

VERSABATT

VERSABATT G2

Bruksanvisning



Norsk

INTRODUKSJON

Takk for at du har valgt Versabatt G2.

Vennligst les denne bruksanvisningen og følg anvisningene nøye før du tar enheten i bruk. Versabatt G2 kan brukes i flere applikasjoner. Det er derfor viktig at du bruker produktet på riktig måte og innenfor de spesifikasjoner produktet er beregnet for.

Feilaktig bruk kan medføre skade på Versabatt produktene samt på tilkoblede eksterne produkter.

Versabatt AS fraskriver seg enhver form for ansvar for skader som kan oppstå ved feilaktig bruk.

Endringer i manual

På grunn av den pågående optimaliseringen av våre produkter, forbeholder Versabatt seg rettighetene til å kontinuerlig justere innholdet som er beskrevet i bruksanvisningen. Versabatt forbeholder seg også immaterielle rettigheter og industrielle rettigheter inkludert opphavsrett, patenter, logoer og design osv.

Denne bruksanvisningen kan oppdateres uten forvarsel. Vennligst besøk vår hjemmeside www.versabatt.no/usermanual for siste versjon. Hvis du finner noen avvik mellom dine produkter og denne bruksanvisningen, eller hvis du har noen tvil angående produktet eller bruksanvisningen, vennligst besøk www.versabatt.no/usermanual.

Viktige instruksjoner

- Ikke utsett batteriet for høye temperaturer (i henhold til spesifikasjoner) eller gnister.
- Ikke senk batteriet i vann.
- Aldri punkter batteriet.
- Ikke bruk batteriet hvis det er skadet.
- Skal kun brukes i kombinasjon med godkjente komponenter.
- Koble aldri batteriet i serie eller parallelt.
- Alle batterier skal resirkuleres hos Batteriretur (www.batteriretur.no)



ADVARSEL

Selv om Versabatts batteristyringssystem sørger for en sikker drift og lading av batteriet må du aldri lade batteriet uten tilsyn. Alle Lithium-ion batterier kan utgjøre en brannfare. Versabatt batteriet må kun åpnes av personer autorisert av Versabatt AS.

PRODUKTLISTE

Ved bruk av andre komponenter/utstyr, vær oppmerksom på at produktet er innenfor anbefalte spesifikasjoner.



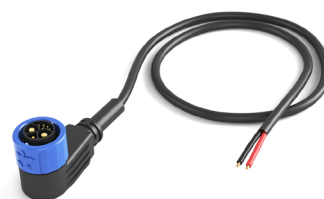
Versabatt G2

Bærbar 48V batteripakke



Håndtak og sjakler

Håndtak festes med to karabinkroker og monteres med umbrakonøkkel



Tilkoblingskabel

Rød kabel = pluss (+)
Sort kabel = minus (-)



Standard lader

5A lader med Schuko kontakt



Hurtig lader

20A lader med Schuko kontakt



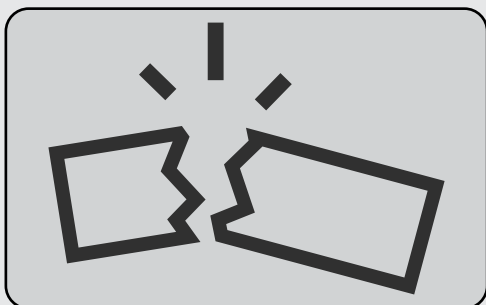
Spenningsomformer

Gjør om 48V til 12, 24 eller 230V

INNHOLDSFORTEGNELSE

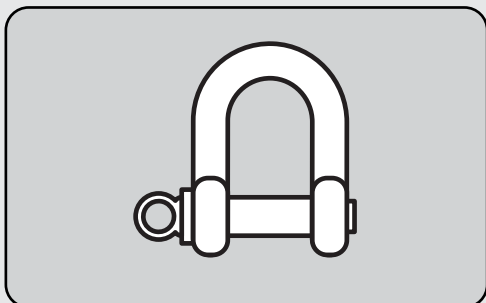
1.	Oppsett og tilkobling	
	Lading av Versabatt	6-7
	Tilkobling av spenningsomformer	8-9
	Tilkobling av solcellepanel	10-11
	Mobil applikasjon.....	12-13
2.	Garanti	
	Garanti vilkår	14
3.	Spesifikasjoner	
	Tekniske spesifikasjoner	15
	Temperatur begrensninger	15
	Vekt og dimensjoner	15
4.	Samsvarserklæring	
	El-nummer	16
	Harmoniserte standarder	16
	Test-rapport nummer	16

