



**LCD termostaat 24 V – 230 V
Comfort NC / Control NC
RD 61112 K / RD 61112 C**

SKS Võru OÜ

Väike-Ameerika 19
10129 Tallinn

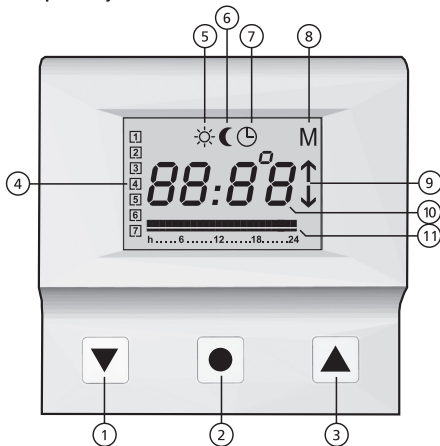
Tel. +372 627 7150

Faks +372 627 7159

E-mail: sks@sks.ee
www.sks.ee

1. Seadme kasutamine

1.1 Juhtpaneel ja ekraani elemendid



Asend 1: Anduri nupp „AB”

Asend 2: Anduri nupp „CONFIRMATION (kinnitamine)”

Asend 3: Anduri nupp „UP (üles)”

Asend 4: Nädalapäevad*

Asend 5: Töörežiim „Day operation (päevane töötamine)”

Asend 6: Töörežiim „Night operation (öine töötamine)”

Asend 7: Töörežiim „Automatic operation (automaatne töötamine)”

Asend 8: Mälu „M”

Asend 9: Valik „UP/DOWN (üles/alla)”

Asend 10: Aeg/temperatuur

Asend 11: 24 h ajariba (küttefaasi programmeerimine)*

*ainult versioonis *Control*

1.2 Anduri nupud

Kinnitamiseks puudutage kergelt nuppe.

1.3 Ekraani näidud

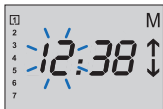
Kui termostaat ei tööta, siis näidatakse pidevalt tegelikku temperatuuri.

2. Põhiseadistused

▶ 2.1 Aja ja nädalapäeva seadistamine pärast esmakordset kasutuselevõttu / toiteriket.

Versioon **Comfort**: esmakordse kasutuselevõtu käigus kuvatakse töörežiim ja tegelik temperatuur. Pärast pikemaajalist toiteriket on kõik seadistused (sihttemperatuur, töörežiim, temperatuuri vähenemine) säilinud.

Versioon **Control**: esmakordsel käivitamisel küsitakse aega ja jooksvat nädalapäeva. Sama kehtib ka pikemaajalise toiterikke korral, kuid kõik muud seadistused säilivad.



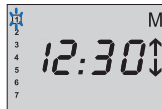
Tunni näit vilgub

- 2.1.1 Jooksva tunni seadistamiseks vajutage ▼ või ▲.
Kinnitamiseks vajutage ●.



Minuti näit vilgub

- 2.1.2 Jooksvate minutite seadistamiseks vajutage ▼ või ▲.
Kinnitamiseks vajutage ●.



Kuupäeva näit vilgub

- 2.1.3 Jooksva kuupäeva seadistamiseks vajutage ▼ või ▲.
Kinnitamiseks vajutage ●.
- 2.1.4 Aja ja nädalapäeva sisestamise lõpetamiseks oodake,
kuni sisestusaeg lõppeb või vajutage ▼.
või vajutage ▲, et liikuda punkti 5.1.6
(Nädala programmeerimine).

2.2 Aja ja nädalapäeva seadistamine

Versioon **Comfort**: ei ole vajalik, seadistamine ei ole võimalik

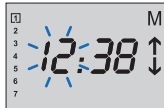
Versioon **Control**: kõikide töörežiimide aega ja nädalapäeva saab seadistada mälus „M”. Erand: aja ja nädalapäeva sisestamist palutakse kohe pärast esmakordset kasutuselevõttu või pikemaajalist toitekatksetust.

