

HARVIA GRIFFIN COLOUR LIGHT

FI Ohjauskeskus
SV Styrenhet



FI

Tämä asennus- ja käyttöohje on tarkoitettu värivalojen ja ohjauskeskuksen omistajalle tai niiden hoidosta vastaavalle henkilölle sekä värivalojen ja ohjauskeskuksen sähköasennuksesta vastaavalle henkilölle. Kun ohjauskeskus on asennettu, luovutetaan nämä asennus- ja käyttöohjeet värivalojen ja ohjauskeskuksen omistajalle tai niiden hoidosta vastaavalle henkilölle.

OHJAUSKESKUS HARVIA GRIFFIN COLOUR LIGHT (CG170T)

Ohjauskeskuksen käyttötarkoitus: ohjauskeskus on tarkoitettu värivalojen toimintojen ohjaukseen. Muuhun tarkoitukseen käyttö on kielletty.

Parhaat onnittelut hyvästä valinnastanne!

SISÄLLYSLUETTELO

1. HARVIA GRIFFIN COLOUR LIGHT	3
1.1. Yleistä	3
1.2. Tekniset tiedot	3
2. KÄYTTÖOHJE	4
2.1. Värivalot päälle tai pois	4
2.2. Värin vaihtumistavan valitseminen	4
2.3. Valojen kirkkauden säätäminen	4
2.4. Värin vaihtumisnopeuden säätäminen	4
3. ASENNUSOHJE	5
3.1. Ohjauspaneelin asentaminen	5
3.2. Tehoyksikön asentaminen	5
3.2.1. Sähkökytkennät	6
3.2.2. Tehoyksiköiden ketjuttaminen	6
3.2.2. Tehoyksikön sulakeviat	7
4. VARAOSAT	7

SV

Dessa instruktioner för montering och användning är avsedda för ägare av färgbelysning och styrenheten, personer som ansvarar för färgbelysning och styrenheten samt för elektriker som ansvarar för installation av färgbelysning och styrenheten. När styrenheten har installerats, lämnas dessa instruktioner över till ägaren av färgbelysning och styrenheten, eller till personen som ansvarar för skötseln av dem.

STYRENHET HARVIA GRIFFIN COLOUR LIGHT (CG170T)

Styrenhetens användarsyfte: styrenheten är avsedd att användas för att styra funktionerna för färgbelysning. Det får inte användas i något annat syfte.

Vi vill gratulera dig till ett utmärkt val!

INNEHÅLL

1. HARVIA GRIFFIN COLOUR LIGHT	3
1.1. Allmänt	3
1.2. Tekniska data	3
2. BRUKSANVISNING	4
2.1. Färgbelysning på eller av	4
2.2. Val av färgväxlingssätt	4
2.3. Reglering av ljusstyrkan	4
2.4. Reglering av färgväxlingshastigheten	4
3. MONTERINGSANVISNING	5
3.1. Montering av styrpanelen	5
3.2. Montering av strömförsörjningsenhet	5
3.2.1. Elektriska anslutningar	6
3.2.2. Koppla in fler strömförsörjningsenheter	6
3.2.2. Säkringar i strömförsörjningsenheten	7
4. RESERVDELAR	7

1. HARVIA GRIFFIN COLOUR LIGHT

1.1. Yleistä

Harvia Griffin Colour Light -ohjauskeskus on tarkoitettu ohjaamaan Harvia-värihaloyksiköitä. Ohjauskeskus koostuu ohjauspaneelistä ja tehoyksiköstä. Katso kuva 1.

Yhdellä tehoyksiköllä voidaan ohjata yhtä tai kahden värihaloyksiköä. Korkeintaan 8 tehoyksiköä voidaan kytkeä sarjaan siten, että niitä käytetään samalla ohjauspaneelilla (katso kohta 3.2.2.).

Ohjauspaneelista voit asettaa värihalot vaihtumaan automaattisesti tai valita vain yhden värin. Voit myös säätää valojen kirkkautta ja vaihtumisnopeutta.

