

Süvispaigaldatav puutetundlik termostaat T-Touch



Toodetud
Itaalias

Tecno CAVAGNA INDUSTRIE	geca CAVAGNA INDUSTRIE	Värv
3.530.1652	TE401	Valge
3.531.1653	TE402	Antratsiithall
3.531.1705	TE403	Hõbe

KOHALDATAVAD LÜLITUSPLAADID

AVE : Seeria Banquise and Noir.

VIMAR: Seeria Idea, Idea Rondò, Plana ed Eikon.

BTICINO: Seeria Living international, Light, Light Tech, Matix, Luna ja Axolute.

LEGRAND: Seeria Vela.

GEWISS: Seeria Chorus One, Chorus Lux, Chorus Art, Chorus Flat, Chorus Geo, *Playbus ja *Playbus young

ÜLDINE KIRJELDUS

T-Touch on süvispaigaldatav puutetundliku ekraaniga termostaat mis hõlbustab temperatuuri reguleerimist Teie kodus.

T-Touch võimaldab kahte temperatuurirežiimi:

PÄEV (☀️) ja ÖÖ (🌙)

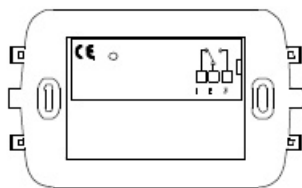
T-Touch omab ekraani tagantvalgustust. Selle funktsiooni läbi on inimesel pidev ülevaade mõõdetud temperatuuri näidust ning seadistatud temperatuurist.

T-Touch haldab kütte- ning õhukonditsioneerisüsteeme, ning neid käivitatakse vaid vastavalt vajadusele, säästes energiat.

Tänu hoidevplaadile osutub võimalikuks paigaldada ka kõige diferentseeritumatest koduseeriatest pärit lülititeid ning tarvikuid.

ELEKTRILINE ÜHENDUS

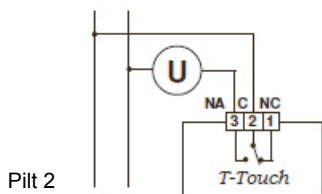
Terminalid elektrilistes ühendustes asuvad **termostaadi majutuse** taga (vt. pildilt 1)



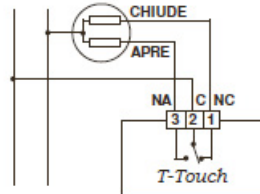
Pilt 1

Ühendus põletiga, seinaboileriga, õhukonditsioneerisüsteemiga ning vedrutagastus-tsooniventiliiga

Ühendus tsooniventiliiga.



Pilt 2



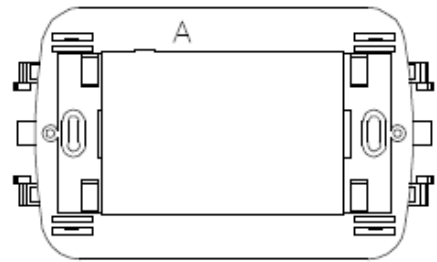
PAIGALDUS

Paigaldage termostaat kolmefaasilisse harukarpi (süvispaigaldus). Soovitatav kõrgus põrandast: 1,5 m kuivas kohas, eemal õhuvooludest ja soojaallikatest.

1. Teosta elektriline ühendus, lähtudes pildist 2.
2. Valige nõuetele ja vajadustele vastav **hoidevplaat** (LÜLITUSPLAAT "A", LÜLITUSPLAAT "B", LÜLITUSPLAAT "C" või LÜLITUSPLAAT "D").
3. Kohalda **hoidevplaadi** kinnitus, lähtudes vajaminevast lülitusplaadist.
4. Kinnita **hoidevplaat** põhjale "**termostaadi majutus**".

N.B. T-Touch: Tänu **hoidevplaadile** osutub võimalikuks hõlpsalt paigaldada ja adapterida ka kõige diferentseeritumatest koduseeriatest lülititeid ja tarvikuid.

