



**Kiukaan pääkytkin (keinukytkin) tulee olla päällä, jotta ohjain toimii.**

**Valo painike:**

Painettaessa kytkee kiukaan valot päälle/pois (lämmitystilassa ja ajastustilassa).

**Ohjaimen päälle/pois painike:**

Painettaessa ohjain päälle kiuas alkaa lämpenemään perusasetuksilla (ohjain menee lämmitystilaan). Näytölle ilmestyy jäljellä oleva lämmitysaika "XX:XX" ja saunan mitattu lämpötila "+XXC". Ohjain näyttää mitattua saunan lämpötilaa +10C – +120C välillä yhden asteen tarkkuudella.

**Lämpötila painike:**

Painettaessa näytölle ilmestyy saunan asetustilalämpötila "+XXC" vilkkuvana ja teksti "SÄÄTÖ + -". Asetustilalämpötilaa säädetään + ja – napeilla 5 asteen portain säätöalueen +40C - +90C rajoissa.

**Kello painike:**

Painettaessa näytölle ilmestyy "00:00" vilkkuvana ja teksti "SÄÄTÖ + -".

**Ohjain menee ajastus tilaan, jos lisätään aikaa + napilla.** Ajastus tilassa näytöllä on teksti "AJASTUS" ja jäljellä oleva ajastusaika "XX:XX". Ohjain menee lämmitystilaan ajastusajan päätyttyä. Asetustilalämpötilaa voi säätää ajastuksen aikana.

**+ ja – painikkeet:**

Lämmitystilassa ja ajastustilassa painikkeilla lisätään tai vähennetään aikaa 15 min portain säätöalueiden rajoissa. Lämmitysajan säätöalue 0-4h ja ajastusajan säätöalue 0-12h.

**Tehtyjen säätöjen jälkeen säädöt tulevat automaattisesti voimaan 5s kuluttua viimeisestä + tai – napin painamisesta.**

Led palaa keltaisena, kun vastukset lämpenee.

Led palaa vihreänä, kun sauna on asetustilalämpötilassa.

Led palaa punaisena, kun ajastus on päällä.

Ohjaimella on saunan oven kiinni/auki tunnistimen kytkentämahdollisuus. Tunnistimen tulee toimia +5 V dc jännitteellä. Jos saunan ovi on auki 10 min ajan lämmitystilassa, niin lämmitys keskeytyy ja näytölle tulee teksti "OVI AUKI LÄMMITYS POIS". Lämmitys jatkuu kun saunan ovi suljetaan.

## VX 100 PIKAKÄYTTÖOHJE

**Ohjain muistaa kolme perusasetusta, joilla ohjain käynnistyy lämmitystilaan painettaessa ohjain päälle painikkeesta.**

Näitä perusasetuksia (käynnistysasetuksia) pääsee muuttamaan silloin kun ohjain ei ole päällä (kiukaan keinukytkin pitää olla päällä).

- **Perusasetustilalämpötila:** Paina lämpötila painiketta 5 sekunnin ajan. Näytölle tulee nykyinen perusasetustilalämpötila "+XXC" ja teksti "SÄÄTÖ + -".