HURTIGSTARTVEILEDNING



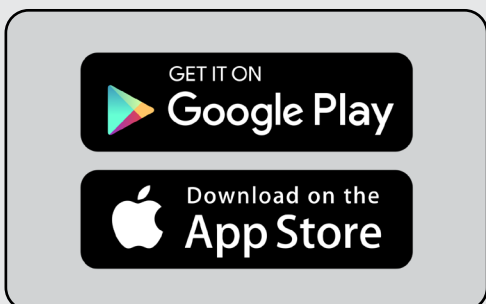
1. Skader?

Sjekk at det ikke er noen fysiske skader på produktet. Ved skader kontakt din leverandør.



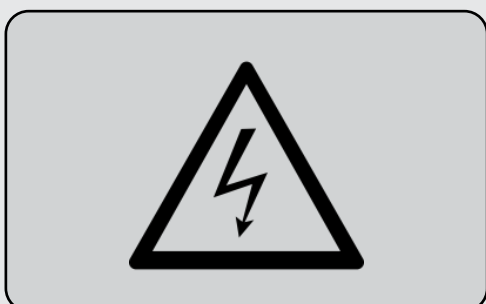
2. Monter håndtak

Monter håndtak med medfølgende karabinkroker og umbrako nøkkel.



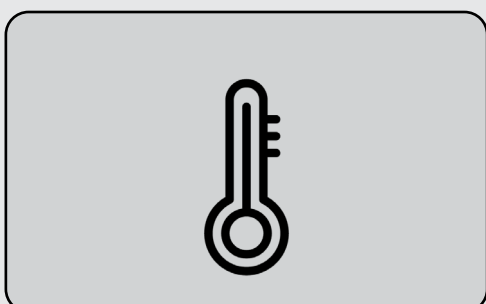
3. Last ned App

Last ned VERSABATT fra [Google Play](#) eller Appstore for informasjon/status på batteriet.



4. Før tilkobling

Pass på at tilkoblede produkter er innenfor og beregnet for en DC spenning mellom 37.7V og 53.3V. Tilkoblet produkt må ikke overstige 2.3kW kontinuerlig belastning.



