

Green 503

Seina paigaldatav puuetundlik aegtermostaat



PÕHILINE TEAVE

1. (°C)-sümbol vilgub programmeerimise vaates.
2. Hoiatav vilkuv (°C)-sümbolit all, lahkumaksprogrammeerimise vaatest.
3. Funktsioonide käivitamiseks vajutage ekraanil ja hoidke sõrme all

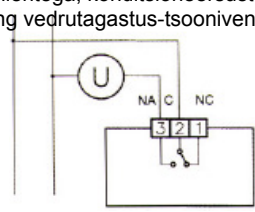
ÜLDINE KIRJELDUS

Green 503 seina paigaldatav puuetundlik aegtermostaat võimaldab seadistada temperatuuri Teie majas väga lihtsal viisil. See on varustatud tagantvalgustatud kuvariga mis näitab nii tuvastatud temperatuuri kui ka seadistatud temperatuuri. Green 503 aegtermostaat võimaldab juhtida nii kütte- kui ka õhukonditsioneerisüsteeme. Välditakse liigset energiakulu, kuna kütte- ning õhukonditsioneerisüsteemid käivitatakse ainult vajaduse korral.

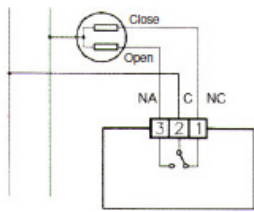
Elektriline ühendus

Ühendus põletitega, seina paigaldatud boileritega, konditsioneerisüsteemide ning vedrutagastus-tsooniventiiiliga.

Ühendus tsooniventiiiliga:



joonis 1



joonis 2

PAIGALDUS

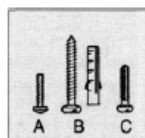
Green 503-e on võimalik paigaldada otse kolmefaasilisse karpis või seina. Mõlemal juhul soovime paigaldada see kõrgusele vähemalt 1,5 meetrit põrandapinnast, kuiva kohta, eemal õhuvooludest ning soojusallikatest.

KARBI 503 PAIGALDUS

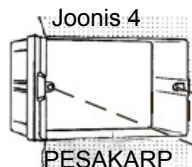
Peale elektrilise ühenduse teostamist paigaldage Green 503 aegtermostaat otse sisseehitatud kolmefaasilisse karpis, kasutades kaasatulevaid A-tüüpi kruvisid (vt. joonis 3).

- 1 – Põhiosa kinnitada karpis 503, kasutades C-kruvisid (vt. joonis 4).
- 2 – Esiosa kinnitada põhjale, kasutades A-kruvisid.
- 3 – Paigaldage kaas esiosale, läbistades neli konksu vastavatest piludest (vt. joonis 6)

Tähelepanu: Vältige üleliigse survega kinnitamist! Vastasel juhul võib esiosa deformeeruda.



Joonis 3 - kaasatulevad kruvid



Joonis 4

PÕHI

C-tüüpi kruvid



Joonis 5

PESAKARP

A-tüüpi kruvid



Joonis 6

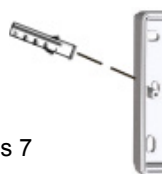
ESIOSA

ESIOSA

KAAS

PAIGALDUS SEINA

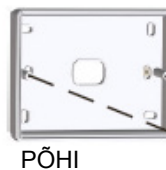
Peale põhiosa seina paigaldamist (vt. joonis 7), selleks kasutades kaasatulevaid tüüpleid (B-tüüpi), ühendage aegtermostaat elektritoitega ning paigaldage see põhiosale, kasutades A-tüüpi kruvisid (vt. joonis 8). Viimaks paigaldage kaas esiosale (vt. joonis 9).



Joonis 7

PÕHI

B-tüüpi kruvid



Joonis 8

PÕHI

ESIOSA



Joonis 9

ESIOSA

KAAS

TOITEALLIKAS

Kaks standardset 1,5 AAA leelispatareid tagavad adekvaatse toite aegtermostaadile. Need garanteerivad aegtermostaadi toimimise vähemalt kaheks aastaks (ooterezhiimil).