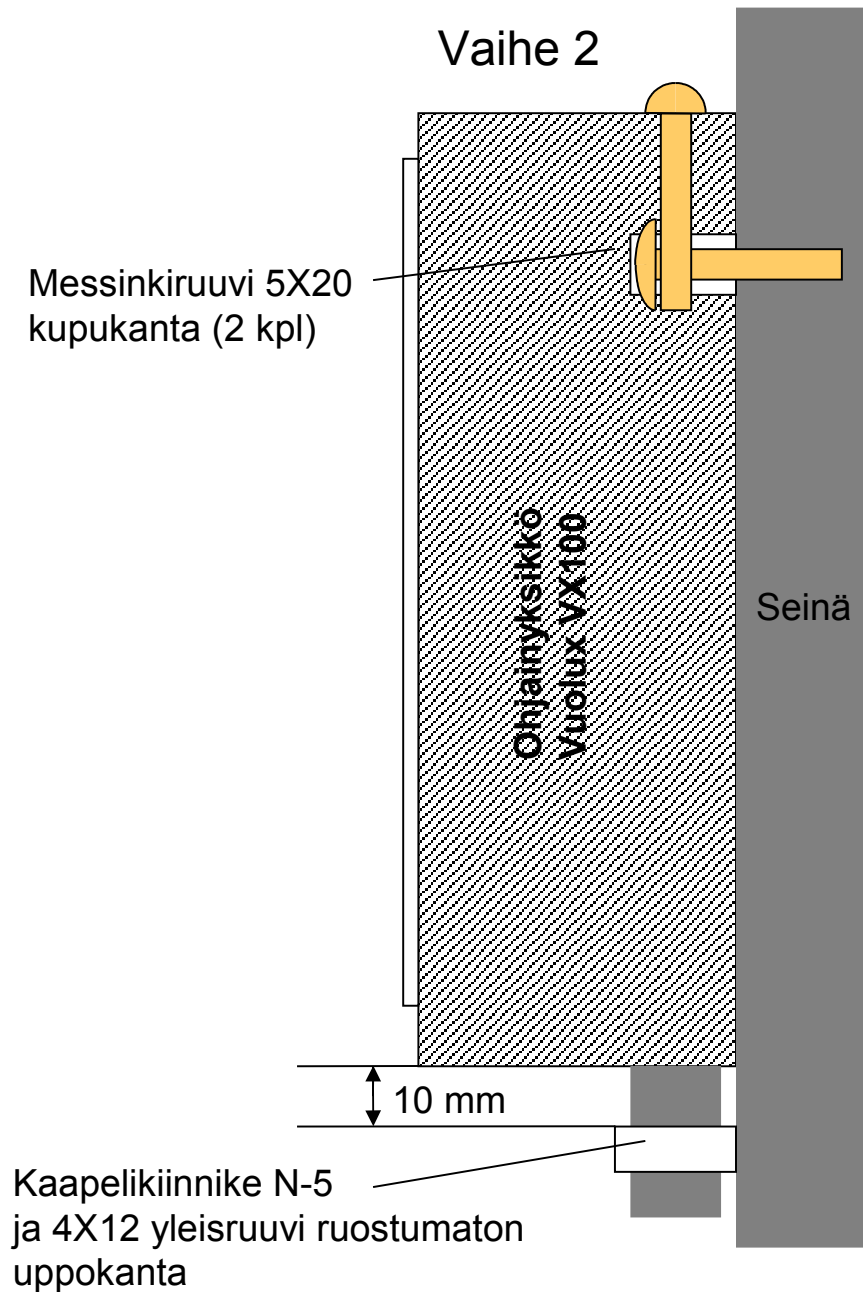
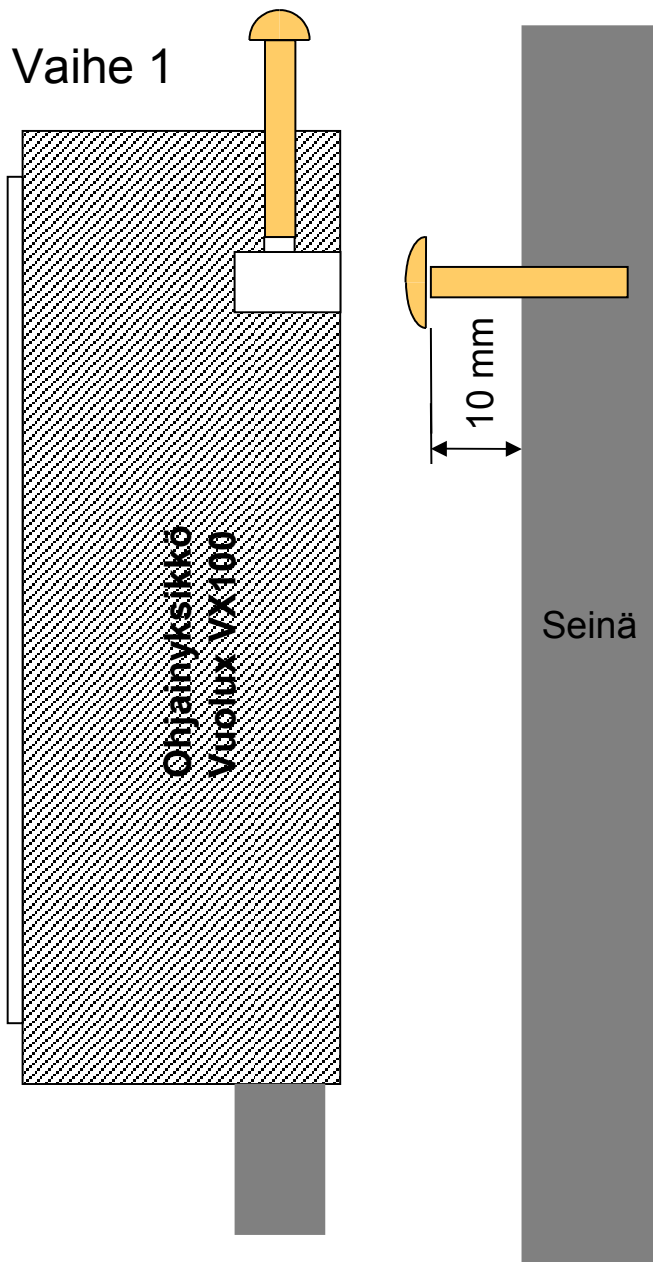
Perusasetustilalämpötilaa säädetään + ja – painikkeilla.

