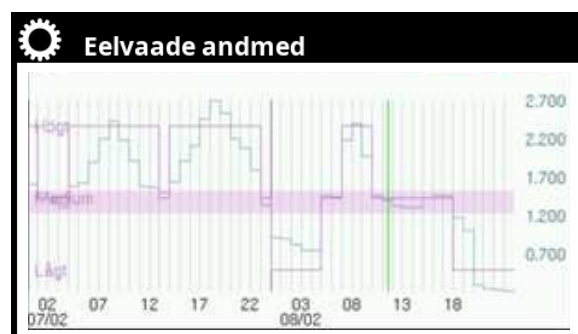
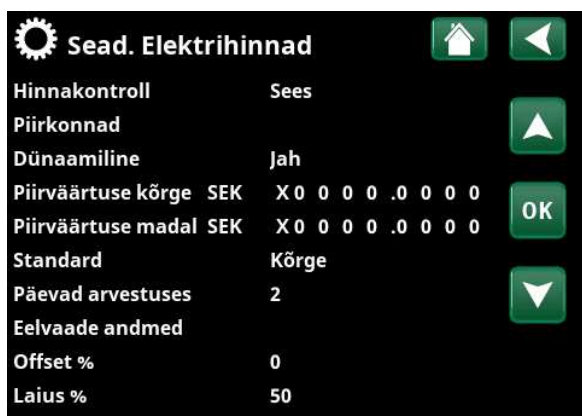


Smart Electricity hinnakontroll / SmartGrid

CTC EcoLogic L/M, CTC EcoPart i600M, CTC EcoPart 400 Pro, CTC EcoZenith i255/i360/i555 Pro, CTC EcoVent i360F, CTC EcoHeat 400, CTC GS/GSI 600



Elektrihinna kontroll rakenduse myUplink kaudu

Ühendades soojustpumbaga mobiilirakenduse myUplink, saab soojustpumpa pidevalt alla laadida piirkondliku elektribörsi hetkehindu.

Ekraanil saab määrata kolm hinnakategooriat: „Kõrge“, „Keskmine“ ja „Madal“.

Kui hetkehind on üle piirväärtuse „Kõrge“, aktiveeritakse funktsioon „SmartGrid Blokeering“ nende allsüsteemide puhul, mille jaoks on see funktsioon määratud (menüü „Seadistused“).

Kui hind on madalam kui piirväärtus „Madal“, aktiveeritakse funktsioon „SmartGrid Odav“ energia nende allsüsteemide puhul, mille jaoks on see funktsioon määratud.

Funktsiooni „SmartGrid Tasuta energia“ ei kasutata elektrihinna kontrollimiseks.

Pidage silmas:
õigete elektrihindade saamiseks tuleb kõigepealt määrata riik, kus süsteem paigaldatakse.



Seadistuse „Riik“ korrigeerimine

Klõpsake menüüs „Seadista/Ekraan“ sümbolil „Riik“, et kuvada valitavaid riike või piirkondi. Eelseadistatud riik (rohelistel esile tõstetud) sõltub sellest, milline keel on valitud.

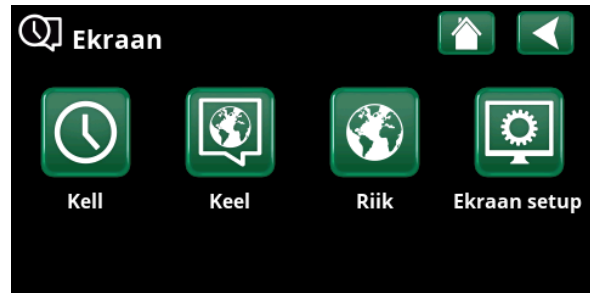
Vaikimisi on valitud keel English, mis tähendab, et vaikimisi valitud riik on „GB United Kingdom of Great Britain and Northern Ireland“.

Valige riik, kus süsteem on paigaldatud. Olenevalt valitud riigist võivad tootepõhised tehaseseadistused olla erinevad.

Seadistus „Riik“ peab olema valitud ka selleks, et saada õigeid elektrihindu elektrihindade kontrollimiseks mobiilirakenduse myUplink kaudu.



Menüü: „Seadista“.



Menüü: „Seadista/Ekraan“.



Menüü: „Seadista/Ekraan/Riik“.



„Määra kommunikatsioon“ menüü

Esmalt määrake seadistus „Elektri hinnad“ „Seadista/Määra küttesüsteem/Kommunikatsioon“ menüüs.

Elektri hinnad **myUplink/myUplink välja/BMS/Ei**

Valige „myUplink“, et ühendada soojuspump mobiilirakendusega myUplink elektrihinna kontrollimiseks.

Valige „myUplink välja“, et ühendada rakenduse myUplink kaudu väline hinnakontrolli rakendus. See valik ei ole praegu saadaval.

Valige „BMS“, et luua ühendus kinnisvarahalduse kaudu.



Menüü: „Seadista/Määra küttesüsteem/Kommunikatsioon“.



Kommunikatsiooni seadistused

Veenduge, et „myUplink“ oleks valitud „Määra kommunikatsioon“ menüüs .

Valige „Elektri hinnad“ menüüst „Seadista/Seadistused/Kommunikatsioon“, et avada „Määra Elektri hinnad“ menüü .

Elektrihinna seadistused

Hinnakontroll

Sees/Väljas

Valige „Sees“, et näha teisi menüüribasid „Määra Elektri hinnad“ ekraanimenüü all.

Piirkonnad

SE01/SE02/SE03/SE04

Klõpsake nuppu „OK real“ „Piirkonnad“. Kui valitud riigi jaoks on määratud seadistus „Piirkonnad“ (vt menüüd „Seadista/Ekraan/Riik“), siis kuvatakse siin riigi hinnapiirkonnad. Vastasel juhul kuvatakse tekst „Ühtegi piirkonda pole saadaval“. Selles näites kuvatakse Rootsi hinnapiirkondi.

