

# STŘÍDAČ SOLAX X3 HYBRID G4



- Společnost Solax Power má desetiletou zkušenost ve výrobě fotovoltaických střídačů (2011) a více než osmiletém vývoji hybridních střídačů (2013), Solax Power ve spolupráci s přední univerzitou Zejiang University v čínském „Silicon Valley“, představuje již čtvrtou generaci hybridních střídačů pro použití s bateriovým uložištěm.
- Třífázové hybridní střídače napětí Solax X3 – Hybrid 10,0 kW - G4 + WIFI modul jsou standardně vybaveny dvěma MPP trackery a umožňují připojení vysokonapěťových baterií. Tento měnič je odolný vůči výpadku distribuční sítě a poskytuje tedy dokonalou zálohu pro rodinný dům i firmu. Třífázový hybridní měnič Solax X3 – Hybrid 10,0 kW - G4 + WIFI modul nabízí 2 samostatné výstupy. Na první výstup se připojí fáze rodinného domu a na druhý výstup se připojují zálohované spotřebiče, které mají fungovat i v případě výpadku distribuční sítě. Dokud je měnič připojený k síti, dodává do obou výstupů. V případě výpadku distribuční sítě dodává pouze do druhého výstupu.
- ZÁRUKA 10 LET
- NOVINKA SUPER PŘELÍVACÍ ASYMETRIE
- TÉMEŘ NULOVÉ PŘETOKY
- EFEKTIVNĚJŠÍ ŘÍZENÍ SPOTŘEBY
- PŘEPÍNACÍ ČAS DO BACKUP < 10ms
- VÝKONOVÁ ŘADA DO 15Kw (AC)
- MINIMALIZACE VLASTNÍ SPOTŘEBY
- ZPROVOZNĚNÍ I BEZ SÍTĚ ČI SOLÁRU

# Vlastnosti

- Přestože si třetí generace vydobyla zasloužené pevné postavení na trhu hybridních střídačů, přichází Solax Power s novou vylepšenou čtvrtou generací. Uživatel i instalatér nové generace se může těšit na několik zásadních vylepšení, posouvající jeho přidanou hodnotu ještě dál před konkurencí. Mezi hlavní změny patří:
- Dosažení až 150% asymetrie na jedné fázi. Zejména v českém prostředí představuje asymetrický provoz střídače velmi důležitou funkci. Nově však střídač umí na jednotlivých fázích ještě efektivněji rozdělovat vyrobenou energii. V praxi to znamená, že při zvýšené spotřebě na jedné fázi, může střídač převést až 150% jmenovitého výkonu právě do té fáze, kde je to potřeba. Pro uživatele to přináší ještě vyšší využití solární energie ať už přímo z panelů, či akumulátorů.
- Téměř nulové přetoky do sítě. Přestože celá řada dostupných hybridních střídačů nabízí funkci nulových přetoků do sítě, v praxi to většinou vypadá jinak. Zejména při malé aktuální spotřebě mají střídače problém eliminovat přetoky. Čtvrtá generace hybridů Solax však dosahuje maximálně okolo 8-14W i na nezatížených fázích.
- Integrovaný BACKUP a rychlosť zálohy <10ms. Nově je pro zjednodušení systému a úsporu vstupních nákladů funkce externího EPS boxu integrována přímo do střídače. Navíc však integrované stykače umožní přepnutí při výpadku AC na záložní zdroj v rychlosti <10ms! To zajistí i plynuly provoz většiny počítačů.
- Výkonová řada až do 15kW. Čtvrtá hybridní generace je nově ve výkonech až do 15kW na výstupu do sítě. V nabídce jsou nově navíc další dvě výkonové varianty 12kW a 15kw, přičemž obě varianty lze na vstupu z fotovoltaiky předimenzovat až do 18kWp. Střídače jsou tak vhodné i pro menší průmyslové aplikace, kde je potřeba uchovávat energii do akumulátorů. Pro větší aplikace navíc zůstává možnost paralelního propojení až deseti střídačů, kdy do každého třífázového střídače lze napojit až 8 baterií T58 (5,8kWh). Tedy maximální dosažení kapacity celého systému je 464kWh.
- Efektivnější řízení spotřeby. Hybridy jsou nově vybaveny výstupním bezpotenciálovým relé pro signalizaci přebytků. Relé slouží k maximalizaci využití vyrobené energie pomocí nastavení parametrů přetoků ve střídači z fotovoltaiky, či baterie (ve spojení s SOC). Jednoduše lze energii z přebytku směřovat na libovolné spotřebiče např. systém vytápění domu, ohřev vody či wallbox pro nabíjení elektromobilu.
- Minimalizace vlastní spotřeby. Oproti předchozí generaci se snížila hodnota vlastní spotřeby energie střídače o 10W.
- All-in-one řešení. Solax Hybrid G4 lze pořídit ve dvou provedeních. Jedna varianta je pro instalaci střídače samostatně a druhá je pro řešení All-in-one s bateriami T30. Pro instalaci druhé varianty je nutné si pořídit tzv. Matebox, který nejen podstatně zkrátí a zjednoduší instalaci celého systému, ale konečný uživatel získá jedno designové zařízení, ve kterém je vše (střídač a baterie).