1.2. Tekniset tiedot

Ohjauspaneeli

- värien vaihtumisnopeuden asetusväli 5 s–120 s
- valojen kirkkauden asetusväli 20 %–100 %
- mitat: 94 mm x 28 mm x 113 mm
- datakaapelin pituus: 5 m (jatkettavissa 10 m pituisilla jatkeilla n. 30 m asti)

Tehoyksikkö

- syöttöjännite 230 V 1N~
- tehonsyötössä oikosulkusuojaus
- mitat: 270 mm x 80 mm x 201 mm

Värihaloyksikkö (ei sisälly toimitukseen)

- halogeenilamput (sininen, vihreä, keltainen ja punainen)
- teho 50 W/12 V DC

Huom! Kaikki huoltotoimet on annettava koulutetun sähköalan ammattilaisen tehtäväksi. Laitteessa ei ole osia, joita käyttäjä itse voisi huoltaa.

1. HARVIA GRIFFIN COLOUR LIGHT

1.1. Allmänt

Harvia Griffin Colour Light styrenhet är avsedd för att styra Harvia färgbelysningsenheter. Styrenheten består av en styrpanel och en strömförsörjningsenhet. Se bild 1.

Med en strömförsörjningsenhet kan man styra en eller två färgbelysningsenheter. Upp till 8 strömförsörjningsenheter kan parallellkopplas så att de delar på samma kontrollpanel (se avsnitt 3.2.2.).

På styrpanelen kan du ställa in att den färgade belysningen ska bytas automatiskt eller välja bara en färg. Du kan också reglera ljusstyrka och växlingshastighet.

1.2. Tekniska data

Styrpanel

- intervall för färgväxlingshastighet 5 s–120 s
- intervall för ljusstyrka 20 %–100 %
- mått: 94 mm x 28 mm x 113 mm
- datakabelns längd: 5 m (kan förlängas med 10 m längder upp till 30 meter)

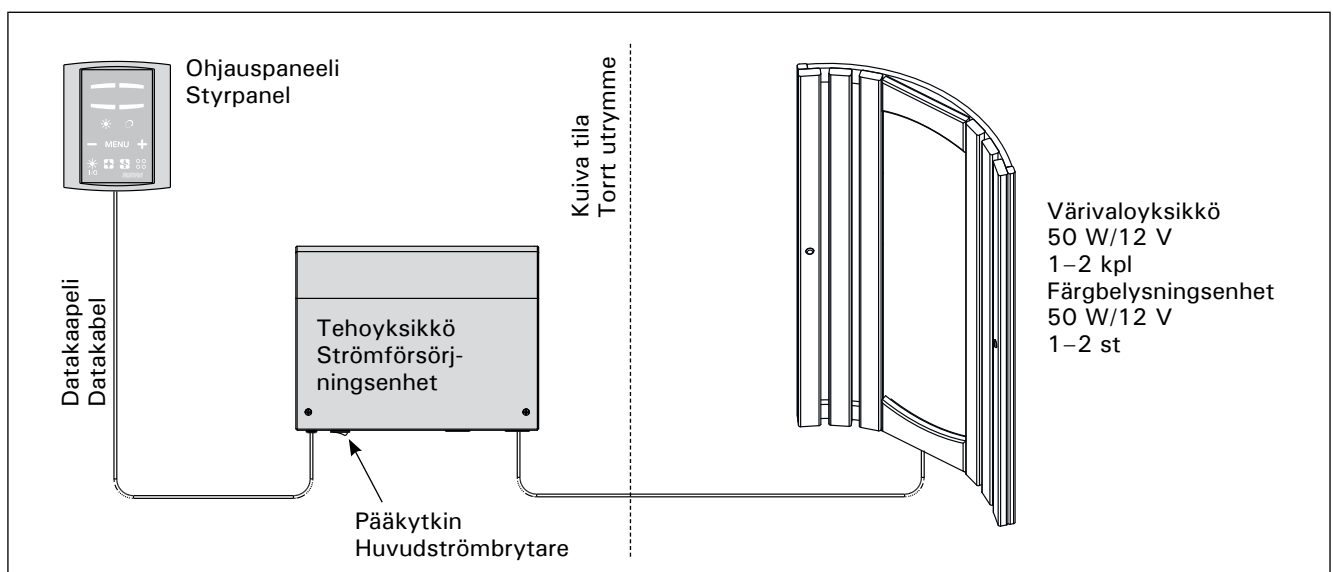
Strömförsörjningsenhet

- inspänning 230 V 1N~
- strömförsörjningen försedd med kortslutningskydd
- mått: 270 mm x 80 mm x 201 mm

Färgbelysningsenhet (ingår inte)

- halogenlampor (blå, grön, gul och röd)
- effekt 50 W/12 V DC

OBS! Allt servicearbete måste lämnas till professionell underhållspersonal. Det finns inga delar inuti som användaren själv kan åtgärda.