HOIDEPLAAT A

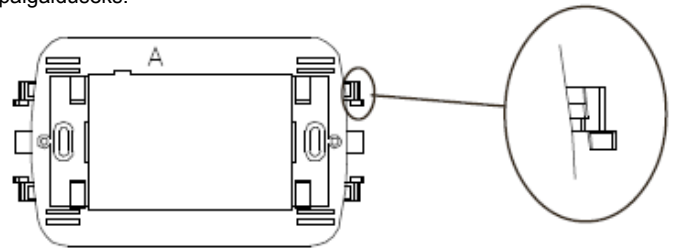


Kasutades seda hoideplaati, saab paigaldada järgmisi kodulülitiseeriaid:

1. **Ave Banquise** ja **Noiri** seeriad.
2. **Vimar Idea** ja **Rondo** seeriad.
3. **BTICINO Living International**, **Light**, **Light Tech** ning **Matix** seeriad.

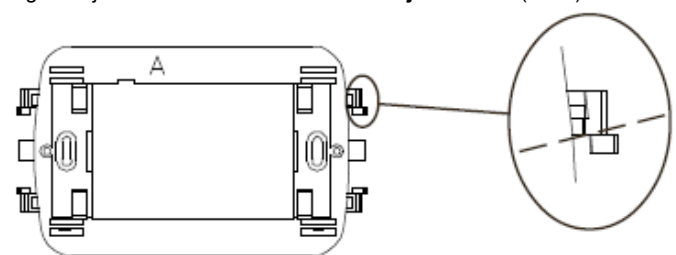
1. Lülitusplaat **AVE Banquise** ja **Noir** seeriastele.

Pole tarvis teostada ühtegi modifikatsiooni **hoidevplaat A**'le (pilt 3) selle paigalduseks.



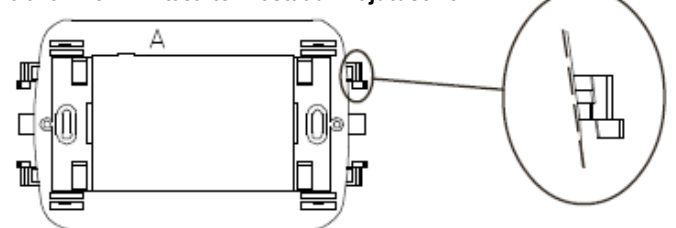
2. Lülitusplaat **VIMAR Idea** ja **Rondo** seeriastele.

Kasutage eraldajaid sektsioonil mis on näidatud joonisel, eemalda osa kõigist neljast kinnitusest "**termostaadi majutuse**" all. (Pilt 4)

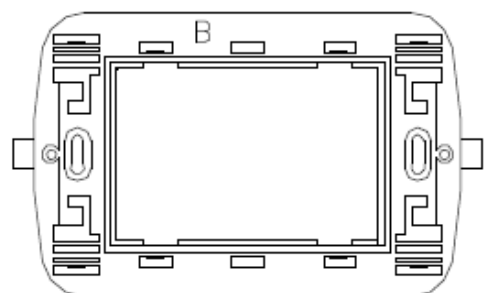


3. Lülitusplaat **BTICINO** seeriastele **Living International**, **Light** e **Matix**

Kasutage eraldajaid sektsioonil mis on näidatud pildil 5, eemaldage täielikult kõik neli kinnitust "**termostaadi majutuse**" all.



HOIDEPLAAT B



Selle **tagaplaadiga** on võimalik paigaldada järgmisi kodulülitiseeriaid:

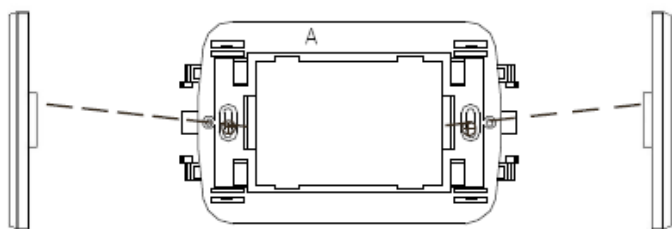
1. **VIMAR Plana** ja **Eikoni** seeriad
2. **BTICINO Luna** seeriad.

N.B. **BTICINO Luna** seeriaste lülitusplaatide jaoks kasutada eraldajaid et eemaldada kaks osa lülitiplaadi seest.

3. **LEGRAND Vela** seeriad.

Ühtegi modifikatsiooni pole tarvis teostada tagaplaadile selle paigaldusel.

