

Residentiële Oplossingen ENERGIE MANAGEMENT SYSTEEM

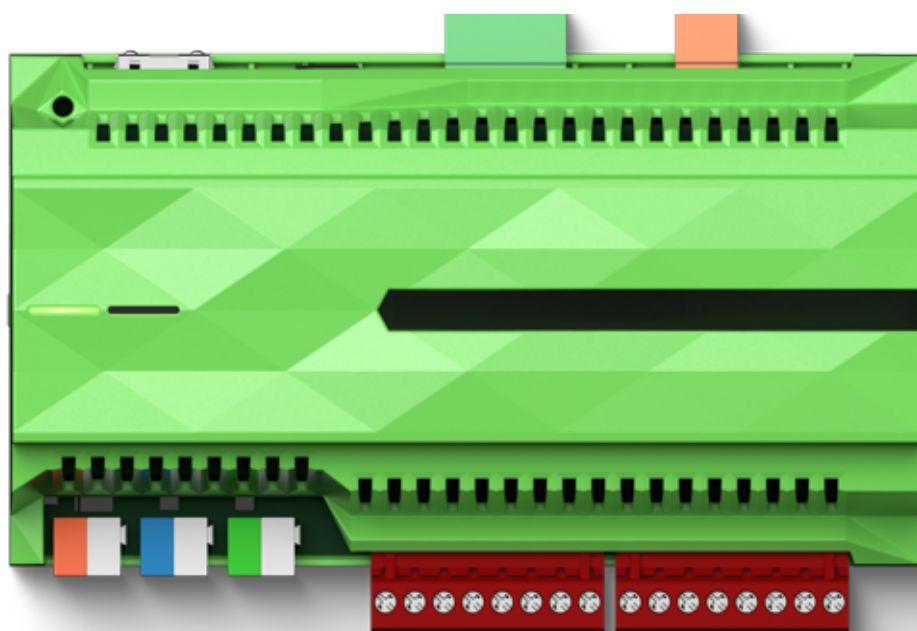
Concept

HV

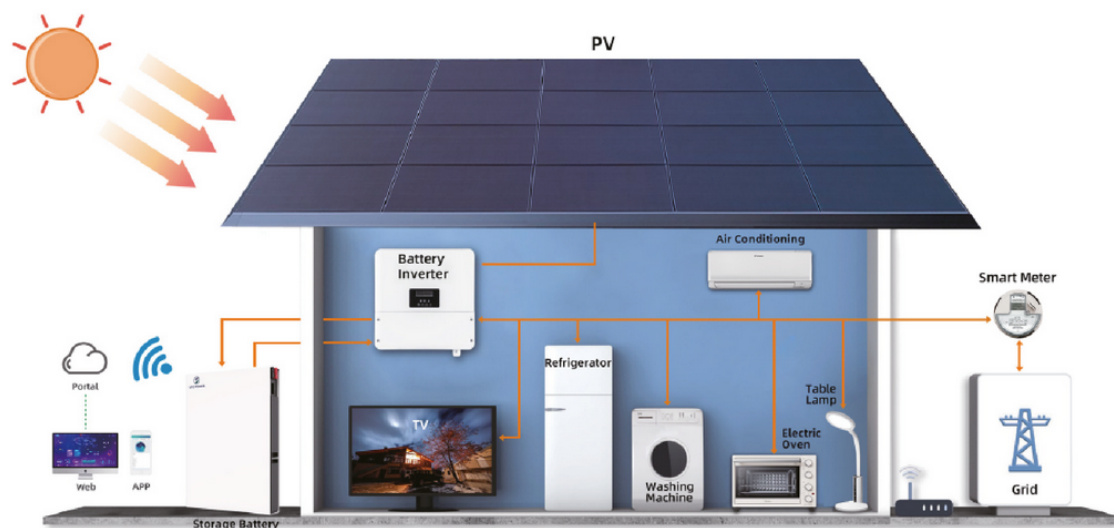
voor
Het nieuwe verduurzamen

door
De energie bespaar Advies
Groep
Laurens Römer

LR



Home Battery Storage System



Ons management systeem zorgt voor een continue energievoorziening, zelfs bij stroomuitval

Ons energie management systeem werkt ook in België



Wel zo fijn
dat uw
warmtepomp
blijft
functioneren
zonder
storingscode
en stilstand



Ook als u op
vakantie
bent



085-
0608856



+31 85-
0608856

SLIM ENERGIE BEHEER VERLAAG UW KOSTEN

ENERGIEMANAGEMENT SYSTEEM – DE ENERGIE BESPAAR ADVIES GROEP - KONKAENERGY

Dynamisch uw eigen Energie Managen met EMS - slim energie beheer.