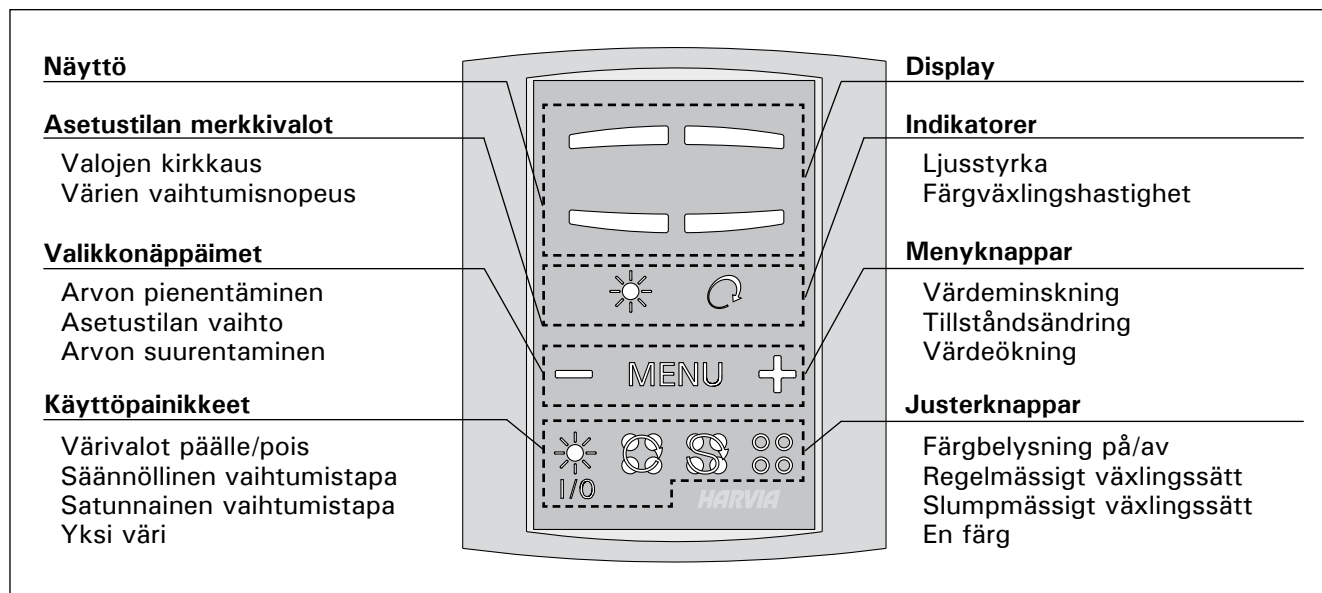
Kuva 1. Järjestelmän osat
Bild 1. Systemkomponenter

2. KÄYTTÖOHJE

Kun ohjauskeskus on kytketty sähköverkkoon ja pääkytkin (katso kuva 1) on kytkettynä päälle, ohjauskeskus on valmiustilassa ja valmiina käyttöön. I/O-painikkeen taustavalo loistaa ohjauspaneelissa.

2. BRUKSANVISNING

När styrenheten är ansluten till strömförsörjningen (se bild 1) och huvudströmbrytaren är på, är styrenheten i standby-läge och klar för användning. I/O-knappens bakgrundsljus glöder på styrpanelen.



Kuva 2. Ohjauspaneeli

Bild 2. Styrpanel

2.1. Värivalot päälle tai pois



Sytytä tai sammuta värivalot painamalla ohjauspaneelin I/O-painiketta.

2.2. Värien vaihtumistavan valitseminen



Säännöllinen vaihtumistapa. Värit vaihtuvat järjestyksessä keltainen-punainen-sininen-vihreä.



Satunnainen vaihtumistapa. Värit vaihtuvat satunnaisessa järjestyksessä.



Yksi väri. Värien automaattinen vaihtuminen on pysäytetty. Paina uudestaan vaihtaaksesi valon väriä.

