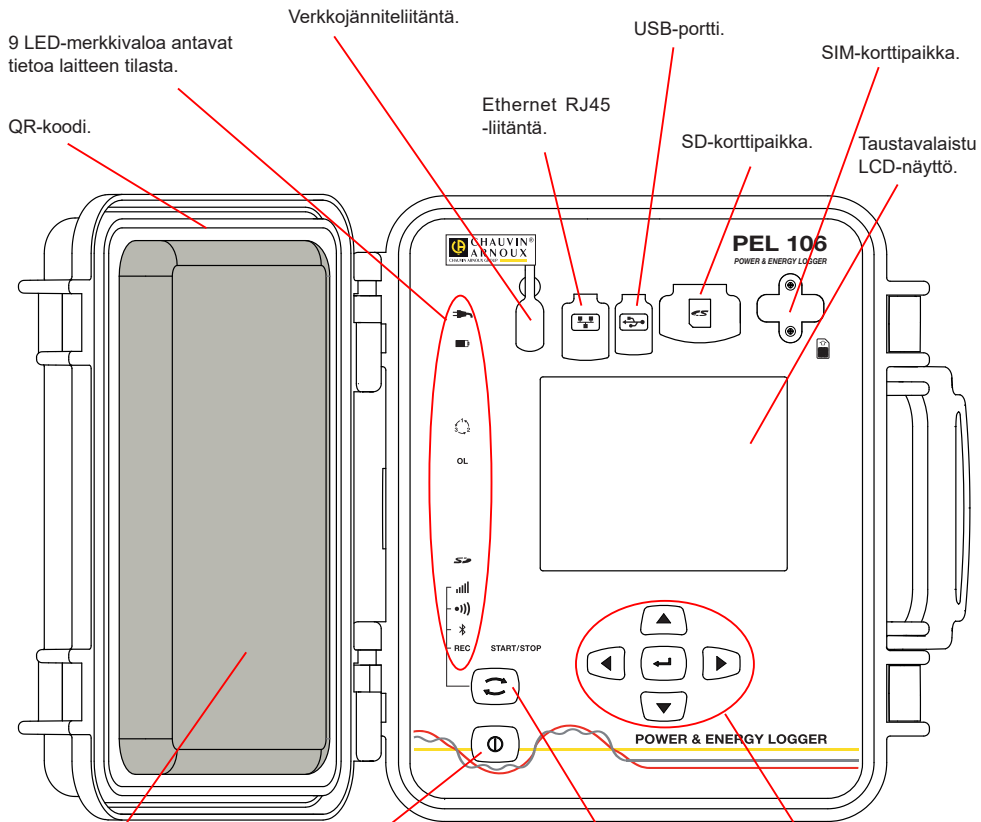


PIKAOPAS PEL 106 (FI)



9 LED-merkkivaloa antavat tietoa laitteen tilasta.

QR-koodi.

Verkköjänniteliitäntä.

USB-portti.

SIM-korttipaikka.

Ethernet RJ45-liitäntä.

SD-korttipaikka.

Taustavalaistu LCD-näyttö.

Tasku, tulojen tiivistetulpkien säilyttämistä varten.

Navigointinäppäimet: neljä nuolinäppäintä ja yksi valintanäppäin (Enter-näppäin).

ON/OFF-näppäin.

- Laitteen käynnistämiseksi, kytke laite verkköjännitteeseen.
- Laitteen sammuttamiseksi, irrota laite verkköjännitteestä ja paina näppäintä muutaman sekunnin ajan.



Laitetta ei voi sammuttaa tämän ollessa kytkettyä sähköverkkoon tai tallennuksen ollessa käynnissä (tai vireillä).

SIM-kortin asennus




Tämä on välttämätöntä 3G-UMTS/GPRS-yhteyden luontia varten.

Irrota molemmat SIM-korttipaikan ruuvit ja poista tämän suojus. Aseta SIM-kortti paikoilleen oikean suuntaisesti. Kiinnitä suojus ja ruuvit takaisin paikoilleen.

Ohjausnäppäin.