N.B. Kui termostaat peab ühilduma **AVE Banquise** või **Noir**, **VIMAR Idea Rondo** või **BTICINO Matix** lülitisplaatidega, tuleb sisestada **kaasatu-levad pesatäited** (vt. Pilt 7) sobivatesse külgesseadesse.



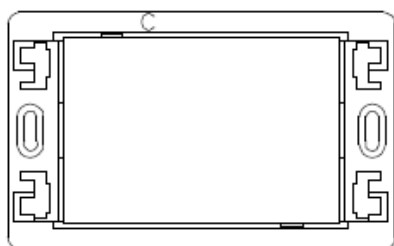
Pilt 7

Paigaldage soovitud lülitisplaat, et viia lõpule termostaadi paigaldus.

TAGAPLAAT C

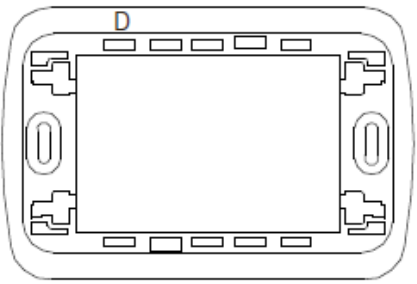
*VALIKULINE

Soovi korral on võimalik ühildada T-Touchi termostaat kolmefaasilise tagaplaadiga (vt. Pilt 8), mis võimaldab toodet sobitada kokku nii **GE-WISS „Playbus“** kui ka „Playbus young“ kodulülitiseeriatega.



Pilt 8

TAGAPLAAT D



Pilt 9

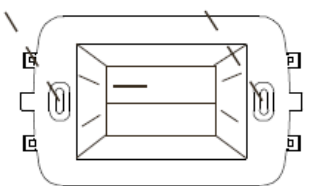
Kasutades seda tagaplaati on võimalik paigaldada järgimisi koulülitiseer-riaid (pilt 9):

1. **GEWISS Chorus One, Chorus Lux, Chorus Art, Chorus Flat ja Chorus Geo** seeriad.
2. **BTICINO Axolute** seeriad.

Ühtegi modifikatsiooni pole tarvis teostada tagaplaadile paigaldamisel.

“TERMOSTAADI MAJUTUSE” PAIGALDUS

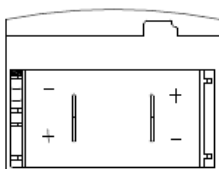
Peale sobiva tagaplaadi valimist tuleb paigaldada see põhjale “Termostaadi majutus”. Paigalda “termostaadi majutus” kolmefaasilisse harukarpi, kasutades kaasasolevaid kruvisid. “Termostaadi majutus” on nüüd valmis ühildumaks termostaadi mooduliga ning sobiva lülitisplaadiga (Pilt 10).



Pilt 10.

TOIDE

Termostaadile vajaliku toite tagavad kaks taval-ist 1,5-voldist AA leelispatareid mis tagavad termostaadi töökindluse vähemalt kaheks aastaks (ooterezhiimil). Sisesta patareid sobivasse pessa, mis asuvad mooduli alumises osas. Palume jälgida pesas olevaid polaarsuse reljeefe (+ ja -) et patareid oleks paigutatud õigetpidi pesasse (vt. Pilt 11).



Pilt 11

SISSE/VÄLJA-LÜLITUS

Peale patareide sisestamist ning taaskäivituse (RESET) funktsiooni alustamist teostab termostaat kontrolltsükli, otsides kõik jaotised kuvarile ning käivitades laengu mõneks sekundiks (vt. Pilt 12A). Kuvatakse **pro-grammeerimise** kasutajaliides (vt. Pilt 12B) ning peale paari sekundit positsioneerib termostaat iseennast **ooterezhiimil** (vt. Pilt 12C).



Pilt 12A



Pilt 12B



Pilt 12C

Taaskäivitusfunktsiooni saab käivitada **SUVI/TALV** nupuga, seejärel samaaegselt vajutades: **+** ja **0** või **+** ja **0**. Vajutage kuvaril paariks sekundiks **TEMPERATUUR TUVASTATUD** ekraanil et aktiveerida **SUVI/TALV** nuppu.