Patareisid saab sisestada kergelt selleks ette nähtud pesasse kaane all, jälgides polaarsuse reljeefe (+ ja -) pesas (vt. joonis 10).



Joonis 10



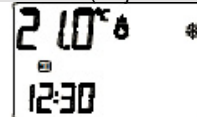
Sisselülitus/taaskäivitus

Peale patareide sisestamist ning taaskäivitamisfunktsiooni käivitamist asub aegtermostaat teostama kontrolltsükli, lülitades sisse kõik kuvaril näidatud jaotised ning käivitades laengu mõneks sekundiks (vt. joonis 11).

Peale paari sekundit läheb aegtermostaat üle ooterezhiimile. (vt. joonis 12).



Joonis 11



Joonis 12

Taaskäivitamisfunktsiooni käivitatakse, hoides samaaegselt all järgnevaid nuppe:

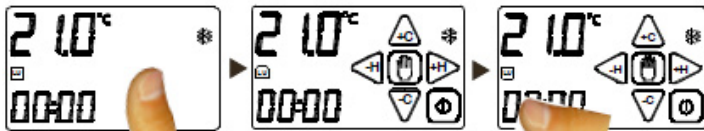


Tekita SUVI/TALV nupp, hoides sõrme all vastavas vaates kuni kas või sümbol kuvatakse, mille järel jätkab aparaat taaskäivitamisfunktsioonist.

LU PÄEVA JA AJA SEADISTAMINE

Me soovime seadistada päeva ning aega ainult peale nädalalise programmi seadistamist. Kui ajatermostaat on ooterežiimil (vt. joonis 13), hoidke ekraani sõrmega all et saada ligipääs programmeerimise vaatele (vt. joonis 14).

Hõia sõrme all teksti kohal AEG ning TUNNID hakkab vilkuma (vt. joonis 15)



Joonis 13

Joonis 14

Joonis 15

TUND: kasutage nuppe ja et seadistada korrektsed TUNNID (vt. joonis 16).

Joonis 16

MINUTID: hoidke sõrme all teksti kohal MINUTID ning liikuge nuppudega ja (vt. joonis 17).

Joonis 17

PÄEV: Hoidke sõrme all teksti kohal PÄEVAD ning seadistage hetkeline PÄEV liikudes nuppudega ja (vt. joonis 18).

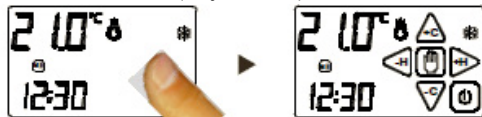
Joonis 18

Peale tundide, minutite ning päevade seadistamist kinnitage oma seadistusi, hoidke sõrme all temperatuurinäidu kohal.

Joonis 19

NÄDALANE PROGRAMM

Me soovime eelnevalt seadistada nädalapäevad kui soovite seadistada päeva ning aega. Nüüd on võimalik liikuda ooterežiimilt (vt. joonis 20) üle programmeerimise faasi (vt. joonis 21), hoides all vaadet kuvaril.



Joonis 20

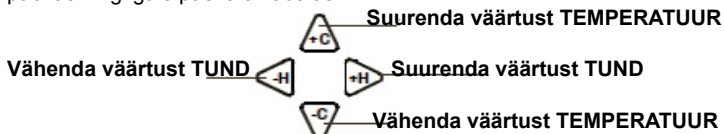
Joonis 21

Hoidke all või nuppu vähemalt kaheks sekundiks, et pääseda ligi nädala seadistamisele.

Joonis 22



Nädalalises seadistamises on võimalik sättida temperatuur igale tunnil päevas ning igale päevale nädalas.



Puudutades või suurendate või vähendate TEMPERAATUURI väärtuse 0,1 °C võrra.

Hoides all või nuppu, muudate TEMPERAATUURI väärtust 0,5°C võrra.