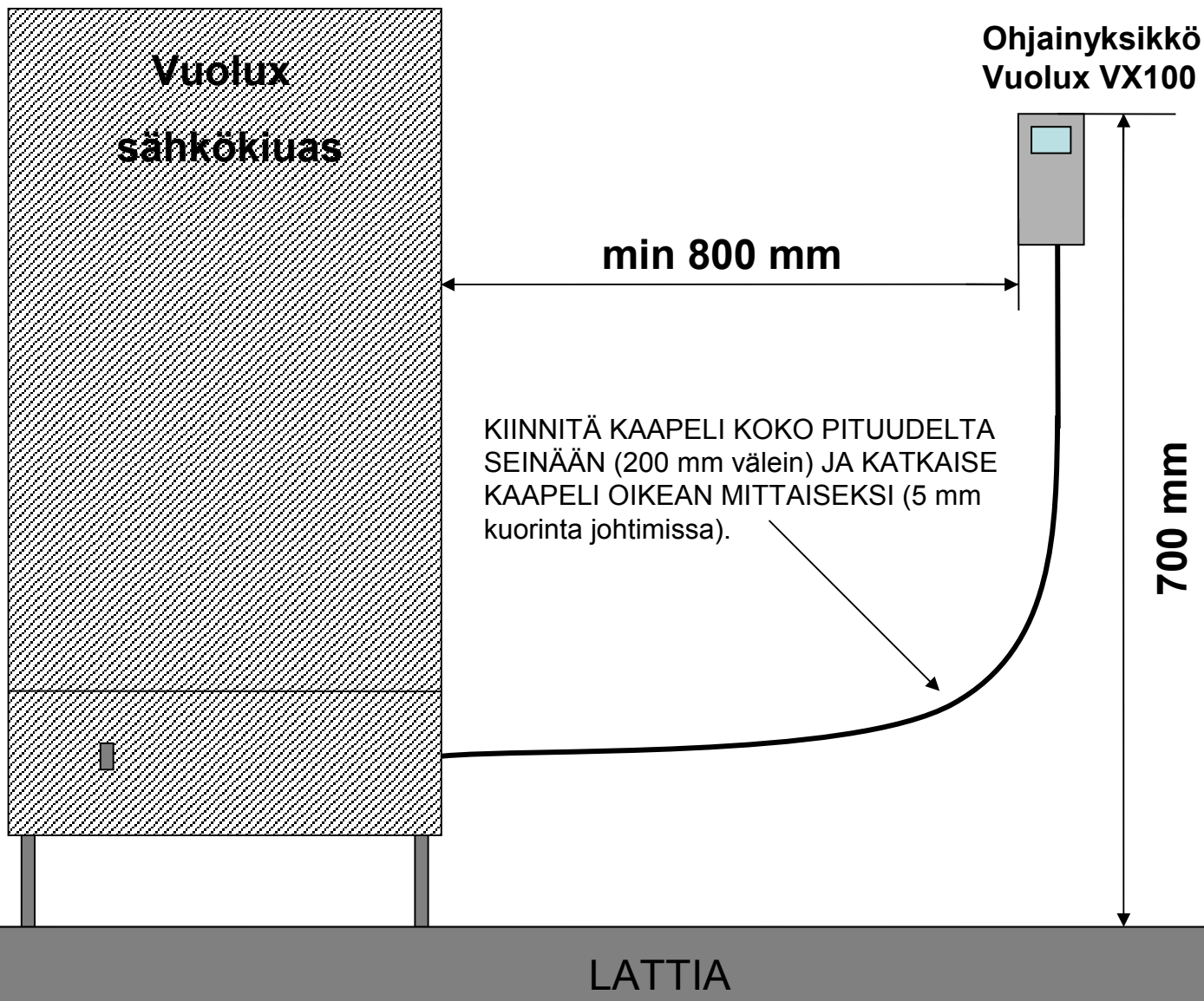
- **Peruslämmitysaika:** Paina kello painiketta 5 sekunnin ajan. Näytölle tulee nykyinen peruslämmitysaika "XX:XX" ja teksti "SÄÄTÖ + -". Peruslämmitysaikaa säädetään + ja – painikkeilla.