PÄEVA- JA ÖHTUREZHIIM

Funktsioon **PÄEV** ja **ÖHTU** (vt. Pilt 13B) võimaldab lülitada **PÄEVA** temperatuuri ümber **ÖHTUSELE** temperatuurile ning vastupidi. Seadistatud kraadid jäävad mälusse üheskoos ülejäänud muudatustega. Et suurendada või vähendada kraade **PÄEVA** ning **ÖHTU** rezhimis, vajutage nuppe **+** või **-**. **PÄEVA REZHIIM** (☀). Seda kasutatakse päevaseks ajaks. **ÖHTU REZHIIM** (☾). Seda kasutatakse öhtuseks ajaks.



Pilt 13 A



Pilt 13B

Et suurendada või vähendada temperatuuri **PÄEVASES** või **ÖHTUSES** rezhimis, vajutage nuppe **+** või **-**. Et vahetada kehtivat rezhimi, vajutage võimaldatud nuppu **PÄEV** või **ÖHTU**. Ooterezhiimil kuvatakse ekraanile sümbol, mis indikeerib kehtivat rezhimi ning kuvatakse meelde jäetud temperatuuri näit.

SUVE/TALVE SEADISTAMINE

Kui termostaat on lülitatud **ooterezhiimile** (vt. Pilt 14A), puudutage ekraani et siseneda programmeerimise kasutajaliidesesse (vt. Pilt 14B). Vajutage kuvarit ekraanil **TEMPERATUUR TUVASTATUD** kaheks sekun- diks et saada ligipääs **SUVI/TALV** programmis muudatuste tegemiseks. Vajutage nuppu mis kuvatakse ekraani ülemises, vasakpoolses servas (**SUVI/TALV PROGRAMM** pildil 21) et teha muudatusi programmis (vt. Pilt 14D).



Pilt 14A



Pilt 14B

Programmeerimise kasutajaliides



Pilt 14C



Suvi/Talv seadistamine



Pilt 14D

SISSE/VÄLJA FUNKTSIOON

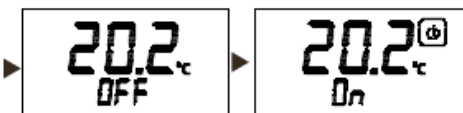
Kui termostaat on **ooterezhiimil** (vt. Pilt 15A), vajutage kuvaril ekraani et siseneda **PROGRAMMEERIMISE** kasutajaliidesesse (vt. Pilt 15B). Et lülitada välja termostaati, vajutage **SISSE/VÄLJA (ON/OFF)** nuppu mis kuvatakse ekraani ülemises, vasakpoolses servas. Hoidke seda all umbes kaks sekundit. Termostaat siseneb **väljalülitusfaasi** (vt. Pilt 15C), seisates süsteemi opereerimise ning sisenedes **ooterezhiim väljas** olekusse. Et lülitada termostaati sisse, on esiteks vajalik tekitada **SISSE/VÄLJA** nupp (vt. Pilt 21) vajutades kuvaril ekraanile (vt. Pilt 15C). Hoid-ke sõrme all umbes kaks sekundit ning termostaati lülitub sisse (vt. Pilt 15E) ning siseneb **PROGRAMMEERIMISE** rezhimi (vt. Pilt 15B).



Pilt 15A

Pilt 15B

Pilt 15C



Pilt 15D

Pilt 15E

BLOKEERUMISFUNKTSIOON

Ooterezhiimilt (vt. Pilti 16A) on võimalik liikuda edasi programmeerimise kasutajaliidesesse (vt. Pilti 16B) kõigest ekraanile vajutades. Hoides all – ja + nuppe paariks sekundiks on termostaati võimalik blokeerida otse ooterezhiimilt. Kui lühend „blc“ (vt. Pilti 16C) ilmub, vabastage sõrmed nuppudest ning termostaati siseneb blokeerimisrezhiim (vt. Pilti 16D).

Et blokeerimist tagasi võtta, hoidke ekraani alla vajutatuna lühendi „blc“ kohal umbes viieks sekundiks (vt. Pilti 16D) ning ilmub programmeerimise kasutajaliides.