Dünaamiline

Jah/Ei

Valik Jah tähendab, et elektrihindu arvutatakse vastavalt hinnaalgoritmidele, mis määratlevad hinnakategooriad („Kõrge“, „Keskmine“ ja „Madal“).

Klõpsake nuppu „OK“ real „Eelvaate andmed“, et kuvada valitud ajavahemiku („Päevad arvestuses“) jooksul arvutatud elektrihindade graafik.

Graafikut saab kuvada ka klõpsates peamenüüs „Toimimine“ ikoonil „Elektri hinnad“ (vt osa „Toimimine“).

Piirväärtus kõrge

Määrake piirväärtus, mille ületamisel on elektrihind määratletud kui „Kõrge“ (selles näites on piirväärtus 3,50 SEK). Seda saab kasutada koos dünaamilise hinnaarvutuse funktsiooniga, et määrata seadistuse „Kõrge“ hinnavahehemik, mis erineb dünaamilise hinnaarvutuse funktsiooniga määratud hinnavahehemikust.

Hinnad, mis on määratletud kui „Kõrge“, aktiveerivad funktsiooni SmartGrid Blokeering.

Piirväärtus madal

Määrake piirväärtus, millest allapoole jääv elektrihind on määratletud kui „Madal“ (selles näites on piirväärtus 1,50 SEK). Seda saab kasutada koos dünaamilise hinnaarvutuse funktsiooniga, et määrata seadistuse „Madal“ hinnavahehemik, mis erineb dünaamilise hinnaarvutuse funktsiooniga määratud hinnavahehemikust.

Hinnad, mis on määratud kui „Madal“ aktiveerivad funktsiooni „SmartGrid Odav energia“.

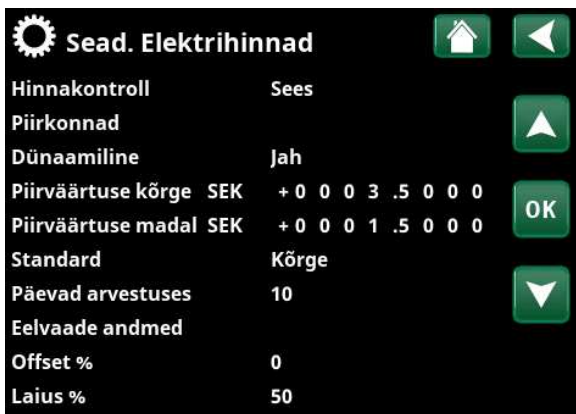
Standard

Kõrge/Keskmine/Madal

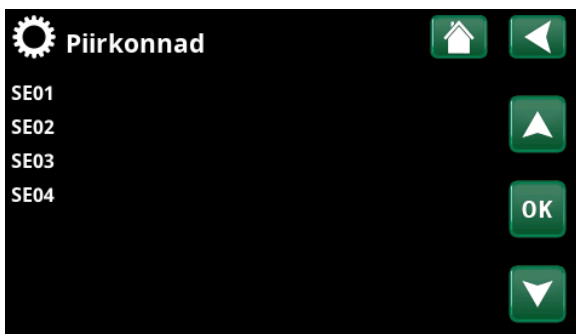
Valige hinnakategooria, mida tuleks kohaldada, kui hindu ei ole võimalik leida.



Menüü: „Seadista/Seadistused/Kommunikatsioon“.



Menüü: „Seadista/Seadistused/Kommunikatsioon/Elektri hinnad“, kus on valitud „Seadista/Määra küttesüsteem/Kommunikatsioon/myUplink:Jah“.



Menüü: „Seadista/Seadistused/Kommunikatsioon/Elektri hinnad/Piirkonnad“, kus on valitud „Seadista/Määra küttesüsteem/Kommunikatsioon/myUplink:Jah“.

Päevad arvestuses

1...10

Valige päevade arv, mille alusel arvutatakse dünaamiline elektrihind. Kuna dünaamiline arvutus põhineb keskmisel päevahinnal, annab arvestuses rohkemate päevade kasutamine stabiilsema ja usaldusväärsema väärtuse.

Vt ka osa „Näide: Elektriinna seadistused“.

Eelvaade andmed

Klõpsake seadistusel „Eelvaade andmed“, et näidata valitud perioodi elektriindu graafiku kujul.

Nihke %

0 (0...100)

Sisestage kood „4003“ menüüs „Seadista/Hooldus/Kodeeritud seaded/Kood“, et kuvada menüüriba „Nihke %“.

Nihe on piir, kus määratakse kindlaks hinnaga „Kõrge“ ja „Keskmine“ elektrienergia ning see põhineb arvutuses kasutatud päevade arvu keskmisel hinnal.

Vt ka osa „Näide: Elektriinna seadistused“.

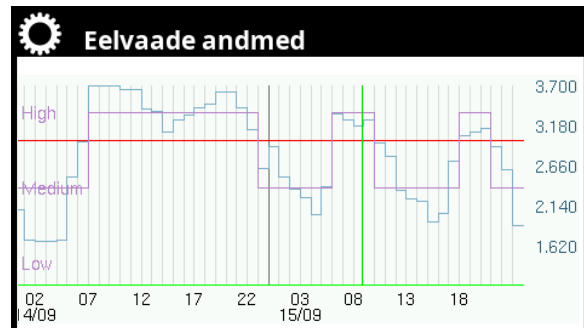
Laiuse %

50 (0...200)

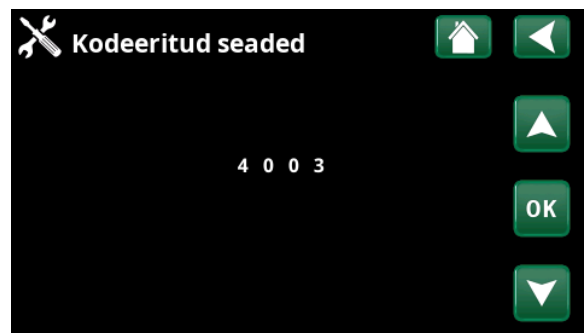
Sisestage kood „4003“ menüüs „Seadista/Hooldus/Kodeeritud seaded/Kood“, et kuvada menüüriba „Laiuse %“.