Joonis 23

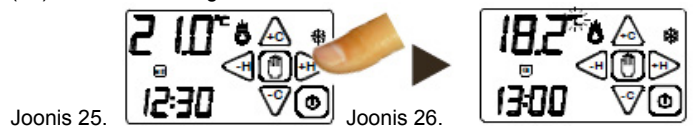
Vajutage või et kopeerida temperatuuriseadistust mis eelneb või järgneb poolele tunnil. Vajutades ja nuppe, kopeerite temperatuuri seadistust eelval või järgneval tunnil (vt. joonis 24).

Joonis 24

Hoidke sõrmega all ala TEMPERAATUURIL et minna üle järgmise päeva PROGRAMMEERIMISSE

VISUALISEERIMISE PROGRAMM

või nuppudega (vt. joonis 25) on võimalik kergelt uurida päevast programmi kella 0:00-st kuni kella 23:00-ni sama päeva jooksul. Sümbol (°C) alustab selle käigus vilkumist.



Joonis 25

Joonis 26

KOOPIA FUNKTSIOON

Koopia funtsioon võimaldab kopeerida programmi mis on seadistatud eelneval päeval ning seda üle tuua teistesse nädalapäevadesse.

Koopia funtsiooni saab käivitada, hoides all nuppu umbes kaheks sekundiks (kuniks °C vilgatab) ning seejärel vajutage sõrmega tekstil TUNNID (vt. Joonis 27).

On võimalik visualiseerida päeva mida kopeeritakse – Näiteks: Esmaspäev (LU). Nupud või sirvivad päevi nädalas ning kinnitada päev kopeerimiseks, vajutades käsule KOPEERI!

kuvatakse alaliselt ning DAY TUE vilgatab (MA).

Joonis 28. Näide: kopeerige ESMASPÄEV (LU) TEISIPÄEVALE (MA).

Hoides KOPEERI käsklust all korduvalt, asub aparaat seda kopeerima üle teiste nädalapäevade (vt. joonis 29).

Vajutage et liikuda kus see hakkab vilgutama

Kinnitage et te soovite kopeerida ESMASPÄEVA PROGRAMM kohale PÜHAPÄEV, hoides all käsklust KOPEERI (vt. joonis 31).

Lõpetuseks hoidke temperatuuri ala sõrmega all igal ajal et lahkuda KOPEERI funktsioonist.

Sel juhul liigute tagasi ooterežiimile.

Manuaalfunktsioon

Liikuge sõrmega ekraanile et seda käivitada.

Hoidke nuppu (vt. joonis 32) 2-ks sekundiks et liikuda MANUAALREŽIIMI (vt. joonis 33). Green 503 käitub siis tavalise ruumitermostaadina

Hoides all nuppu, muutub temperatuur 0,5°C võrra.

Peale paari sekundit oodates või TEMPERAATUURI ala, kust saab edasi liiguda MANUAALI kasutajaliidesesse (vt. Joonis 34).



Joonis 32

Joonis 33

Joonis 34

Et lahkuda antud vaatest, hoidke all nuppu kaheks sekundiks.

GARANTII SERTIFIKAAT

KOOSTADA JA VÄLJASTADA DEFEKTI ESINEMISE KORRAL

APARAAT: () Green 503 Aegtermostaat

Seeria number: _____

JAEMÜÜJA

Mark: Ostekuupäev _____ / _____ / _____

Kasutaja

Ees- ja perekonnanimi _____

Address _____ nr _____


Postiindeks: _____ Linn _____



Telefoni nr. _____



MANUAALNE FUNKTSIOONITAIMER.


See funktsioon teeb Green 503 aegtermostaadil võimalikuks töötamise MANUAALSES režiimis teatud ajavahemiku jooksul, hoides temperatuuri seadistatuna MANUAALSES programmis. Seadistatud ajavahemiku möödudes pöördub termostaat tagasi NÄDALALISSE PROGRAMMI.

MANUAALSES režiimis hoidke all TUNNI puudutusala kaheks sekundiks (vt. joonis 35).

