

Hinen se představí na veletrhu ENEX 2025 jako průkopník nové éry inteligentního řízení energie

28.1.2025 - Estella Yan | PROTEXT

Tradiční metody řízení spotřeby energie postupně odhalily řadu nedostatků, jako jsou značné plýtvání energií, těžkopádné manuální operace a nízká stabilita systému. K řešení těchto problémů přináší řada Hinen A díky svým inovativním funkcím a uživatelsky přívětivému ovládání novou éru zkušeností s energií. Prostřednictvím speciální aplikace Hinen APP mohou uživatelé nejen chytrě řídit napájení domácnosti, ale také optimalizovat spotřebu energie, čímž dosáhnou automatizovaného řízení a úspory energie.

Hlavní výhody zařízení Hinen A Series All-in-one RESS

- **Pokročilé řídicí algoritmy:** Integrované pokročilé algoritmy zajišťují efektivní provoz systému a maximalizují využití energie.
- **Efektivní řízení spotřeby energie:** Zajišťuje sledování spotřeby energie v reálném čase, inteligentní plánování zdrojů energie a optimalizaci využití energie.
- **Uživatelsky přívětivé rozhraní:** Pomocí aplikace Hinen APP mohou uživatelé snadno řídit dodávky energie pro domácnosti nebo firmy, což nabízí jednoduché a intuitivní ovládání.
- **Bezproblémová integrace s tepelnými čerpadly:** Podporuje bezproblémovou integraci s tepelnými čerpadly a dalšími velkými zařízeními, čímž zvyšuje celkovou účinnost systému.
- **Vynikající bezpečnostní funkce:** Je vybaveno několika bezpečnostními ochrannými funkcemi, včetně ochrany proti nadměrnému nebo naopak nedostatečnému nabití a zkratu, dosahuje stupně krytí IP65 proti prachu a vodě a účinně pracuje při extrémních teplotách (-20 °C až +60 °C). Je certifikováno podle norem CB, CE, UKCA a dalších mezinárodních norem a nabízí desetiletou záruku pro používání bez potíží.

Řešení pro zimní vytápění v Polsku

V Polsku a východní Evropě jsou nároky na vytápění v zimě vysoké a trvají delší dobu, obvykle od prosince do února, v některých oblastech někdy až čtyři měsíce. Pro splnění tohoto úkolu představuje ideální řešení kombinace řady Hinen A a tepelných čerpadel:

- **Inteligentní řízení zátěže:** Tepelná čerpadla se automaticky aktivují na základě účinnosti solárních panelů a předem nastavených hodnot SOC baterií, spotřebovávají přebytečnou elektřinu a maximalizují využití obnovitelné energie.
- **Zajištění stabilního napájení:** V případě výpadku proudu nebo nestabilních podmínek v síti může řada Hinen A poskytovat záložní napájení a zajistit tak nepřetržitý provoz elektrických systémů v domácnosti.

Případ praktického použití

Vezměme si domácnost vybavenou zařízením Hinen řady A. Tento systém nejenže výrazně snižuje

spotřebu energie v domácnosti, ale také výrazně zvyšuje účinnost a hospodárnost využívání energie:

- **Denní řízení spotřeby energie:** Elektřina vyrobená solárními panely je využívána přímo v domácnosti, přičemž přebytečná energie je ukládána do baterií k použití v noci nebo při výpadku proudu.
- **Automatické přepínání během deštivých dnů:** V případě nepřetržitých deštivých dnů nebo nedostatečné výroby solární energie systém automaticky přepne na napájení ze sítě nebo spustí generátor k nabíjení baterií, čímž zajistí stabilní napájení domácnosti.
- **Inteligentní distribuce zátěže:** V případě přebytku energie systém aktivuje tepelná čerpadla nebo jiná velká zařízení, čímž optimalizuje využití energie.

Řada Hinen A nabízí pokročilé inteligentní řízení energie v domácnosti a poskytuje uživatelům efektivní, energeticky úsporné a automatizované řešení napájení. Prostřednictvím pohodlného nastavení aplikace Hinen APP mohou uživatelé snadno řídit napájení domácnosti nebo firmy a velkých zařízení a optimalizovat tak plánování a využívání energie. Zvolit si společnost Hinen znamená přijmout inteligentnější, ekologičtější a úspornější budoucnost správy energie v domácnosti. Srdečně zveme všechny zájemce k návštěvě našeho stánku 3-A12 na veletrhu Targi Kielce, aby se seznámili s trendy a příležitostmi budoucnosti energetického průmyslu!

O společnosti Hinen

Hinen Group, založená v roce 2004, je kótovaná elektronická společnost (kód akcie 300787), známá svými špičkovými produktovými schopnostmi, výkonem v oblasti výzkumu a vývoje a výrobními technologiemi. Její dceřiná společnost Hinen New Energy se zaměřuje na výzkum a vývoj, výrobu a prodej řešení pro skladování energie v domácnostech. Je jednou z mála společností v oboru s integrovanými výzkumnými a vývojovými kapacitami pro střídače a baterie pro skladování energie. Společnost Hinen usiluje o to, aby se celosvětová energetická nezávislost domácností stala realitou. Aby společnost Hinen mohla lépe sloužit globálnímu trhu, zřídila pobočky na několika místech po celém světě, kde poskytuje lokalizované a profesionální služby.

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/-hinen-se-predstavi-na-veletrhu-enex-2025-jako-prukopnik-nove-ery-inteligentniho-rizeni-energie/2626249>