



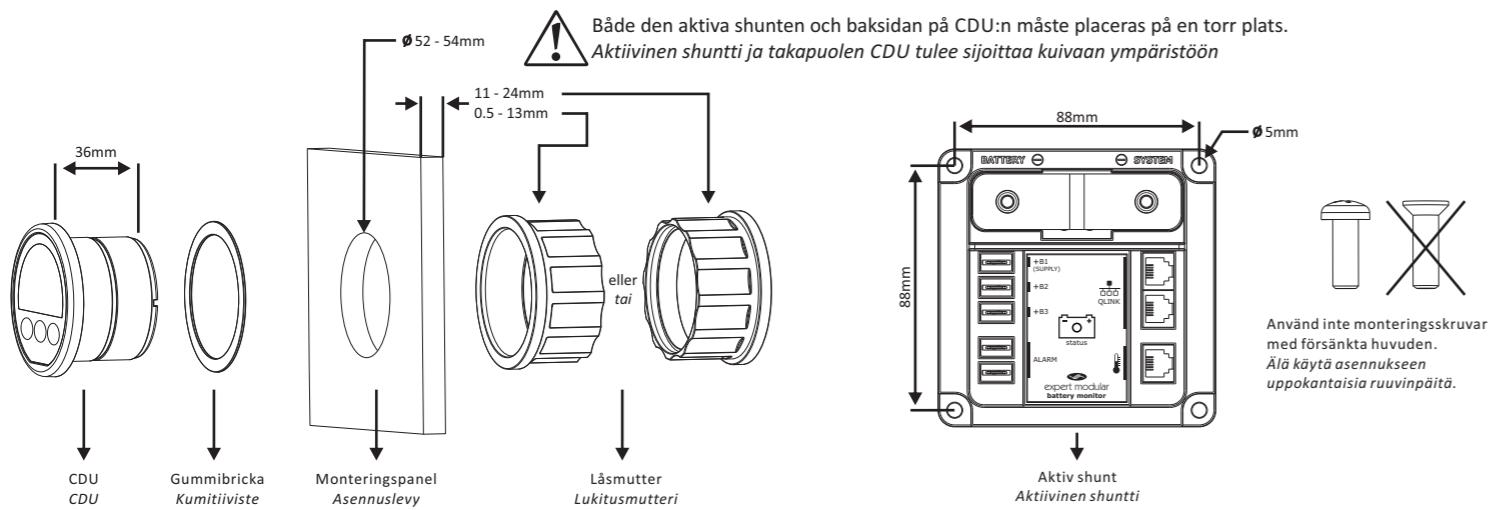
## SE INSTALLATIONSGUIDE

Läs detta dokument mycket noggrant för att förhindra fel på batteriövervakaren och/eller brandrisk!

## FI ASENNUSOHJE

Lue tämä asiakirja huolellisesti välttääksesi akkumonitorin toimintahäiriöt ja/tai palovaaran!

Montera CDU + shunt  
CDU:n + shuntin asennus



### SE Installationsvarningar

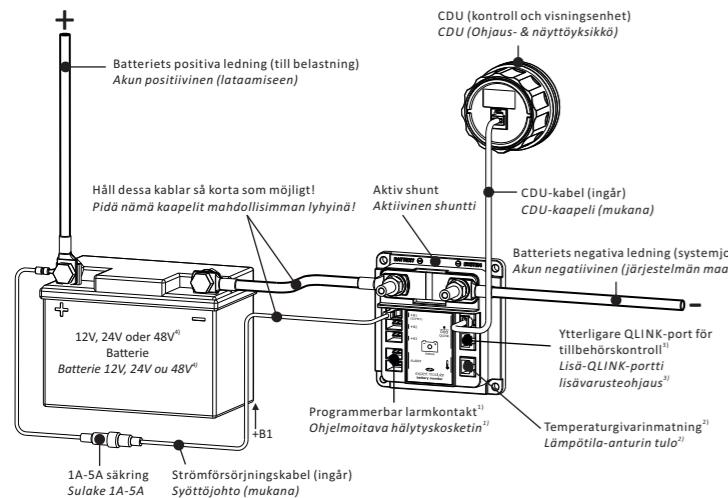
- VARNING** Shunten måste alltid installeras i den negativa ledningen!  
Om shunten installeras i den positiva ledningen kan batteriövervakaren skadas!
- VARNING** Alla säkringar måste placeras så nära batteripolerna som möjligt.
- VARNING** Alla tjocka linjer i anslutningsdiagrammet till vänster representerar huvudströmläderna. Dessa ledningar måste anslutas med en trådtyp som kan hantera hela batteriströmmen!
- VARNING** Batteriets negativa pol får endast innehålla en kabel, vilket är den som går till shunten. Om andra kablar också är anslutna till denna pol kan displayen visa felaktiga avläsningar.
- VARNING** Anslut alltid den batteriets negativa pol till "BATTERI -"-bulten på shunten. Om denna pol ansluts till "- SYSTEM"-bulten leder detta till felaktiga avläsningar på displayen.
- VARNING** Se till batterierna som du installerar alltid är i gott skick, och helst fulladdade.