- **Näytön infotekstikielen vaihto:** Paina lämpötila ja kello painikkeita yhtä aikaa 5 sekunnin ajan. Näytölle tulee nykyinen infotekstikieli esim. "FINNISH" ja teksti "SÄÄTÖ + -". Infotekstikieltä vaihdetaan + ja – painikkeilla. Infotekstikielivaihtoehdot ovat FINNISH, SWEDISH, ENGLISH, GERMAN ja RUSSIAN.

# Ohjainyksikkö Vuolux VX100 kiinnitys saunan seinään

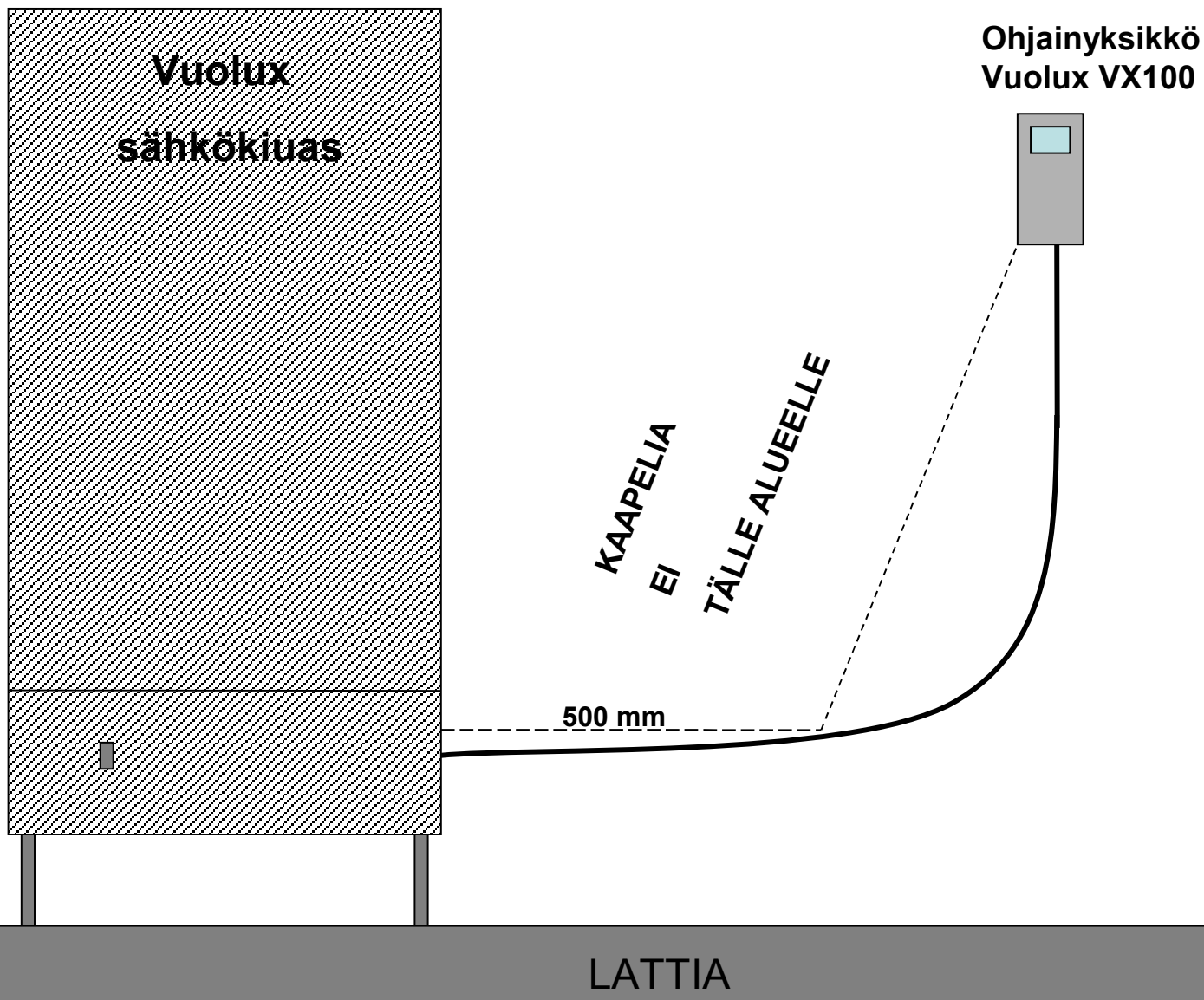
(1/3)