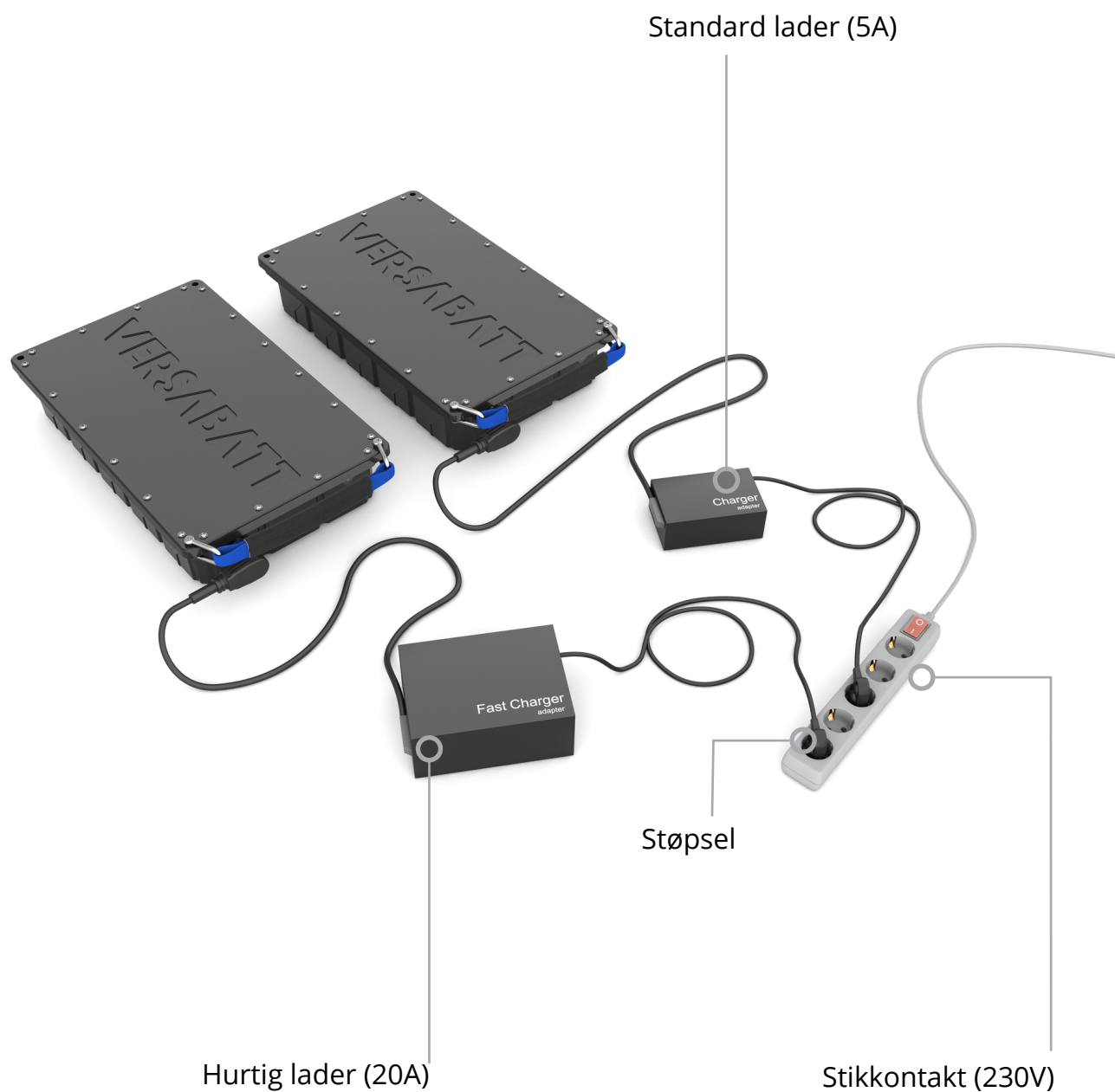
5. Driftstemperatur

Pass på at produktet brukes innenfor anbefalte temperaturer. -20 til +55 grader Celsius ved forbruk (utlading) og 0 til +40 grader Celsius ved lading.

LADING AV VERSABATT

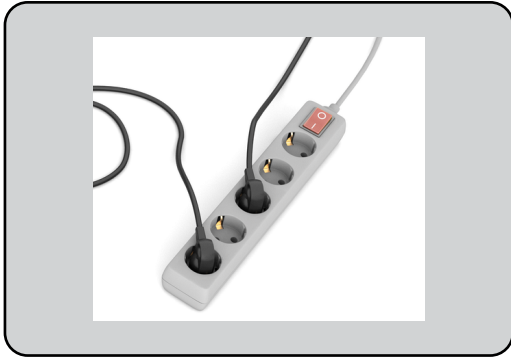
Nedenfor ser du bilde av Versabatt Standard lader og Hurtiglader. Det skal kun brukes ladere godkjent av Versabatt AS. Bruk av andre typer ladere og kabler kan skade produktet.

Versabatt AS sin garanti frafaller ved bruk av andre typer ladere.



INSTRUKSJONER

Lading



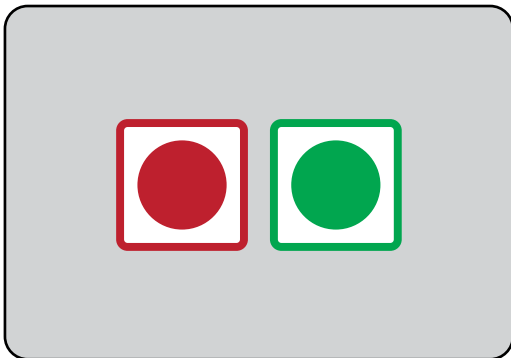
1. Støpsel inn i stikkontakt

Sett først inn støpselet i 230V stikkontakten.



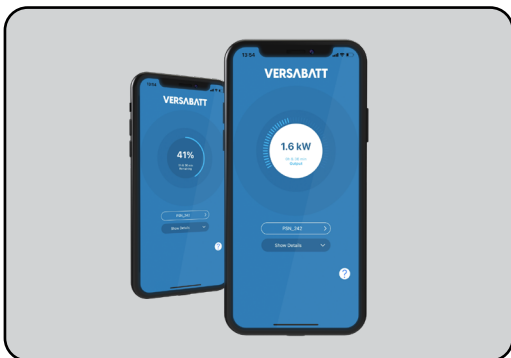
2. Koble lader til Versabatt

Koble kontakten fra laderen inn i Versabatt batteriet.



