

BESSELINK

ELEKTROTECHNISCHE
GROOTHANDEL

EAT•N xStorage Hybrid energieopslagsysteem



Eaton xStorage Hybrid energieopslagsysteem

Samen met Besselink en Eaton bouw je jouw energieopslagsysteem!

De xStorage Home is een slim energieopslagsysteem dat een batterij en hybride omvormer combineert in één behuizing. Het slaat zonne-energie op voor gebruik wanneer de zon niet schijnt of bij stroomuitval, waarbij u zelf kunt bepalen welke apparaten prioriteit krijgen. Zo biedt het huishoudens een betrouwbare, duurzame en toekomstbestendige energievoorziening, afgestemd op energiebehoefte, netvraag en de beschikbaarheid van hernieuwbare bronnen.

Uit welke onderdelen het energieopslagsysteem bestaat en wat je nodig heb, leer je in dit document!



Belangrijke kenmerken

BESSELINK

ELEKTROTECHNISCHE
GROOTHANDEL



Snelle installatie

Voltooi de installatie in een paar stappen en voeg indien nodig slimme apparaten toe.



Nauwkeurige analyse

Bereken en rapporteer energieverbruikspatronen en geef passend advies.



Grafisch display

Krijg eenvoudig inzicht in uw energieproductie en -verbruik dankzij overzichtelijke grafieken.



Apparaatbeheer

Maak het toevoegen, verwijderen, wijzigen en monitoren van elk apparaat op elk moment en locatie mogelijk.



Installatiebeheer

Deel een installatie met een service provider of vrienden binnen het bereik van de beheersoftware, wat voor meer gemak zorgt.



Werkmodi van het systeem

BESSELINK

ELEKTROTECHNISCHE
GROOTHANDEL



Ecosysteem - werkmodus: eigen consumptie

De energie die door zonnepanelen wordt gegenereerd zal in deze volgorde worden gebruikt: eerst voor belastingen van de woning; daarna om de batterij op te laden. Het eventuele overschot wordt teruggeleverd. Als de zon niet schijnt, wordt het gebouw gevoed door de energie uit de batterij, om zo het eigen verbruik te vergroten. Als de voeding van de batterijen niet voldoende is, zal het energienet de belasting ondersteunen.



Ultieme controle

Kies of u uw batterijen wilt opladen via zonne-energie, netstroom of een combinatie van beide. Bij het opladen via het net optimaliseert xStorage Hybrid de energie op basis van uw ingestelde laad- en ontladmomenten of op basis van dynamische tarieven (externe aansturing nodig).



Werkmodus: Noodstroomvoorziening (battery priority)

De batterij wordt enkel als noodstroom gebruikt wanneer netstroom wegvalt. Als het elektriciteitsnet werkt, wordt de batterij niet gebruikt om de belastingen te voeden. De batterij wordt opgeladen met de stroom van het PV-systeem of het net.



Installatieveiligheid: lastenverschuiving (peak shift)

Deze modus is ontworpen voor klanten met een piek-dal tarief of een dynamisch energietarief. De gebruiker kan de laad- en ontladtijd en het laad-/ontlaadvermogen instellen via het scherm van de omvormer of APP. Maak peak shaving mogelijk door het instellen van het maximale vermogen en door de verbinding met het netwerk te garanderen tijdens periodes van hoog verbruik.



Modulaire opslag

Elke batterijmodule slaat 5 kWh aan elektriciteit op. Als u vijf modules combineert, krijgt u dus maximaal 25 kWh aan opslagcapaciteit voor 1-fase installaties. Voor 3-fase installaties kunt u er 8 combineren, met maximaal 40 kWh aan opslagcapaciteit. Uitbreiden van de opslagcapaciteit is naderhand mogelijk.



Flexibele montageopties

xStorage Hybrid werkt als een AC- en DC-gekoppeld batterijsysteem met zonne-energie. Sluit zonnepanelen aan zonder dat u een aparte omvormer nodig heeft of het bestaande PV-systeem moet aanpassen.



Toegang op afstand

U kunt uw xStorage Hybrid systeem op afstand beheren en monitoren met gebruik van een smartphone app. Met live weergaven kunt u uw geïmporteerde en geëxporteerde elektriciteit op één plek in de gaten houden.



