



top systems
Battery Based Solutions



TopSmart ESS - De slimme thuisbatterij

Maak kennis met het slimme thuisbatterijsysteem van **Top Systems** geïntegreerd met het bewezen **Victron Blue Power Ecosysteem**.



Top Systems

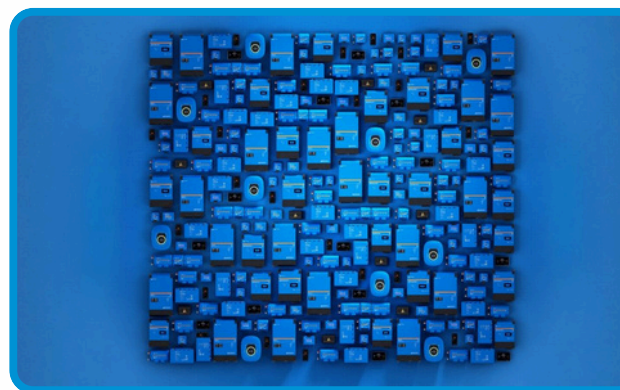
Top Systems is al meer dan 35 jaar erkend Victron Energy distributeur en dé partner voor installateurs, systeem-integrators en professionals die kiezen voor kwaliteit, betrouwbaarheid en technische ondersteuning op topniveau.

Of het nu gaat om complete sets thuisbatterijen, maatwerksystemen of ondersteuning bij complexe projecten: Top Systems is hét antwoord op jouw energievraagstuk.



Victron Energy

Victron Energy biedt grote meerwaarde voor zowel installateurs als eindklanten. Het merk staat bekend om zijn betrouwbare en flexibele oplossingen, die eenvoudig kunnen worden geïntegreerd in een breed scala aan toepassingen. Met 50 jaar ervaring staat Victron Energy garant voor bewezen kwaliteit en betrouwbaarheid.



TopSmart ESS

Met TopSmart ESS kies je voor een complete en slimme thuisbatterijoplossing die is ontwikkeld voor maximale betrouwbaarheid en installatiesnelheid. Elk systeem is opgebouwd rond het bewezen Victron Energy - Blue Power Ecosysteem, waardoor je profiteert van slimme software, stabiele prestaties en uitgebreide monitoring.



Op de volgende pagina ontdek je waarom een TopSmart ESS - thuisbatterijsysteem dé ideale keuze is voor de residentiële en commerciële markt voor energieopslag.

De voordelen van Victron ESS

Inbegrepen in TopSmart ESS



- ⚡ Een laag tarief, ook in de winter:**
Victron ESS bepaalt continu wat op dat moment de goedkoopste energiebron is: zonne-energie, batterij of netstroom. Dynamic ESS gebruikt slimme algoritmen die prijsverwachtingen, zonproductie en verbruik combineren. Zelfs in de winter wordt slim ingekocht tijdens goedkope uren om de kosten laag te houden.
- ⚡ Voorkomt terugleverkosten:**
In plaats van zonne-energie direct terug te sturen naar het net, slaat Victron ESS deze op in de batterij. Je gebruikt de stroom later zelf, bijvoorbeeld 's avonds of bij bewolkt weer. Zo vermijd je terugleverkosten en verhoog je je eigen verbruik van zonne-energie.
- ⚡ Automatisch inkopen én verkopen:**
Met een dynamisch energiecontract kan Victron ESS zelfstandig energie verhandelen. Het systeem volgt elk kwartier of elk uur de actuele marktprijzen en laadt de batterij op wanneer stroom goedkoop is. Wanneer de prijs stijgt, wordt overtollige energie, inclusief zonne-energie, weer teruggeleverd aan het net. Zo profiteer je maximaal van prijsschommelingen en vergroot je je energie-onafhankelijkheid.
- ⚡ Peakshaving: meer vermogen zonder zwaardere aansluiting:**
Zelfs met een beperkte netaansluiting kun je meerdere grootverbruikers tegelijk gebruiken. Victron ESS vangt tijdelijke pieken op met energie uit de batterij, waardoor je geen zwaardere (en duurdere) aansluiting nodig hebt. Dit kan jaarlijks honderden tot duizenden euro's besparen op vaste netkosten.
- ⚡ Inspelen op energieverbruik:**
Dynamic ESS combineert actuele energieprijzen met jouw verwachte verbruik en lokale zonopbrengst. Zo optimaliseert het systeem 24 uur per dag jouw energiegebruik. De software is inbegrepen en vrij te gebruiken.
- ⚡ Nooit meer in het donker:**
Bij een stroomstoring neemt het Victron ESS automatisch en binnen milliseconden de stroomvoorziening over. Je apparaten blijven gewoon werken. Afhankelijk van je configuratie kunnen je zonnepanelen ook energie blijven leveren, iets wat bij standaard net gekoppelde systemen niet mogelijk is.
- ⚡ Geen abonnementen of contracten:**
Met Victron ESS behoud je volledige vrijheid. Je zit niet vast aan abonnementen of verplichte contracten en je kiest zelf je energieleverancier. De software en functies van het systeem blijven gratis beschikbaar, ook in de toekomst.