„Laius“ on vertikaalne hinnavahemik, kus elektrihind on „Keskmine“.

Vt ka osa „Näide: Elektriinna seadistused“.



Menüü: „Seadista/Seadistused/Kommunikatsioon/Elektri hinnad/Eelvaade andmed“.



Menüü: „Seadista/Hooldus/Kodeeritud seaded/Kood“.

Näide: Elektrienergia seadistused

Selles osas on esitatud näide elektrienergia hinna seadistamise kohta.

Elektrienergia hinna arvutamine piirväärtuse seadistustega ja ilma nendeta

Kasutaja saab valida, kas kasutada dünaamilise hinnaarvutuse funktsiooni või mitte.

Alljärgnev näide näitab, mida dünaamilise arvutusfunktsiooni (nii piirväärtustega kui ka ilma piirväärtusteta) kasutavad seadistused tähendavad elektrienergia hinnakategooriate „Kõrge“, „Keskmine“ ja „Madal“ määramisel.

Piirväärtused sisestatud

Selles näites on sisestatud piirväärtused ja valitud dünaamiline arvutus.

- „Piirväärtus kõrge“: 3,50 SEK

Tähendab, et elektrienergia hinnakategooria „Kõrge“ on määratletud piirväärtusega, mis on kogu perioodi jooksul madalaim võimalik seadistus.

- „Piirväärtus madal“: 1,50 SEK

Tähendab, et elektrienergia hinnakategooria „Madal“ on määratletud piirväärtusega, mis on kogu perioodi jooksul kõrgeim võimalik seadistus.

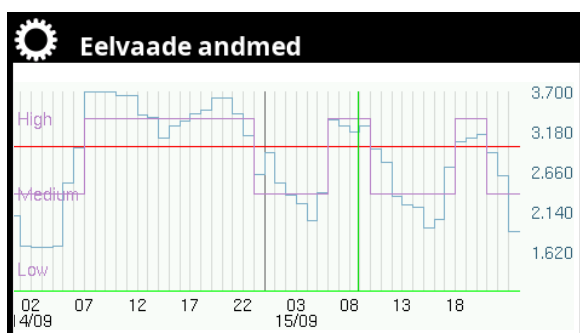
Piirväärtusi ei ole sisestatud

Näites ei ole piirväärtusi sisestatud ja valitud on dünaamiline arvutus. Elektrienergia hinnakategooriad on määratletud arvutusalgoritmidega.

Hinnakontroll	Sees
Piirkonnad	
Dünaamiline	Jah
Piirväärtuse kõrge SEK	+ 0 0 0 3 .5 0 0 0
Piirväärtuse madal SEK	+ 0 0 0 1 .5 0 0 0
Standard	Kõrge
Päevad arvestuses	10

Menüü: „Seadista/Seadistused/Kommunikatsioon/Elektri hinnad“.

Dünaamiline arvutus koos piirväärtustega.



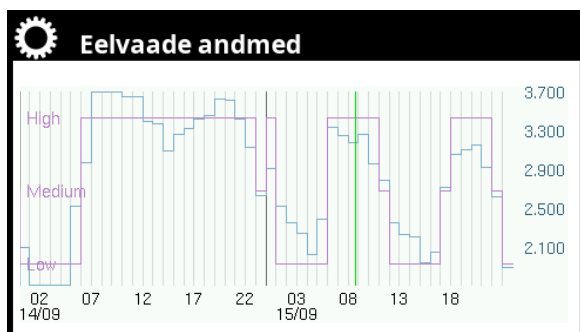
Menüü: „Seadista/Seadistused/Kommunikatsioon/Elektri hinnad/ Eelvaade andmed“.

Dünaamiline arvutus koos piirväärtustega.

Hinnakontroll	Sees
Piirkonnad	
Dünaamiline	Jah
Piirväärtuse kõrge	X 0 0 0 0 .0 0 0 0
Piirväärtuse madal	X 0 0 0 0 .0 0 0 0
Standard	Kõrge
Päevad arvestuses	10

Menüü: „Seadista/Seadistused/Kommunikatsioon/Elektri hinnad“.

Dünaamiline arvutus ilma piirväärtusteta.



Menüü: „Seadista/Seadistused/Kommunikatsioon/Elektri hinnad/ Eelvaade andmed“.

Dünaamiline arvutus ilma piirväärtusteta.



Näide: Nihke %

Suurendades väärtust „Nihke %“, nihkub piirhindade „Keskmine“ ja „Kõrge“ vahel ülespoole.

Vt menüüsid „Eelvaade andmed“ (A) ja (B) allpool. Graafikud kajastavad seadistusi menüüs „Seadist. Elektri hinnad“.

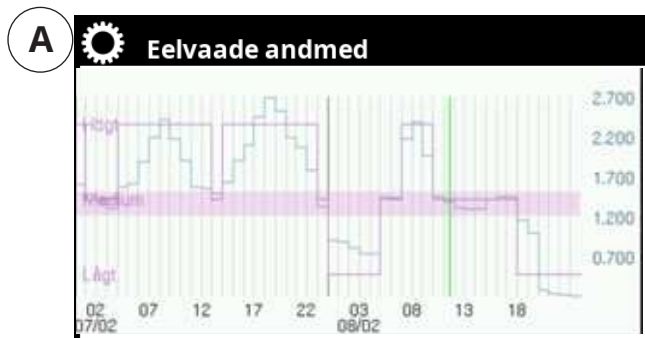
Menüüs „Eelvaade andmed“ (A) on „Nihke %“ seatud väärtusele 0 (tehaseseadistus) ja menüüs „Eelvaade andmed“ (B) on „Nihke %“ seatud väärtusele 100.

Pange tähele, et kui „Nihke %“ on 100, määratakse elektri hind kui „Kõrge“ lühemateks perioodideks kui „Nihke %“ „0“ puhul.

