

# SAMVÖIT

Batterier & Växelriktare

# Agenda

Vad skall vi prata om idag?

- Historien om Samvolt
- Helhetslösning, vem är vi?
- Lokal service & support
- Samvolt Outdoor
- Solinteg smart växelriktare
- Hur kan man använda batteriet?

SAMVOLT

# Historia

Varför Samvolt skapades.

- Av installatörer för installatörer
- Möjligheten till att anpassa produkter utifrån våra slutkunders behov och krav
- Kvalitetssäkra komponenter och produktion
- En kontakt och tillverkare för de dyraste komponenterna
- Effektivisera kundens konsumtion. Integrera batterier, solceller och värmepumpar mm

SAMVOLT

# SAMVOLT

Samvolt är specialister energilagringssystem och hybridväxelriktare som är anpassade efter vårt nordiska klimat.

Genom att skapa ett stort mervärde för våra kunder genom högkvalitativ service, support och tillgänglighet gör vi det enkelt för er att installera våra lösningar.

## Vad vi gör

- Innovativa lösningar
- Teknisk rådgivning
- Service & support
- Lager & reservdelar i Sverige

24/7

Alltid tillgängliga för våra kunder

+70

Installerade BESS anläggningar i Sverige



# SAMVOIT

Solinteg Hybridväxelriktare

**+2000**

Installerade 50kW Hybrider i Europa

**40%**

Staff in R&D

**135V**

PV start-up volt

**10**

Parallel koppling blanda fritt

**Tjeckien**

Labb och utbildningscenter

4-20 kW

25-50 kW

80-125kW  
Q1 2025



# Helhetslösning

Vem är vi? Vad gör vi?



SAMVOLT

## Innovativa lösningar för Nordiska krav.

Samvolt erbjuder anpassade lösningar som klarar nordiska krav.

## Lokal närvaro

Samvolt finns i Sverige där vi har tekniker, support samt lager för produkter och reservdelar.

## Modulärt system

Samvolt arbetar med modulära lösningar vilket gör att dem kan anpassas i framtiden utan större ingrepp.

## Framtidssäkrad med t.ex stödtjänster

Vårt system är kompatibelt med produkter som värmepumpar och aggregatorer för stödtjänster som t.ex FCR-D, FCR-N och FFR.

# Kompletta BESS lösningar

Modulärt hembatteri  
från 15kWh till 150kWh



Lokal service & support  
tillgängliga 24/7



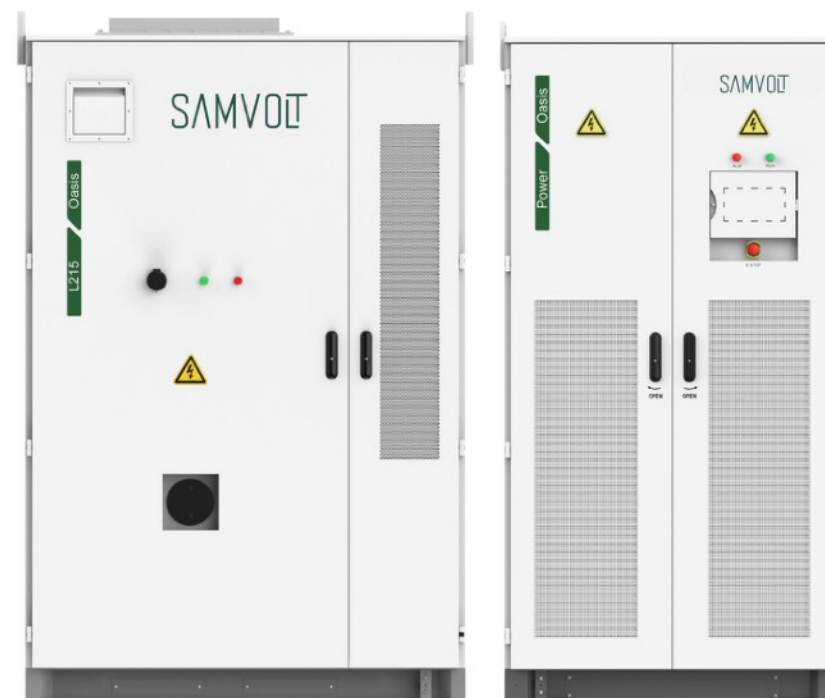
Modulär växelriktare  
från 4-50kW i Hybrid