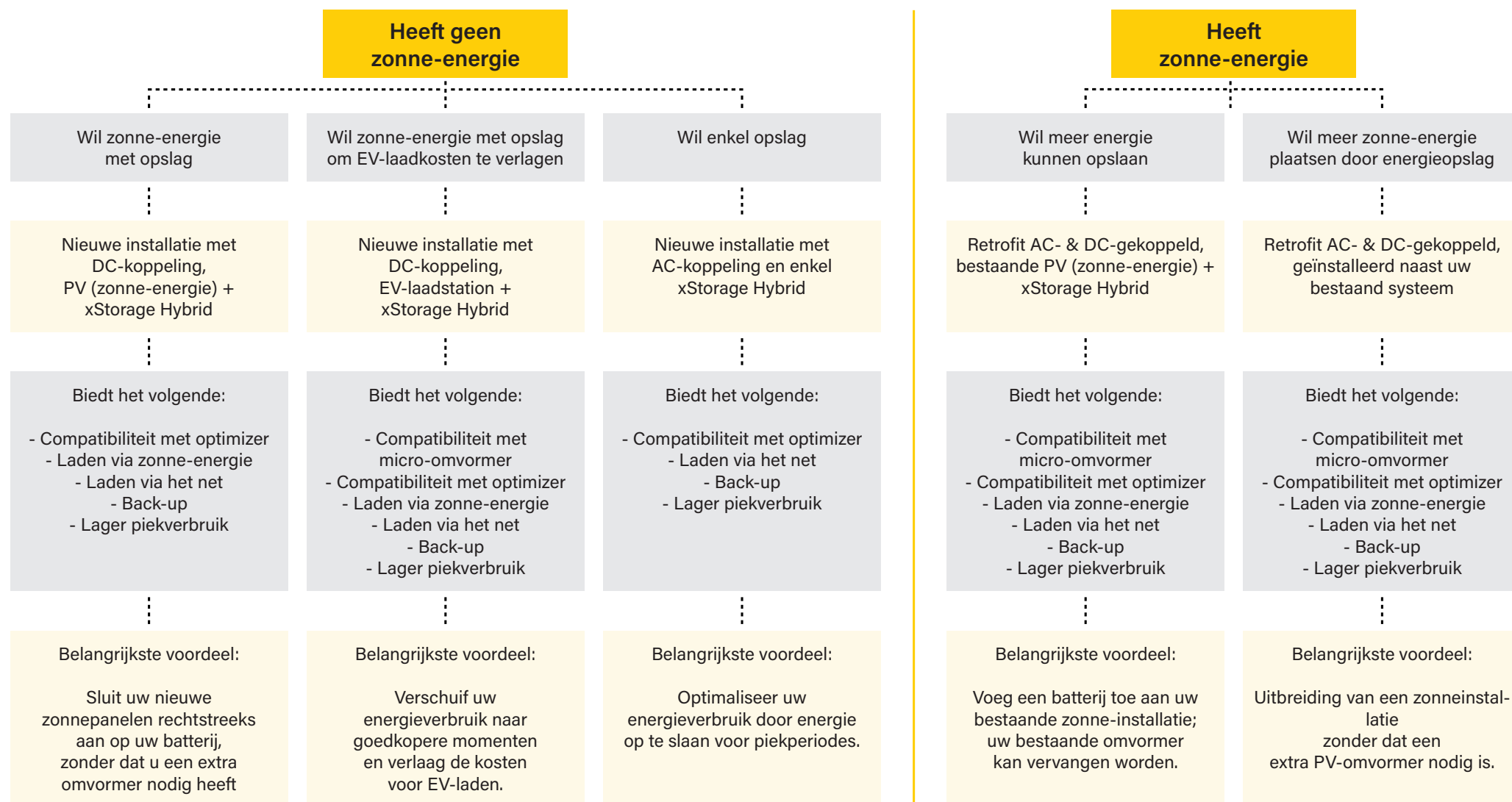
Back-up in geval van stroomuitval

Onmiddellijke energievoorziening voor een specifiek stopcontact of verlichtingscircuit in geval van een stroomstoring* (< 20 ms)

