

Společnost Sigenenergy se na veletrhu Intersolar 2024 kromě stávajících produktů pro rezidenční uplatnění zaměřuje také na komerční a průmyslové nasazení

20.6.2024 - Mark Tong | PROTEXT

Řešení SigenStor, které bylo uvedeno na trh v roce 2023, představuje při nasazení v rezidenčním prostředí systém skladování energie 5 v 1, který integruje solární energii, ukládání energie a nabíjení elektromobilů. Majitelé domů si mohou zvolit akumulátory s kapacitou 5 kWh nebo 8 kWh, přičemž systém nabízí flexibilní konfigurace až do 48 kWh EES. Podporuje také dynamické tarify elektřiny a služby VPP. Jedná se také o první systém pro ukládání energie, který integruje rychlé nabíjení stejnosměrným proudem. V případě elektromobilů značky NIO podporuje řešení SigenStor funkci obousměrného nabíjení a vybíjení, a to po celé Číně. Společnost Sigenenergy v současné době jedná s výrobcí automobilů v EU o možnostech testování nabíjení V2X.

Sigenenergy také nedávno získala prestižní ocenění Red Dot Design Award za své řešení nabíjení střídavým proudem, nabíjecí jednotku Sigen EV AC Charger. Její řešení SigenStor bylo v letošním roce nominováno na cenu THE Smarter E AWARD.

Řešení SigenStor představuje vynikající volbu také v případě menších komerčních a průmyslových projektů. Díky modulárnímu konceptu konstrukce lze v zařízení SigenStor instalovat do jednoho zásobníku jednu až šest baterií a dosáhnout tak kapacity až 48 kWh EES (8 kWh na jednu sadu baterií). Při paralelním zapojení až 20 jednotek SigenStor lze dosáhnout kapacity až 960 kWh. Systém SigenStor byl použit v mnoha projektech po celém světě a prokázal své výhody v celé řadě různých prostředí, od vinařských závodů či dílen až po pečovatelské domy nebo sklady.

Nové řešení společnosti Sigenenergy pro ukládání energie v komerční a průmyslové oblasti, SigenStack, přizpůsobuje koncepci SigenStor požadavkům větších komerčních a průmyslových projektů. Skládá se z hybridního střídače a akumulátoru. Řada střídačů pokrývá několik výkonových řad, včetně 50 kW, 60 kW, 80 kW, 100 kW a 110 kW, které jsou připraveny pro připojení k bateriím. Jedná se o dosud nejmenší a nejskladnější hybridní střídač o výkonu 110 kW, který lze snadno přepravovat i instalovat. V souladu s filozofií společnosti Sigenenergy disponuje plně modulární konstrukcí, přičemž každý bateriový modul nabízí kapacitu 10,75 kWh a umožňuje instalaci 4-7 baterií v jednom zásobníku. Připojením více zásobníků lze k jednomu střídači připojit až 21 bateriových modulů a dosáhnout tak kapacity 225 kWh. Díky tomu je možné připojit více střídačů a systémů pro ukládání energie a flexibilně rozšiřovat jejich kapacity, což umožňuje realizaci projektů s výkonem v řádu několika megawattů.

Díky flexibilní konstrukci a vysokému stupni krytí IP66 lze zařízení SigenStor i nově uvedené řešení SigenStack instalovat téměř kdekoli: v interiérech i ve venkovních prostorách, na střeších i na chodbě. Díky integraci jednotky Sigen Energy Gateway lze řešení SigenStor využívat ve všech situacích, od režimu on-grid přes mikrosítě až po režim off-grid.

Další informace o nejnovějším vývoji a revolučních řešeních pro komerční i rezidenční ukládání energií získáte ve stánku B1.579 společnosti Sigenenergy na veletrhu Intersolar 2024.

O společnosti Sigenergy

Společnost Sigenergy, kterou v roce 2022 založil průkopník Tony Xu, se zaměřuje na vývoj nejmodernějších energetických řešení pro domácnosti a podniky a nabízí produkty od systémů pro ukládání energií až po solární střídače a nabíjecí stanice pro elektromobily. Špičkový výzkumný a vývojový tým společnosti Sigenergy, tvořený stovkami špičkových oborových odborníků, se řídí filozofií, že cestu k ekologičtějšímu světu vybudujeme pouze setrvalým úsilím o inovace. Díky globální nabídce svých produktů i služeb se chce stát nejdůvěryhodnějším partnerem svých zákazníků na jejich cestě k udržitelnější budoucnosti.

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/spolecnost-sigenergy-se-na-veletrhu-intersolar-2024-krome-stavajicich-produktu-pro-rezidencni-uplatneni-zameruje-take-na-komerzni-a-prumyslove-nasazeni/2534215>