3. Ladestatus

På laderen ser du en diode som lyser rødt når batteriet lader og grønt når batteriet er fulladet



4. Overvåk via app

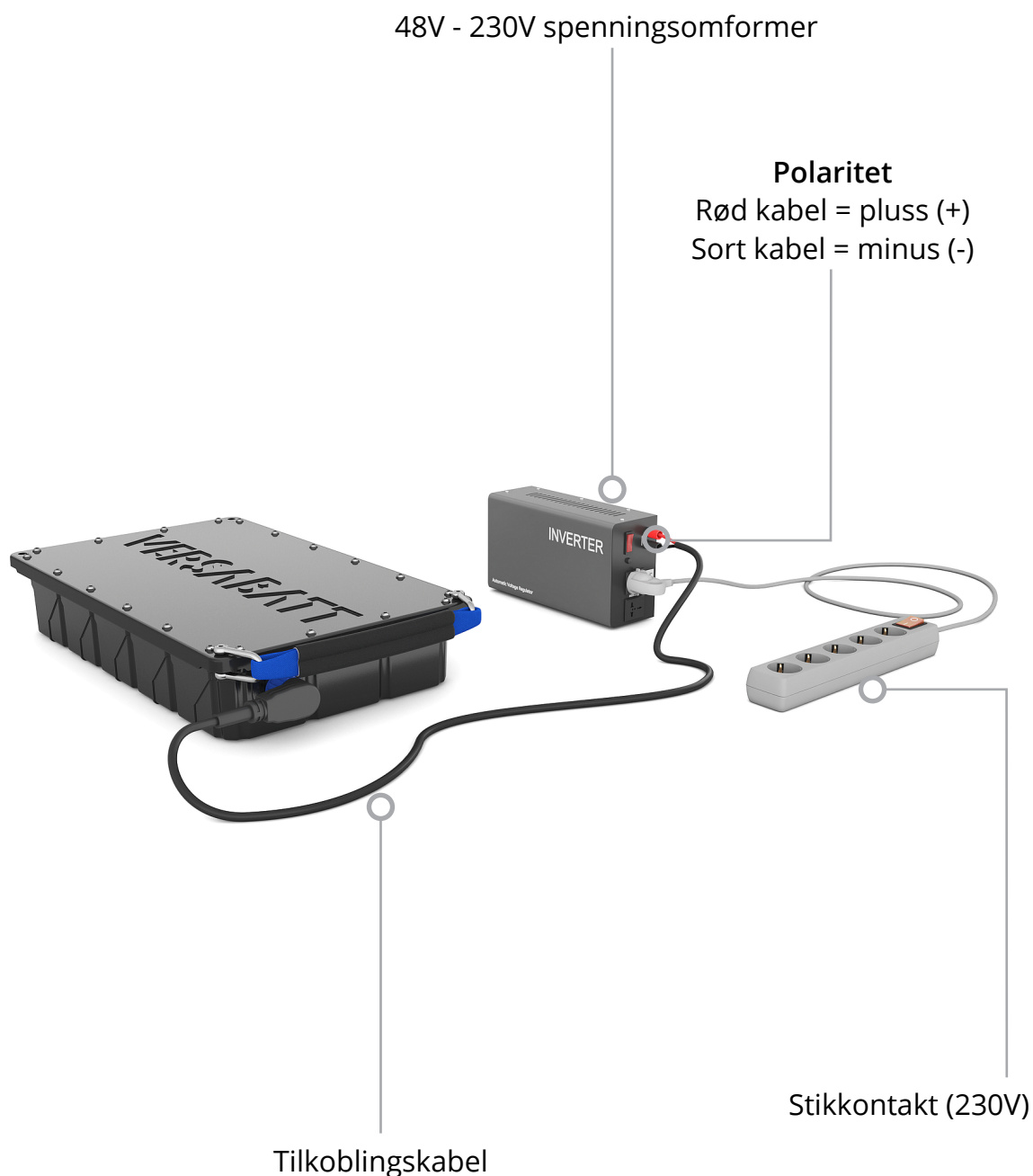
Åpne Versabatt mobil applikasjon for detaljert ladestatus.



