

Posílení kybernetické bezpečnosti v čisté energetice: SolaXCloud nabízí řešení v souladu se směrnicí NIS2

16.5.2025 - | PROTEXT

Orientace v kybernetické bezpečnosti pro čistou energetiku

S rostoucím propojením energetických systémů se zvyšuje riziko kybernetických hrozeb. Zranitelnosti v platformách pro správu energie mohou mít dalekosáhlé důsledky, od ohrožení osobních údajů až po destabilizaci samotné sítě. Společnost SolaX Power proto vyvinula v podobě svého řešení SolaXCloud robustní systém kybernetické bezpečnosti, který klade důraz na ochranu dat i integritu systému a chrání uživatele platformy před těmito nově vznikajícími riziky.

„Kybernetická bezpečnost je páteří ekologické energetické revoluce,” uvedl ředitel pro inteligentní energetiku ve společnosti SolaX Power Kevin Xiao. „Prostřednictvím SolaXCloud nezvyšujeme jen energetickou účinnost – chráníme také kritickou infrastrukturu ve službách udržitelné budoucnosti.”

Soulad se směrnicí NIS2 pro zvýšení kybernetické odolnosti

Řešení SolaXCloud bylo precizně vyvinuto tak, aby splňovalo přísné požadavky směrnice NIS2. Díky tomu platforma odpovídá standardům EU pro kybernetickou bezpečnost a ochranu kritické infrastruktury. Směrnice NIS2 zdůrazňuje v rámci pokračujícího úsilí EU o zvýšení kybernetické odolnosti potřebu robustních a proaktivních opatření v oblasti kybernetické bezpečnosti ve všech odvětvích, která jsou závislá na propojených technologiích, tedy i v energetice.

Společnost SolaXCloud navíc dodržuje požadavky mezinárodních předpisů v oblasti bezpečnosti dat a ochrany soukromí, jako je systém řízení bezpečnosti informací ISO/IEC 27001, GDPR (General Data Protection Regulation, Obecné nařízení o ochraně osobních údajů), PSTI (Product Security and Telecommunications Infrastructure Regulations, Zákon o bezpečnosti výrobků a telekomunikační infrastruktury) a CCPA (California Consumer Privacy Act, Zákon o ochraně osobních údajů občanů státu Kalifornie), a aktivně tak přijímá osvědčené postupy v oboru, aby zajistila bezpečnost, shodu s předpisy a spolehlivost platformy.

Víceúrovňové řešení kybernetické bezpečnosti

Bezpečnostní framework SolaXCloud od společnosti SolaX tvoří tři hlavní pilíře: soulad s předpisy, technologie a ekosystémová spolupráce. Díky těmto pilířům zůstává platforma stále bezpečná a odolná vůči vyvíjejícím se kybernetickým hrozbám.

Pokročilé bezpečnostní technologie SolaXCloud zajišťuje robustní ochranu před vnějšími i vnitřními hrozbami díky architektuře nulové důvěry (Zero Trust Architecture), end-to-end šifrování, víceúrovňovému řízení přístupu a systémům detekce narušení (IDS/IPS). Bezpečnostní technologie platformy dále integruje firewally webových aplikací (Web Application Firewalls, WAF) a ochranu proti DDoS pro zabezpečení proti kybernetickým útokům, zajištění nepřetržitého provozu a ochranu uživatelských dat.

Ekosystémová spolupráce Společnost SolaX Power spolupracuje s předními organizacemi zabývajícími se kybernetickou bezpečností za účelem sdílení informací o hrozbách a podpory neustálého vývoje standardů zabezpečení internetu věcí v energetice. Podporou otevřeného

ekosystému SolaX zajišťuje vývoj platformy SolaXCloud ve shodě s nejnovějšími pokroky v oblasti zabezpečení a zachování agility při řešení nových a vznikajících hrozeb.

Certifikace jako důkaz vynikajícího zabezpečení

Platforma SolaXCloud získala několik prestižních certifikací, které potvrzují její závazek poskytovat bezpečnou, kompatibilní a odolnou platformu pro energetický management:

- **ISO 27001** – Systém managementu bezpečnosti informací
- **SOC 2** – Service Organization Control (Kontrola systému a organizace) pro ochranu a integritu dat
- **ETSI EN 303 645** – Standard kybernetické bezpečnosti pro spotřebitelská zařízení IoT
- **Soulad s PSTI** – Britský zákon o bezpečnosti výrobků a telekomunikační infrastruktury

Tyto certifikace potvrzují výjimečné bezpečnostní kvality platformy SolaXCloud a prokazují, že tato platforma dodržuje osvědčené mezinárodní postupy pro ochranu kritických dat a infrastruktury.

Podpora transparentnosti a budování důvěry

Společnost SolaX Power věří, že klíčem k budování dlouhodobé důvěry zákazníků je transparentnost. Přístup platformy k bezpečnosti prostřednictvím jasného a komplexního rámce proto popsala v bílé knize SolaXCloud Security White Paper. Poskytnutím podrobných bezpečnostních směrnic, včetně osvědčených postupů pro ochranu dat a prevenci hrozeb, umožňuje společnost SolaX svým zákazníkům chránit vlastní systémy a zároveň zajišťuje, že pro ně SolaXCloud zůstane důvěryhodným partnerem ve světě energetického managementu.

„Dobře víme, že čistá energetika není jen o snižování uhlíkové stopy - stejně tak jde o budování důvěry v digitální systémy, na nichž funguje," řekl Kevin. „Náš důraz na bezpečnost odráží naši oddanost inovacím i zodpovědnost."

Pro více informací o strategii kyberbezpečnosti SolaXCloud a plnou verzi bílé knihy SolaXCloud Security White Paper se laskavě obraťte na adresu info@solaxpower.com.

Společnost SolaX Power je vždy připravena poskytovat bezpečná, spolehlivá a inovativní řešení pro chytrou energetiku a pomáhat tak zákazníkům s důvěrou vykročit do budoucnosti čisté energie.

KONTAKT: Cheer Chai, cheer.chai@solaxpower.com

<https://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/posileni-kyberneticke-bezpecnosti-v-ciste-energetice-sola-xcloud-nabizi-reseni-v-souladu-se-smernici-nis2/2674068>