2.3. Valojen kirkkauden säätäminen

- Paina MENU-painiketta. Valojen kirkkauden merkkivalo alkaa vilkkua.
- Paina [+] -painiketta lisätäksesi ja [-] -painiketta vähentääksesi valojen kirkkautta.
- Paina MENU-painiketta kahdesti palataksesi perustilaan.

2.4. Värien vaihtumisnopeuden säätäminen

- Paina MENU-painiketta kahdesti. Värien vaihtumisnopeuden merkkivalo alkaa vilkkua.
- Paina [+] -painiketta nopeuttaaksesi ja [-] -painiketta hidastaaksesi värien vaihtumisnopeutta.
- Paina MENU-painiketta palataksesi perustilaan.

2.1. Färgbelysning på eller av



Tänd eller släck färgbelysningen genom att trycka på I/O-knappen på styrpanelen.

2.2. Val av färgväxlingssätt



Regelmässigt växlingssätt. Färgerna byts i ordningsföljden gul-röd-blå-grön.



Slumpmässigt växlingssätt. Färgerna byts i slumpmässig ordningsföljd.



En färg. Den automatiska färgväxlingen har stoppats. Tryck en gång till för att välja färg på belysningen.

2.3. Reglering av ljusstyrkan

- Tryck på MENU-knappen. Indikatorn för ljusstyrka börjar blinka.
- Tryck på [+] -knappen för att öka ljusstyrkan och på [-] -knappen för att minska den.
- Tryck två gånger på MENU-knappen för att återgå till grundläget.

2.4. Reglering av färgväxlingshastigheten

- Tryck på MENU-knappen två gånger. Indikatorn för färgväxlingshastighet börjar blinka.
- Tryck på [+] -knappen för att öka växlingshastigheten och på [-] -knappen för att sänka den.
- Tryck på MENU-knappen för att återgå till grundläget.

3. ASENNUSOHJE

Ohjauskeskuksen sähkökytkennät saa tehdä vain siihen oikeutettu ammattitaitoinen sähköasentaja voimassa olevien määräysten mukaan. Ohjauskeskuksen asennuksesta vastaavan on annettava ohjauskeskuksen mukana tuleva asennus- ja käyttöohje, sekä tarvittava käyttökoulutus ohjauskeskuksen käyttäjälle ennen asennustyön luovuttamista.

3.1. Ohjauspaneelin asentaminen

Asenna ohjauspaneeli kuivaan tilaan ja käytön kannalta sopivimpaan paikkaan (ympäristölämpötila $>0\text{ }^{\circ}\text{C}$). Kuva 3.

3. MONTERINGSANVISNING

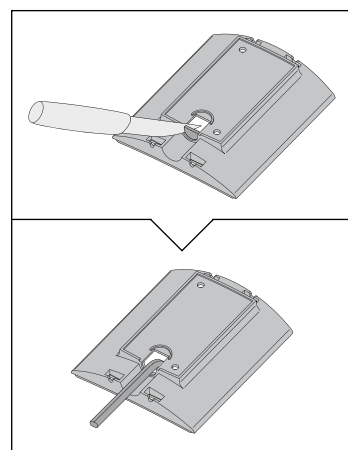
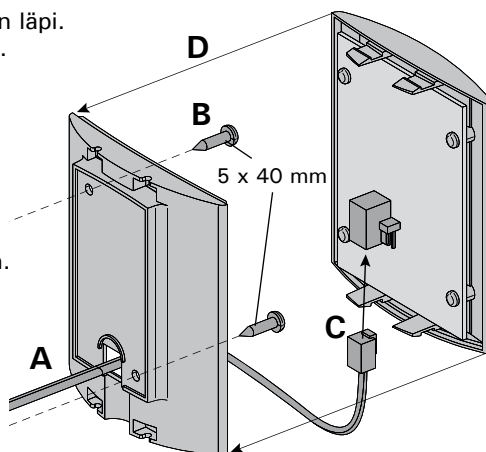
De elektriska anslutningarna av styrenheten får bara göras av en behörig yrkeselektriker och i överensstämmelse med gällande regelverk. När installationen av styrenheten är slutförd måste den person som ansvarat för installationen överlämna till användaren de installations och bruksanvisningar som medföljde enheten samt ge användaren nödvändig utbildning i att använda styrenheten!