Paina pitkään Ohjausnäppäintä. REC,  ja  -merkkivalot palavat peräkkäin 3 sekunnin ajan (jokainen erikseen).

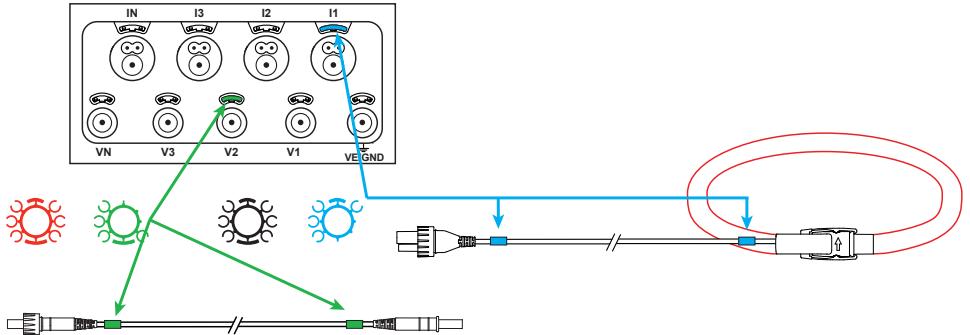
Vapauta Ohjausnäppäin halutun toiminnon ollessa käynnissä.

- Mikäli vapautat näppäimen REC-valomerkin palaessa, tallennus käynnistyy tai keskeytyy.
- Mikäli vapautat näppäimen  -valomerkin palaessa, Bluetooth-yhteys käynnistyy tai katkeaa.
- Mikäli vapautat näppäimen  -valomerkin palaessa, Wi-Fi-yhteys käynnistyy tai katkeaa.
- Mikäli vapautat näppäimen  -valomerkin palaessa, 3G-UMTS / GPRS-yhteys käynnistyy tai katkeaa.






VÄRIMERKKIEN ASENNUS




Laitteen mukana toimitetaan 12-osainen värimerkintäsetti. Käytä merkkejä yksilöimään virtapihdit, johdot ja sisääntulot.

- Irrota merkit ja aseta ne tulojen alla sijaitseviin reikiin (isot virtatuloille, pienet jännitetuloille).
- Kiinnitä värilliset renkaat tuloihin liitettävien johtojen molempiin päihin.



MERKKIVALOT


| Merkkivalot ja väri | Kuvaus |
|---|--|
|  | Vihreä merkkivalo: Verkkojännite Merkkivalo palaa: laite on kytkettynä verkkojännitteeseen ulkoisen jännitelähteen kautta (valinnainen). Merkkivalo ei pala: laite käyttää akkua. |
|  | Keltainen/punainen merkkivalo: Akku Verkkojännitejohdon ollessa kytkettynä, akku latautuu, kunnes se on täynnä. Merkkivalo ei pala: akku täynnä. Oranssi merkkivalo palaa: akku latautuu. Oranssi merkkivalo vilkkuu: akku latautuu täydellisen tyhjenemisen jälkeen. Punainen merkkivalo vilkkuu: alhainen akkutaso (ei jännitteensyöttöä). |
|  | Punainen merkkivalo: Vaihejärjestys Merkkivalo sammunut: vaiheiden kiertosuunta on oikea. Merkkivalo vilkkuu: vaiheiden kiertosuunta on väärä. |
| OL | Punainen merkkivalo: Mittausalueen ylitys Merkkivalo ei pala: ei ylikuormitusta sisääntuloilla. Merkkivalo vilkkuu: vähintään yksi sisääntulo on ylikuormitettuna, virtapihti on väärin kytketty tai puuttuu kokonaan. |
|  | Punainen/vihreä merkkivalo: SD-kortti Vihreä merkkivalo palaa: SD-kortti on tunnistettu ja sitä ei ole lukittu. Punainen merkkivalo palaa: SD-kortti puuttuu, se on lukittu, tai sitä ei tunnisteta. Punainen merkkivalo vilkkuu: SD-kortti on alustuksessa. Merkkivalo vilkkuu vuorotellen punaisena ja vihreänä: SD-kortti on täynnä. Vaaleanvihreä merkkivalo vilkkuu: SD-kortti täyttyy ennen käynnissä olevan tallennuksen päättymistä. |
|  | Vihreä merkkivalo: 3G-UMTS/GPRS Merkkivalo ei pala: 3G-UMTS/GPRS-yhteys katkaistu (ei käytössä) Merkkivalo palaa: 3G-UMTS/GPRS-yhteys käytössä, ei tiedonsiirtoa Merkkivalo vilkkuu: 3G-UMTS/GPRS-yhteys käytössä ja tiedonsiirto käynnissä |