www.top.systems >

verkoop@top.systems >

0172 - 650 737

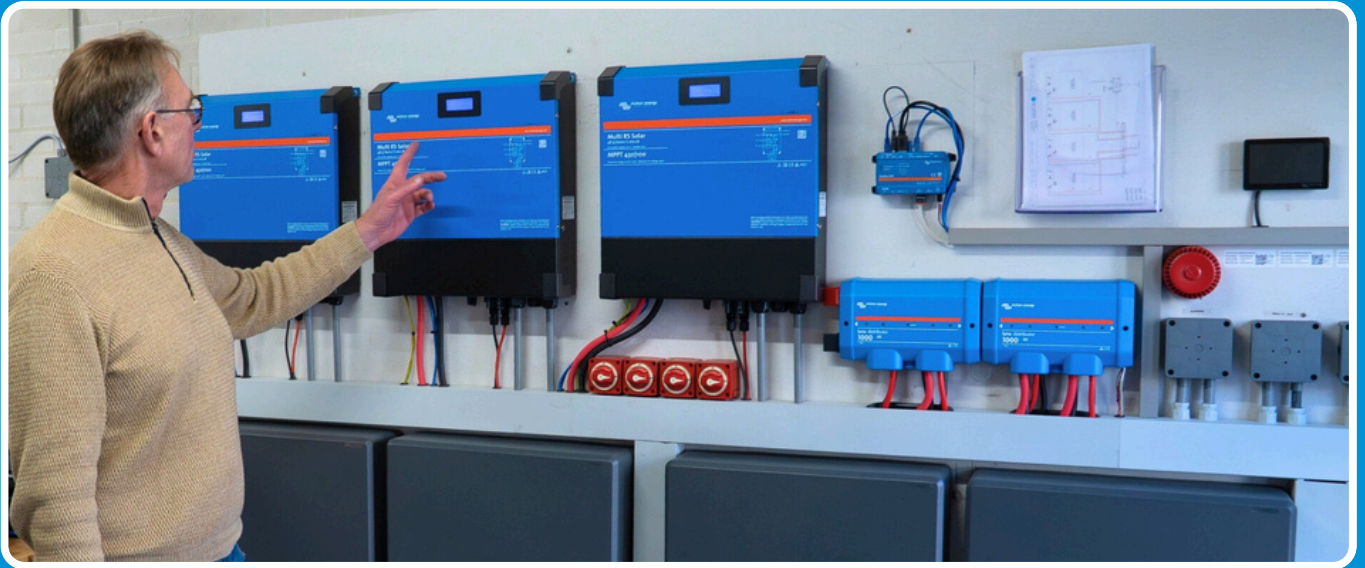


 **top systems**
Battery Based Solutions

 **victron energy**
BLUE POWER

Victron Energy

Ontworpen in Nederland, wereldwijd gewaardeerd.



Een ESS-systeem is een investering voor jaren. Met Victron kies je voor de zekerheid van een Nederlands familiebedrijf, dat al decennialang internationaal vooroploopt in energietechnologie.