Voorbeelden van toepassingen

BESSELINK

**ELEKTROTECHNISCHE
GROOTHANDEL**



Systemconfiguraties Eaton xStorage Hybrid

1-fase

BESSELINK

ELEKTROTECHNISCHE
GROOTHANDEL

1-fase 3,6 kW omvormer

Batterij-capaciteit		Omvormer 3,6 kW Artikelnr.	st.		Batterijmodule Artikelnr.	st.		Kabelset Artikelnr.	st.		Batterij-bodemsteun Artikelnr.	st.		Batterijdeksel Artikelnr.	st.	Bruto-prijs
5,12 kWh	=	34301	1	+	34305	1	+	34310	1	+	34322	1				€ 2.663,75
10,24 kWh	=	34301	1	+	34305	2	+	34311	1	+	34322	1				€ 4.233,75
15,36 kWh	=	34301	1	+	34305	3	+	34312	1	+	34322	2	+	34321	1	€ 5.983,75
20,48 kWh	=	34301	1	+	34305	4	+	34313	1	+	34322	2	+	34321	1	€ 7.555,-
25,60 kWh	=	34301	1	+	34305	5	+	34314	1	+	34322	2	+	34321	1	€ 9.117,50

1-fase 5 kW omvormer

Batterij-capaciteit		Omvormer 5 kW Artikelnr.	st.		Batterijmodule Artikelnr.	st.		Kabelset Artikelnr.	st.		Batterij-bodemsteun Artikelnr.	st.		Batterijdeksel Artikelnr.	st.	Bruto-prijs
5,12 kWh	=	34302	1	+	34305	1	+	34310	1	+	34322	1				€ 2.738,75
10,24 kWh	=	34302	1	+	34305	2	+	34311	1	+	34322	1				€ 4.308,75
15,36 kWh	=	34302	1	+	34305	3	+	34312	1	+	34322	2	+	34321	1	€ 6.058,75
20,48 kWh	=	34302	1	+	34305	4	+	34313	1	+	34322	2	+	34321	1	€ 7.630,-
25,60 kWh	=	34302	1	+	34305	5	+	34314	1	+	34322	2	+	34321	1	€ 9.192,50

1-fase 6 kW omvormer

Batterij-capaciteit		Omvormer 6 kW Artikelnr.	st.		Batterijmodule Artikelnr.	st.		Kabelset Artikelnr.	st.		Batterij-bodemsteun Artikelnr.	st.		Batterijdeksel Artikelnr.	st.	Bruto-prijs
5,12 kWh	=	34303	1	+	34305	1	+	34310	1	+	34322	1				€ 2.782,50
10,24 kWh	=	34303	1	+	34305	2	+	34311	1	+	34322	1				€ 4.352,50
15,36 kWh	=	34303	1	+	34305	3	+	34312	1	+	34322	2	+	34321	1	€ 6.102,50
20,48 kWh	=	34303	1	+	34305	4	+	34313	1	+	34322	2	+	34321	1	€ 7.673,75
25,60 kWh	=	34303	1	+	34305	5	+	34314	1	+	34322	1	+	34321	1	€ 9.236,25

Systeemconfiguraties Eaton xStorage Hybrid

3-fase

BESSELINK

ELEKTROTECHNISCHE
GROOTHANDEL

3-fase 8 kW omvormer

Batterij-capaciteit		Omvormer 8 kW Artikelnr.	st.		Batterijmodule Artikelnr.	st.		Kabelset Artikelnr.	st.		Batterij-bodemsteun Artikelnr.	st.		Batterijdeksel Artikelnr.	st.	Bruto-prijs
10,24 kWh	=	34330	1	+	34305	2	+	34340	1	+	34322	1				€ 5.081,25
15,36 kWh	=	34330	1	+	34305	4	+	34341	1	+	34322	2	+	34321	1	€ 8.348,75
20,48 kWh	=	34330	1	+	34305	6	+	34342	1	+	34322	3	+	34321	2	€ 11.595,-
25,60 kWh	=	34330	1	+	34305	8	+	34343	1	+	34322	3	+	34321	2	€ 14.713,75

