

GIRA

Gira
Giersiepen GmbH & Co. KG
Sähköasennus-
järjestelmät
P.O. Box 1220
42461 Radevormwald
Puh: +49 (0) 2195 / 602 - 0
Faksi: +49 (0) 2195 / 602 - 191
www.gira.com
info@gira.com

499268 34/11

Turvaohjeet

Sähkölaitteiden asennus ja niille tehtävät muut työt on jätettävä pätevän sähköalan ammattilaisen suoritettavaksi.

Tämän ohjeen noudattamatta jättämisestä voi olla seurauksena laitteen vaurioituminen, tulipalo tai muita vaaroja.

Erota laite tai kuormitus verkosta ennen laitteelle tehtäviä töitä. Huomioi tässä yhteydessä kaikki johtosuojakytkimet, jotka syöttävät vaarallisia jännitteitä laitteelle tai kuormitukseen.



Varusta järjestelmä johtosuojakytkimillä!

Verkkolaitteen eteen on kytkettävä tyyppin D johtosuojakytkin, kork. 16 A .

Toiminta

Verkkolaite, jonka tulojännitealue on 115 V -15 % - 230 V +15 % AC. Lähtöjännite 24 V DC keskeytyksettömällä jännitteensyötöllä (UPS). Verkon tulojännitteen laskiessa liitettynä olevan laitteen jännittensyöttö jatkuu keskeytyksettä integroiduista akuista. Verkon tulojännitteen noustessa jälleen akut erotetaan laitteesta ja ladataan jälleen integroidulla latausyksiköllä.

Laite soveltuu käytettäväksi nimellisteholla 24h-käytössä.

Automaattinen diagnoositoiminto akkujen valvomiseksi, esim. niiden suojaamiseksi syväpurkautumiselta jne.

Järjestelmä voi lähettää ilmoituksia verkkotasasuuntaimen käyttötiloista (sähkökatko, paristovaroitus ja latauslaite) edelleen potentiaali-vapaiden relekontaktien (katso kuva 2) kautta.



Ohje: lue järjestelmän käyttöohje.

Tutustu laitteen ja koko kutsujärjestelmän kaikkiin mahdollisuuksiin. Lue järjestelmän käyttöohje , jonka olet saanut eri kieliversiot sisältävänä PDF-tiedostona kojokeskuksen CD-ROM-levyllä.

Toimituksen sisältö

- Verkkotasasuuntain UPS Plus, tilausnro: 5999 00, kaapelisarja, johon sisältyy liitäntäpistoke ja tarrahihnat akkujen kiinnittämiseksi.

Toimitukseen eivät sisälly akut: 12 V, 12 Ah.

Ne on tilattava erikseen, tilausnro: 5991 00.

Asennus

Keskeytyksettömällä jännitteensyötöllä varustettu verkkotasasuuntain UPS Plus on asennettava kuivaan, mahdollisimman pölyttömään ja hyvin tuuletettuun paikkaan.

Laitteen paino on n. 10 kg (akut mukaan lukien), joten on tärkeää varmistaa sen tukeva asento tai tukeva kiinnitys seinään.



Huomio! Ylikuumenemisvaara!

Jos laite asennetaan epäsuotuisaan paikkaan, on olemassa lämmön kasautumisesta aiheutuva ylikuumenemisvaara. Tästä voi olla seurauksena laitteen vaurioituminen. Huolehdi riittävästä ilmankierrosta, niin että lämpö ei pääse kasautumaan.



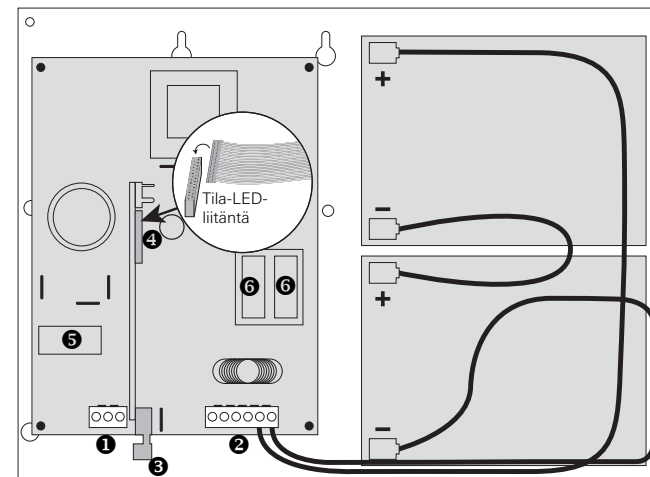
Huomio! Ei saa asentaa potilashuoneeseen!

Laite on asennettava turvallisesti. Sähköalan ammattihenkilöstön on päästävä koska tahansa käsiksi laitteeseen.