2.2.1 Minge punkti 5.1.4



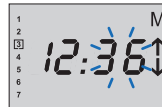
Nädalapäev ja aeg vilguvad

2.2.2 Kinnitamiseks vajutage ●.



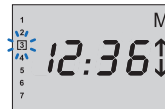
Tunni näit vilgub

2.2.3 Jooksva tunni seadistamiseks vajutage ▼ või ▲. Kinnitamiseks vajutage ●.



Päeva näit vilgub

2.2.4 Jooksvate minutite seadistamiseks vajutage ▼ või ▲. Kinnitamiseks vajutage ●.



Päeva näit vilgub

- 2.2.5 Jooksva päeva seadistamiseks vajutage ▼ või ▲.
Kinnitamiseks vajutage ●.



Aja ja kuupäeva näidud vilguvad

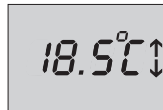
- 2.2.6 Kütteaegade programmeerimiseks jätkake asukohast 5.1.4.

Aja ja päeva seadistuste lõpetamiseks vajutage ▼.
Sisestatud väärtuste muutmiseks vajutage ● ning jätkake punktist 2.2.3.

▶ 2.3 Sihttemperatuur (ruumi soovitud temperatuur)

Sihttemperatuuri saab seadistada 0,5 °C sammuga vahemikus 8 °C kuni 30 °C.

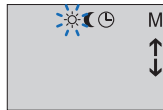
- 2.3.1 Vajutage ▼ või ▲. Kuvatakse hetkel seadistatud sihttemperatuur.



- 2.3.2 Valige soovitud sihttemperatuur ▼ või ▲ abil.
Kinnitamiseks vajutage ● või oodake, kuni sisestusaeg lõpeb.

▶ 2.4 Temperatuuri vähenemise seadistamine

- 2.4.1 Vajutage ●.



Viimati seadistatud töörežiim vilgub

2.4.2 Valige mälu M ▼ või ▲ abil. Kinnitamiseks vajutage ●.



Viimati seadistatud temperatuuri vähenemine ja töörežiim „Öine töötamine“ vilguvad.

2.4.3 Kinnitamiseks vajutage ●.



Viimati seadistatud temperatuuri vähenemine vilgub.

2.4.4 Valige soovitud temperatuuri vähenemine ▼ või ▲ abil. Kinnitamiseks vajutage ●.



Uus temperatuuri vähendamise näit ja töörežiim „Öine töötamine“ vilguvad.

2.4.5 Seadistuse lõpetamiseks vajutage ▼ või ▲ või oodake, kuni sisestamise aeg lõppeb.

▶ 2.5 Ooterežiim / külmumisvastane funktsioon

Pikemaajalisel eemalviibimisel (näiteks puhkusel) soovitame kasutada ooterežiimi. Ooterežiimi ajal on pidev kütmine välja lülitatud, mis katkeb ainult siis, kui tegelik temperatuur langeb alla 8 °C. Sellisel juhul avaneb ventiil, kuni temperatuur tõuseb tasemele 8,2 °C. See hoiab ära radiaatorite külmumise (külmumisvastane funktsioon).

Ooterežiimi käivitamiseks vajutage ● nuppu 5 sekundi jooksul.



Ekraanile kuvatakse „OFF(väljas)“ ja „M“.

Ooterežiimi väljalülitamiseks vajutage uuesti lühiajaliselt ● nuppu. Kuvatakse viimati seadistatud väärtused.

3. Töörežiimid

3.1 Töörežiimi ülevaade



Päevane töötamine: Säästurežiim on väljas „OFF”.
Ei toimu temperatuuri vähendamist/suurendamist. Termostaat on normaalses töörežiimis ning töötab vastavalt sihttemperatuurile.



Öine töötamine: Säästurežiim on sees „ON”.
Sihttemperatuur on alandatud 2–6 kraadi võrra. Vähendatud temperatuuri saab seadistada vastavalt punktidele 2.4.



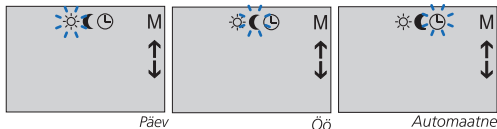
Automaatne töötamine: Säästurežiim on „AUTOMATIC (automaatne)”.

Versioon **Comfort:** Kütte ja temperatuuri vähendamise aegu saab reguleerida sõltuvalt aegrelee signaalist (väline aegrelee / peamine või Control termostaat).

Versioon **Control:** Sisemine mälu „M” reguleerib kütte ja temperatuuri vähendamise aegu (seadistada saab 2 küttefaasi päeva kohta vastavalt punktidele 5–7).