⚡ Betrouwbaarheid:

Victron is een Nederlands merk met meer dan 50 jaar ervaring in energiesystemen. Het merk wordt wereldwijd gebruikt door professionals in veeleisende omgevingen en ondersteund door een netwerk van gecertificeerde installateurs.

⚡ Kwaliteit:

Victron-apparatuur wordt al jarenlang ingezet in zware omstandigheden en staat bekend om zijn betrouwbaarheid. De standaardgarantie bedraagt 6 jaar op de elektronica en 2 jaar op de accu's.

⚡ Werking en software:

De software wordt in Europa ontwikkeld en draait op Europese servers. Door regelmatige updates blijft het systeem veilig, stabiel en klaar voor nieuwe functionaliteiten.

⚡ Slimme sturing:

Dankzij het open-source karakter kan Victron ESS warmtepompen, boilers, laadpalen, verlichting en andere apparaten automatisch aansturen. Zo wordt het energieverbruik van je hele woning optimaal geregeld.

⚡ Flexibiliteit:

Het open Victron-platform werkt met vrijwel alle batterijen en kan eenvoudig worden gekoppeld aan slimme apparaten en domoticasystemen.

⚡ Schaalbaarheid:

Het systeem is eenvoudig uit te breiden met extra batterijen en apparatuur van verschillende merken. Je kunt later probleemloos upgraden of overstappen op andere batterijtypes.

www.top.systems >

verkoop@top.systems >

0172 - 650 737



top systems
Battery Based Solutions



victron energy
BLUE POWER

topsmart ESS



Het slimme thuisbatterijsysteem van Top Systems geïntegreerd met het bewezen Victron Blue Power Ecosysteem.

TopSmart ESS slaat je energie op, verlaagt kosten en zorgt voor maximale onafhankelijkheid. Volledig geïntegreerd met het Victron Blue Power Ecosysteem voor slimme sturing, monitoring en Dynamic ESS.

Het systeem bestaat uit Victron Energy Multiplus-II omvormer/laders, LV-hub met back plate en accu's van het eigen merk van Top Systems: TopSmart. Deze elementen met een technisch schema garanderen een volledig plug & play installatie. Installateur vriendelijk, compleet en snel te monteren.

- ⚡ Victron Energy:**
ontworpen in Nederland. Wereldwijd vertrouwd.
- ⚡ Victron Dynamic ESS + VRM:**
voor slimme energiesturing, monitoring en inzicht.
- ⚡ Installateurvriendelijk:**
overzichtelijke backplate/opbouw, geleverd inclusief (basis) technisch installatieschema.
- ⚡ Samengesteld & getest door Top Systems:**
sneller installeren en kleinere kans op installatiefouten.
- ⚡ Veilig & betrouwbaar:**
LiFePO4 + certificeringen (o.a. IEC 62619, UN 38.3, CE) én 6 jaar Nederlandse garantie met technische ondersteuning.
- ⚡ Nederlandse software:**
met sturing op dynamische energietarieven en koppelingen met meerdere aanbieders.
- ⚡ Voorbereid op een generator, maximale flexibiliteit**
TopSmart ESS is ontworpen voor integratie met een generator en ondersteunt zo een flexibele en betrouwbare energieoplossing, ook in situaties waar netstroom niet altijd beschikbaar is.



www.top.systems >

verkoop@top.systems >

0172 - 650 737



 **top systems**
Battery Based Solutions

 **victron energy**
BLUE POWER

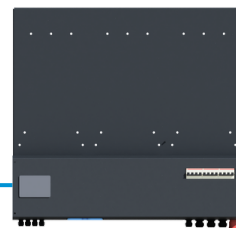


Hoe ziet een TopSmart ESS opstelling eruit?

Eén overzichtelijke backplate met alle componenten geïntegreerd, waarbij de batterijen direct daaronder of daarnaast worden geplaatst voor een veilige en ruimtebesparende installatie.



De omvormers kunnen direct op de backplate worden gemonteerd en optioneel worden voorzien van een display.