Waarom een Energy Management System (EMS) in combinatie met een Batterij ?

Een zonnepanelen-systeem met een batterij is een duurzame stap , maar om echt het beste uit uw systeem te halen, heeft u een Energy Management System (EMS) nodig. Een EMS zorgt ervoor dat uw batterij optimaal wordt gebruikt door slim te beheren , het proces van laden en ontladen. Dit zorgt voor maximale energie efficiëntie en daardoor ook besparingen op uw energie factuur.

Hoe werkt een EMS precies?

Slim Laden en Ontladen: Een EMS analyseert uw energieverbruik en voorspelt wanneer het beste moment is om uw batterij te laden of te ontladen, rekening houdend met energiemarktprijzen en weersomstandigheden.

Optimalisatie van Energiegebruik

Door het gebruik van een EMS kunt u piekbelastingen vermijden en daardoor uw energiekosten verlagen. Dit systeem zorgt ervoor dat u minder afhankelijk bent van het net en meer gebruik kunt maken van uw eigen opgewekte zonne-energie.

Monitoring en Aanpassing

Een EMS houdt voortdurend uw energieverbruik en de prestaties van uw systeem in de gaten, en past de instellingen aan om te zorgen voor maximale energie efficiëntie.

Ontdek de kracht van onze KE Energy SmartSet!

Voordelen van de SmartSet:

Energieopslag: Sla overtollige zonne-energie op voor gebruik wanneer u het nodig heeft.

Kostenbesparing: Verminder uw afhankelijkheid van het net en verlaag uw energierekening.

Energieonafhankelijkheid : tot wel 60-80%.

Betrouwbaarheid: Zorg voor een continue energievoorziening, zelfs bij stroomuitval.

Met de SmartBox:

Slim energiebeheer: De SmartBox zorgt voor efficiënt laden en ontladen op basis van uw verbruik en energiemarktprijzen.

Plug & Play installatie: De SmartSet (combinatie van omvormer, accu en SmartBox) .

Realtime monitoring: Houd uw energieverbruik en batterijstatus in de gaten via een handige app.

Römer Installatie Techniek & EBA Groep werken nauw samen met Zonnevolt bv & gerenommeerde Installatie bedrijven . (InstallQ gecertificeerd en NEN 1010 , NEN 3140 ,VCA). Wij zijn specialisten op het gebied PV – installaties en van EMS-technologie. Dankzij deze samenwerking kunnen we u de beste kwaliteit en de meest geavanceerde oplossingen bieden voor uw energiebehoeften, zoals bijvoorbeeld het traject naar “nul op de meter”. Onze

expertise zorgt ervoor dat uw PV-systeem en batterij optimaal functioneren, zodat u kunt profiteren van slimme energie efficiëntie met maximale besparingen tot gevolg. Klaar voor de toekomst ! Bent u ook klaar om uw energiebeheer te optimaliseren?

KonkaEnergy

SmartBox



Automatisch laden en ontladen van uw accu op basis van dynamische tarieven, handelen met energie uit de accu en zelf bepalen wat de minimale verdienste moet zijn bij het handelen?

Al deze mogelijkheden en meer zijn geïntegreerd in onze KonkaEnergy SmartBox!