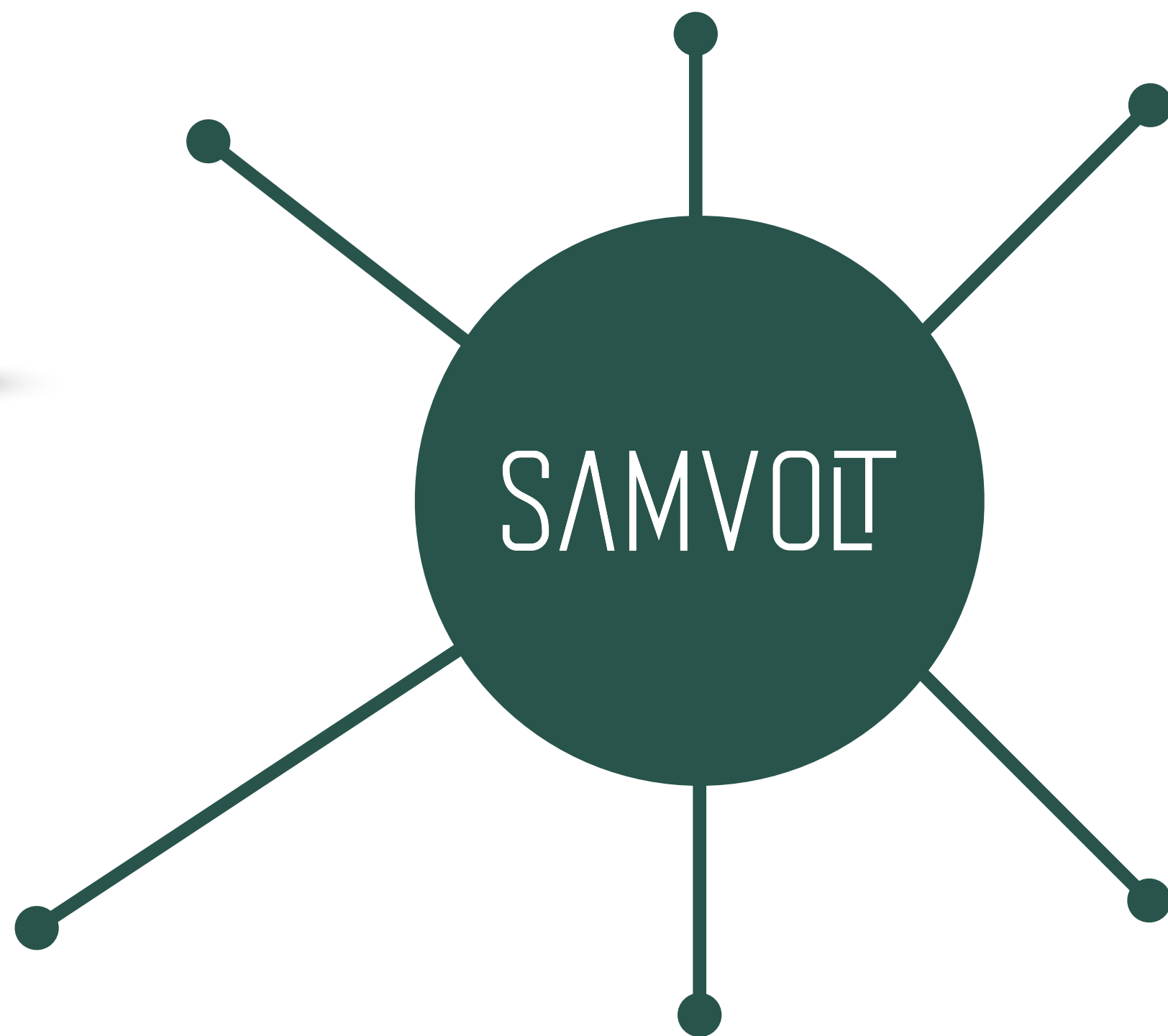
Modulärt C&I batteri  
från 60kWh till 3 MWh



Modulärt Utility Scale batteri från  
200kW eller enligt anpassat system



Lokalt lager



# SAMVOLT

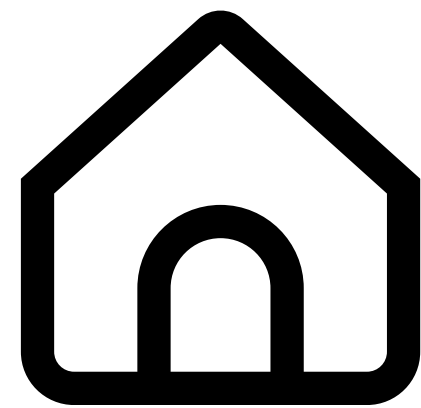
Lokal service & support

## Kvalitetssäkrad produktion



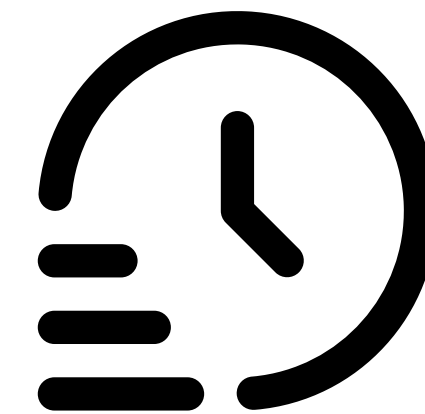
Vi samarbetar med branschledande tillverkare för att ta fram säkra och hållbara batterier. Samvolt gör kontinuerliga kontroller på plats i fabriken.

## Lager i Sverige



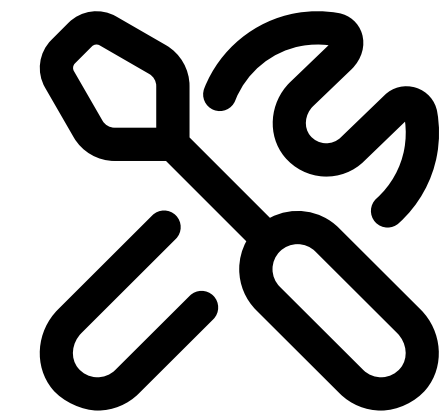
Vi har ett lokalt lager i Sverige med våra produkter och reservdelar.

## Snabb kundsupport



Vi erbjuder våra kunder en snabb och hjälpsam kundsupport för Samvolt och Solintegs produkter.

## Lokalt serviceteam



Om något skulle hända finns det ett lokalt serviceteam som ser till att lösa fel snabbt.



# SAMVOLT

Outdoor 50kW / 60kWh

Outdoor 100/125kW / 120kWh

# Samvolt Outdoor 50kW/60kWh

Modulärt batteri med en effekt på 50kW och en kapacitet på 60kWh. Går att skala upptill 3MWh.

