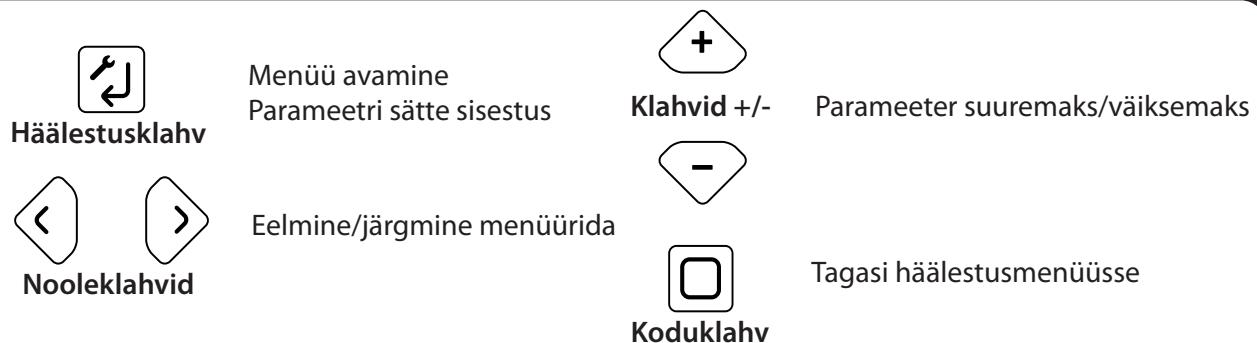
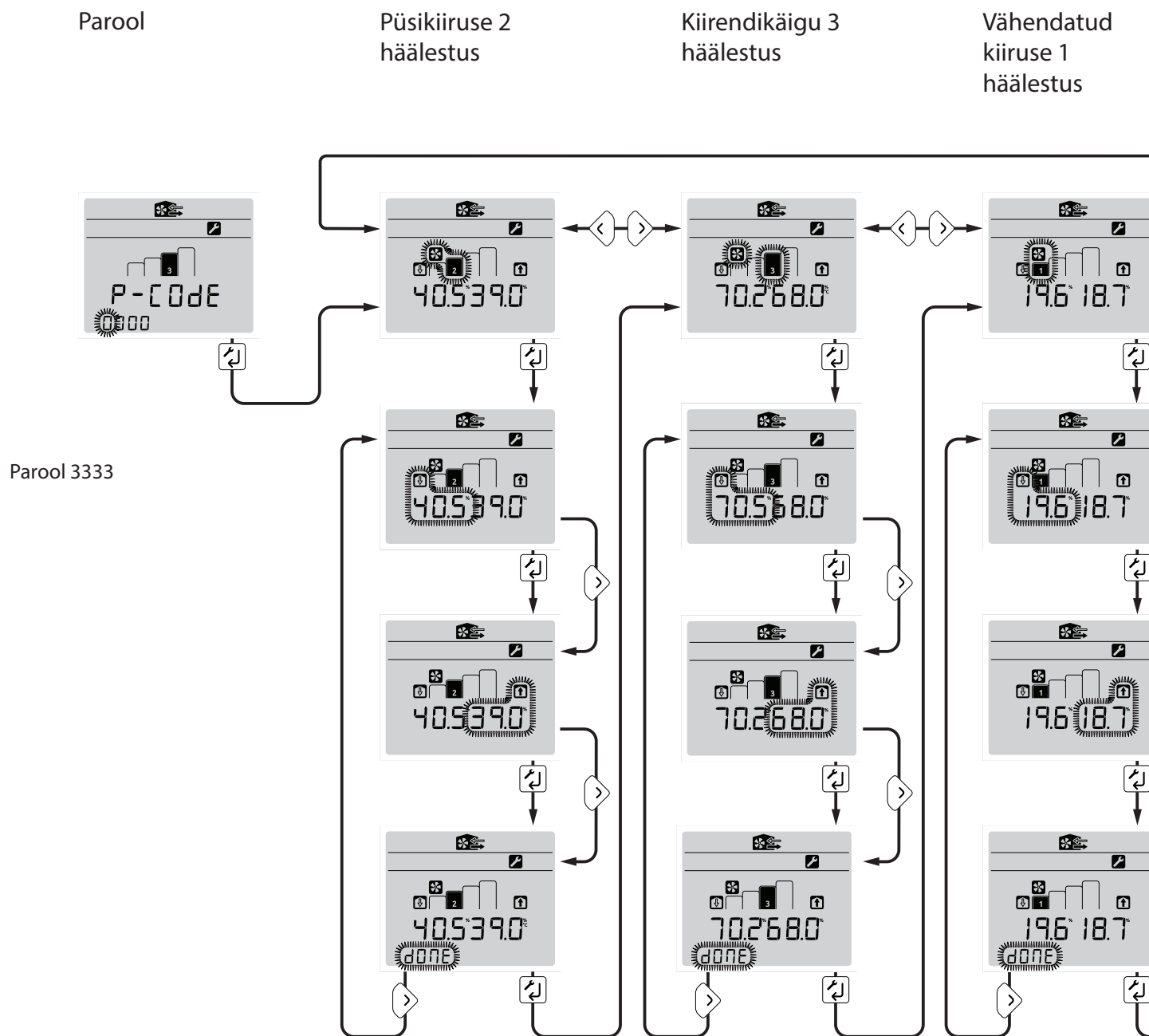
Parameeter suuremaks/väiksemaks