TILKOBLING AV SPENNINGSMFORMER

Ved bruk av spenningsomformere pass på at produktet er innenfor anbefalte spesifikasjoner. Vi anbefaler produkter godkjent og tilpasset fra Versabatt AS.

Nedenfor ser du et eksempel med en 48-230V spenningsomformer. Samme prinsippet vil gjelde for andre omformere (12V og 24V).



INSTRUKSJONER

Tilkobling av spenningsomformer



1. Sjekk kompatibilitet

Pass på at spenningsomformer er 48V og innenfor 37.7V og 53.3V



2. Koble til omformer

Koble først tilkoblingskabelen til omformer. Rød kabel i pluss (+) og sort kabel i minus (-)



3. Koble til Versabatt

På ladern ser du en diode som lyser rødt når batterier lader og grønt når batteriet er fulladet



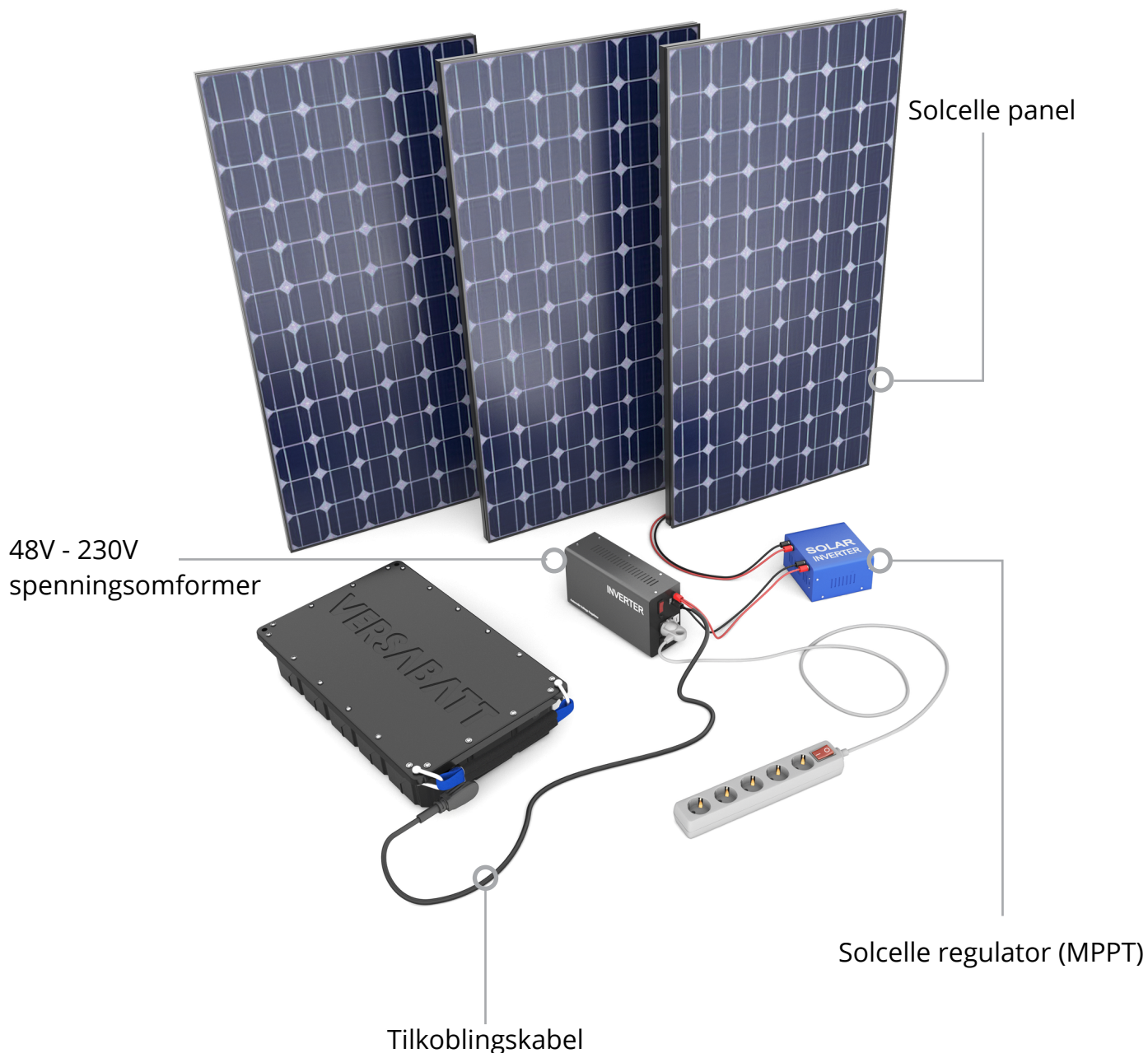
4. Koble til utstyr

Nå kan du koble til det du ønsker å forsyne strøm til via støpsel (12/24V uttak) på omformer eller via skjøteledning. Merk deg at maks kontinuerlig belastning ved 230V er 2.3kW