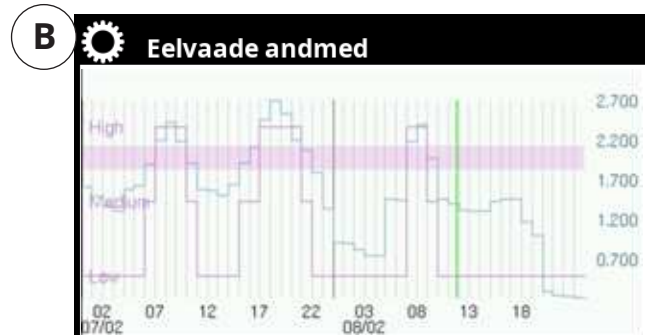
Hinnakontroll	Sees
Piirkonnad	
Dünaamiline	Jah
Piirväärtuse kõrge SEK	X 0 0 0 0 .0 0 0 0
Piirväärtuse madal SEK	X 0 0 0 0 .0 0 0 0
Standard	Kõrge
Päevad arvestuses	2
Eelvaade andmed	
Offset %	100
Laius %	0

Menüü: „Seadista/Seadistused/Kommunikatsioon/Elektri hinnad“.

Nihke % = 100.



Nihke % = 0.



Nihke % = 100.

Näide: Laiuse %

Vt menüüsid „Eelvaade andmed“ (A) ja (B) allpool.
Graafikud kajastavad seadistusi menüüs „Sead. Elektri hinnad“.

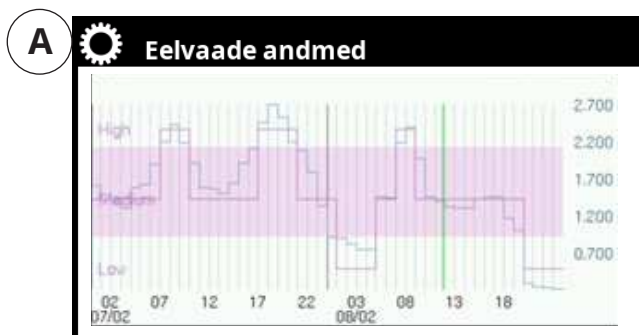
Menüü „Eelvaade andmed“ (A) ekraanil näidatakse, et hinnavahe „Keskmine“ muutub väga suureks, kui nii „Nihke %“ kui ka „Laiuse %“ on seatud max tasemele. Enamasti loetakse siis elektrit vastavaks hinnaga „Keskmine“.

Menüü „Eelvaade andmed“ (B) ekraanil on „Laiuse %“ seatud väärtusele „0“, mis tähendab, et hinnavahe „Keskmine“ kaob ja elektri hinnaks loetakse ainult „Kõrge“ või „Madal“ sõltuvalt keskmisest elektri hinnast.

Sead. Elektri hinnad		🏠	⬅️
Hinnakontroll	Sees		
Piirkonnad		⬆️	
Dünaamiline	Jah		
Piirväärtuse kõrge SEK	X 0 0 0 0 .0 0 0 0		OK
Piirväärtuse madal SEK	X 0 0 0 0 .0 0 0 0		
Standard	Kõrge		⬇️
Päevad arvestuses	2		
Eelvaade andmed			
Offset %	100		
Laius %	200		

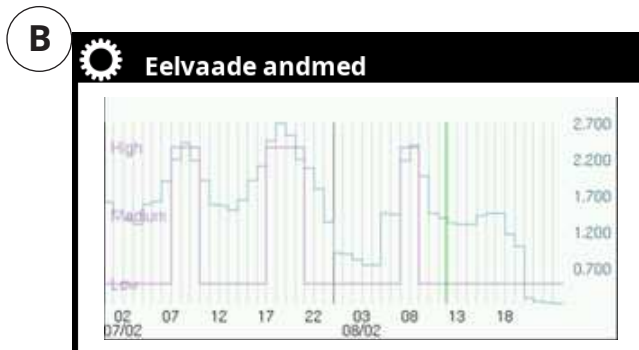
Menüü: „Seadista/Seadistused/Kommunikatsioon/Elektri hinnad“.

Laiuse % = 200, Nihke % = 100.



Menüü: „Seadista/Seadistused/Kommunikatsioon/Elektri hinnad/ Eelvaade andmed“.

Laiuse % = 200, Nihke % = 100.



Menüü: „Seadista/Seadistused/Kommunikatsioon/Elektri hinnad/ Eelvaade andmed“.

Laiuse % = 0.

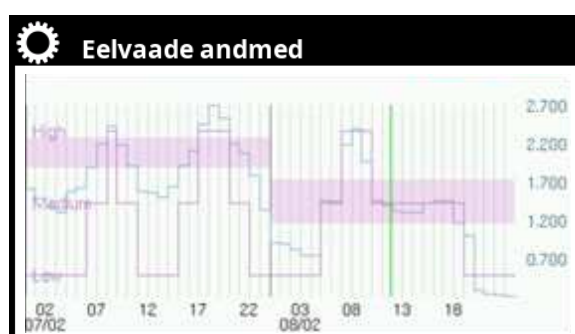
Näide: Päevad arvestuses

Kui seadistus „Päevad arvestuses“ on määratud väärtusele „1“, uuendatakse ja arvutatakse keskmist hinda iga päev.

Hinnakontroll	Sees
Piirkonnad	
Dünaamiline	Jah
Piirväärtuse kõrge SEK	X0000.0000
Piirväärtuse madal SEK	X0000.0000
Standard	Kõrge
Päevad arvestuses	1
Eelvaade andmed	
Offset %	100
Laius %	100

Menüü: „Seadista/Seadistused/Kommunikatsioon/Elektri hinnad“.

Päevad arvestuses = 1.



Menüü: „Seadista/Seadistused/Kommunikatsioon/Elektri hinnad/Eelvaade andmed“.