- Modulärt och utbyggnadsbart.
- Plug-and-Play
- Klarar vårt nordiska klimat -20°C till 50°C
- Inbyggd luftvärmepump för både kyla och värme.
- Inbyggt brandsläckningssystem och koppling för räddningstjänsten.
- Tier 1 tillverkare på battericeller från EVE.
- 5 Års Produktgaranti (kan förlängas till 10 år)
- Unikt tekniskt labb i Tjeckien
- Samvolt serviceavtal

SAMVOLT

# SAMVOLT

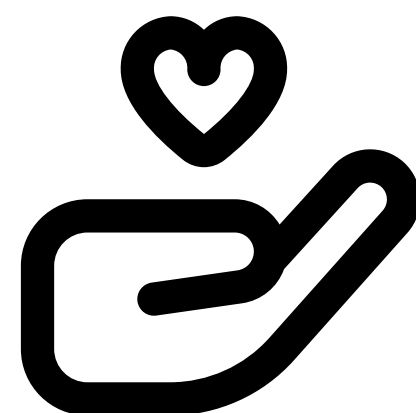
Outdoor

## Säkert



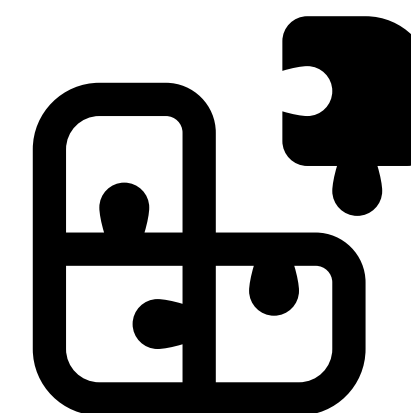
Samvolt använder celler av litiumjärnfosfat i våra batterier vilken är en säker typ av teknologi jämfört med andra typer.

## Längre hållbarhet



Genom att använda aktiv kylning och värme till batteri cellerna förlänger vi hållbarheten. Då utsätts cellerna utsätts för mindre stress.

## Modulärt



Modulär design som kan byggas ut med både kapacitet och effekt. System från 60kWh till 3MWh.

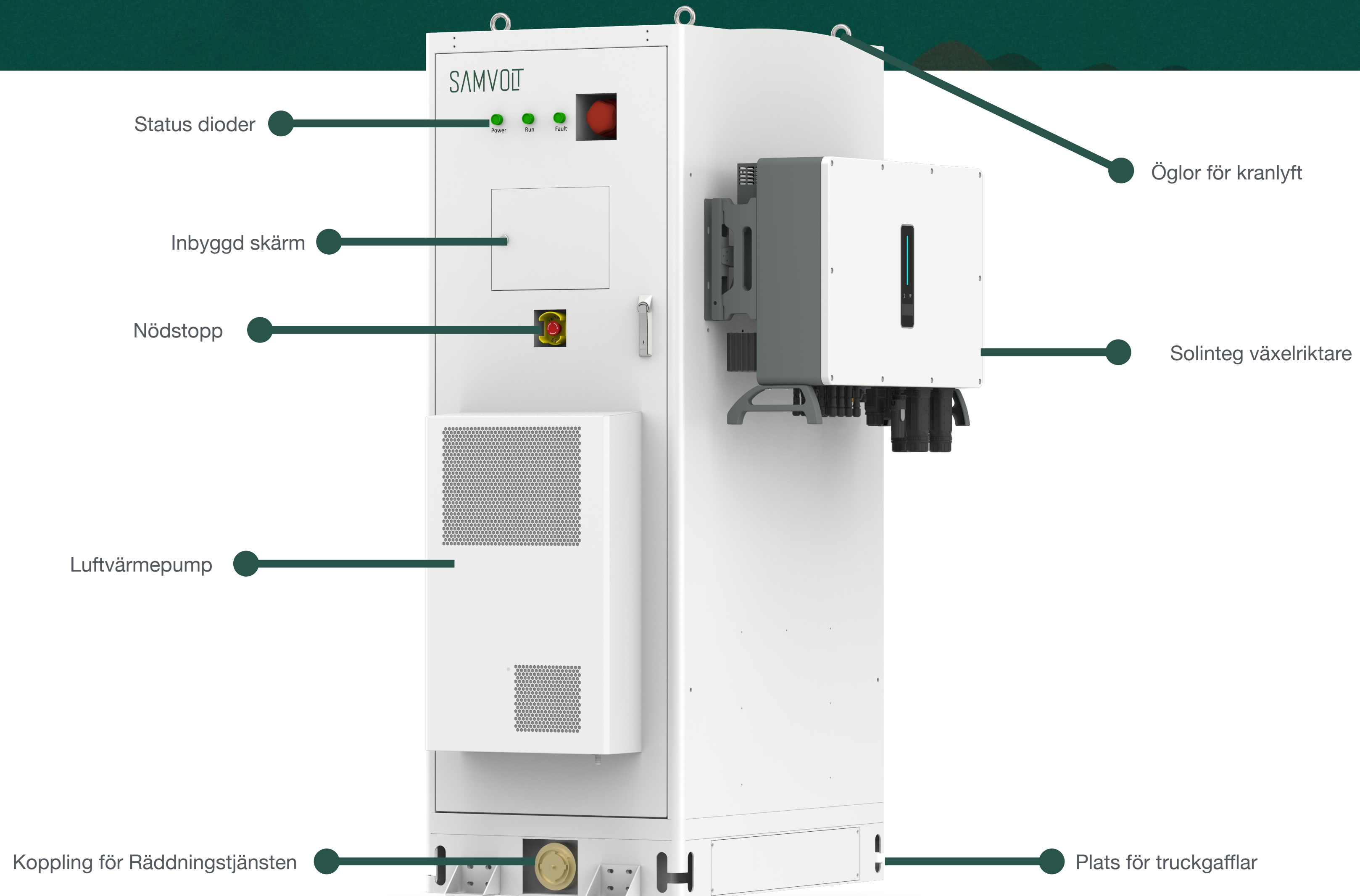
## Aktiv & passiv brandsäkerhet



Samvolt Outdoor har inbyggt brandhantering med både aktiv och passiva åtgärder. Finns även en idag unik brandmänna koppling för denna storlek.