TUND ja  nupp vilgatab (vt. joonis 36).

  nuppudega et seadistada ajavahemiku mille jooksul aeg termostaat peab toimima man. režiimis.

Hoidke MINUTID puudutusala sõrmega all et seadistada minuteid. Maksimaalne ajavahemik on 99 tundi ning 59 minutit. Hoidke  nuppu ning peale ajavahemiku hakkab aega lugema taimer ja  see sümbol vilgatab.

Näites, mis on toodud joonisel 37, jääb aegtermostaat manuaalsesse režiimi 8 tunniks. Sekkuge ajaloenduri tegevusse  nuppu all hoides peale vastava vaate lubamist, hoideks selleks sõrme ekraanil.

Joonis 37 – Conteggio TAIMER

KAUGJUHTIVUS

Kui Green 503 aegtermostaat on lülitatud välja (OFF), on seda võimalik juhtida kaugjuhitava seadeldisega, mis on ühendatud KAUGJUHTIVA terminaalkarbiga (vt. joonis 38).



Joonis 38

Ajatermostaati saab seejärel lülitada sisse (ON) või välja (OFF) sõltuvalt KAUGJUHTIVUSELE antud käsklusest ning ajatermostaadi olekust. Olekud on toodud välja järgnevas tabelis (vt. joonis 39).

Green 503 olekud

Green 503	Kaugjuhtimises	Green 503 lõplik olek
VÄLJAS	VÄLJAS > SEES	SEES
SEES	SEES > VÄLJAS	VÄLJAS
VÄLJAS > SEES	VÄLJAS	SEES
SEES > VÄLJAS	VÄLJAS	VÄLJAS
SEES > VÄLJAS	SEES	SEES
SEES/VÄLJAS	SEES/VÄLJAS>	VÄLJAS

Joonis 39

Green 503 ajatermostaati SEES:

Kui Green 503 ajatermostaati on VÄLJAS ning kaugjuhtimises valitakse olekust VÄLJAS olekusse SEES, siis on Green 503 SEES

Green 503 ajatermostaati VÄLJAS:

Kui Green 503 ajatermostaati on SEES ning kaugjuhtimises valitakse olekust SEES olekusse VÄLJAS, siis on Green 503 VÄLJAS

Green 503 ajatermostaati SEES:

Kui Green 503 ajatermostaati läheb olekust VÄLJAS olekusse SEES ning kaugjuhtimine on VÄLJAS, siis on Green 503 SEES.

Green 503 ajatermostaati VÄLJAS:

Kui Green 503 ajatermostaati läheb olekust SEES olekusse VÄLJAS ning kaugjuhtimine on VÄLJAS, siis on Green 503 VÄLJAS.

Green 503 ajatermostaati SEES:

Kui Green 503 ajatermostaati läheb olekust SEES olekusse VÄLJAS ning kaugjuhtimine on SEES, siis püsib Green 503 SEES.

Green 503 ajatermostaati VÄLJAS:

Kui Green 503 ja kaugjuhtimissüsteem on ükskõik millises olekus ning kaugjuhtimisel läheb esimesena olek SEES olekusse VÄLJAS, siis on Green 503 VÄLJAS. (N.B. See protseduur on soovitatav vaid siis kui kasutaja ei mäleta oma Green 503 ajatermostaadi olekut ning soovib seda välja lülitada kaugjuhtimiselt).

ÜLDISED GARANTII KOHUSTUSED

SEE ON AINUS DOKUMENT MIS TAGAB ÕIGUSE SAADA TOOTE PARANDAMINE LÄBI VIIA GARANTII TINGIMUSTES.

- See toode on garantii all kehtiv 24 kuud peale ostukuupäeva
- Garantii ei laiene kahjustustele mis võivad tekkida oskamatu parandamisest ning ebaotstarbekast ja asjakohast kasutusest ja paigaldusest.
- Garantii nõuab õigeaegset reageeringut et olla kehtiv.
- Defektide korral, mis on kaetud garantiiga, on tootjal kohustus parandada või asendada toode ilma tasuta.