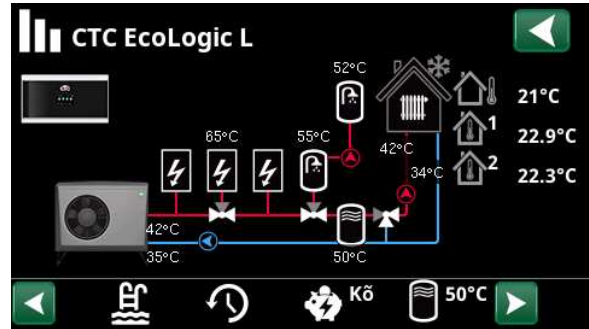
Päevad arvestuses = 1.



Toimimine

Seadistuse „Elektri hinnad“ menüü „Toimimine“ vaatamiseks klõpsake peamenüüs „Toimimine“ ikooniribal ikoonil „Elektri hinnad“.

SmartGridi funktsioonide olekut iga allsüsteemi puhul näidatakse menüü „Toimimine“ alammenüüdes.



Menüü: „Toimimine“ (CTC EcoLogic L).



Elektri hinnad

See menüü kuvatakse, kui menüüs „Seadista/Määra küttesüsteem/Kommunikatsioon“ on määratud seadistus „Elektri hinnad“.

Režiim elektri hind **Kõrge**

Näitab praegust hinnakategooriat („Kõrge“, „Keskmine“ või „Madal“).

Elektri hind/kWh **7,5 SEK**

Näitab kehtivat elektrihinda kohalikus vääringus.



Menüü: „Toimimine/Elektri hinnad“.

Avage graafik „Eelvaade andmed“, klõpsates ekraani vasakus allosas asuvat graafiku ikooni.

SmartGridi funktsioonide aktiveerimine

SmartGridi funktsioonid on kasulikud näiteks selleks, et lihtsalt tõsta temperatuuri toas või soojaveeboileris, kui elektrihind on madal („SmartGrid Odav energia“), või alternatiivselt selleks, et alandada basseini seadepunkti või blokeerida lisakütet, kui elektrihind on kõrge („SmartGrid Blokeering“). See saavutatakse nii praeguste SmartGridi funktsioonide aktiveerimise/määramise teel (nagu on kirjeldatud käesolevas osas) kui ka SmartGridi seadistuste kohandamisega vastava allsüsteemi (kütteringi, soojaveeboileri, basseini jne) jaoks seadistusmenüüdes, mida on kirjeldatud osas „Seadistused: SmartGridi funktsioonid“.

SmartGridi saab aktiveerida järgmiste meetoditega.

(Piisavas olekus nihkub eelistus järgmisele aktiveerimisele nimekirjas)

1. Elektrikilbi digitaalsisendite kaudu.
2. Määrates iganädalase ajakava, milles määratakse kindlaks aeg, millal erinevad SmartGridi funktsioonid on aktiivsed.
3. Nutika elektrienergia hinnakontrolli kasutamine rakenduse kaudu.

Lisaks sellele, et SmartGridi funktsioonid on aktiveeritud, tuleb need ka vastava allsüsteemi seadistusmenüüs seadistada; vt osa „Seadistused: SmartGridi funktsioonid“.

1. Digitaalsisendid

Sisendsignaalidena võib määratleda järgmise.

- Klemmplokid K22–K25
- SmartControl-seeria kaablita lisavarustus
- BMS-i digitaalsisendid 0–7

Kõigepealt määrake „SmartGrid A“ („SG A“) ja „SmartGrid B“ („SG B“) digitaalsisendid menüüs „Seadista/Määra küttesüsteem/Kaugjuhtimine“.

Näites on „SmartGrid A“ määratud sisendiga „K22“ ja „SmartGrid B“ on määratud sisendiga „K23“.

SmartGridi funktsiooni „SG Odav energ.“ saavutamiseks peab sisend „K23“ („SG B“) olema avatud ja sisend „K22“ („SG A“) suletud.

K22 (SG A)	K23 (SG B)	Funktsioon
Väljas	Väljas	Piisav
Väljas	Sees	SmartGrid Odav energia
Sees	Sees	SmartGrid Tasuta energia
Sees	Väljas	SmartGrid Blokeering

2. SmartGrid Nädala Graafik

Selleks et menüüriba „SmartGrid Nädala Graafik“ ilmuks menüüs „Seadista/Seadistused“, tuleb SmartGrid A-le esmalt määrata menüüs „Seadista/Määra küttesüsteem/Kaugjuhtimine“ nädalagraafik (1–30).

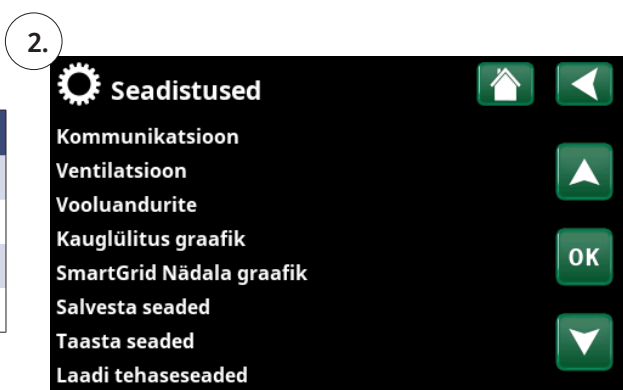
Seadistage menüüs „SmartGrid Nädala Graafik“ ajad, mil vastav SmartGridi funktsioon on nädala jooksul aktiivne.

Parempoolses näites on funktsioon „SmartGrid Blokeering“ seatud aktiivseks tööpäevadel ajavahemikus kell 7.30–21.00.

Lisateavet ajakavade seadistamise kohta leiate jaotisest „Nädalaprogramm“ peatükis „Paigaldus- ja hooldusjuhend“.



Menüü: „Seadista/Määra küttesüsteem/Kaugjuhtimine“.



„Osa menüüst Seadista/Seadistused“.



Menüü: „Seadista/Seadistused/SmartGrid Nädala Graafik“.

Seadistused: SmartGrid funktsioonid

Allsüsteemide* – küttering, soojuspump, lisaküte (elektritenn), soojaveeboiler, bassein, jahutus, paak, ülemine ja alumine paak – seadistusmenüüdes (Seadista/Seadistused) määratakse kindlaks, mis juhtub, kui SmartGridi funktsioonid on allsüsteemi jaoks aktiivsed (vt osa „SmartGridi funktsioonide aktiveerimine“).