# SAMVOIT

Outdoor 50kW/60kWh



SAMVOIT

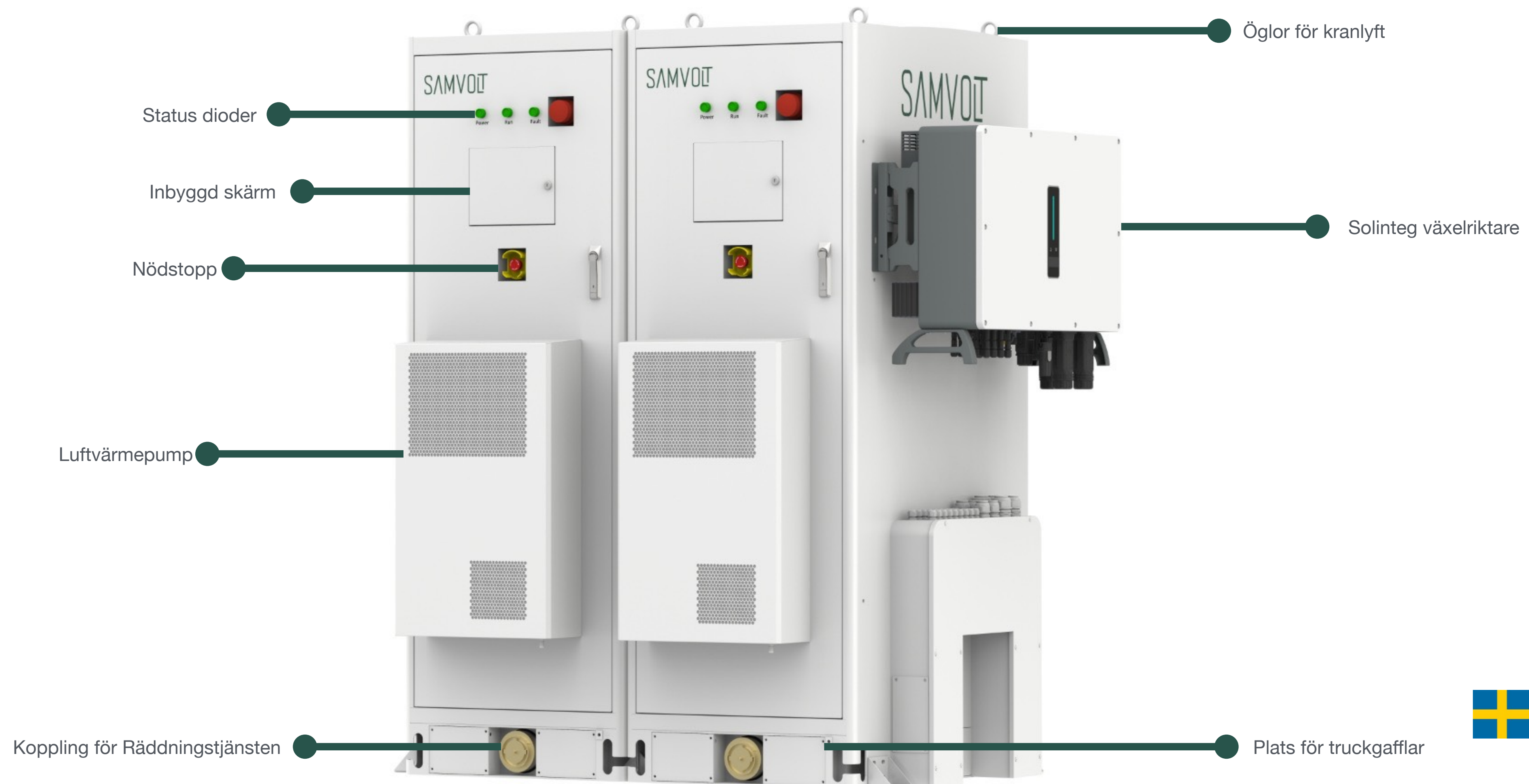


Made for Sweden

# SAMVOIT

Outdoor 100kW/120kWh

Outdoor 50kW/120kWh

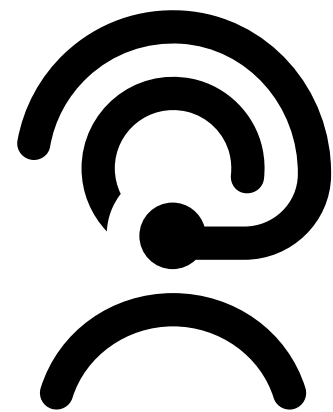


Made for Sweden

# SAMVOIT

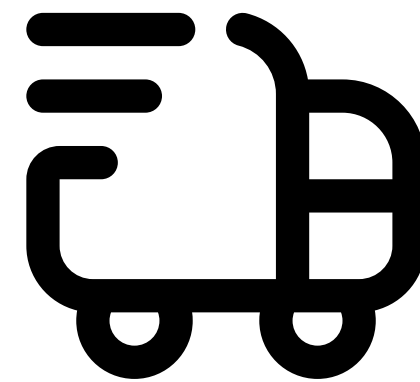
Outdoor

## Support telefon



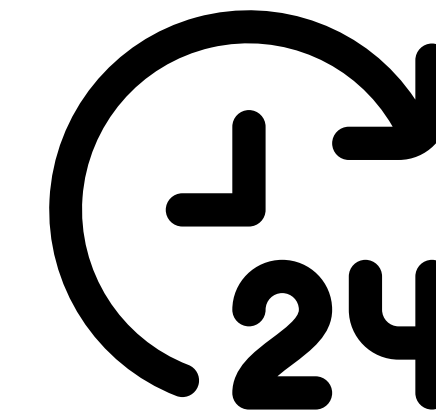
Alla arbetsdagar mellan 07:00 till 16:00 finns vår svenska tekniska support tillgänglig via telefon samt email för att snabbt hantera frågor eller problem som kan uppstå.