Pilt 16A

Pilt 16B

Pilt 16C



Pilt 16D

SOOJUSLIK DIFFERENTSIAAL

Soojuslik diferentsiaal on ajavahemik termostaadi sekkumises, kuniks seadistatud temperatuur (SET TEMPERATURE) on saavutatud (vt. Pilti 21). See on üsna lai, võttes arvesse taustatemperatuuri muutuvuse näitajat (keskkonna suurus ning väliskeskkonna mõjud).

TALVE (❄️) programmis käivitab termostaati küttesüsteemid kui keskkonnas on tuvastatud seadistatud temperatuur:

SET TEMPERATURE - SEMI_THERMAL DIFFERENTIAL

(Seadista temperatuur – Poolsoojuslik diferentsiaal)

Küttesüsteemid lülitatakse välja kui seadistatud temperatuur on tuvastatud keskkonnas:

SET TEMPERATURE + SEMI_THERMAL DIFFERENTIAL

Vastupidiselt aga aktiveeritakse **SUVE** (☀️) programmis hoopis jahutus- või õhukonditsioneerisüsteemid kui keskkonnas on tuvastatud seadistatud temperatuur:

SETTEMPERATURE + SEMI_THERMAL DIFFERENTIAL

Jahutus- või õhukonditsioneerisüsteemid lülitatakse välja kui seadistatud temperatuur on tuvastatud keskkonnas:

SETTEMPERATURE – SEMI_THERMAL DIFFERENTIAL

SOOJUSLIK DIFERENTSIAAL on eelseadistatud termostaadis kraadile 0.4°C TALVE (❄️) programmis ning 0.8°C SUVE (☀️) programmis. Näiteks:

Programm: **TALV** (❄️)

SEADISTATUD TEMPERatuur: 20.0 °C

SOOJUSLIK DIFFERENTSIAAL: 0.4 °C

TUVASTATUD TEMPERatuur: 20.0 – 0.2°C = 19.8°C > KÜTTESÜSTEEMID SEES

TUVASTATUD TEMPERatuur: 20.0 + 0.2°C = 20.2°C > KÜTTESÜSTEEMID VÄLJAS



Pilt 17A

Pilt 17B

Pilt 17C

Et teha muudatusi **SOOJUSLIKUS DIFFERENTSIAALIS** (d.t.) **PROGRAMMEERIMISREZHIIMIS** (vt. Pilti 17B), hoidke õrnalt all **SEADISTATUD TEMPERATUURI** (vt. Pilti 21) ekraanil umbes kolmeks sekundiks.

Ekraanile ilmub lühend „d.t.“ ning koos alumiste numbritega ilmub d.t. väärtus, mis on antud hetkel seadistatud kehtiva programmiga (vt. Pilti 16C). **D.t.** väärtust on võimalik seadistada vahemikus 0.2°C kuni 2°C, kasutades – või + nuppe.

JÄÄTUMISVASTANE FUNKTSIOON

Kui termostaati on lülitatud välja, püsib **jäätumisvastane** (anti-friis) funktsioon aktiivsena.

Kui tuvastatud taustatemperatuur kukub alla 7°C (7°C - 0.2°C = 6.8°C) käivitab termostaati küttesüsteemid et hoida vesi ringluses ning peatada jää teke torudes (vt. Pilti 18).



Pilt 18.

PATAREI TÜHJENEMINE

Termostaadil on kaks patarei tühjenemise piirmäära.

Jõudes **esimese piirmääran**i (vt. Pilti 19A), ilmub ekraanile märguanne **TÜHJENEV PATAREI** (vt. Pilti 21), mis ei mõjuta seade toimimist.

Teise piirmäära korral lülitab termostaati enast välja, seiskub küttesüsteemide toimimine ning ekraanil hakkab vilkuma **PATAREI TÜHJENENUD** sümbol (vt. Pilti 19B). T-Touchi termostaadi taaskäivitamiseks on sel puhul vajalik asendada patareid.