Allpool on loetletud SmartGridi funktsioonide seadistused/seadistusvahemikud, mis on olulised elektri hinnakontrolliks; „SmartGrid Blokeering“ ja „SmartGrid Odav energia“ (SmartGridi funktsioonide tehaseväärtus on märgitud rasvases kirjas).

Küttering

- SmartGrid Odav energia °C **Väljas/1...5°C**
- SmartGrid Blokeering **Väljas/Sees**

Kütteprogramm

Mugav:

- SmartGrid Odav energia **Väljas/Sees**

Kohandatud:

- SmartGrid Odav energia **Väljas/Sees**
- SmartGrid Blokeering **Väljas/Sees**

Säästev:

- SmartGrid Blokeering **Väljas/Sees**

Soojuspump

- SmartGrid Blokeering SP **Ei/Jah**

Lisaküte/Elektritennid

- SmartGrid Blokeering, Seg.ventiil **Ei/Jah**

Soojaveeboiler/Alumine paak/Ülemine paak

- SmartGrid Blokeering °C **Väljas/-1...-50 °C**
- SmartGrid Odav energia °C **Väljas/1...30°C**

Akupaagi küte

- SmartGrid Odav energia °C **Väljas/1...30°C**

Bassein

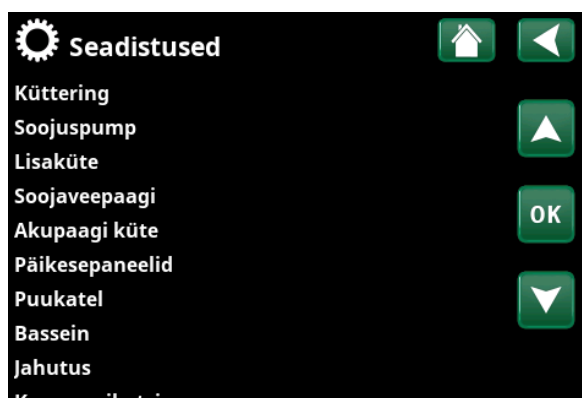
- SmartGrid Blokeering °C **Väljas/-1...-50 °C**
- SmartGrid Odav energia °C **Väljas/1...50 °C**

Jahutus

- SmartGrid Odav energia °C **Väljas/1...5 °C**



*Milliseid allsüsteeme saab määratleda, sõltub süsteemi konfiguratsioonist / soojuspumba mudelist.



Osa menüüst „Seadista/Seadistused“ CTC EcoLogic kohta.

Näide: „SmartGridi funktsiooni“ seadistused

Sead. Bassein

Vastavalt seadistustele menüüs „Seadist. Bassein“ suurendatakse basseini seadepunkti 5 °C võrra, kui elektri hind on madal (kui funktsioon „SmartGrid Odav energia“ on aktiivne) ja seadepunkti vähendatakse 10 °C* võrra, kui elektri hind on kõrge (kui funktsioon „SmartGrid Blokeering“ on aktiivne).

Sead. Lisaküte

Menüüs „Sead. Lisaküte“ on määratud, et elektritenn blokeeritakse, kui elektri hind on kõrge (kui funktsioon „SmartGrid Blokeering“ on aktiivne).



Seadistuste menüüd

Allsüsteemide seadistused leiatakse menüü „Seadista/Seadistused“ alammenüüdest.

Funktsiooni „SmartGrid Tasuta energia“ ei kasutata elektri hinna kontrollimisel, kuid seda on kirjeldatud alljärgnevas alammenüüdes.

Lisateavet leiab osast „Elektri hinna kontroll rakenduse myUplink kaudu“.

Seadistus, Küttering

Valige menüüst „Seadista/Seadistused“ seadistus „Küttering“ ja seejärel seadistatakse küttering.

Menüüs „Seadist. Küttering“ 1 valige, kui mitme kraadi võrra tuleb kütteringi seadepunkti tõsta, kui funktsioonid „SmartGrid Odav energia“ ja/või „SmartGrid Tasuta energia“ on aktiivsed.

SmartGrid Odav energia °C **Väljas (Väljas/1...5)**

Seadistus toatemperatuuri tõstmiseks energiahinnaga „Madal“, SmartGridi kaudu.

SmartGrid Tasuta energia °C **Väljas (Väljas/1...5)**

Seadistus toatemperatuuri tõstmiseks energiahinnaga „Tasuta energia“, SmartGridi kaudu. Seda funktsiooni ei kasutata elektri hinna kontrollimiseks.

SmartGrid Blokeering **Väljas (Väljas/Sees)**

Valik Sees tähendab, et küttering on SmartGridi kaudu energiahinnaga „Kõrge“ blokeeritud. Kui välistemperatuur langeb alla väärtuse, mis on määratud menüüs „Välis temp. kui öine alandus väljas“, siis see funktsioon ei aktiveeru.

Sead. Bassein	
Bassein	Sees
Bassein °C	25
Bassein °C vahe	1.0
Bassein eelistus °C	Madal
SmartGrid Blokeering °C	-10
SmartGrid Odav energia °C	5
SmartGrid Tasuta energia °C	Väljas

Osa menüüst „Seadista/Seadistused/Bassein“.

Sead. Lisaküte	
El. tariif	Jah
Tariif graafik	
SmartGrid Lisakütte blokeering	Jah
E1 Laadimispump SP1 (G11) %	100
E2 Laadimispump SP1 (G11) %	70
E3 Laadimispump SP1 (G11) %	70

Osa menüüst „Seadista/Seadistused/Lisaküte“.

Seadistused	
Küttering	
Soojuspump	
Lisaküte	
Soojaveepaagi	
Akupaagi küte	

Osa menüüst „Seadista/Seadistused“ (CTC EcoLogic L).