### FI Asennusta koskevat varoitukset

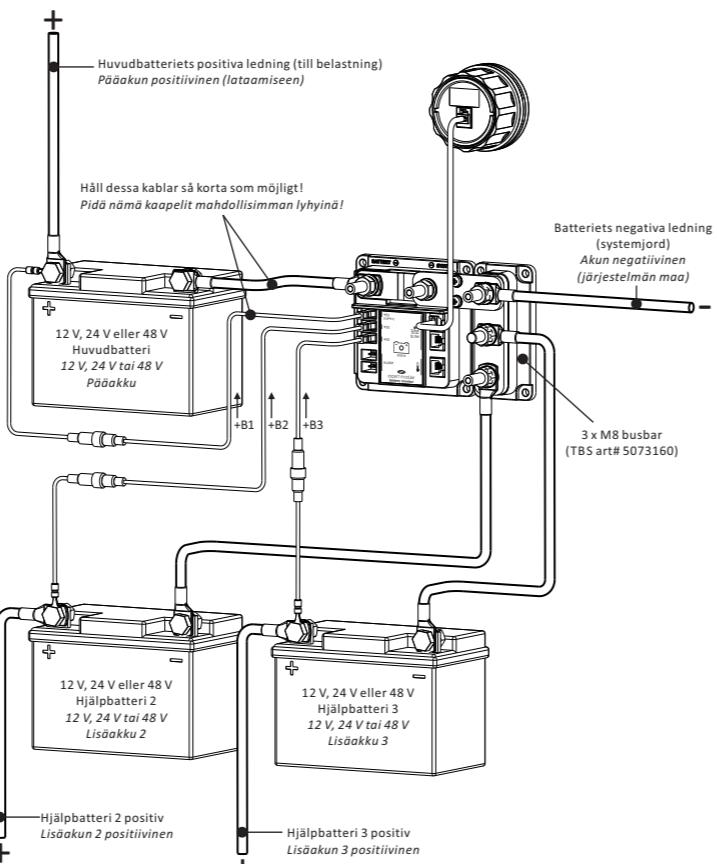
- VAARA** Shuntti on aina asennettava negatiiviseen linjaan!  
Shuntin asentaminen positiiviseen linjaan voi vaurioittaa akkumonitoria!
- VAARA** Kaikki sulakeet on sijoitettava mahdollisimman lähelle akun napoja.
- VAARA** Kaikki paksut viivat liitintäkaavioissa vasemmalla edustavat päävirtajohtoja. Nämä linjat on kytketty johdintyyppillä, joka voi käsittää täyden akkuvirran!
- VAARA** Akun negatiivisessa kengässä saa olla vain yksi shuntti johtava kaapeeli. Jos tähän liittimeen on kytketty myös muita kaapeleita, näytössä voi esiintyä väärä luokemista.
- VAARA** Liitä akun negatiivinen napa aina shuntin 'AKKU'-nastaan. Tämä navan kytkeminen 'JÄRJESTELMÄ'-nastaan johtaa väärään luokemaan näytössä.
- VAARA** Varmista, että asentamasi akut ovat aina hyväkuntoisia, mieluiten täyneen ladattuja.

**Koppla alltid bort batteriets negativa kabel först före installationen.**  
**Irrota aina akun negatiivinen kaapeli ennen asennusta.**

Anslutningsdiagram för en installation med ett enda batteri  
Yhden akun asennuksen kytkentäkaavio



Anslutningsdiagram för en installation med flera batterier  
Useamman akun asennuksen kytkentäkaavio



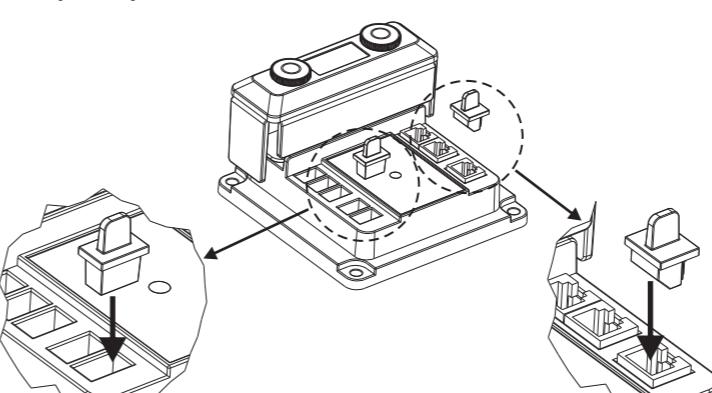
### SE Allmänna försiktighetsåtgärder för batterier