Koduklahv

Tagasi häälestusmenüüsse

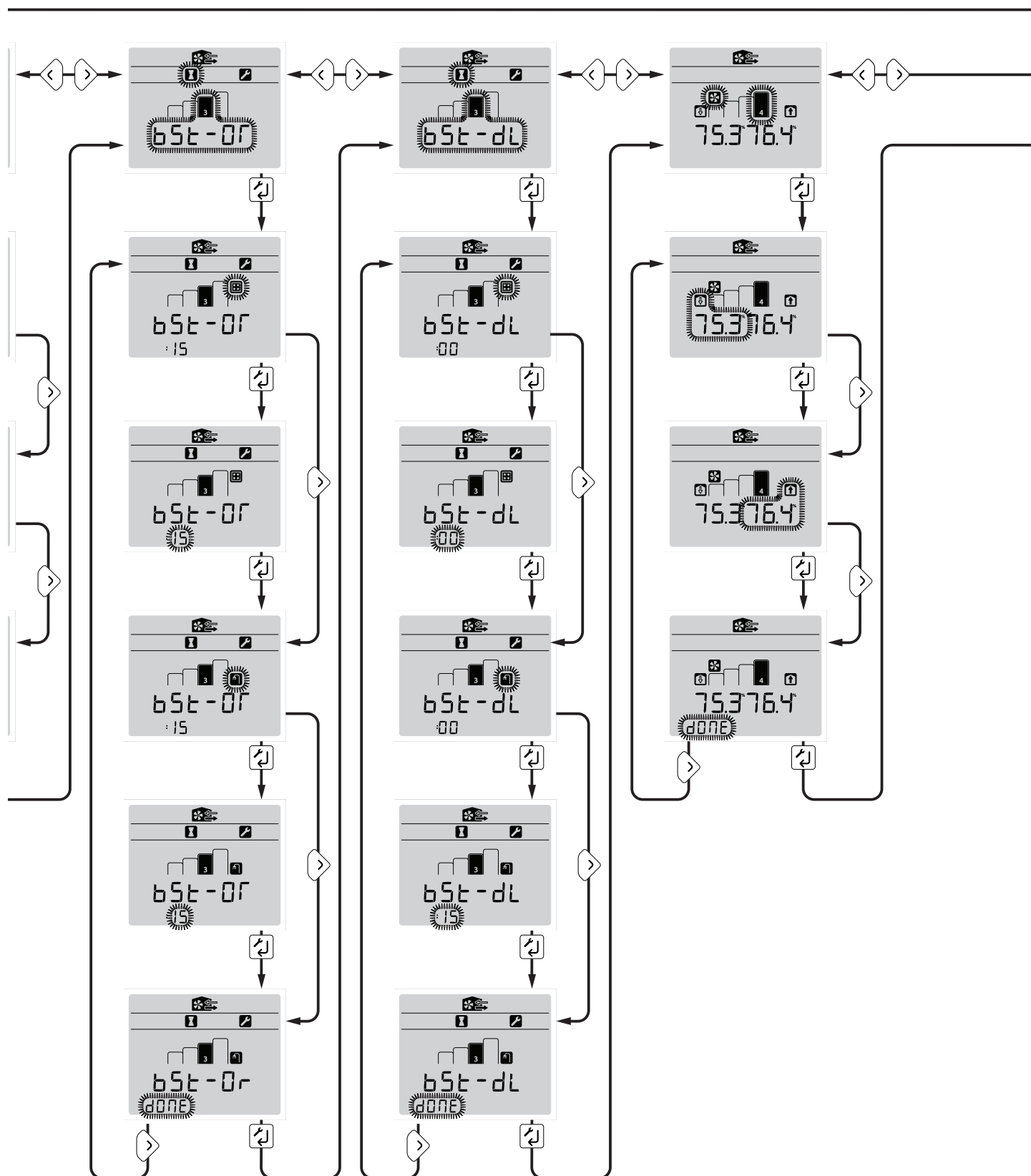
Häälestus SETUP3 1/2

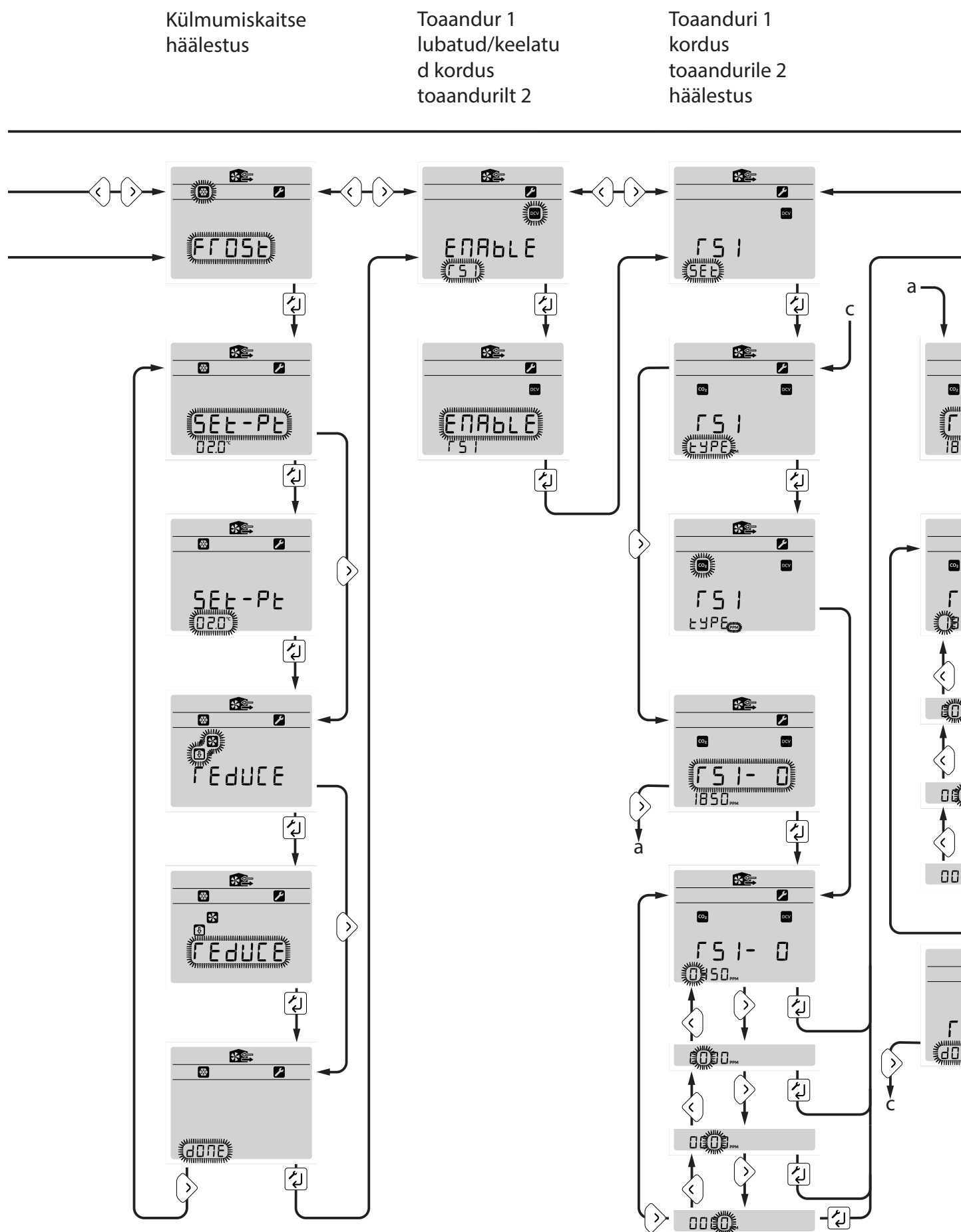


Kiirendi lisakäigu
taimer
häälestus

Kiirendi
viivitustaimer
häälestus

SUMMERBoost®
kiiruse 4
häälestus