TILKOBLING AV SOLCELLEPANEL

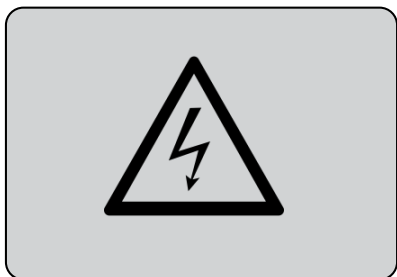
Ved bruk av spenningsomformere, pass på at produktet er innenfor anbefalte spesifikasjoner. Vi anbefaler produkter godkjent og tilpasset fra Versabatt AS.

Nedenfor ser du et eksempel med en 48-230V spenningsomformer, solcelleregulator og tre solcellepaneler i koblet i serie. Pass på at total spenning fra solcellepanelene er minimum 60V.



INSTRUKSJONER

Tilkobling av solcellepanel



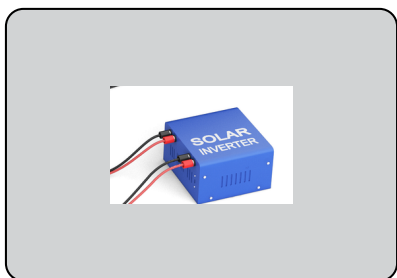
1. Sjekk kompatibilitet

Pass på at spenningsomformer er 48V og innenfor 37.7V og 53.3V



2. Koble til omformer

Koble først tilkoblingskabelen til omformer (230V, 12V, 24V). Rød kabel i pluss (+) og sort kabel i minus (-)



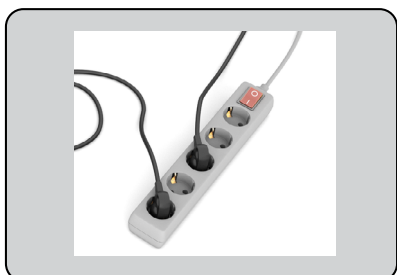
3. Koble paneler til MPPT

Kobles til i henhold til leverandørens instruksjer



4. Koble til batteriet

Plugg inn tilkoblingskabel fra Versabatt



5. Koble til utstyr

Nå kan du koble til det du ønsker å forsyne strøm til via støpsel (12/24V uttak) på omformer eller via skjøteledning. Merk deg at maks kontinuerlig belastning ved 230V er 2.3kW

MOBIL APPLIKASJON

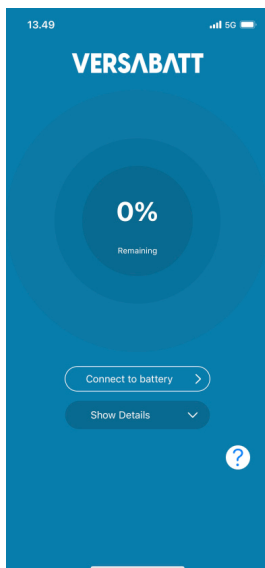
Koble deg til batteriets BMS (battery management system) via bluetooth, for å lese av og styre din Versabatt.

Versabatt G2 sin mobil applikasjon er gratis og tilgjengelig både på [Google Play](#) og App Store.