- Använd lämpliga, ej absorberande handskar, hettäckande skydd för ögonen, och skyddskläder. Undvik att röra vid ögonen eller torka pannan medan du arbetar i närheten av batterier.
- Om batterisyra kommer i kontakt med hud eller kläder, tvätta omedelbart med vatten och tvål. Om du får syra i ögonen, spola omedelbart med rinnande kallt vatten i minst 15 minuter, och uppsök sjukvården omedelbart.
- Rök inte, och tillåt inte gnistor eller öppen eld i närheten av batterier.
- Var extra noggrann med att minska risken att ett metallverktyg tappas på batteriet. Det kan orsaka gnistor eller kortsluta batteriet eller andra elektriska delar, vilket kan leda till en explosion.
- Ta bort alla personliga metallföremål, såsom ringar, armband och klockor när du arbetar med batterier. Batterier kan skapa en tillräckligt hög kortslutningsström för att svetsa ihop metall med huden, vilket ger svåra brännskador.
- Om du behöver ta bort ett batteri, koppla alltid bort den negativa polen från batteriet först. Se till att alla tillbehör är avstängda så att du inte skapar ett överslag.

### FI Yleiset akkuja koskevat varotoimet

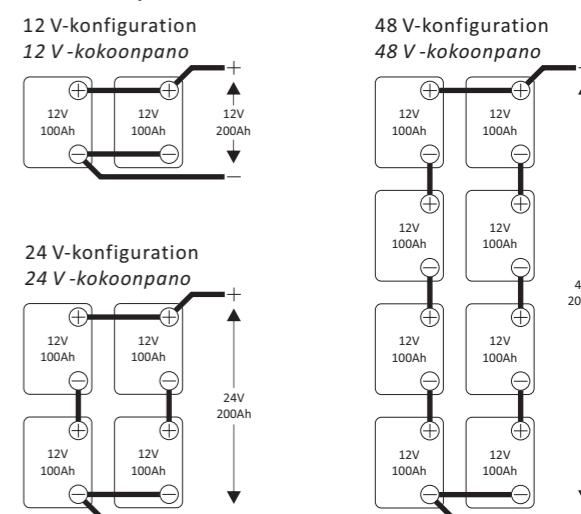
- Käytä puhtaita, ei-absorboivia käsineitä, silmät kokonaan suojaavia laseja ja suojavaatetusta. Vältä koskemasta silmiä ja pyyhkimästä otsaasi, kun käsittelet akkuja.
- Jos akkuhappoa joutuu iholle tai vaatteisiin, pese välittömästi saippualla ja vedellä. Jos happoa menee silmään, huuhtelee heti runsalla juoksevalla kylmällä vedellä vähintään 15 minuutin ajan ja ota välittömästi yhteys lääkäriin.
- Älä koskaan tupakoi tai salli kipinöitä tai liekkejä akkujen lähellä
- Ole erityisen varovainen ja vähennä riskiä metallisten työkalujen putoamisesta akun päälle. Se voi kipinöida tai oikosulkea akun tai muita sähköiset osia ja voi aiheuttaa räjähdyksen.
- Poista kaikki henkilökohtaiset metalliesineet, esimerkiksi sormukset, rannekeet ja kelloit, kun käsitelet akkuja. Akut voivat tuottaa riittävän korkean oikosulkuvirran hitsaamaan metallin ihoon, joka voi aiheuttaa vakavia palovammoja.
- Jos haluat poistaa akun, poista aina akun miinusnapa ensin. Varmista, että kaikki lisälaitteet on kytketty pois niin, ettei aiheuta valokaarta.

### Placering av gummiskydd Kumisuosten sijoittaminen



Se bilden ovan om hur man täcker över portar som inte används i den aktiva shuntmodulen. Ett urval av gummiskyddsdelar medföljer i förpackningen.  
Katso ylläolevasta piirroksesta, miten peittää aktiivisen shunttimoduulin käyttämättömät portit. Valikoima kumisuosaosia sisältyy pakettiin.

### Vanliga batterikonfigurationer Yhteiset akkukokoontarot



**Anslut alltid den negativa batterikabeln sist när installationen är slutförd.**  
**Kytke aina akun negatiivinen kaapeli viimeiseksi, kun asennus on valmis.**