Sead. Küttering 1	
Programm	
Kütteköver	
Maks. pealevool °C	55
Min pealevool °C	Väljas
Kütte režiim	Auto
Kütte režiim, välise	
Küte režiim, nädala graafik	
Küte välja, välis °C	18
Küte välja, viiteaeg	120
Välis temp. kui öine alandus väljas	
Ruumi temp alandus öösel	-2
Ruumi temp alandus puhkus	-2
Primaar temp alandus öösel	-3
Primaar temp alandus puhkus	-3
Kütteringipump kiirus	100
Ruumi °C madalam seade °C st, h5	
SmartGrid Odav energia °C	Väljas
SmartGrid Tasuta energia °C	Väljas
SmartGrid Blokeering	Väljas

Osa menüüst „Seadista/Seadistused/Küttering/Küttering 1“.

*Max ja min temperatuuridel on tarkvara poolt määratud piirid.

Programm

Valige „OK“ menüüriba „Programm“ real „Seadist. Küttering“, et kohandada kütteprogrammide „Säästev“, „Mugav“ ja „Kohandatud“ seadistusi. Valitud programm on tähistatud „X“-iga.

Sõltuvalt kütteprogrammist saab seadistada järgmisi SmartGridi funktsioone.

SmartGrid Blokeering **Väljas (Väljas/Sees)**

See menüüriba kuvatakse kütteprogrammi „Säästev“ või „Kohandatud“ puhul.

Valik „Sees“ tähendab, et kütteprogramm on aktiveeritud, kui „SmartGrid Blokeering“ on aktiivne.

SmartGrid Odav energia* **Väljas (Väljas/Sees)**

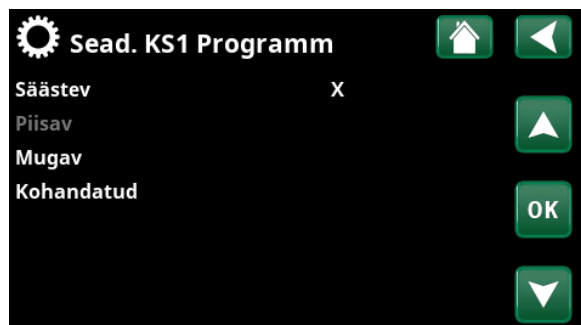
See menüüriba kuvatakse kütteprogrammi „Mugav“ või „Kohandatud“ puhul.

Valik „Sees“ tähendab, et kui „SmartGrid Odav energia“ on aktiivne, tõstetakse toatemperatuuri vastavalt seadistusele „SmartGrid Odav energia °C“.

SmartGrid Tasuta energia* **Väljas (Väljas/Sees)**

See menüüriba kuvatakse kütteprogrammi „Mugav“ või „Kohandatud“ puhul.

Valik „Sees“ tähendab, et kui „SmartGrid Tasuta energia“ on aktiivne, tõstetakse toatemperatuuri vastavalt seadistusele „SmartGrid Tasuta energia °C“. Seda funktsiooni ei kasutata elektrihinna kontrollimiseks.



Menüü: „Seadista/Seadistused/Küttering/Küttering 1/Programm“.



Menüü: „Seadista/Seadistused/Küttering/Küttering 1/Programm/Säästev“.

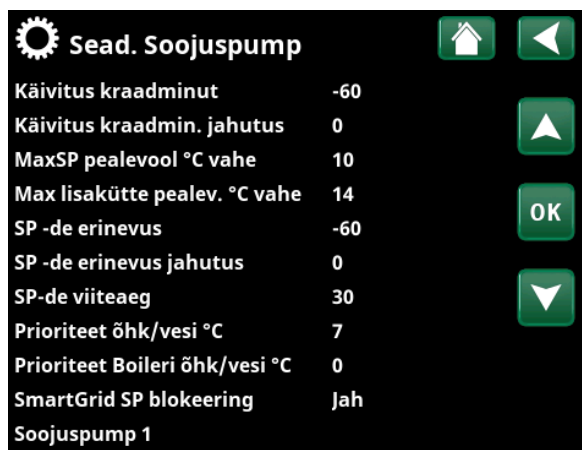
*Max ja min temperatuuridel on tarkvara poolt määratud piirid.

Seadistus, Soojuspump

SmartGrid Blokeering SP Ei (Ei/Jah)

Valik „Jah“ tähendab, et soojuspump on blokeeritud, kui „SmartGrid Blokeering“ on aktiivne.

Tariififunktsiooni saab kasutada ka soojuspumba blokeerimiseks (kaugjuhtimise kaudu). Lisateavet leiate dokumendist „Paigaldus- ja hooldusjuhend“.



Käivitus kraadminut	-60
Käivitus kraadmin. jahutus	0
MaxSP pealevool °C vahe	10
Max lisakütte pealev. °C vahe	14
SP -de erinevus	-60
SP -de erinevus jahutus	0
SP-de viiteaeg	30
Prioriteet õhk/vesi °C	7
Prioriteet Boileri õhk/vesi °C	0
SmartGrid SP blokeering	Jah
Soojuspump 1	

Menüü: „Seadista/Seadistused/Soojuspump“.

Seadistus, Lisaküte

SmartGrid Lisakütte blokeering Ei (Ei/Jah)

Valik „Jah“ tähendab, et lisaküte on blokeeritud, kui „SmartGrid Blokeering“ on aktiivne.

Tariififunktsiooni saab kasutada ka lisakütte blokeerimiseks (kaugjuhtimise kaudu). Lisateavet leiate dokumendist „Paigaldus- ja hooldusjuhend“.



El.tariif	Jah
Tariif graafik	
SmartGrid Lisakütte blokeering	Jah
E1 Laadimispump SP1 (G11) %	100
E2 Laadimispump SP1 (G11) %	70
E3 Laadimispump SP1 (G11) %	70

Osa menüüst „Seadista/Seadistused/Lisaküte“.

Seadistus, Soojaveepaagi

SmartGrid Blokeering °C* Väljas (Väljas/-1...-50)

Kui „SmartGrid Blokeering“ on aktiivne, vähendatakse soojaveeboileri kütmise seadetemperatuuri selles menüüs määratud väärtuse võrra.