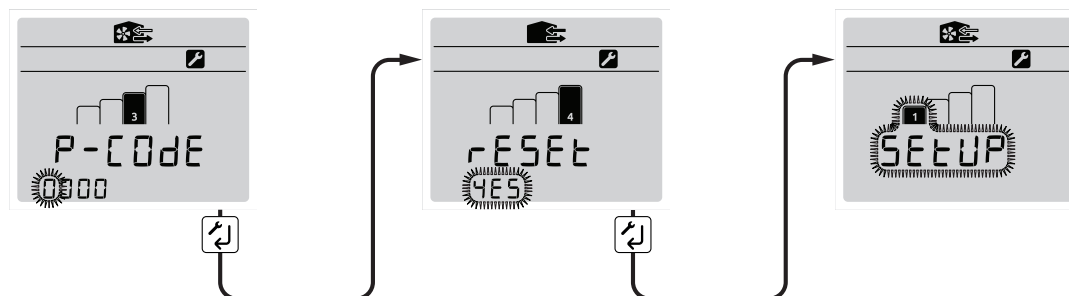


Lähtestus RESET4 1/1

Parool

Lähtestus

Tagasi menüüsse
SETUP1



Parool 6840

Kui valite "Jah", taastatakse KÕIK vaikimisi väärtused peale kasutussevõtul seatud ventilaatorikäikude, ning seade naaseb menüüsse SETUP1.

aurastat® VT on hooldevaba seade.

Puhastamine väljast

Parima tulemuse saavutamiseks kasutage puhast niisket lappi. Ärge kasutage abrasiivseid puhastusvahendeid, lahusteid või muid vedelikke.

Veakoodid

Allpool on loetletud aurastati võimalikud veakoodid.