## Snabb leverans



Vi har våra produkter i lager i Sverige eller Europa. Vi har även de viktigaste reservdelarna lokalt.

## 24/7 Jour



Vi har en jourlinje där ni alltid kan nå oss om det uppstår något som behövs åtgärdas akut.



# SAMVOIT

Outdoor: Kvalitetskomponenter

**Schneider**  
Electric

**Nader**

**Envicool**

**OMRON**

**EVE**<sup>®</sup>

med mera...



# SAMVOLT

BESS Flex 215/344

# Samvolt BESS Flex

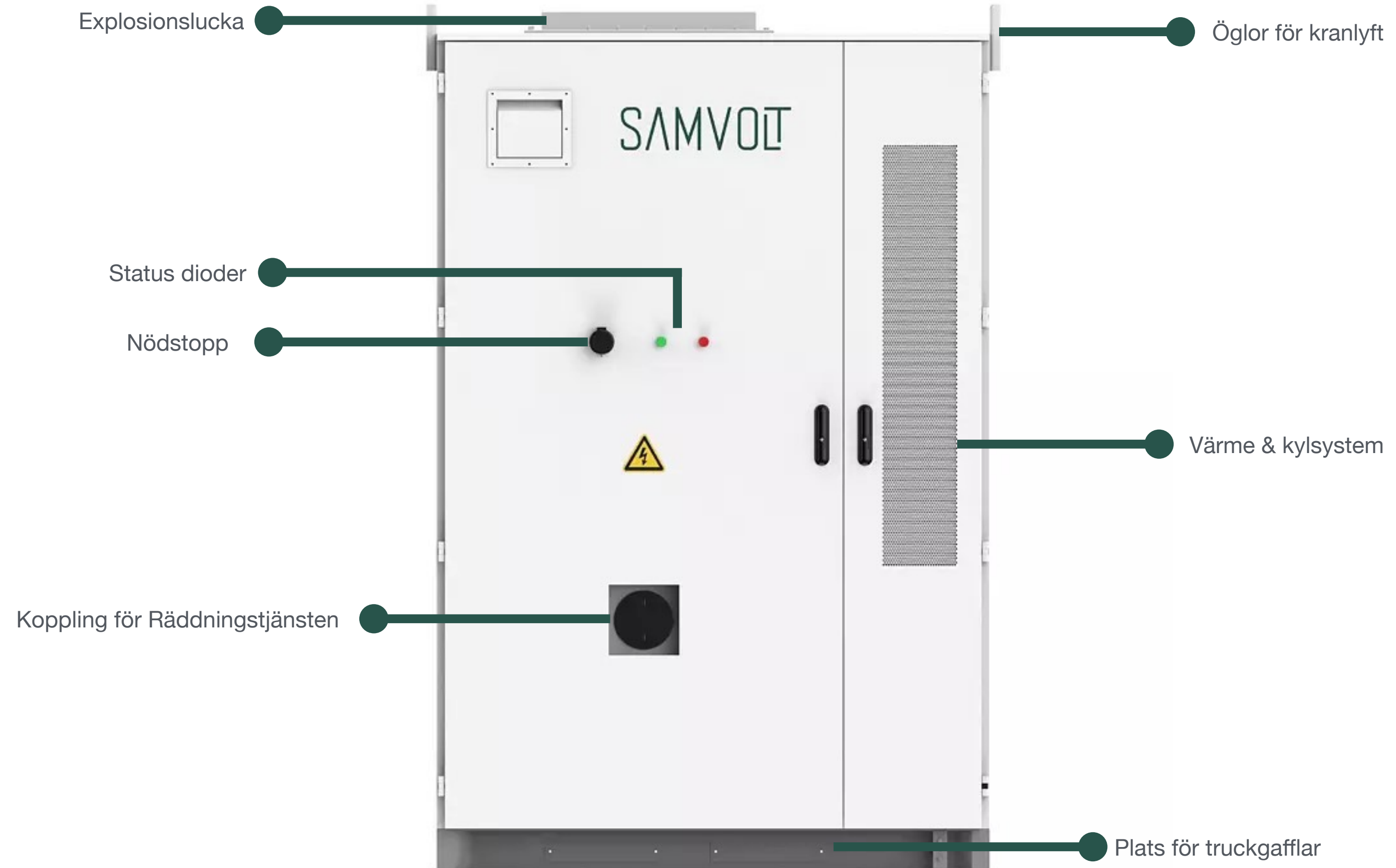
Modulärt batteri med en effekt på 215 eller 344 kW och en kapacitet på 215 eller 344 kWh.