3-fase 10 kW omvormer

Batterij-capaciteit		Omvormer 10 kW Artikelnr.	st.		Batterijmodule Artikelnr.	st.		Kabelset Artikelnr.	st.		Batterij-bodemsteun Artikelnr.	st.		Batterijdeksel Artikelnr.	st.	Bruto-prijs
10,24 kWh	=	34331	1	+	34305	2	+	34340	1	+	34322	1				€ 5.156,25
15,36 kWh	=	34331	1	+	34305	4	+	34341	1	+	34322	2	+	34321	1	€ 8.423,75
20,48 kWh	=	34331	1	+	34305	6	+	34342	1	+	34322	3	+	34321	2	€ 11.760,-
25,60 kWh	=	34331	1	+	34305	8	+	34343	1	+	34322	3	+	34321	2	€ 14.788,75

3-fase 12 kW omvormer

Batterij-capaciteit		Omvormer 12 kW Artikelnr.	st.		Batterijmodule Artikelnr.	st.		Kabelset Artikelnr.	st.		Batterij-bodemsteun Artikelnr.	st.		Batterijdeksel Artikelnr.	st.	Bruto-prijs
10,24 kWh	=	34332	1	+	34305	2	+	34340	1	+	34322	1				€ 5.243,75
15,36 kWh	=	34332	1	+	34305	4	+	34341	1	+	34322	2	+	34321	1	€ 8.511,25
20,48 kWh	=	34332	1	+	34305	6	+	34342	1	+	34322	3	+	34321	2	€ 11.757,50
25,60 kWh	=	34332	1	+	34305	8	+	34343	1	+	34322	3	+	34321	2	€ 14.876,25

Systeemconfiguraties Eaton xStorage Hybrid

1- & 3-fase

BESSELINK

ELEKTROTECHNISCHE
GROOTHANDEL

Optionele producten

Ethernet logger

Artikelnr.	st.
34323	1



De Eaton XST Hybrid Ethernet Stick Logger is een compacte datalogger voor xStorage Hybrid-omvormers en slaat twee elektrische meetwaarden op. Hij maakt externe uitlezing mogelijk via Ethernet en verstuurt automatische meldingen bij storingen. Hierdoor biedt de stick een betrouwbare, eenvoudige manier om één omvormer op afstand te monitoren.

4G logger

Artikelnr.	st.
34320	1



De Eaton XST Hybrid 4G Stick Logger is een datalogger voor xStorage Hybrid-omvormers die tot acht meetwaarden vastlegt. Via 4G en andere interfaces kunnen de gegevens op afstand worden uitgelezen en storingsmeldingen automatisch worden doorgestuurd. Zo zorgt de stick voor eenvoudige en betrouwbare monitoring van één omvormer.

3-fase energiemeter > met stroomtrafo's

Artikelnr.	st.
34350	1



De Eaton 3-fase-energiemeter is een elektronische driefasige meter, inclusief drie stroomtransformatoren voor nauwkeurige meting. Hij is bedoeld voor integratie in energie-opslagsystemen als accessoire voor monitoring van stroomverbruik in zonne-energiesystemen.

3-fase energiemeter > zonder stroomtrafo's

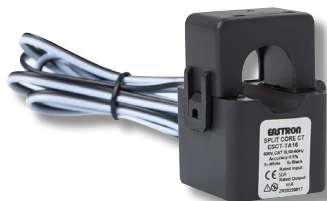
Artikelnr.
34351



De Eaton 3-fase-energiemeter is een elektronische driefasige meter. Hij is bedoeld voor integratie in energie-opslagsystemen als accessoire voor monitoring van stroomverbruik in zonne-energiesystemen.

Stroomtrafo's > voor 3-fase energiemeter

Artikelnr.
34352



Stroomtransformator voor nauwkeurige meting van 3-fase-energiemeter van Eaton.

Voor meer informatie of ben je klaar om jouw
Eaton energieopslagsysteem te bestellen?

Neem dan telefonisch contact op met onze verkoopafdeling
via 026 - 384 1200 of mail naar verkoop@besselink.nl