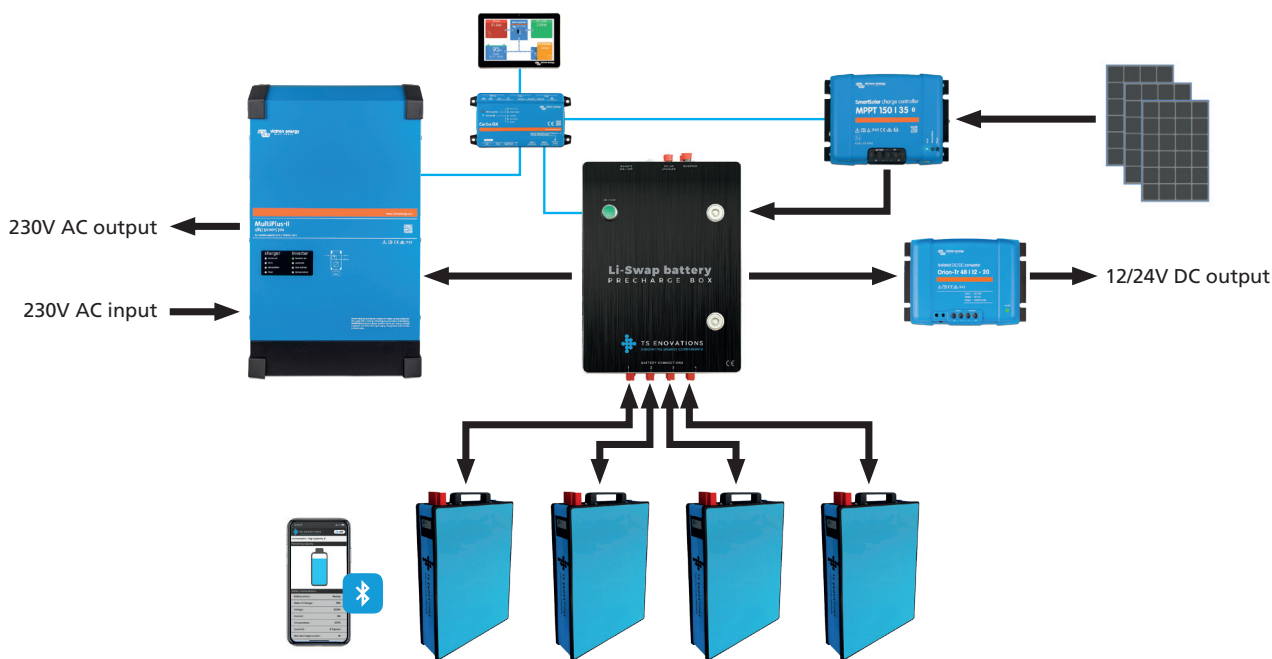


Li-Swap uitwisselbare accusysteem



(EXTRA) STROOM NODIG?

De slimste energieopslag voor duurzame (zonne-)energiesystemen.
Wij zijn jouw partner voor mobiele-, off-grid- en energieopslagsystemen.



Van productkeuze tot volledige systeem engineering.

Productadvies | Systemadvies | Technisch schema | Systeeminstallatie | Systemcheck & test | Certificering

Li-Swap uitwisselbare accusysteem

Het TS Enovations Li-Swap uitwisselbare accusysteem is een hot-swappable portable accusysteem voor het parallel laden en ontladen van meerdere lithium accu's in een energiesysteem. Belangrijkste markten: elektrische mobiliteit, industrie en energieopslag.



TS Enovations Li-Swap precharge box

De TS Enovations Li-Swap precharge box is speciaal ontwikkeld voor het probleemloos aansluiten van meerdere TS Enovations Li-Swap accu's voor parallel (ont)laden. Ook is er voorzien in een timing- en relaischakeling om het systeem automatisch uit te schakelen. Een CAN-bus communicatieprotocol en Bluetooth verbinding garanderen voor een optimale connectiviteit.

Tot maximaal vier (4) accu's kunnen tegelijkertijd worden aangesloten en de benodigde energie leveren voor het energiesysteem. Lege accu's kunnen eenvoudig worden uitgewisseld met een volle accu, en met behulp van een acculader in de werkplaats, thuis of op elke andere locatie worden opgeladen.

Optioneel kan de Li-Swap precharge box worden uitgebreid met een Victron Cerbo GX communicatiemodule, een GX Touch touchscreen en een GX GSM 4G mobiel modem voor de besturing en monitoring. Het display geeft in dat geval realtime inzicht in de status van de accu's.

TS Enovations Li-Swap app

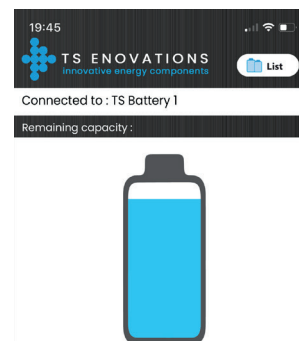
Het systeem wordt ondersteund door de TS Enovations Li-Swap app waardoor op locatie realtime inzicht in de batterij-kenmerken van het Li-Swap-batterijsysteem wordt verkregen.

De batterijkenmerken van alle aangesloten batterijen van het Li-Swap batterijsysteem worden tegelijkertijd in één scherm weergegeven. Hierdoor is er altijd volledig inzicht in de status van alle individuele batterijen in het systeem. Wanneer er verbinding wordt gemaakt met één bepaalde batterij, knipperen de batterij-LED's, waardoor het gemakkelijk is om de specifieke batterij te herkennen.

TS Enovations Li-Swap Li-on accu

Het accusysteem is opgebouwd uit handzame Li-on accu's (48 V / 33,8 Ah | 1,7 kWh of 48 V / 45,5 Ah | 2,3 kWh) van circa 10 kg per stuk. De accu's zijn voorzien van een digitale indicator, CAN-connectiviteit, een Anderson stroom- en signaalconnector en een handvat. De accu's kunnen eenvoudig en per drie of vier stuks in een rek worden geplaatst, waardoor een maximale capaciteit van 9 kWh ontstaat.

| My TS ENOVATIONS DEVICES: | |
|---------------------------|-----|
| TS Battery 1 | 79% |
| TS Battery 2 | 78% |
| TS Battery 2 | 77% |
| TS Battery 2 | 76% |



| Battery characteristics: | |
|--------------------------|----------|
| Battery status : | Ready |
| State of Charge : | 79% |
| Voltage : | 54.4V |
| Current : | 0A |
| Temperature : | 24° |
| Cycles : | 0 Cycles |
| Max discharge current : | 22A |
| Max charge current : | 10A |
| Master/slave (CAN) : | Master |
| Number of Active Packs : | 1 |
| Deep discharges : | 0 |



Van productkeuze tot volledige systeem engineering.

Productadvies | Systeemadvies | Technisch schema | Systeeminstallatie | Systeemcheck & test | Certificering