Eigenschappen:

- Rechtstreekse koppeling met de dynamische tarievenmarkt
- Laden bij goedkope tarieven
- Ontladen bij dure tarieven
- Ontlaadsnelheid op basis van het actuele verbruik binnen het gebouw
- Mogelijk tot handelen met de energie uit de accu
- Instellen van de minimale waarde tussen in- en verkoop van stroom
- Instelbare restcapaciteit voor eigen verbruik bij handelen
- Dynamisch terugbrengen van de PV-opbrengst tot het eigen verbruik bij negatieve tarieven
- Real-time weergave van hoofdaansluiting, PV-opbrengst, laad-ontlaadsnelheid accu en SOC accu
- Gratis app
- 4G communicatie optioneel (maandelijkse datakosten niet inbegrepen)
- Uitbreidbaar tot volledig EMS
- Zeer compact
- Eenvoudig te installeren

Wat heeft u nodig:

- Een KonkaEnergy XD omvormer met accu
- Een 230v stopcontact
- 2x CAT5/6 kabel vanuit de meterkast (1x monitoring hoofdaansluiting, 1x internetaansluiting)
- Een dynamisch energiecontract
- Stroommeter hoofdaansluiting (optioneel te bestellen)

SMARTSET

KonkaEnergy SmartSet



Onze KE SmartSet is een logische volgende stap van de Energietransitie

De KonkaEnergy SmartSet is een voordeelset bestaande uit een 1-fase hybride omvormer, de UA Powerwall 9,6kWh accu en de SmartBox.

Samengevat ;

Voordelen van een EMS

Gebruiksvriendelijke interface voor eenvoudig beheer

Geavanceerde algoritmen voor slimme energiebeheer

Integratie met off-grid en hybride omvormers

Realtime monitoring energieverbruik en batterijstatus via Bluetooth/Wi-Fi/GSM met een handige app

Nog geen Zonnepanelen – wij installeren in vrijwel heel Nederland een zonnepanelen systeem.

In combinatie met onze of uw zonnepanelen bespaart u nog meer. Deze set is uit te breiden tot een complete energie bespaar SmartSet, slimme KE Smart R290 propaan warmtepomp met GWP 3 of een KE bodemwarmtepomp , slimme warmtebuffers, slimme wasmachine enz. .. ontdek eens de mogelijkheden van slimme sturing.



BTW TERUGVRAGEN THUISBATTERIJ

PDF Bestand (4.43 MB)



EBA KE - R290 heat pump

PDF Bestand (1.40 GB)

ONTDEK DE KRACHT VAN ONZE KE BATTERIJ

Uw groene energieopslag bijvoorbeeld in onze 10kWh KE batterij en met Communicatie: Voorzien van RS232, RS485 en CAN poorten.

De T Slim LiFePO4 Powerwall batterij, Speciaal ontworpen voor zonne-energiesystemen. Met zijn hoge energiedichtheid en ultra-lange levensduur is dit de nieuwe generatie groene energieoplossingen, perfect voor zowel grootschalige installaties als residentiële energieopslag.

Bijzonderheden van de T Slim Powerwall batterij:

Meest gangbaar beschikbare capaciteit: 10kWh, uitbreidbaar en geschikt voor parallelle configuraties tot wel 15 stuks.

Compatibiliteit: Geschikt voor zowel off-Grid als hybride omvormers, met goede protocolondersteuning.

Communicatie: Voorzien van RS232, RS485 en CAN poorten.

Eenvoudige installatie: Makkelijk te installeren en te beheren.

Slimme monitoring: Kan op afstand worden bewaakt via Bluetooth, Wifi, of GSM en beheerd via een handige app.

Lange levensduur: Meer dan 6000 cycli bij 80% DOD en een ontwerp levensduur van meer dan 10 jaar bij 25°C.

Certificeringen: CE, UL1973, TUV, IEC62619, ROHS, UN38.3, MSDS.

Slimme BMS-beveiliging Celspanningsbewaking Laad-/ontlaadstroombewaking Hardware- en software dubbele bescherming Ontlading controle Laad controle Evenwicht Temperatuurbewaking Werkstatusindicatie LCD & Ledlamp PACK-spanningsbewaking Fout alarm Droog contact



Deze batterij is perfect voor zowel grote energieopslagsystemen als voor gebruik in huis, waarbij hij zorgt voor een betrouwbare en efficiënte opslag van zonne-energie. Wil je meer weten hoe de batterij uw energiebeheer kan verbeteren, Neem dan gerust contact op tel 085-0608856



Hoe werkt een batterij

PDF Bestand (2.51 MB)

SMART STOPPER BIJ NEGATIEVE STROOMTARIEVEN

Betaalt u ook voor uw zonne-energie bij negatieve stroomtarieven?

Dan is de EBA Smart Stopper de budgetvriendelijke oplossing voor u!

