

Společnost Risen Energy představuje Risen Stack - novou výkonnou novinku v oblasti modulárního skladování energie

8.5.2025 - | PROTEXT

Bezproblémová adaptace napříč všemi energetickými scénáři

Risen Stack má modulární konstrukci s kapacitou jednoho zařízení od 48 kWh do 120 kWh, což umožňuje přesné přizpůsobení napříč energetickými potřebami obytných a komerčních objektů. Díky nastavení na jednom kliknutí v místě instalace lze systém nasadit za méně než pět minut. Systém se automaticky přizpůsobuje prostředí aplikace. Takto zajišťuje nepřetržité záložní napájení kritických objektů 24 hodin denně, sedm dní v týdnu.

Systém Risen Stack, který přesahuje rámec komerčních a průmyslových aplikací s jedním scénářem, integruje dynamické strategie řízení a rychlé iterace softwaru a hardwaru, aby poskytoval optimalizaci spotřeby energie v reálném čase. Obsahuje čtyři vestavěné provozní režimy – vlastní, ekologická energie, AI a režim vzdáleného odeslání – zajišťujícími flexibilitu a maximalizaci výkonu v různých případech využití energie.

Nové stanovení výkonnosti výrobků prostřednictvím technologických inovací

Risen Stack byl zkonstruován s důrazem na bezpečnost, udržovatelnost a inteligentní řízení, čímž nastavuje nové měřítko pro modulární ESS typu „vše v jednom objektu“.

Systém je vybaven šestivrstvou ochranou baterií a několika bezpečnostními mechanismy na úrovni PACK, včetně aktivních bezpečnostních protokolů, včasného varování před nenormálními bateriemi, odvodu tepla při výbuchu a uhašení požáru. Tento komplexní přístup zajišťuje jak stabilitu systému, tak bezpečnost uživatelů. Energetické moduly mají stupeň krytí IP65 a C4, což zajišťuje silnou ochranu proti vlivům prostředí a prodlužuje životnost výrobku.

Risen Stack má plně modulární konstrukci pro rychlé nasazení, flexibilní instalaci a snadnou údržbu. Systém podporuje třicetiminutovou instalaci a umožňuje rychlou výměnu jednotlivých modulů, aby se minimalizovaly prostoje. Jako první modulární ESS na světě, který nabízí volitelné chlazení klimatizací, je Risen Stack vybaven přizpůsobitelným systémem tepelného řízení a poskytuje také přirozené chlazení a chlazení vzduchem. Díky tomu si mohou uživatelé vybrat nejvhodnější variantu podle podmínek prostředí a požadavků na zátěž. Díky patentované konstrukci proudění vzduchu, tepelné izolaci a ohřevu baterií si udržuje vysokou účinnost a stabilní výkon bez snížení výkonu, a to i v chladných podmínkách.

Systém Risen Stack se slučuje s platformou Risen Cloud pro centralizované monitorování a inteligentní správu energie. Umožňuje uživatelům vzdáleně sledovat stav systému a přepínat provozní režimy v reálném čase. Díky otevřenému ekosystému protokolů je kompatibilní s běžnými zařízeními pro výrobu a spotřebu energie, což umožňuje bezproblémovou integraci a koordinované řízení napříč zařízeními.

Zcela nový designový jazyk

Risen Stack používá nový designový jazyk, který kombinuje moderní estetiku s moderním a minimalistickým tvarem, který přirozeně zapadá do komerčního i obytného prostředí. Díky

kompaktní konstrukci a flexibilní instalaci se snadno přizpůsobí různým místům – ať už venku, ve sklepech, na střeše nebo uvnitř výškových budov – a dodává spolehlivou energii a zároveň zlepšuje okolní prostředí.

Uvedení modulárního systému Risen Stack ESS na trh je ukázkou pokračujícího závazku společnosti Risen Energy k inovacím v oblasti energetických řešení. Řada Risen Stack, která zůstává věrná vizi „Redefine Business & Life“ (nově definovat podnikání a život), bude i nadále zvyšovat výkon a rozšiřovat případy použití ve scénářích pro ekologicky příznivé komerční a rezidenční objekty.

KONTAKT: YouTube: Risen Storage E-mail: essmkt@risen.com

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/spolecnost-risen-energy-predstavuje-risen-stack-novou-vykonnou-novinku-v-oblasti-modularniho-skladovani-energie/2670620>