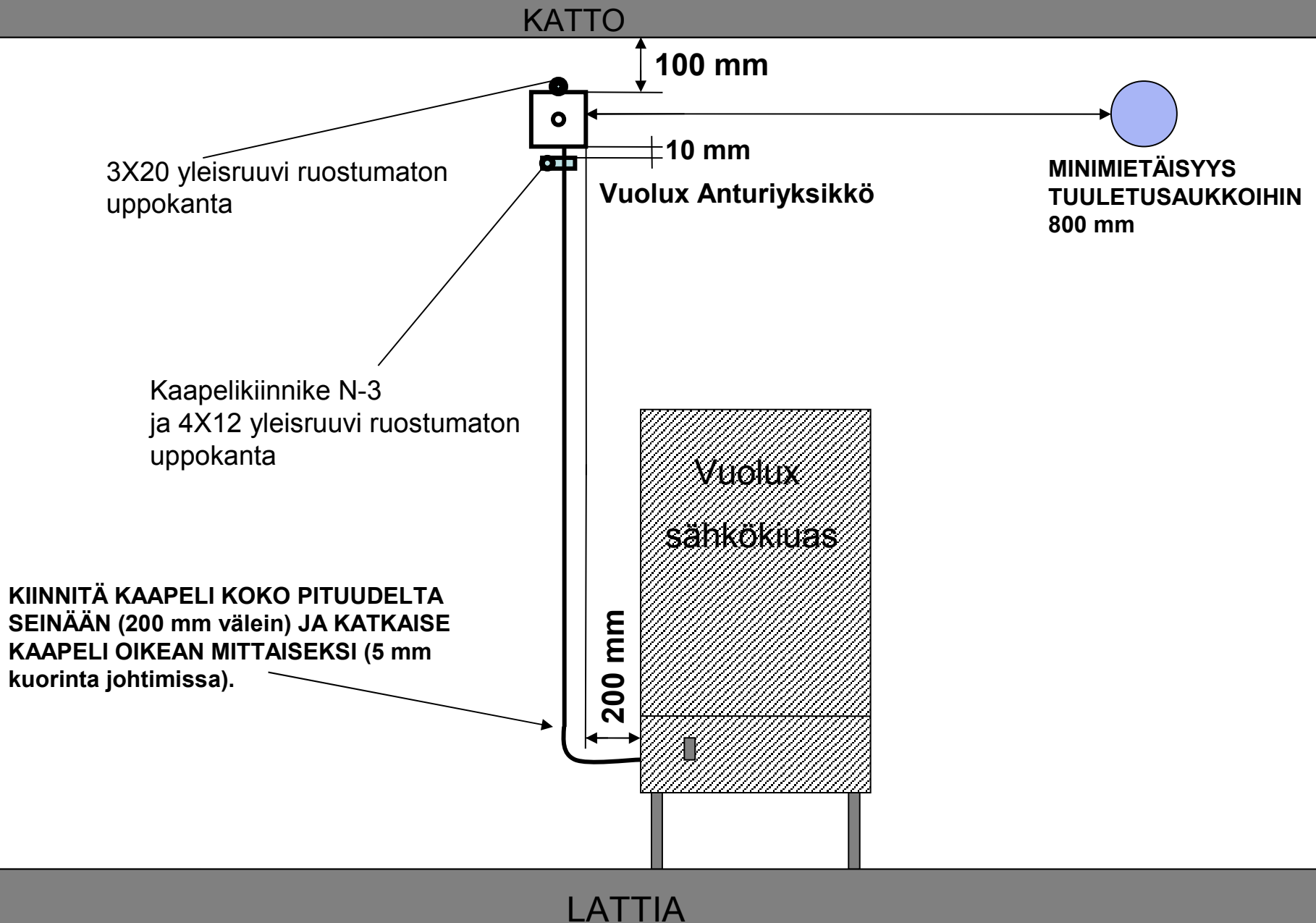


# Ohjainyksikkö Vuolux VX100 kiinnitys saunan seinään

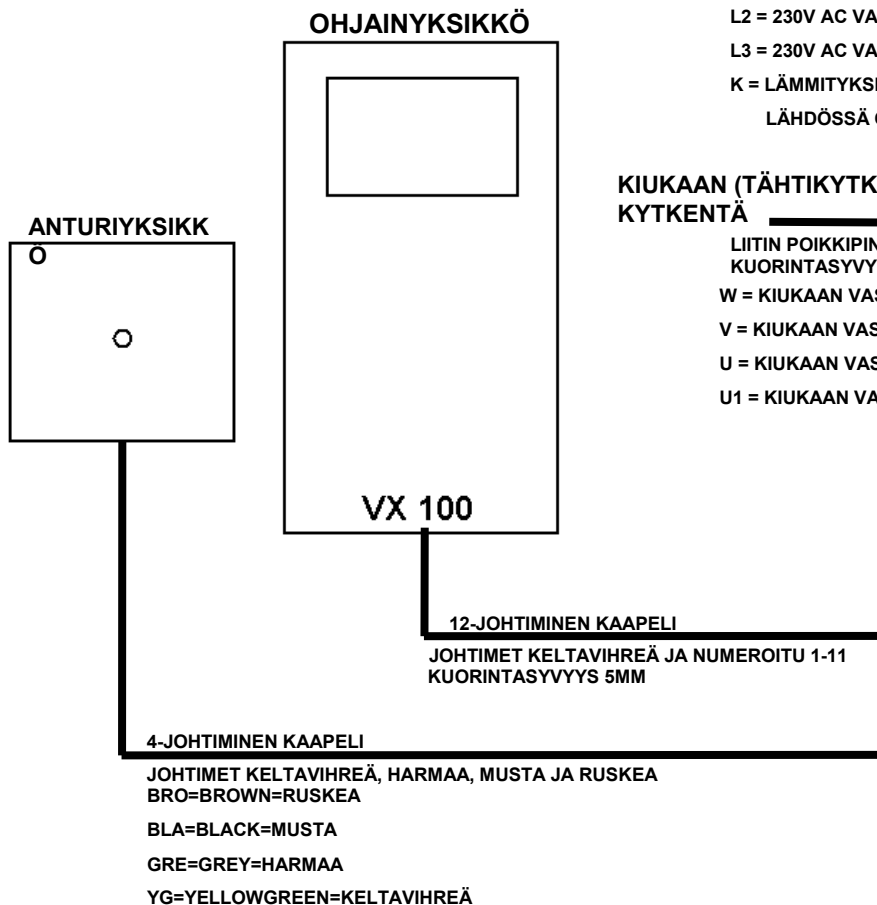
(3/3)



# Vuolux Anturiyksikön kiinnitys saunan seinään



# Vuolux Oy VX100 (B-SARJA) KAAPELOINTIOHJE (23.10.2008)



## SYÖTTÖKAAPELI JA LÄMMITYKSEN OHJAUSKAAPELI KESKUKSELTA

LIITIN POIKKIPINNOILLE 0.5MM<sup>2</sup> – 4MM<sup>2</sup>  
KUORINTASYVYYS 6.5MM