Yleiskuva laitteesta

Laitteessa on seuraavat LED-tilanäytöt:

Verkko / mains	LED vihreä ensiöjännitteen ollessa päällä.
Latauslaite / charger	LED vihreä latauksen toimiessa häiriöttä.
Lähtö / output	LED vihreä, kun kulutuslaitteen lähdössä on asianmukainen jännite.
Paristo / battery	LED vihreä häiriöttömän paristokäytön yhteydessä. LED punainen syväpurkautumisen yhteydessä.

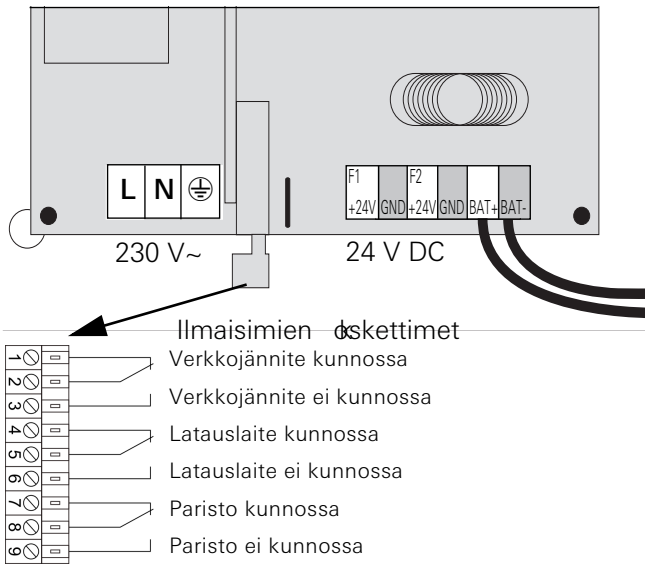


Selitys:

- | | | | |
|---|---|---|--|
| 1 | Tulojännitteen 230 V AC liittimet, katso kuva 2 | 4 | Tila-LEDin nauhakaapelin liitäntä kotelon kannessa |
| 2 | Lähtöjännitteen 24 V DC liittimet, katso kuva 2 | 5 | Sulake (tulo 230 V), T 2 A |
| 3 | Ilmaisimien koskettimet, katso kuva 2 | 6 | Sulake (lähtö), T 6,3 A |

Kuva 1: Yleiskuva laitteesta, UPS-toiminnolla varustettu verkkotasasuuntain

GIRA



Kuva 2: Piirilevyn liitännät

Käyttöönotto

Suorita seuraavat toimenpiteet:



Huomio! Vaara!

Sähköiskun vaara jännitteenalaisia osia koskettaessa.

Sähköisku saattaa johtaa kuolemaan.

Erota laitteet ja kuormitukset verkosta ja aktivoi kaikki vastaavat johdosuojakytkimet ja sulakkeet ennen laitteelle suoritettavia töitä. Peitä lähellä olevat jännitteenalaiset osat!

1. Liitä tulojännite 230 V AC (katso kuva 2).
2. Liitä järjestelmälaitteet 24 V -liittimeen (katso kuva 2).
Huomioi järjestelmän käyttöohjeen kappale Energiapisteeet.
3. Johdota ilmaisimien koskettimet tarvittaessa (katso kuva 2).

Akut



Huomio!
Vältä akkujen vaurioitumista
syväpurkautumisen seurauksena!

Syväpurkautumisesta on seurauksena tehon peruuttamaton heikkeneminen. Katkaisukynnys 21,4 V.

Varmista akut koteloon asettamisen jälkeen toimitukseen kuuluvalla tarranauhalla.

Takuu

Takuuasiat hoidetaan voimassa olevien lakien mukaisesti laitteen myyneen liikkeen kautta.

Toimita tai lähetä viallinen laite ja vian kuvaus maksutta vastaavalle jälleenmyyjälle (alan liike / asennusyritys / sähköalan liike). Jälleenmyyjät toimittavat tuotteen edelleen Gira Service Center -palvelukeskukseen.

Tekniset tiedot

Tulo (ensiöjännite)

Nimellisjännite:	115 V (-15 %) - 230 V (+15 %)
Verkkotaajuus:	45 - 65 Hz

Lähtö (toisiojännite)

Lähtöjännite verkkokäytössä:	27,2 V (+/- 0,5 %)
Lähtöjännite paristokäytössä:	24 V (+/- 0,5 %)
Nimellislähtövirta:	6 A
Latausvirran rajoitus:	kyllä
Lähtöteho:	150 W
Paristojen kapasiteetti:	2 x 12 Ah

Paristojen kynnysjännitykset

Akun sammuttamisen esivaroituksen kytkentäkynnys:	1,85 V / kenno
Syväpurkautumissuojan kytkentäkynnys:	1,8 V / kenno

Suojausluokka:	I
Suojausaste:	IP 30
Ensiöpuolen sulake:	T 2,0 A
Toisiopuolen sulake:	T 6,3 A
Ympäristön lämpöt. 100 % -kuormalla:	-5 °C - +40 °C
Mitat (P x L x S):	n. 320 x 240 x 120 mm
Paino:	n. 10 kg, mukaan lukien akut