

Solar Solutions Düsseldorf 2023: Společnost Hiconics přináší zodpovědná řešení napájení domácností pro případy výpadku proudu a uživatele bez přístupu k rozvodné síti

29.11.2023 - Glorita Ma | PROTEXT

Řady MINERGY a WISDOM pokrývají široké spektrum řešení pro ukládání energie v domácnostech, od jednofázových, třífázových a integrovaných baterií typu vše v jednom až po dělená úložiště energie, která poskytují spolehlivé a nepřetržité napájení uživatelům mimo síť a uživatelům postiženým výpadky proudu, a inteligentní strategie pro ekologicky šetrné využívání energie pro uživatele s fotovoltaickými systémy.

„Společnost Hiconics se chce stát lídrem v oblasti produktů a řešení pro ukládání energie v domácnostech a zaměřuje se na zvyšování bezpečnosti, pohodlí a intelligence svých výrobků,” řekl ředitel zahraničních obchodů společnosti Hiconics Dennis Lee.

Řada WISDOM nabízí kapacitu baterií v rozmezí 13,8 až 69 kWh, podporuje 100% třífázovou nesymetrii a maximální jednofázový nesymetrický výkon 30 %. Tato řada výrobků je navržena s mnoha funkcemi pro zaručení spolehlivosti, které zajišťují spolehlivý provoz baterie, řízení zátěže a správu celého systému pro ukládání dat v domácnosti:

- Přesnost sběru nabíjecího a vybíjecího proudu je až 3 %, takže vyhovuje požadavkům bateriových systémů.
- Soulad napětí a proudu je udržován v rozmezí 3 %, což je šetrné k domácí infrastruktuře a zvyšuje to bezpečnost z hlediska zátěže.
- Systém BMS využívá čipy připravené pro nasazení v automobilovém průmyslu a elektronickou architekturu, která zvyšuje bezpečnost a spolehlivost.
- Řešení WISDOM navíc splňuje normy funkční bezpečnosti ASIL úrovně B, přičemž nabízí až 2% přesnost detekce izolace pro ochranu osob a pro zvýšení bezpečnosti obsahuje zabudované aerosolové automatické hasicí zařízení.

Společnost Hiconics přináší revoluci na trhu s řešeními pro ukládání energie v domácnostech tím, že nabízí více než jen „skladování energie“. Poskytuje podporu pro hospodaření s energetickými zdroji s cílem uspokojit rostoucí poptávku spotřebitelů po komfortu a ekologickém bydlení. Produkty řady WISDOM jsou vybaveny aplikací pro správu energie, která využívá algoritmy umělé inteligence k řízení energetického dispečinku. Aplikace může na základě výpočtu různých faktorů, jako je prostředí, zatížení a napájení, dynamicky upravovat energetické strategie v reálném čase. Přizpůsobuje je na míru každému uživateli, a to od sestavení plánu, přes jeho realizaci a zpětnou vazbu až po inteligentní úpravy na základě vlastních energetických cílů.

Monitorovací funkce v aplikaci dokáže řídit tok energie v reálném čase a stahovat záznamy o historii. Řízení spotřeby energie lze dosáhnout nastavením místních cen elektřiny, situací přesunu špičkového zatížení a poměrů vlastní výroby a vlastní spotřeby, což poskytuje podporu pro nastavení energetické strategie domácností. Řešení dokáže také propojit energetické systémy a systémy

domácích spotřebičů, které jsou vybaveny platformou IFTTT (If This Then That), čímž prolamuje bariéry mezi značkami a vytváří rozmanitý energetický ekosystém.

Řada WISDOM usnadňuje správu zařízení již ve fázi instalace. Oprávnění lze nastavit v závislosti na roli jednotlivých uživatelů, jako jsou správci podnikové sítě nebo instalátoři. Aplikace Smart Home od společnosti Midea umožňuje rychlou konfiguraci zařízení, která vyžadují instalaci a ladění parametrů. Řada je uživatelsky přívětivá, podporuje sedm jazyků včetně angličtiny a němčiny a v aplikaci nabízí rychlou konfiguraci, sledování poruch zařízení a alarm.

Společnost Hiconics byla založena v roce 2003, v roce 2010 vstoupila na burzu a v roce 2020 se stala součástí skupiny Midea. Jako klíčový aktér v úsilí skupiny Midea o ekologickou energetiku nabízí komplexní portfolio systémů skladování energie pro domácnosti, VFD a distribuovaných fotovoltaických elektráren.

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/solar-solutions-dusseldorf-2023-spolecnost-hiconics-prinasi-zodpovedna-reseni-napajeni-domacnosti-pro-pripady-vypadku-proudu-a-uzivatele-bez-pristupu-k-rozvodne-siti/2447111>