SmartGrid Odav energia °C* Väljas (Väljas /1...30)

Kui valik „SmartGrid Odav energia“ on aktiivne, suurendatakse soojaveeboileri kütmise seadepunkti selles menüüs määratud väärtuse võrra.

SmartGrid Tasuta energia °C* Väljas (Väljas /1...30)

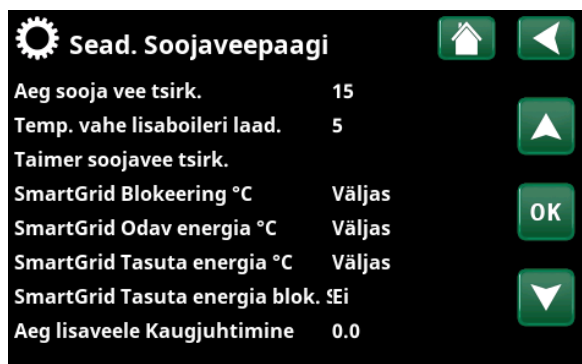
Kui valik „SmartGrid Tasuta energia“ on aktiivne, suurendatakse soojaveeboileri kütmise seadepunkti selles menüüs määratud väärtuse võrra.

Seda funktsiooni ei kasutata elektrihinna kontrollimiseks.

SmartGrid Tasuta energia blok. SP Ei (Ei/Jah)

Valik „Jah“ tähendab, et soojuspumbaga soojaveeboileri kütmine on blokeeritud, kui „SmartGrid Tasuta energia“ on aktiivne.

Seda funktsiooni ei kasutata elektrihinna kontrollimiseks.



Aeg sooja vee tsirk.	15
Temp. vahe lisaboileri laad.	5
Taimer soojavee tsirk.	
SmartGrid Blokeering °C	Väljas
SmartGrid Odav energia °C	Väljas
SmartGrid Tasuta energia °C	Väljas
SmartGrid Tasuta energia blok. SP	Ei
Aeg lisaveele Kaugjuhtimine	0.0

Osa menüüst „Seadista/Seadistused/Soojaveepaagi“.

*Max ja min temperatuuridel on tarkvara poolt määratud piirid.

Seadistus, Akupaagi küte

See menüü kehtib ainult akupaagiga süsteemide puhul (CTC EcoLogic süst. tüüp 4-6), kui akupaak on määratletud.

SmartGrid Odav energia °C* Väljas (Väljas/1...30)

Kui valik „SmartGrid Odav energia“ on aktiivne, suurendatakse akupaagi kütmise seadepunkti selles menüüs määratud väärtuse võrra.

SmartGrid Tasuta energia °C* Väljas (Väljas/1...30)

Kui valik „SmartGrid Tasuta energia“ on aktiivne, suurendatakse akupaagi kütmise seadepunkti selles menüüs määratud väärtuse võrra.

Seda funktsiooni ei kasutata elektrihinna kontrollimiseks.

Seadistus, Bassein

SmartGrid Blokeering °C Väljas (Väljas/-1...-50)

Kui valik „SmartGrid Blokeering“ on aktiivne, vähendatakse basseini kütmise seadepunkti selles menüüs määratud väärtuse võrra.

SmartGrid Odav energia °C* Väljas (Väljas/1...50)

Basseini kütmise seadepunkti suurendatakse selles menüüs seatud väärtuse võrra energiahinna „Madal hind“ korral (kui valik „SmartGrid Odav energia“ on aktiivne).

SmartGrid Tasuta energia °C* Väljas (Väljas /1...50)

Basseini kütmise seadepunkti suurendatakse selles menüüs seatud väärtuse võrra energiahinna „Tasuta energia“ korral (kui valik „SmartGrid Tasuta energia“ on aktiivne).

Seda funktsiooni ei kasutata elektrihinna kontrollimiseks.

Seadistus, Jahutus

SmartGrid Odav energia °C* Väljas (Väljas/1...5)

Kui valik „SmartGrid Odav energia“ on aktiivne, vähendatakse toatemperatuuri seadepunkti selles menüüs määratud väärtuse võrra.

SmartGrid Tasuta energia °C* Väljas (Väljas/1...5)

Kui valik „SmartGrid Tasuta energia“ on aktiivne, vähendatakse toatemperatuuri seadepunkti selles menüüs määratud väärtuse võrra.

Seda funktsiooni ei kasutata elektrihinna kontrollimiseks.

Max akupaagi °C	55
Min akupaagi °C	30
Aku ja pealevoolu °C vahe	0
Käiv./seisk. °C vahe akupaagiga	5
Taimer seade °C	50
Akupaagi küte taimer	
SmartGrid Odav energia °C	Väljas
SmartGrid Tasuta energia °C	Väljas

Menüü: „Seadista/Seadistused/Akupaagi küte“.

Bassein	Sees
Bassein °C	25
Bassein °C vahe	1.0
Bassein eelistus °C	Madal
SmartGrid Blokeering °C	Väljas
SmartGrid Odav energia °C	Väljas
SmartGrid Tasuta energia °C	Väljas
Blokeeri bassein	Väljas
Blok basseini nädala graafik	

Menüü: „Seadista/Seadistused/Bassein“.

Ruumi temp. jahutuses °C	25.0
Jahutus lubatud alates °C	Väljas
Aktiivne ooteaeg	10
Kütte sulgemise ooteaeg	10
Min pealevoolu temp °C	18
Käivituse viide	180
Eri. ooteaja arvesti	Väljas
Jahutuse käivit. ületemp.	1.0
Jahutus seisma ületemp.	0.5
Pealevoolu temp välistemp +20	20
Pealevoolu temp välistemp +40	20
Pealevoolu erinevus +20 °C korra2	
Pealevoolu erinevus +40 °C korra2	
SmartGrid Odav energia °C	Väljas
SmartGrid Tasuta energia °C	Väljas
Blok. jahutus	Väljas
Blok. jahutuse graafik	

Menüü: „Seadista/Seadistused/Jahutus“.

*Max ja min temperatuuridel on tarkvara poolt määratud piirid.