- Modulärt och utbyggnadsbart
- Plug-and-Play
- Byggt för vårt nordiska klimat -30°C till 55°C
- Inbyggt vätskekyld system för högeffektivitet och längre cell hållbarhet.
- Inbyggt brandsläckningssystem och koppling för räddningstjänsten.
- Tier 1 & Grade A battericeller.
- 5 Års Standard System Garanti
- Samvolt serviceavtal

SAMVOLT

# SAMVOIT

BESS Flex 215/344



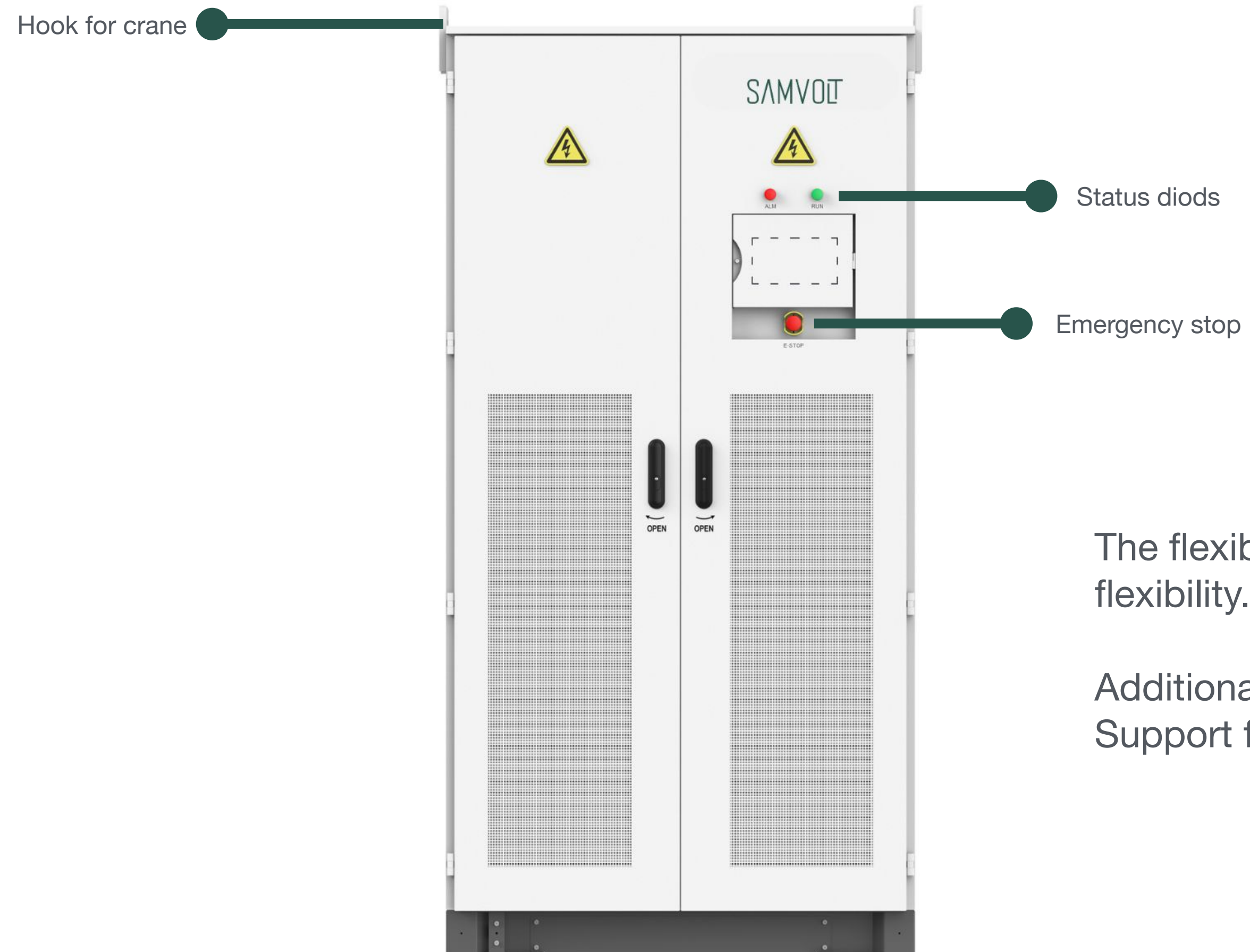
SAMVOIT



Made for Sweden

# SAMVOIT

BESS Power 100/200/300/400kW



The flexible PCS choice with maximum flexibility.