- 6 RS485 Timeout (ajalõpp)
- 7 RS485 Invalid response (vigane reageering)
- 8 RS485 Invalid address (vigane aadress)
- 9 RS485 Invalid data (vigased andmed)
- 10 RS485 Invalid operation (vigane talitus)
- 11 RS485 Not ready (pole valmis)
- 12 RS485 Error response (reageering veale)

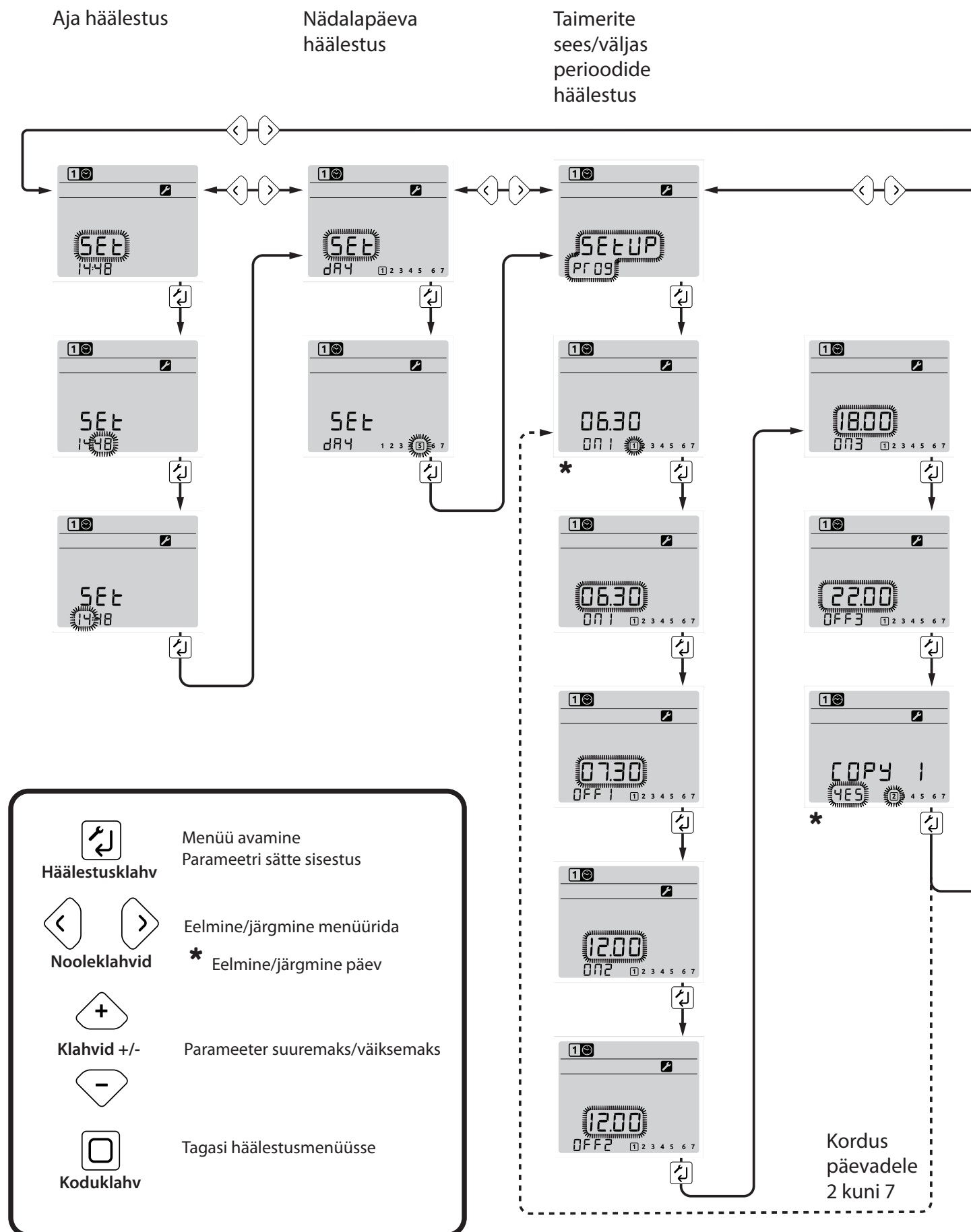
RS485 on aurastati HRV-seadme vahel kasutatav standardne sideprotokoll. Loetletud 7 veakoodi kasutatakse aurastati ja HRV-seadme vahelise side tõrgete puhul; vajadusel kontrollige juhtmistikku ja ühendusi.