3.1. Montering av styrpanelen

Montera styrpanelen på en torr plats där den är lätt att komma åt (omgivningstemperatur $> +0\text{ }^{\circ}\text{C}$). Bild 3.

- Pujota datakaapeli takakannen reiän läpi.
- Kiinnitä takakansi ruuveilla seinään.
- Työnnä datakaapeli liittimeen.
- Paina etukansi kiinni takakanteen.

- Trä datakabeln genom hålet i bakstycket.
- Fäst bakstycket på en vägg med skruvar.
- Tryck datakabeln mot anslutningen.
- Tryck framhöljet mot bakstycket.



Kuva 3. Ohjauspaneelin kiinnitys

Bild 3. Fastmontering av styrpanelen

3.2. Tehoyksikön asentaminen

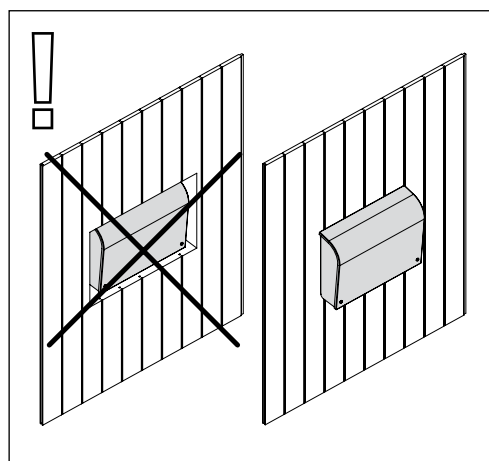
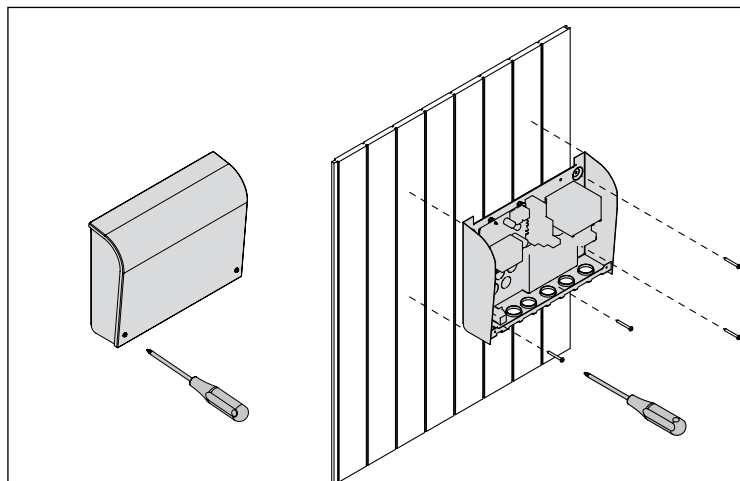
Asenna tehoyksikkö kuivaan tilaan (ympäristölämpötila $>0\text{ }^{\circ}\text{C}$). Kiinnitä tehoyksikkö seinään. Tehoyksikön kannen avaaminen ja seinään kiinnittäminen on esitetty kuvassa 4.

Huom! Tehoyksikköä ei saa upottaa seinärakenteisiin, koska siitä seuraa tehoyksikön sisäisten komponenttien liiallinen kuumeneminen ja laitteen tuhoutuminen. Katso kuva 4.

3.2. Montering av strömförsörjningsenhet

Montera strömförsörjningsenheten i ett torrt utrymme med en temperatur som överstiger $0\text{ }^{\circ}\text{C}$. Se bild 4 för anvisningar om hur höljet på strömförsörjningsenheten öppnas och hur enheten monteras på väggen.

OBS! Strömförsörjningsenheterna får inte monteras infällda i väggen eftersom detta kan förorsaka överdriven upphettning av de interna komponenterna i enheten och kan leda till skador. Se bild 4.