3.2 Töörežiimi valimine

3.2.1 Vajutage ●. Viimati valitud töörežiim vilgub.



3.2.2 Valige soovitud töörežiim ▼ või ▲ abil.
Kinnitamiseks vajutage ●.



Ekraanile kuvatakse uuesti tegelik temperatuur ning ka valitud töörežiim.

4. Aegreele teave (aegreele "M")

4.1 Nädalapäevad

Nädalapäevad.

Versioon Control võimaldab programmeerida küttefaase mälus „M“. See võimaldab programmeerida töönädala (esmaspäev –reede), nädalalõpu või kõik nädalapäevad individuaalselt.

Küttefaasid

Iga päeva jaoks saab seadistada 2 küttefaasi (nt 5.30–12.45 ja 17.00–22.15). Viimane võimalik 2. väljalülitamise aeg on 23.45, kõige varasem 1. sisselülitamise aeg on 00.15.

Päeva küttefaaside kattumise programmeerimine (näiteks 17:00 kuni 01:00) ei ole võimalik.

Mitteprogrammeeritud aegade korral langetatakse sihttemperatuuri 2-6 kraadi võrra.

Suve-ja talveaeg

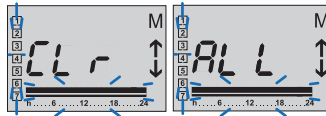
Suve-ja talveaega peab seadistama käsitsi, kuna need kuupäevad ei ole programmeeritud.

4.2 Tehase seadistused

Tehase seadistus: Sihttemperatuur on seadistatud:

- Esmaspäev – Reede 05:00-08:00 ja 15:00-22:00
- Laupäev – Pühapäev: 06:00-23:00

Ülejäänud ajal vähendatakse temperatuuri 2-6 kraadi võrra.



Kuva 5.1.6

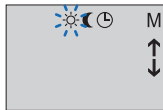
“Clr”, “ALL” vilguvad vaheldumisi = aegreeleed on võimalik seadistada tagasi tehase seadistustele.

Tehase seadistusi on võimalik lähtestada vajutades pärast punktis 5.1.6 kirjeldatud programmeerimist viieks sekundiks ● nuppu. Kõik eelnevalt teostatud seadistused tühistatakse (tehase seadistus). Seejärel kuvatakse 5.1.7 kuva. Seejärel saab sisestada uue programmi.

5. Aegrelee: Nädal

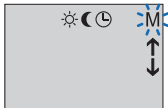
5.1 Nädala programmeerimine (Esmaspäev – Reede)

5.1.1 ● = Menüüvaliku töörežiim



Viimati seadistatud töörežiim vilgub.

5.1.2 ▲ = Valige mälu "M"



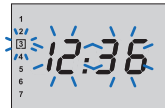
Mälu „M” vilgub.

5.1.3 ● = Kinnitage



Töörežiim "Õine töötamine" ja temperatuuri vähendus vilguvad.

5.1.4 ▲ = Jätkake programmeerimist.



Nädalapäev ja aeg vilguvad.

5.1.5 ▲ = Jätkake programmeerimist



Nädalapäev ja ajariba vilguvad.

5.1.6 ● = aegreleed on võimalik seadistada tehase seadistusele (vaadake „4.2 Tehase seadistus”). Kui Te seda ei soovi, siis jätkake punktiga 5.1.7.



Clr" ja "ALL" vilguvad vaheldumisi; ajariba ja nädalapäevad vilguvad.

5.1.7 ▲ = Nädala [1][2][3][4][5] programmeerimine



Nädalapäevad [1][2][3][4][5] vilguvad. Ajaribal on kuvatud jooksev programmeerimine.

või ▲ = Nädalalõpu programmeerimine [6][7], jätkake punktist 6.1.2
või 2x ▲ = Eraldi nädalapäevade programmeerimine [1][2][3], jätkake punktist 7.1.1

5.1.8 ● = Nädalapäevade kinnitamine



Info:
1. sisselülitamise aeg
(1 sekund)

5.1.9 ▼/▲ = Tunni seadistamine ja

● = tunni kinnitamine



5.1.10 ▼/▲ = Minutite seadistamine (veerandtundide kaupa) ja

● = tundide kinnitamine



Info: 1.
väljalülitamise
aeg (1 sekund)

