

# Společnost Hinen uvádí na trh balkonový energetický systém o výkonu 2400W - chytrý, škálovatelný a vhodný pro každou domácnost

25.7.2025 - Komerční sdělení | ČTK

**Společnost Hinen Group, která byla založena v roce 2004 a je veřejně obchodována na burze (kód akcie 300787), investuje velké prostředky do inovací, má více než 400 inženýrů v oblasti výzkumu a vývoje, přes 150 patentů a ročně věnuje 20 milionů dolarů na průlomové objevy v oblasti energetiky. Nový model H2.4S odráží snahu společnosti Hinen o vysoce výkonné a zároveň uživatelsky přívětivé produkty.**

Systém H2.4S má na prvním místě použitelnost díky své instalaci plug & play („připoj a hraj“), která je jednoduchá pro kutily a umožňuje uživatelům nastavit systém během pouhých 2 minut – není potřeba žádný elektrikář. Je také vybaven vnitřním chladičem pro přirozené chlazení a podporuje bezpečnou montáž na stěnu, což pomáhá šetřit místo a zároveň zachovává spolehlivost systému v různých venkovních podmínkách.

Podporuje také modulární rozšiřování baterií od 1 do 6 sad, čímž nabízí flexibilní úložnou kapacitu od 2,56 kWh do 15,36 kWh. Ať už uživatelé začínají v malém nebo plánují budoucí růst, mohou si systém sestavit podle vlastních energetických potřeb a rozpočtu.

Pro další zlepšení zachycování solární energie je H2.4S vybaven čtyřmi nezávislými vstupy MPPT (sledování bodu maximálního výkonu), které jsou kompatibilní s fotovoltaickým příkonem až 3600W. Uživatelé mohou kombinovat a sladovat různé typy a orientace solárních panelů a maximalizovat tak výrobu i při omezeném nebo zastíněném prostoru na balkoně.

H2.4S má tenký design o tloušťce 160mm, mezinárodní standard IP65 proti vniknutí cizích těles a vody a tichý provoz při 30 dB. Pro použití na balkoně jsou vodotěsnost a nízká hlučnost klíčové pro ochranu systému a zajištění uživatelského komfortu.

Systém je vybaven baterií LiFePO<sub>4</sub>, poskytující více než 8000 nabíjecích cyklů, a zahrnuje desetiletou záruku, což nabízí klid a dlouhodobou hodnotu pro domácí investory do energie.

Uživatelé mohou sledovat a spravovat energii v reálném čase prostřednictvím mobilní aplikace, která nabízí několik provozních režimů a inteligentní ovládací funkce. Systém také podporuje integraci chytrých zásuvek, což uživatelům umožňuje automatizovat spotřebiče a sledovat jejich využití pro lepší energetickou účinnost.

V chladných klimatických podmínkách, jako je zima ve Švédsku nebo Finsku, funguje H2.4S spolehlivě díky vestavěné topné fólii, která umožňuje bezpečné nabíjení i při -20 °C. Je také kompatibilní se širokou škálou typů fotovoltaických panelů, což uživatelům poskytuje větší flexibilitu při výběru komponent.

Systém podporuje výkon až 2000 W mimo síť, takže je vhodný pro nouzové zálohování nebo snadné bydlení mimo síť. Navíc jej lze připojit k bezdrátovým inteligentním měřičům podporujícím komunikaci LoRa („s dlouhým dosahem“), čímž odpadá potřeba kabeláže. Díky rozšířenému dosahu, schopnosti silného proniknutí signálu zdi, době odezvy pod 500 ms a spotřebě energie pod 10 W umožňuje efektivní vzdálený přenos dat a správu energie pro inteligentnější a efektivnější provoz

systemu.

V uplynulých 12 měsících se společnost Hinen rychle vypracovala mezi 5 nejlepších značek na australském trhu skladování energie s podílem 8 % na něm a zároveň zrychlila svou expanzi v Evropě a Africe. Díky silným partnerským vztahům s distributory a místní servisní podpoře se posílání společnosti Hinen přinášet čistou a inteligentní energii do každé domácnosti stává skutečností.

Foto -

[https://mma.prnewswire.com/media/2737396/Hinen\\_Launches\\_H2\\_4S\\_Balcony\\_Energy\\_System\\_\\_Smart\\_Scalable\\_and\\_DIY\\_Friendly\\_for\\_Every\\_Home.jpg](https://mma.prnewswire.com/media/2737396/Hinen_Launches_H2_4S_Balcony_Energy_System__Smart_Scalable_and_DIY_Friendly_for_Every_Home.jpg)

**KONTAKT:** Nikita Lee, [nikita@hinen.com](mailto:nikita@hinen.com)

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/spolecnost-hinen-uvadi-na-trh-balkonovy-energeticky-system-o-vykonu-2400w-chytry-skalovatelny-a-vhodny-pro-kazdou-domacnost/2702002>