Pilt 19A



Pilt 19B

SÜSTEEMI KÄIVITUMISÜHENDUS

Jahutus- või küttesüsteemide käivitumine või seiskumine toimub siis kui programmeeritud temperatuurinäidud on tuvastatud infovahetuse kaudu ühenduses **“Termostaadi majutusega”**, mis on seina sees. Kui ooterezhiimil (vt. Pilti 20A) või programmeerimisrezhiimis (vt. Pilti 20B) olles hoida sõrme all ekraanil, asub termostaati vastavusse viima ühenduse olekut **“Termostaadi majutuses”** sellega, milline on hetkeline olek süsteemi käivitumisel. Sellest tegevusest annab märku lühikese vilkumisega tuluke, **SÜSTEEM TÖÖTAB** sümbol (🔥). Kui kasutaja ei sekku oleku uuendamise protsessi manuaalselt, teostab instrument uuendusi iseenesest üks kord ühe tunni jooksul.



Pilt 20A



Pilt 20B

ÜLDISED GARANTII TINGIMUSED

SEE CERTIFIKAAT ON AINUKE DOKUMENT MIS ANNAB ÕIGUSE TOOTE PARANDAMISEKS GARANTII TINGIMUSTES.

- Toode on garantii all 24 kuud peale ostukuupäeva
- Igasugune kahjustus omavolilisest parandamisest, ebakorrektsest ning ebaotstarbekast kasutusest, kokkumonteerimisest ning paigaldusest ei ole garantiiga kaitstud
- Garantii kehtib vaid siis kui reageeritakse õigeaegselt.
- Garantii all kehtivate vigade korral on tootja kohustatud parandama või asendama toote ilma tasuta.

TEENUSED VÄLJASPOOL GARANTIIID:

Kui garantiaeg on kehtivuse lõpetanud, siis on paranduste tasu seotud tööjõukuludega ning vahetatud osade rahalise kuluga.

KORREKTNE HOOLDUS JA KASUTUS

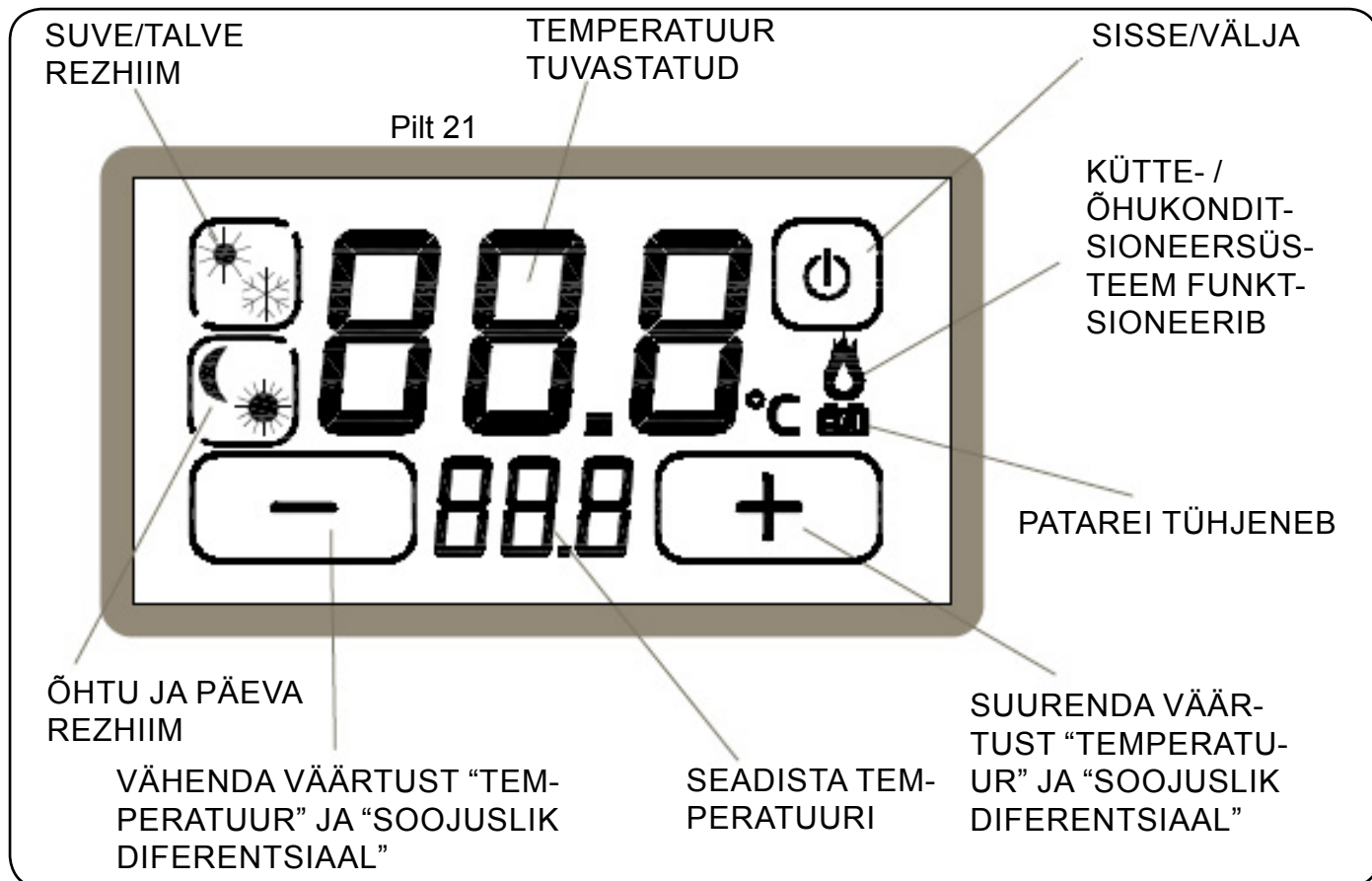
- Programmeerimise kasutajaliides on täielikult kuvatud esimeses vaates **ning seetõttu on võimalik termostaati kasutada ka siis, kui see on sisestatud Termostaadi majutusse seinasse.**