In 2022 telde Nederland 83 uren met negatieve stroomprijzen over het volledige kalenderjaar. In Mei 2023 zaten we al aan 100+ uren met negatieve stroomprijzen. Het vermoeden is dat het aantal uren met negatieve stroomtarieven de komende jaren nog zal toenemen naar zelfs 900+ uren in 2026.

De EBA KonkaEnergy Smart Stopper zorgt ervoor dat bij negatieve stroomtarieven uw PV-systeem geen energie meer het net op stuurt. Hierdoor bespaart u automatisch op uw energiefactuur.

Eigenschappen

- Rechtstreeks gekoppeld aan Epex dynamische prijzenmarkt
- 2 Aanstuurbare contacten
- 4G communicatie mogelijk
- Gratis App
- Uiterst compact (18x18cm)
- Werkt op 230v
- Achteraf uitbreidbaar naar compleet EBA systeem

Wat heeft u nodig

- Een 230V stopcontact
- Een compatibele omvormer (Neem hiervoor contact op met uw dealer)
- Een dynamisch energie contract



SPANNINGSPROBLEMEN ENERGIE NET HERKENT U DAT OOK ?



STOP SPANNINGSPROBLEMEN

Heeft u last van knipperende lampen of problemen met het terugleveren van stroom, het opladen van uw elektrische auto of met uw warmtepomp? Dan heeft u mogelijk last van spanningsproblemen. Die komen voor als de spanning in het energienet te hoog of juist te laag wordt. Controleer of er op uw adres spanningsproblemen zijn. Dat kan door hieronder uw postcode in te vullen.

Spanningsproblemen ontstaan vaak op zonnige dagen. Er komt dan een grote piek aan opgewekte energie op het net, waardoor de netspanning stijgt. De omvormer van uw zonnepanelen kan dan tijdelijk afschakelen. Zodra de spanning weer naar een normaal niveau zakt, schakelt de omvormer (meestal) vanzelf weer in.

Controleer of er op uw adres spanningsproblemen zijn. Dat kan door hieronder uw postcode in te vullen.

<https://terugleverproblemen.web.liander.nl/postcodecheck>

<https://www.enexis.nl/storingen-en-onderhoud/problemen-bij-u-thuis/controleren-op-spanningsproblemen>

<https://web.stedin.net/aansluiting/ik-ga-energie-opwekken/spanningsproblemen-controleren-en-melden>

KIES DAAROM EEN KONKAENERGY ENERGIE MANAGEMENT SYSTEEM - STROOM ZEKER!

Betrouwbaarheid: Zorgt voor een continue energievoorziening, zelfs bij stroomuitval.

AFSPRAAK MAKEN & INVENTARISEREN & BEGROTEN

Vul hier een compleet formulier in en u wordt zo snel mogelijk geholpen.

<https://de-energiebespaaradviseur.nl/doe-de-check/>

Hebben wij uw interesse gewekt en wordt het tijd voor een advies op maat , neem eens contact op met onze adviseurs : Telefoon +31 (0) 85-0608856

Kijk ook eens bij onze overige Verduurzamingsmaatregelen

<https://de-energiebespaaradviseur.nl/verduurzamingsmaatregelen/>

Onze adviseurs

Onze adviseurs staan voor je klaar om je te helpen bij je keuze voor duurzame oplossingen. Als je interesse hebt in onze bespaarproducten zoals bijvoorbeeld isolatie en HR++ glas, Warmtepompen Zonnepanelen een Slimme Energie bespaar Set enz. .. dan krijg je een goed advies en technische controle aan huis. Tijdens een huisbezoek bekijkt de adviseur welke duurzame oplossingen mogelijk zijn in jouw woning of bedrijf en wat in jouw situatie de beste opties voor je zijn om zoveel mogelijk energie en kosten te besparen.

Eigen montage teams voor installatie en onderhoud

Bel voor een afspraak

085-0608856



De energie bespaar adviseur - Advies & Verkoop Groep
& Römer Installatie Techniek
Eltingerhof 25
6921 DB Duiven
Mobiel : 06-18389207

verkoop@de-energiebespaaradviseur.nl

Bank NL75 RABO 0315 1786 71

Btw nr. NL004264151B05

KvK nr. 87590905

www.de-energiebespaaradviseur.nl