| Merkkivalot ja väri | Kuvaus |
|---|---|
|  | Vihreä merkkivalo: Wi-Fi Merkkivalo ei pala: Wi-Fi-yhteys katkaistu (ei käytössä) Merkkivalo palaa: Wi-Fi-yhteys käytössä, ei tiedonsiirtoa Merkkivalo vilkkuu: tiedonsiirto käynnissä Wi-Fi-yhteyden kautta |
|  | Sininen merkkivalo: Bluetooth Merkkivalo ei pala: Bluetooth-yhteys ei ole käytössä. Merkkivalo palaa: Bluetooth-yhteys käytössä, ei tiedonsiirtoa. Merkkivalo vilkkuu: Bluetooth aktivoitu ja tiedonsiirto käynnissä. |
| REC | Punainen merkkivalo: Tallennuksen tila Merkkivalo ei pala: ei tallennusta. Merkkivalo vilkkuu: tallennus vireillä. Merkkivalo palaa: tallentaa tallennustilassa. |
|  | Vihreä/oranssi merkkivalo: On/Off (käynnistä/sammuta) Vihreä merkkivalo palaa: Laitteen käyttöjännite saadaan jännitetulojen kautta. Oranssi merkkivalo vilkkuu: Laite käyttää akkua. Jännitetulojen kautta saatu käyttöjännite on kytketty pois päältä tai syöttöjännite on liian heikko. |

SD-MUISTIKORTTI

PEL käsittelee FAT32-formattoituja SD- ja SDHC-kortteja, jopa 32 GB:n kapasiteetilla.

PEL-tallentimen mukana toimitetaan formattoitu SD-kortti. Mikäli haluat asettaa laitteeseen uuden SD-kortin:

- Tarkista, että uusi SD-kortti ei ole lukittu.
- SD-kortin formattointi onnistuu helpoiten PEL Transfer-ohjelman avulla, tai vaihtoehtoisesti PC:n avulla.
- Avaa  korttipaikan kumisuojus.
- Paina yksikössä sijaitsevaa SD-korttia ja poista se korttipaikasta.

 Älä poista SD-korttia laitteesta tallennuksen ollessa käynnissä.

- Aseta uusi kortti kunnolla korttipaikkaan.
- Paina korttipaikan kumisuojus takaisin paikoilleen



PEL TRANSFER® -OHJELMAN ASENNUS

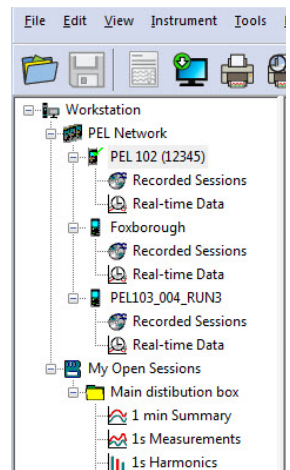
 Älä kytkä laitetta tietokoneeseen ennen kuin olet asentanut ohjelman sekä ajurin.

- Lataa ohjelma sivuiltamme: www.chauvin-amoux.fi.
- Avaa **setup.exe**.
- Seuraa annettuja ohjeita.

Täydelliset asennusohjeet löydät käyttöohjeet.