Kui termostaati vajab programmeerimist, tuleb see majutusest eemaldada ning peale uuesti sisestamist **uuendada relee olekut, hoides sõrme all ekraani et teha kindlaks temperatuur mis tuvastati selles keskkonnas.**

- Surve mida peab rakendama kuvaril selleks, et seda kasutada ja seadistada, peab olema kerge ning asetage sõrm eelkõige tsoonil, kus vastav funktsioon asub.

Kui puutetundlikuses esineb probleeme, on võimalik kasutada ka peenet, mitte-metallilist instrumenti. Kui puutetundliku ekraani jaoks mõeldud pulka ei ole saadaval, kasutage pliitsi teist otsa, pastaka korki, hambaorki või vatipulka.

- Teostage kuvari puhastamist **pehme ning kuiva riidega, ilma puhastusvedelikke, -puldreid ja -vahendeid kasutamata. Rakendage kerget survet kuvarile ning võimalusel niimoodi, et termostaati on BLOKEERUNUD režiimil**



Tehnilised omadused

Toiteallikas:

Autonoomsus (ooterežiimil):

Temperatuurivahemiku seadistamine:

2 x 1,5V AA leelispatareid

Rohkem kui 2 aastat

Suveprogrammis ☀

15°C kuni 35°C päevarežiimil ☀

10°C kuni 30°C öhturežiimil ☾

Talveprogrammis ❄

5°C kuni 30°C päevarežiimil ☀

2°C kuni 25°C öhturežiimil ☾

Patareitoite tühenemisest annab automaatse ülevaate käigus märku kaks kulmineeruvat teadaannet.

Seadistamise astmed:

Seadistatav soojuslik diferentsiaal:

Võimalus seadistada igat temperatuuri mis jääb seadistatava vahemiku sisse. Seda on võimalik teha igal tunnil päevas, igal päeval nädalas.

Ühenduse võimsus:

Paigaldus:

Värvivalik:

Kaal:

Talveprogrammis (❄) 0.2 °C, Suveprogrammis (☀) 0.2°C kuni 2°C (sekkumise intervall +0.1°C kuni +1°C)

230VAC – 5A (koormuslaeng)

Sisestada kolme mooduliga harukarpi

Valge, antratsiit-hall, hõbedane

110 grammi, patareid kaasaarvatud

GARANTII SERTIFIKAAT

KOOSTADA JA VÄLJASTADA DEFEKTI ESINEMISE KORRAL

APARAAT: () T-touch puutetundlik termostaat

Seeria number: _____

JAEMÜÜJA

Mark: Ostekuupäev _____

Kasutaja

Ees- ja perekonnanimi _____

Aadress _____ nr _____

Postiindeks: _____ Linn _____

Telefoni nr. _____

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



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



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



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