- | | |
|--------------------------|---|
| ▪ 13 Termistori 1 viga | Probleem eluruumidest väljuva õhu termistoriga |
| ▪ 14 Termistori 2 viga | Probleem väliskeskkonda väljuva õhu termistoriga |
| ▪ 15 Termistori 3 viga | Probleem väliskeskkonnast tuleva õhu termistoriga |
| ▪ 17 Ventilaatori 1 viga | Tarkvarani pole jõudnud eluruumidesse õhku puhuva ventilaatori signaal. |
| ▪ 18 Ventilaatori 2 viga | Tarkvarani pole jõudnud eluruumidest õhku eemaldava ventilaatori signaal. |

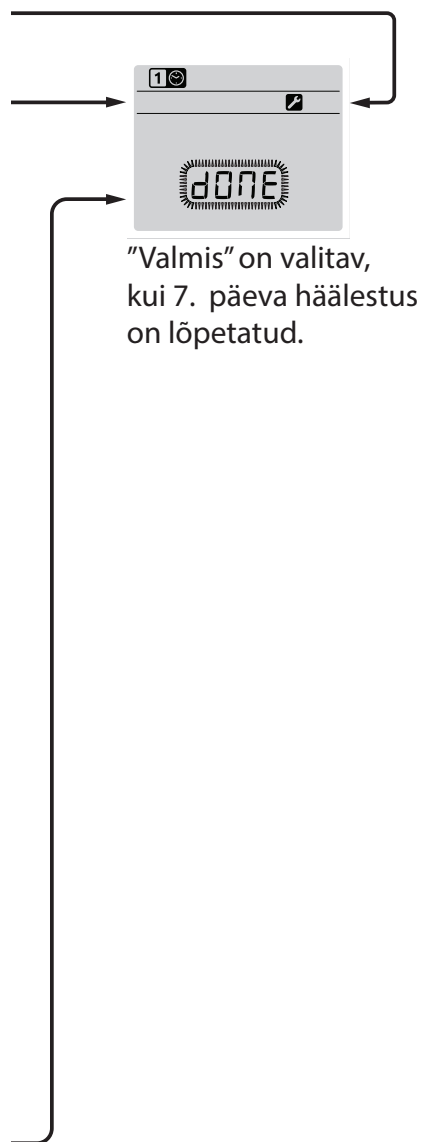
Kõik võimalikud päringud palume esitada süsteemi paigaldajaga.

Taimerite menüüskeemid

Taimeri vähendatud kiirus 1 ja kiirendi 2 häälestus 1/1



Valmis



Kõik võimalikud päringud palume esitada süsteemi paigaldajaga.

Veenduge, et käesolev juhend antakse üle majaomanikule, kui ventilatsioonisüsteemi paigaldamine ja kasutussevõtt on lõpetatud. Tootejuhendit tuleb säilitada koos muude hoonet puudutavate dokumentidega.

Paigaldaja ja kasutussevõtja:



Kõik Euroopa Liidu residendid: oluline keskkonnateave selle toote kohta.

See sümbol tootel või pakendil tähendab, et kasutusest kõrvaldatud toode võib olla keskkonnamohtlik. Toodet ei tohi kõrvaldada koos olmejäätmetega; toode tuleb vastavas ettevõttes ringlusse võtta. Toode tuleb viia tagasi müügiesindusse või kohalikku ringlussevõtupunkti. Pidage kinni kohalikest keskkonnareeglitest.

Vajadusel pöörduge kõrvaldamise reeglite asjus kohalikku omavalitsusse.



TURUNDUSOSAKOND

894 The Crescent, Colchester Business Park, Colchester, Essex, CO4 9YQ United Kingdom

Tel: +44 (0) 1206 713800 **Faks:** +44 (0) 1206 543126

E-post: ventsales@titon.co.uk **Internet:** www.titon.com