

Na výstavě Smarter E Europe 2025 v Mnichově zazářila řešení „Cloud-PV-ESS-Charger“ společnosti Topband, kde firma představila inovativní technologie pro transformaci energetického sektoru

13.5.2025 - | PROTEXT

Ekosystém produktů typu „od začátku do konce“ pro chytré, bezpečné a bezstarostné využívání energie

Jako vedoucí inovativní podnik v oblasti digitální energetiky se společnost Topband opírá o svůj základní technologický systém „1 Cell1Cloud 3S(Cells, Cloud Platform, BMS, EMS, PCS)“ neboli „1 baterie1 cloud + baterie, cloudová platforma, systém řízení baterie, systém řízení energie, systém konverze energie“. To umožňuje plně integrovaný ekosystém zahrnující cloudové služby, fotovoltaiku, skladování energie a systém nabíjení elektrických vozidel. Topband slouží různým scénářům použití, včetně venkovních přenosných aplikací, energie pro domácnosti a energie pro komerční a výrobní sféru. Společnost Topband se důsledně věnuje vývoji bezpečných, inteligentních a bezproblémových energetických řešení přímo na místě, podporuje rozsáhlé zavádění zelené energie a přináší každému uživateli skutečnou inteligentní energii.

Na této výstavě společnost představila Topband svůj nejnovější kapalinou chlazený systém pro skladování energie pro komerční a průmyslovou sféru typu „vše v jednom“, který je napájen vysoce výkonnými lithium-železo-fosfátovými články (LFP) o kapacitě 314 Ah. Systém s vysokou hustotou energie a dlouhou životností cyklu poskytuje účinnost nabíjení až 90 % a podporuje paralelní rozšíření. Je optimalizován pro úspory ve špičkách, dynamické zvyšování kapacity a spotřebu fotovoltaických panelů, nabízí výjimečnou energetickou účinnost a přináší nejnižší vyrovnané náklady na skladování (LCOE) pro komerční a průmyslové uživatele.

Pro nabíjecí systém elektrických vozidel představila společnost Topband 60kW rychlonabíječku stejnosměrného proudu, která podporuje nabíjení dvou vozidel s dynamickou distribucí energie v reálném čase. Nabíječka je navržena pro spolehlivost ve venkovním prostředí se stupněm krytí IP54 a provozním rozsahem -20 °C až 50 °C, což zajišťuje stabilní výkon v různých podmínkách. Díky podpoře protokolu otevřeného dobíjecího místa (OCPP) pro bezproblémovou integraci s cloudem pomáhá městským komerčním centrům modernizovat jejich energetické služby a poskytuje chytřejší a pohodlnější ekologickou mobilitu.

Partnerství se společností SAX Power při budování chytřejší nízkouhlíkové energetické budoucnosti

Během akce podepsala společnost Topband dohodu o strategickém partnerství se společností SAX Power, což otevírá novou kapitolu spolupráce v oblasti obnovitelných zdrojů energie. Jako klíčový technologický partner německého železničního systému přináší společnost SAX Power hluboké odborné znalosti v oblasti vysokonapěťových trakčních sítí a lithium-iontových systémů skladování energie. Toto partnerství spojí silné stránky společnosti Topband v oblasti „čtyř elektrických zařízení a jedné sítě“, produktů pro ukládání energie, výzkumných a vývojových kapacit a globálního dodavatelského řetězce se silnými lokalizačními schopnostmi a vlivem společnosti SAX Power na

evropském trhu.

Do budoucna spojí společnosti Topband a SAX Power své síly, aby mohly expandovat na mezinárodní úrovni a dodávat pokročilá energetická řešení zákazníkům v Evropě i po celém světě. Společnost Topband se těší na vytváření dlouhodobé hodnoty společně se společností SAX Power a na transformaci směrem k inteligentní nízkouhlíkové energetice.

V rámci globální energetické transformace bude společnost Topband i nadále stavět na svých silných technologických základech a poskytovat globálním zákazníkům účinnější a inteligentnější energetická řešení – a přispívat tak k ekologičtějšímu a udržitelnějšímu světu.

KONTAKT: tým značky: brand@topband.com.cn

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/na-vystave-smarter-e-europe-2025-v-mnichove-zazarila-re-seni-cloud-pv-ess-charger-spolecnosti-topband-kde-firma-predstavila-inovativni-technologie-pro-transformaci-energetickeho-sektoru/2672474>