AVAA PEL TRANSFER®


- Laitteen verkkojännitejohto tulee olla kytkettynä. Laite käynnistyy.
- Liitä PEL tietokoneeseen mukana tulevan USB-kaapelin avulla. Odota ja tarkista että ajurit käynnistyvät.
- Kaksoisklikkaa PEL-kuvaketta  avataksesi PEL Transfer-ohjelman.
- Klikkaa työkalu- tai **Laite** -valikossa sijaitsevaa **Lisää laite** -kuvaketta .
- Seuraa apuvalikon kautta annettuja ohjeita. Jos PEL Transfer ei havaitse lisättyä laitetta, klikkaa **Päivitä**-näppäintä tai kytkä laite uudelleen tietokoneeseen.
- Kun yhteyden luominen on onnistunut, tulee laitteen nimi näkyviin **PEL Transferin** vasemman puoleiseen palkkiin PEL verkosto -otsikon alle.



Esimerkki PEL verkostosta

LAITTEEN KONFIGUROINTI

Valitse laite PEL verkostovalikosta.

Laitteen konfigurointi onnistuu painamalla työkaluvalikosta, Laitte- tai Tila -valikosta löytyvää Konfiguroi-kuvaketta .

Tämä valintaruutu omaa useamman välilehden:

- **Yleisesti:** Sisältää laitteen nimeämistä, Automaattista virrankatkaisua, LCD-näyttöä, kelloa, SD -korttia jne. koskevat asetukset.
- **Kommunikointi:** Bluetooth, Ethernet, Wi-Fi ja 3G-UMTS / GPRS-asetukset.
- **Mittaus:** Jakelujärjestelmän, jännitesuhteen ja taajuuden valinta.
- **Virtapihdit:** Virtapihtien tunnistus ja ensiönimellisvirran valinta.
- **Tallennus:** Tallennusparametrien asetukset.
- **Laskurit:** Nollaa osittaisenergiajaksojen laskurit.
- **Hälytykset:** Hälytysasetukset.
- **Nimellisarvot:** määritä nimellisarvot .
- **L452:** kytke Data Loggeri laitteeseen.
- **Raportti:** konfiguroi raportteja ja lähetä nämä sähköpostitse.


Klikkaa -näppäintä **OK** uuden konfiguroinnin tekoa varten.

TALLENNUS (START/STOP)

Tallennuksen käynnistämiseksi:

- **PEL Transfer-ohjelma:** Valitse Tallennus konfiguraatiovalikosta. Laite voidaan konfiguroida aloittamaan tallennus joko ennalta sovituna ajankohtana tai välittömästi konfiguroinnin jälkeen.
- **Laite:** Paina **Ohjausnäppäintä** kunnes REC-merkkivalo syttyy. Tämä toiminto aloittaa tallennuksen käyttämällä aikaisemmin määriteltyjä konfigurointiasetuksia.

Tallennuksen lopettamiseksi, valitse jokin seuraavista:

- **PEL Transfer-ohjelmisto:** Valitse valikosta **Laite > Lopeta tallennus** .
- **Laite:** Pidä pohjassa **Ohjausnäppäintä** kunnes vihreä merkkivalo syttyy.

TALLENNUKSEN TARKASTELU

Tallennetut tiedot voidaan siirtää tietokoneelle kahdella tavalla:

- SD-kortti voidaan asettaa suoraan kortinlukijalla varustettuun tietokoneeseen. Käynnistä PEL Transfer-ohjelma, valitse **Kansio**-valikosta **Avaa**, merkitse SD-kortilla sijaitseva icp-tiedosto halutulla mittausseksiolla ja valitse tämän jälkeen **Avaa**.
- Liittämällä PEL suoraan PC:hen (USB:n, verkon tai Bluetoothin kautta). Käynnistä PEL Transfer-ohjelma, avaa laiteyhteys, valitse laite (varmistu että laite on kytketty) valikosta ja valitse tämän jälkeen Mittausseksiot. Kaksoislikkaa haluttua sessiota. Latauksen ollessa valmis, valitse kyseinen tiedosto ja klikkaa latausruudussa sijaitsevaa **Avaa**-näppäintä.

Tiedostot löytyvät molemmissa tapauksissa **Avoina olevat mittausseksiot** -valikosta.

KÄYTTÖOHJEET

https://www.chauvin-arnoux.com/COM/CA/doc/Kayttoohjeet_PEL106.pdf