Alle overige componenten en bekabeling zijn geïntegreerd in één compacte kast aan de onderzijde van de backplate.

www.top.systems >

verkoop@top.systems >

0172 - 650 737

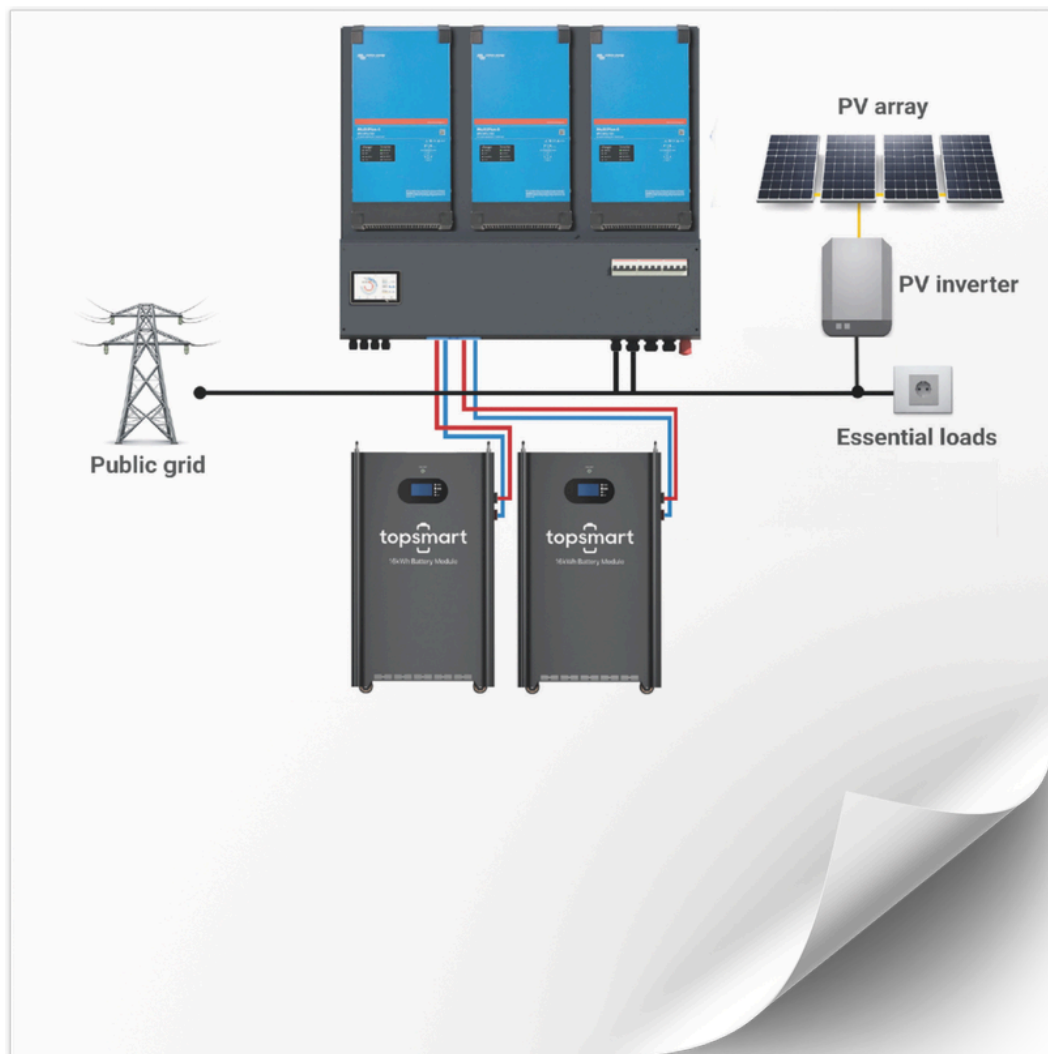


top systems
Battery Based Solutions



victron energy
BLUE POWER

topsmart ESS



Meer info over TopSmart ESS?
www.top.systems/topsmartess

Direct bestellen ↓

shop.top.systems >

verkoop@top.systems >

0172 - 650 737



top systems
Battery Based Solutions



victron energy **topsmart**
PLUS POWER