Additional functions:  
Support for MPPT, STS and Back-up

SAMVOIT



Made for Sweden

# SAMVÖIT

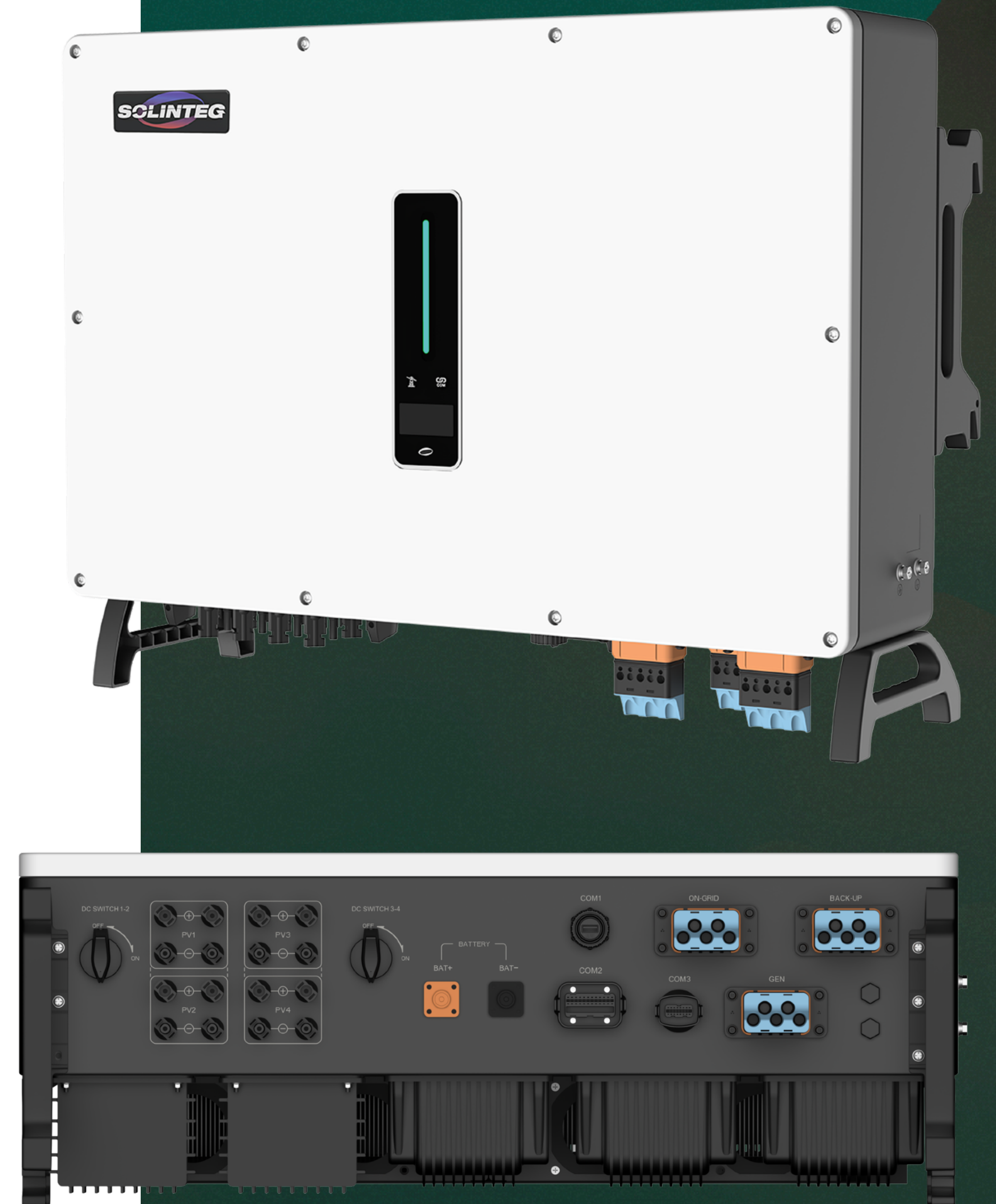
Solinteg växelriktare

# Solinteg växelriktare

Innovativa modulära hybrid växelriktare

- Hybrid växelriktare från 4-50 kW storlek (80-125kW lanseras Q1 2025)
- I-Light för att enkelt kunna se växelriktarens status
- SG Ready
- Redo för stödtjänster via Aire & CheckWatt
- Möjlighet till full-backup och off-grid anläggningar
- Moln monitorering, proaktiv problemhantering
- 10 Års Produktgaranti upptill 20kW
- 5 Års Produktgaranti från 20kW och uppåt