Kuva 4. Tehoyksikön kannen avaaminen ja kiinnittäminen seinään

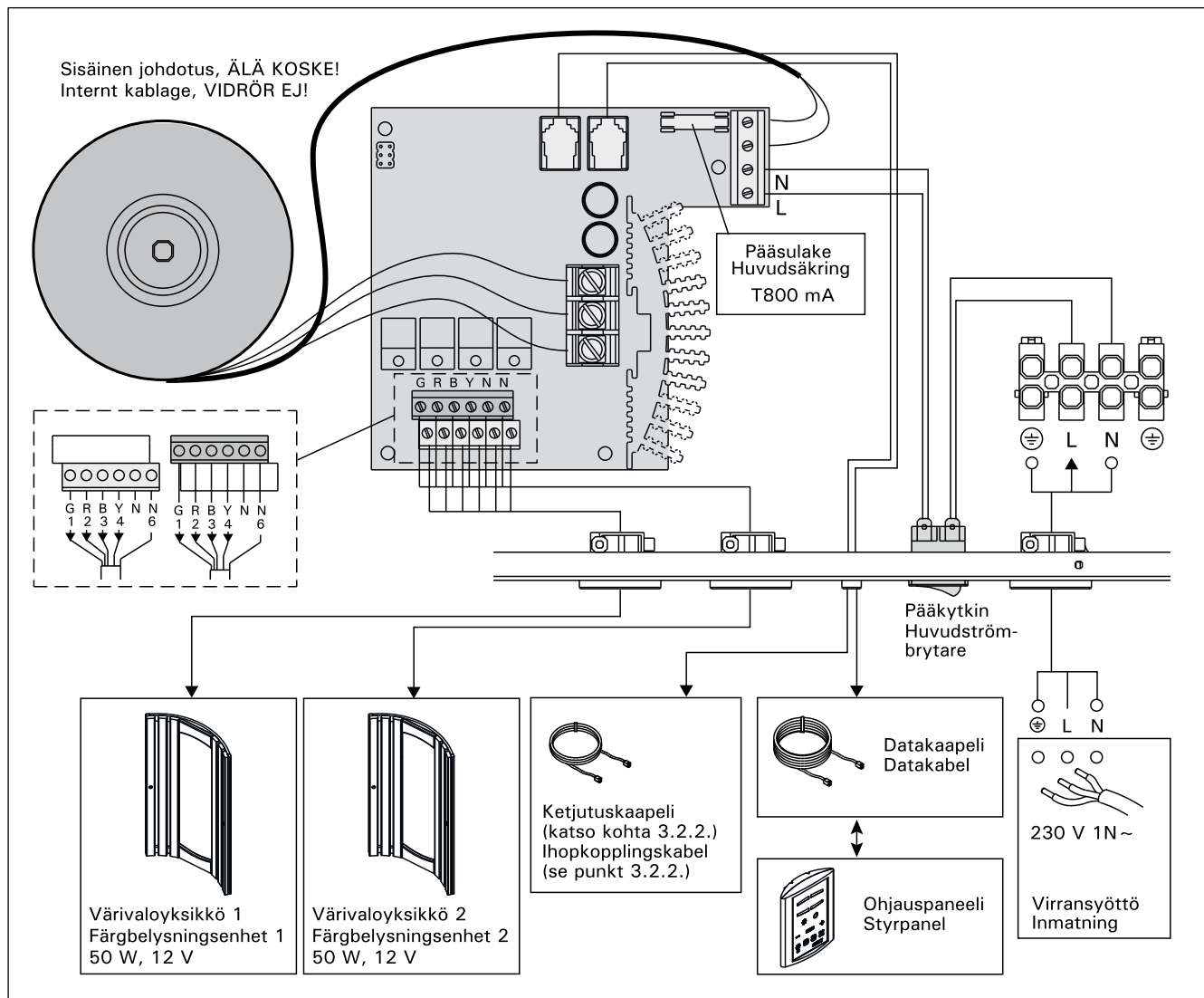
Bild 4. Öppna höljet på strömförsörjningsenheten och montera enheten på väggen

3.2.1. Sähkökytkennät

Tehoyksikön sähkökytkennät tehdään kuvan 5 mukaisesti.

3.2.1. Elektriska anslutningar

Bild 5 visar elanslutningarna för strömförsörjningsenheten.