TEENUSED MIDA GARANTII EI KATA:

Parandustööd peale garantii aegumist on tasustatud vastavalt tasule, mis tekib osade asendamise rahalistest kuludest või tööjõukuludest.



SUVI/TALV

SUVI/TALV funktsioon võimaldab termostaadi tööd kahes eri programmis: SUVEPROGRAMM: Seda kasutatakse jahutusüsteemide juhtimiseks. TALVEPROGRAMM: Seda kasutatakse küttesüsteemide juhtimiseks. Hooajalist programmi saab muuta vastava nupu abil. Seda saab teha, hoides all vastavat ala programmeerimise vaates (vt. joonis 40).



Joonis 40

Seejärel vajutage nupule et muuta töös olevat programmi (vt. Joonis 41).



Joonis 41

SISSE/VÄLJA

Vajutage kõigest ekraanile et see käivitada.

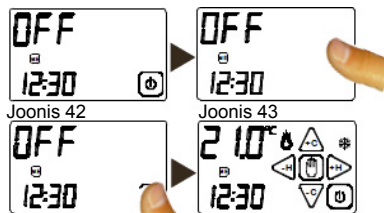
Hoidke all SEES/VÄLJAS nuppu umbes kaheks sekundiks et lülitada seade SISSE/VÄLJA (vt. joonis 55).

Seade läheb üle väljalülitumiskaasi ning seiskab süsteemi käivitumise.

Ooterežiim Väljas faasis kuvatakse ainult AEG ning tuvastatud temperatuur (vt. joonis 42).

Et lülitada aegtermostaat sisse peate esmalt aktiveerima vastava nupu, vajutades selleks ekraanil (vt. joonis 43).

Hoidke seda nuppu all umbes kaheks sekundiks (vt. joonis 39) et lülitada aegtermostaat sisse (vt. joonis 40).



Joonis 42

Joonis 44

Joonis 43

Joonis 45



BLOKEERIMISFUNKTSIOON

Vajutage kõigest ekraanile et see käivitada.


Aegtermostaati saab blokeerida Ooterežiim Sees faasis hoides all nuppe see ja see umbes kaheks sekundiks.



Tehke kindlaks

et see näit ei vilgu.

Joonis 46.

Kui võtme ikoon kuvatakse, vabastage nupud. Aegtermostaat liigub üle blokeerumiskaasi. Hoidke  ikooni all neljaks sekundiks (vt. joonis 48) et vabastada aegtermostaadi blokeering.



Joonis 48

TEMPERATUURI DIFFERENTIAAL

Temperatuuri diferentsiaal on aegtermostaadi sekkumuslik ajavahemik sõltuvalt sellest, millal SEADISTATUD TEMPERatuur saavutatakse (vt. joonis 21). See võib olla suurem või väiksem, vastavalt kõikumise näitajale toatemperatuuris (toa suurus ja välismõjud).

Talve programmis käivitab ajatermostaati küttesüsteemid siis kui on tuvastatud toas järgnev temperatuur:

SEADISTATUD TEMPERatuur - TEMPERATUURI POOL-DIFERENTIAAL

Küttesüsteem lülitatakse välja kui ruumis tuvastatakse järgnev temperatuur:

SEADISTATUD TEMPERatuur + TEMPERATUURI DIFERENTIAAL

Vastupidiselt talverehžiimile käivitatakse SUVEREZHIIMIS jahutus- ja/või õhukonditsioneerisüsteemid kui tuvastatakse järgnev toatemperatuur:

SEADISTATUD TEMPERatuur + TEMPERATUURI POOL-DIFERENTIAAL

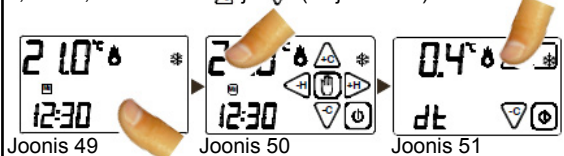
Jahutus- ja/või õhukonditsioneerisüsteemid on lülitatud välja kui järgnev temperatuur on tuvastatud:

SEADISTATUD TEMPERatuur – TEMPERatuurI DIFERENTSIAAL
Eelseadistatud TEMPERatuurI DIFERENTSIAAL aegtermostaadis on 0,4 °C TALVE (❄️) programmis ning 0,8 °C SUVE (☀️) programmis.
See tähendab näiteks järgnevat:

Programm: TALV ❄️
SEADISTATUD TEMPERatuur: 20,0°C
TEMPERatuurI DIFERENTSIAAL: 0,4°C
TUVASTATUD TEMPERatuur:
20,0 - 0,2°C = 19,8°C > KÜTTESÜSTEEM SEES

TUVASTATUD TEMPERatuur:
20,0 + 0,2°C = 20,2°C > KÜTTESÜSTEEM VÄLJAS

Vajutage õrnalt SEADISTA TEMPERatuur teksti kuvaril (vt. joonis 49) ning hoidke seda all umbes kolm sekundit et muuta TEMPERatuurI DIFERENTSIAALI (d.t.) PROGRAMMEERIMISE faasis (vt. joonis 50). Kirjutis „dt“ on näidatud ekraanil ning numbrid all viitavad temperatuuri diferentsiaalile mis on hetkel seadistatud ühenduses kehtiva programmiga (vt. joonis 50). Seetõttu on võimalik seadistada temperatuuri diferentsiaali vahemikus 0,2°C÷2,0°C hoides ▲ ja ▼ (vt. joonis 51).



Joonis 49

Joonis 50

Joonis 51

JÄÄTUMISKAITSEFUNKTSIOON

JÄÄTUMISKAITSEFUNKTSIOON kehtib ka siis kui termostaat on lülitatud välja. Kui tuvastatud temperatuur langeb alla 7°C (7°C - 0,2°C=6,8°C) siis käivitab seade süsteemi mis hoiab vett ringluses ning ennetab jää teket torudes. (vt. joonis 52).



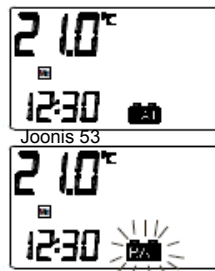
Joonis 52

LUnedi = ESMASPÄEV
MARtedi = TEISIPÄEV
MERcoledi = KOLMAPÄEV
GLovedi = NELJAPÄEV
VENerdi = REEDE
SAbato = LAUPÄEV
DOMenica = PÜHAPÄEV



PATAREI TÜHJENEMINE

Aegtermostaat tuvastab kahte piirmäära patarei tühjenemise korral. Jõudes esimese piirmääran, ilmub ekraanile märguanne TÜHJENEV PATAREI, mis ei mõjuta seade toimimist (vt. joonis 53). Teise piirmäära korral lülitab aegtermostaat ennast välja, seiskub küttesüsteemide toimimine ning ekraanil hakkab vilkuma PATAREI TÜHJENENUD sümbol (vt. joonis 54). Green 503 aegtermostaadi taaskäivitamiseks on sel puhul vajalik asendada patareid.



Joonis 53

Joonis 54

OTSTARBEKAS KASUTUS JA HOOLDUS

- Kogu programmeerimise kasutajaliides on kuvatud esivaates. Me soovime aegtermostaati välja lülitada ning see järel uuesti sisse lülitada et relee oleku ühildada.
- Kasutuse korral ning seadistamisel vajutage ekraani kerge survega ning vastava funktsiooni puutealale.
Et teha käsitlemine lihtsamaks, kasutage peenikest, mittemetallilist töövahendit. Kui teil ei ole PDA pulka, saate kasutada näiteks pliitsi teist otsa, pastaka korki, hambaorki või vatipulka.
- Kasutage pehmet riidet kuvari puhastamiseks, mitte kasutada puhastusvahendeid. Avaldage kuvarile vaid kerget survet, võimalusel korral puhastage aegtermostaati BLOKEERITUD Ⓚ olekus.