SAMVOLT

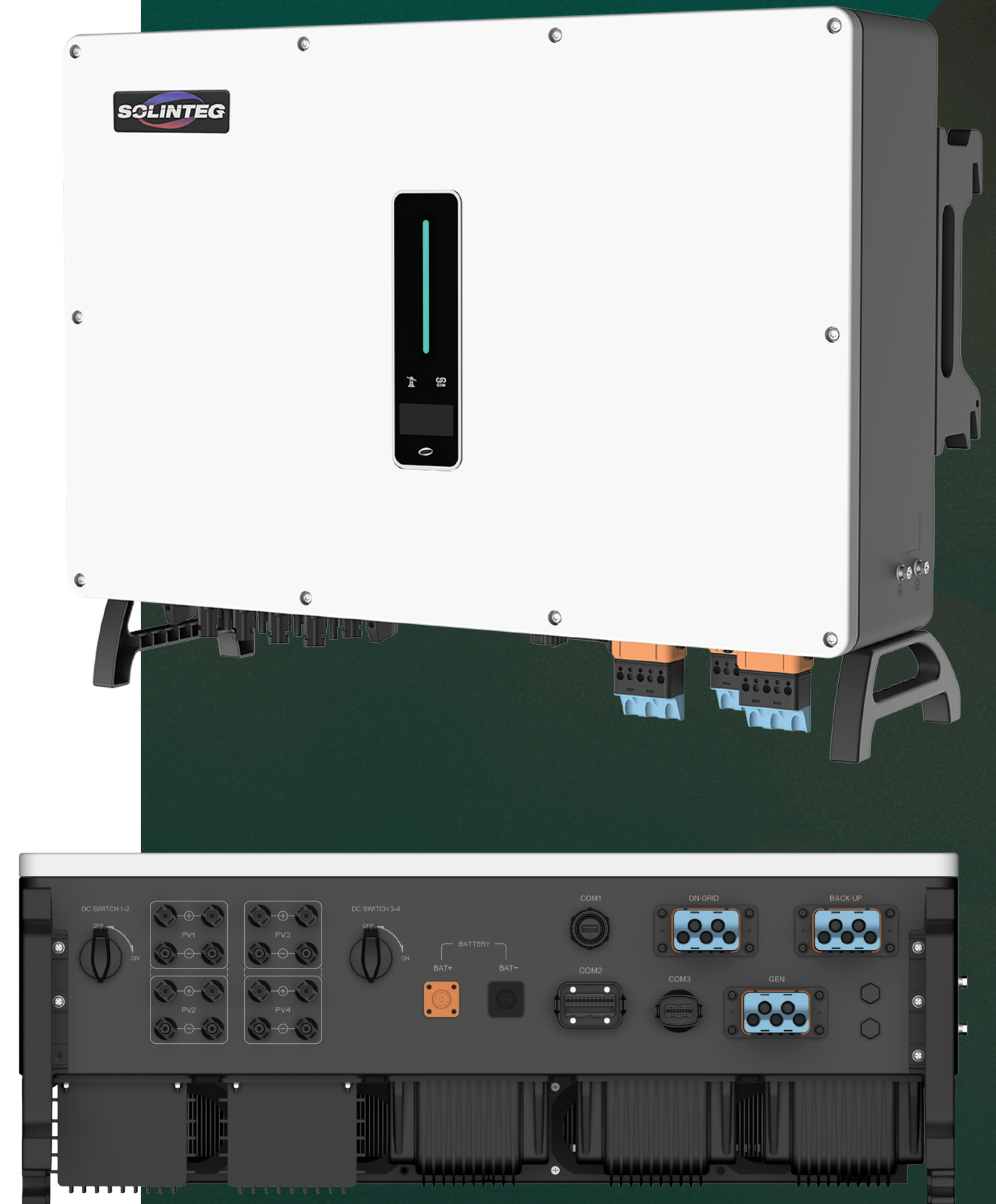


# Solinteg växelriktare

## Funktioner

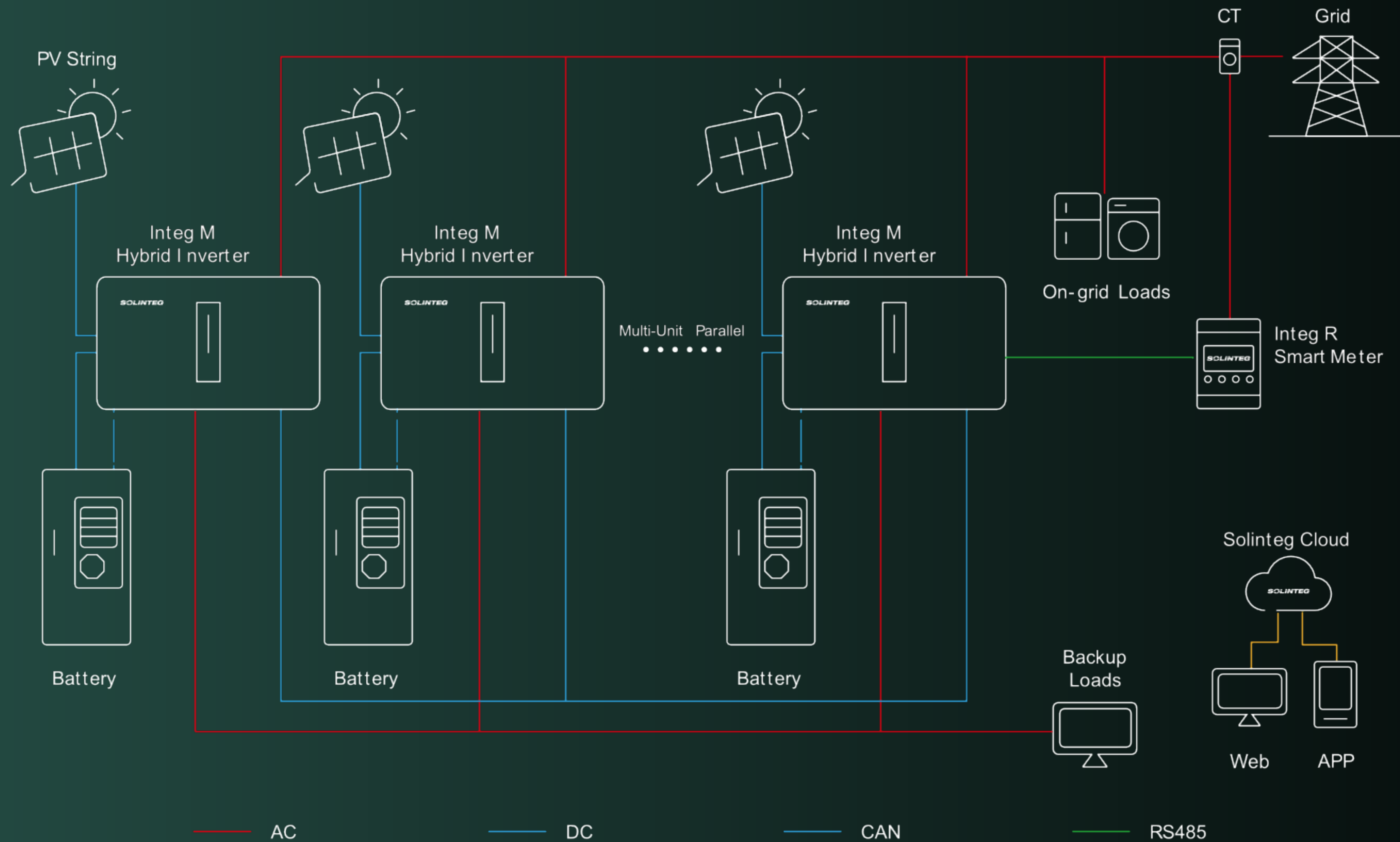
- Fasbalansering med batteri eller solceller
- Inbyggt överspänningskydd/åskskydd
- Inbyggt jordfelskydd
- 10 ms UPS-level switchover till backup
- Låg startspänning från 135V
- 200% överdimensionering
- Shadow Scan
- Inbyggt stöd för nödstopp

SAMVOIT



# SAMVOIT

Solution example





# SAMVOIT

Home 15kWh

# Samvolt Home 15kWh

Modulärt 15kWh batteri som kan skalas till en växelriktare upp till 150kWh

- Modulärt batteri á 15kWh. Går att skala till 150kWh per växelriktare
- Skandinavisk Design
- Fungerar optimalt vid rumstemperatur (+5°C)
- Varje cell kontrolleras individuellt på fabrik
- Moln monitorering på batteri, proaktiv problemhantering
- 10 Års Produktgaranti

SAMVOLT

# SAMVOIT

Home



# SAMVOLT

Home



# SAMVOLT

Home



# SAMVOIT

Home



# SAMVOLT



# SAMVOLT