Kuva 5. Sähkökytkennät

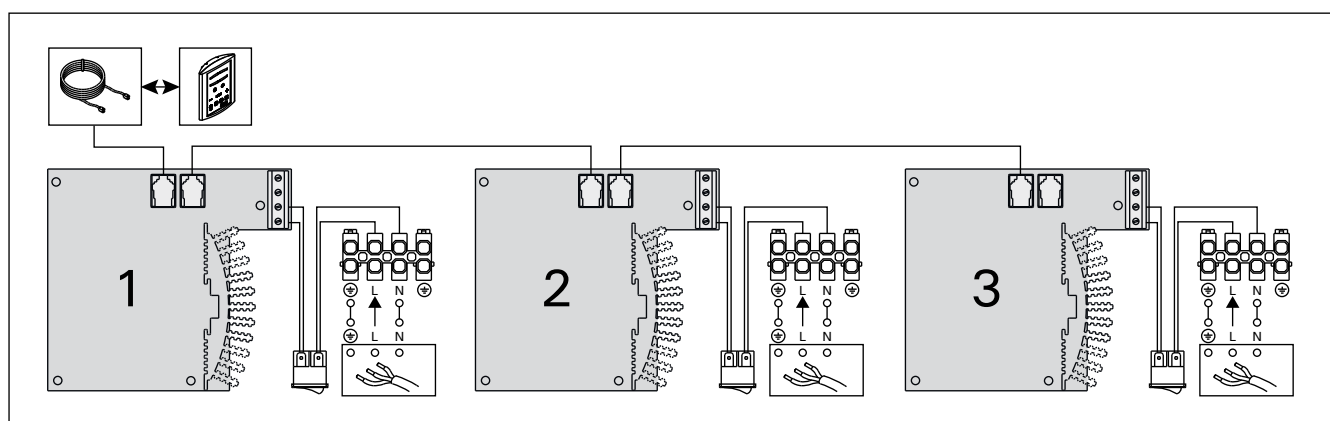
Bild 5. Elektriska anslutningar

3.2.2. Tehoyksiköiden ketjuttaminen

Korkeintaan 8 tehoyksikköä voidaan kytkeä sarjaan siten, että niitä käytetään samalla ohjauspaneelilla. Kytkentäperiaate on esitetty kuvassa 6.

3.2.2. Koppla in fler strömförsörjningsenheter

Upp till 8 strömförsörjningsenheter kan seriekopplas så att de delar på samma kontrollpanel. Anslutningsprincipen visas i bild 6.



Kuva 6. Tehoyksikköketju

Bild 6. Strömförsörjningsenheter

3.2.2. Tehoyksikön sulakeviat

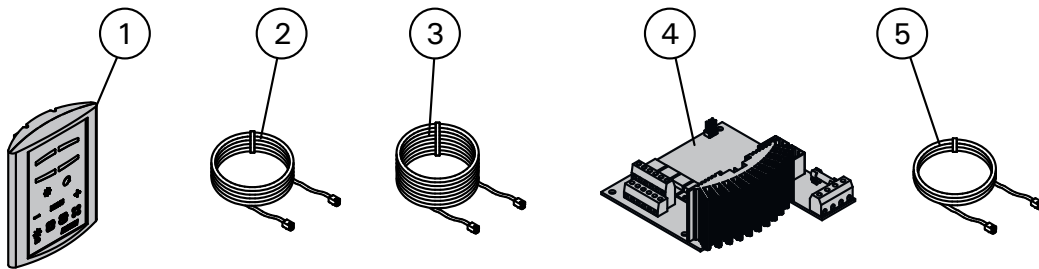
Jos pääsulake on rikkoutunut, ota yhteys huoltoon. Sulakkeen sijainti tehoyksikössä on esitetty kuvassa 5.

3.2.2. Säkringar i strömförsörjningsenheten

Om huvudsäkringen har brunnit, reparatör krävs. Placeringen av säkringen i strömförsörjningsenheten visas i bild 5.

4. VARAOSAT

4. RESERVDELAR



1	Ohjauspaneeli (CG170T)	Styrpanel (CG170T)	WX368
2	Datakaapeli 5 m	Datakabel 5 m	WX311
3	Datakaapelin jatke 10 m (lisävaruste)	Datakabelns förlängning 10 m (tillval)	WX313
4	Piirikortti	Kretskort	WX369
5	Ketjutuskaapeli 1,5 m (lisävaruste)	Ihopkopplingskabel 1,5 m (tillval)	WX312

HARVIA

Harvia Oy
PL12
40951 Muurame
Finland