TEHNILISED OMADUSED

Toiteallikas: 2 1,5V leelispatareid
Patarei eluiga (ooterezhiimil): Üle 18 kuu

Automaatne patareide oleku kontroll kahe patarei tühjenemise kulminatsiooni teadaandega. Patareide asendamine ei põhjusta andmete kadu kui vahetamine toimub 2 minuti jooksul.

Muudatuste vahemik: 5 kuni 30°C TALVE programmis ❄️
15 kuni 35°C SUVE programmis ☀️
Muudatuste aste: 0,1°C TALVE programmis, ❄️
0,2°C SUVE PROGRAMMIS ☀️

Temperatuuri diferentsiaali saab muuta 0,2°C kuni 2°C (sekkumuslik vahemik + 0,1°C to +1°C). Võimalus seadistada temperatuure muudatuste vahemikus igal ajal päevas ning igal päeval nädalas.

Ühenduse võimsus: 230Vac – 5A (koormuslaeng).
Paigaldus: Süvispaigaldusega või kolmefaasilisse karpis
Värvivalik: Valge või tumehall
Kaal: 120g koos patareidega
Mõõdud: 114 x 83 x 23,5mm

Möödetud temperatuurinäit

- välju funktsioonist/programmist (puudutus)
- seadista temperatuuri diferentsiaali (allavajutus)

Vähenda väärtust TUNNID/MINUTIT (Ainult puudutus või vajutus)

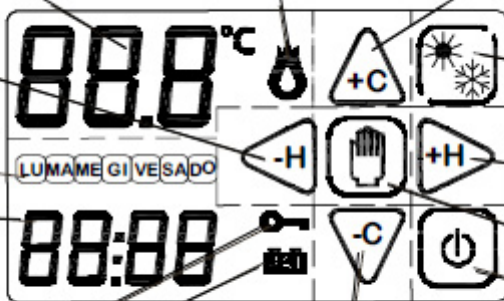
NÄDALAPÄEV

TUND päevas

- Võimaldab kopeerida programmist (puudutus)
- Kopeeri päevane programm (puudutus)

Blokeeri/blokeerumise tühistamise funktsioon

Kütte/õhukonditsioneerisüsteem töötab



„Patarei tühjeneb“ signaal

Vähenda väärtust Seadistatud temperatuur ning Temperatuuri diferentsiaal

- Ligipääs nädalalisele seadistamisele (vajutusel)
- Aeglane temperatuuri vähendamine (puudutusel)
- Kiire temperatuuri vähendamine (vajutusel)

Suurenda väärtust Seadistatud temperatuur ning Temperatuuri diferentsiaal

- Ligipääs nädalalisele seadistamisele (vajutusel)
- Aeglane temperatuuri suurendamine (puudutusel)
- Kiire temperatuuri suurendamine (vajutusel)

SUVE/TALVE programm

- Võimalda hooajalist vaheldumist (vajutusel)
- Hooaegade vahetus (puudutusel)

Suurenda väärtust TUNNID/MINUTID (Ainult vajutusel või puudutusel)

MANUAALNE REZHIIM

- sisene/välju manuaalsest seadistamisest (vajutusel)

SISSE/VÄLJA

- sisse/välja (vajutusel)

Joonis 55

Tootjal on õigus teha Tootjal on õigus teostada toote välimust ning funktsionaalsust puudutavaid muudatusi igal ajal ning ilma eelneva ettetatamiseta.



GECA Srl via E.Fermi n°98 25064
Gussago (BS) Italy
Tel. +39 030 3730218 - +39 030 3730236
Fax +39 030 3730228
E-mail: info@gecasrl.it -
http://www.cavagnaindustrie.com



KG Kaup OÜ
Reg nr 12405452
Address Peterburi tee 53-202
11415 Tallinn
kaup@kastorgaas.ee

Tecnocontrol Srl via Miglioli n°47 20090
Segrate (MI) Italy
Tel. +39 02 26922890 Fax +39 02 2133734
E-mail: info@tecnoccontrol.it
http://www.cavagnaindustrie.com