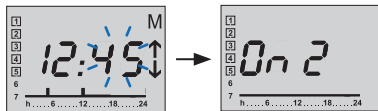
5.1.11 ▼/▲ = Tunni seadistamine ja

● = tunni kinnitamine



5.1.12 ▼/▲ = Minutite seadistamine (veerandtundide kaupa) ja

● = tunni kinnitamine



Info: 2.
sisselülitamise
aeg (1 sekund)

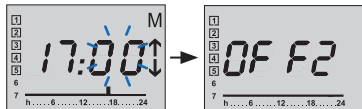
5.1.13 ▼/▲ = Tunni seadistamine ja

● = tunni kinnitamine



5.1.14 ▼/▲ = Minutite seadistamine (veerandtundide kaupa) ja

● = tunni kinnitamine



Info: 2.
väljalülitamise
aeg (1 sekund)

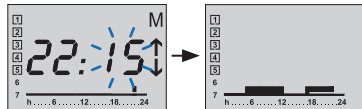
5.1.15 ▼/▲ = Tunni seadistamine ja

● = tunni kinnitamine



5.1.16 ▼/▲ = Minutite seadistamine (veerandtundide kaupa) ja

● = tunni kinnitamine



Programmeeritud
kütteaegade
(3 sekundit)
esitamine.

5.1.17 Nädalalõpu programmeerimise, jätkake asukohast 6.1.2

või ▼ = nädala ümberprogrammeerimiseks jätkake asukohast 5.1.7

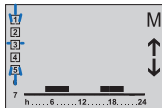
või lõpetamiseks: oodake ajalõppu

6. Aegreele: Nädalalõpp

6.1 Nädalalõpu programmeerimine (Laupäev + pühapäev)

Nädalalõpu programmeerimise algusasend on punktis 5.1.7

(Nädalapäevad 1 2 3 4 5 vilguvad.)



6.1.1 ▲ = Nädalalõpu programmeerimine 6 7



Nädalapäevad 6 7 vilguvad. Viimati seadistatud programm kuvatakse aja-ribal.

6.1.2 ● = Nädalalõpu kinnitamine

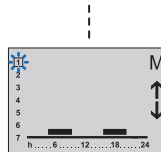


Info: 1.
siselülitamise
aeg (1
sekund)



Control

6.1.3 Jätkake punktides 5.1.8 kuni 5.1.16 kirjeldatud toimingutega



Nädalalõpu programmeerimine on lõppenud pärast 2. väljalülitamise aja minuti näidu kinnitamist (● vajutamisega) punktis 5.1.16. Esimene nädalapäev vilgub.

6.1.4 Eraldi nädalapäevade programmeerimine.

Jätkake punktiga 7.1.3.

või ▼ = nädala ümberprogrammeerimiseks jätkake punktist 5.1.2
või lõpetamiseks: oodake ajalõppu

Control

7. Aegreele. Eraldi nädalapäevad

7.1 Eraldi nädalapäevade programmeerimine

Eraldi nädalapäevade programmeerimise algusasend on punktis 5.1.7

7.1.1 ▲ = programmeeritavate nädalapäevade valimine



Valitud nädalapäevad vilguvad

7.1.2 ● = nädalapäevade kinnitamine



Info: 1.
väljalülitamise
aeg
(1 sekund)



Jätkake punktides 5.1.10 kuni 5.1.16 kirjeldatud toimingutega

⋮



Pärast 2. väljalülitamise aja minuti näidu kinnitamist (● vajutamisega) punktis 5.1.16 hakkab nädalapäev vilkuma.

7.1.4 ● = Järgneva nädalapäeva programmeerimiseks jätkake punktis 5.1.9 kirjeldatud tegevusega.

või

▲ = Teise nädalapäeva valimine ja kinnitamine ● vajutamisega, jätkake punktis 5.1.9 kirjeldatud tegevusega.

või

2x ▼ = Nädalapäeva ümberprogrammeerimine, jätkake punktis 6.1.12 kirjeldatud tegevusega.

või

3x ▼ = Nädala ümberprogrammeerimine, jätkake punktis 5.1.8 kirjeldatud tegevusega.

või

4x ▼ = Võimalus aegreele tehase seadistuse seadistamiseks (punkt 5.1.7), pärast seda lõpetage uus programmeerimine.

või