L1 = 230V AC VAIHE L1 SYÖTTÖ KESKUKSELTA MAKSIMI SULAKE KESKUKSELLE 16A

L2 = 230V AC VAIHE L2 SYÖTTÖ KESKUKSELTA MAKSIMI SULAKE KESKUKSELLE 16A

L3 = 230V AC VAIHE L3 SYÖTTÖ KESKUKSELTA MAKSIMI SULAKE KESKUKSELLE 16A

K = LÄMMITYKSEN OHJAUSLÄHTÖ KESKUKSELLE MAKSIMI KUORMA 23W

LÄHDÖSSÄ ON 230V AC KUN KIUKAAN VASTUS LÄMPENEE

## KIUKAAN (TÄHTIKYTKENTÄINEN) VASTUKSIEN JA KIUKAAN VALON KYTKENTÄ

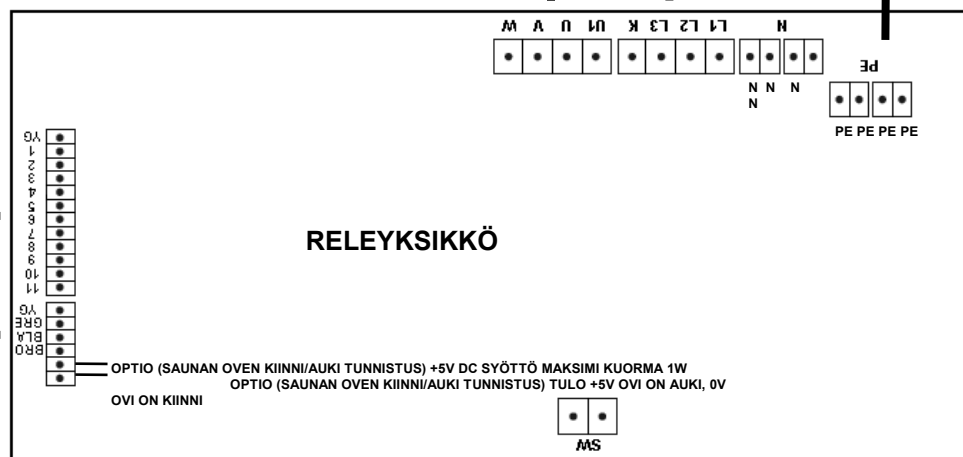
LIITIN POIKKIPINNOILLE 0.5MM<sup>2</sup> – 4MM<sup>2</sup>  
KUORINTASYVYYS 6.5MM

W = KIUKAAN VASTUKSEN KYTKENTÄ VAIHE L3 MAKSIMI KUORMA 3.5kW

V = KIUKAAN VASTUKSEN KYTKENTÄ VAIHE L2 MAKSIMI KUORMA 3.5kW

U = KIUKAAN VASTUKSEN KYTKENTÄ VAIHE L1 MAKSIMI KUORMA 3.5kW

U1 = KIUKAAN VALON KYTKENTÄ VAIHE L1 MAKSIMI KUORMA 100W



## Releysesikön ohjausreleiden oletetuista kestävyyksistä eri kokoisilla kiukailla:

- 10,5kW kiukaalla ohjausreleiden kestoikä 4v jos kiuas on päällä joka päivä 8 tunnin ajan
- 8kW kiukaalla ohjausreleiden kestoikä 8v jos kiuas on päällä joka päivä 8 tunnin ajan
- 6kW kiukaalla ohjausreleiden kestoikä 16v jos kiuas on päällä joka päivä 8 tunnin ajan

**N = NOLLAJOHTIMET KESKUKSELTA JA**

**KIUKAALTA**

KUORINTASYVYYS 8MM

LIITIN POIKKIPINNOILLE 0.2MM<sup>2</sup> – 4MM<sup>2</sup> (KIINTEÄ) / 2.5MM<sup>2</sup>(SAIKEINEN)

**PE = SUOJAMAJOHTIMET KESKUKSELTA JA**

**KIUKAALTA**

KUORINTASYVYYS 8MM

LIITIN POIKKIPINNOILLE 0.2MM<sup>2</sup> – 4MM<sup>2</sup> (KIINTEÄ) / 2.5MM<sup>2</sup>(SAIKEINEN)