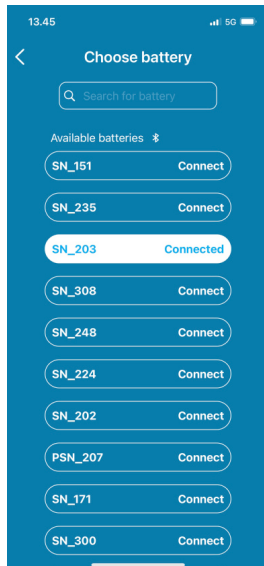


INSTRUKSJONER

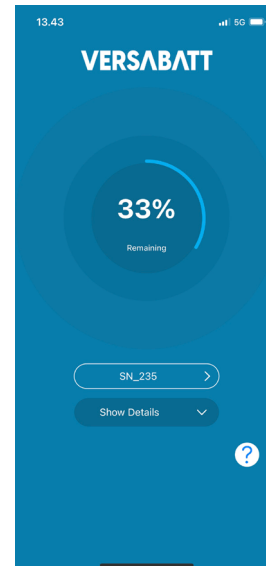
Hvordan bruke applikasjonen



1. Skru på blåtann og trykk på "connect to battery"



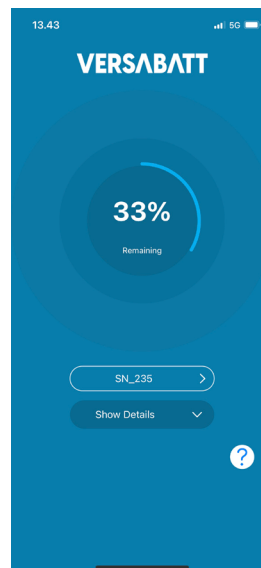
2. Finn ditt batteri (serienummer under Versabatt) deretter trykk på "connect"



3. Les av batteri status (SOC). Trykk på sirkelen i midten for å se forbruk i sanntid



4. For mer detaljert informasjon trykk på "show details". Her kan du også skru av og på, både utladning (DSG) og lading (CHG)



5. Trykk på spørsmålstegnet i nedre høyre hjørnet for å melde inn feil eller stille spørsmål

GARANTI

Garanti vilkår

Produkt	Utløpsdato for garanti
Versabatt G2	Fem år etter kjøpsdato
Andre Versabatt produkter	To år etter kjøpsdato

Viktige instruksjoner

- Hold produktetiketten i intakt tilstand og noter serienummeret på etiketten.
- Garanti er kun validert ved fremvisning av lovlig kjøpskvitteing fra Versabatt AS eller en autorisert Versabatt-forhandler.
- Innenfor grensene av gjeldende lover, kan garantivilkårene til Versabatt oppdatere uten forvarsel. Nye garanti vilkår kun vil gjelde for produkter kjøpt etter endringsdatoen. Den siste versjonen er alltid tilgjengelig på vår hjemmeside (www.versabatt.no/usermanual).

Etter utløpt garantiperiode

Ved behov for service etter utløpt garantiperiode, ta kontakt med Versabatt AS eller autoriserte Versabatt servicepartnere.

Defekte batterier skal resirkuleres hos Batteriretur (www.batteriretur.no)

SPESIFIKASJONER

Tekniske spesifikasjoner

Spenning	48V
Kapasitet	2.1kWh / 2.3kWh (netto / brutto)
Kontinuelig utladning	2.3kW
Spenningsområde	37.7V - 53.3V
Seriekobling	Ikke støttet
Parallellkobling	Ikke støttet (per dags dato)
Anbefalt ladestatus ved lagring	40 - 60%

Temperatur begrensninger

Omgivelses driftstemperatur (utladning)	-20 til +55°C
Omgivelses driftstemperatur (lading)	0 til +40°C
Omgivelses driftstemperatur (lagring)	-20 til +55°C

Vekt og dimensjoner

Vekt	12.1kg
Dimensjoner	480 x 278 x 85mm (Lengde x bredde x dybde)
IP rating	66

SAMSVARSERKLÆRING

EI-Nummer (EFO basen):

[6600200](#)

Gjenstand med erklæringen:

Produkt: Lithium-ion batteripakke
Model: Versabatt G2

Firmanavn:

[Versabatt AS \(org.nr 924911743\)](#)

Firmaadresse:

[Drengsrudhagen 6, 1385 Asker](#)

Følgende harmoniserte standarder er brukt:

IEC62133-2 : 2017
UN38.3 : 29

Varslet organ:

[DEKRA Certification B.V](#)

4-sifret varslet organnummer:

0344

Test rapport:

2254392.50 IEC 62133-2 Test Report
2253492.60 UN38.3 Test Report

Asker, Norway

Sted

2021-08-25

Dato



Tore Skjervheim, Managing Director, Versabatt AS



Jesper Schweitz, Managing Director, Versabatt AS

Signatur

Teknisk Support

Drengsrudhagen 6, 1385 Asker
info@versabatt.no www.versabatt.no

VERSABATT