

Seznam doporučených střídačů a komponent dle výsledků měření v laboratoři EG.D

Seznam doporučených střídačů a komponentů pro fotovoltaické elektrárny připojované do sítě AH – ENERGY, s.r.o. Tyto střídače a komponenty byly testovány v laboratoři EG.D na požadavky splňující PPDS Přílohu 4 a předpokládáme jejich správné fungování u zákazníka vůči provozovateli distribuční sítě (při vybrání českého gridcode a správného nastavení všech parametrů).

Výsledek testu se vztahuje pouze na konkrétní model střídače nebo komponentu s otestovanou verzí FW, na kterém nebyl proveden neautorizovaný zásah třetí osobou nebo nedošlo ke změně parametrů odpovídajícím požadavkům PLDS. Neuvedené střídače nebo komponenty v tabulce je možné do sítě AH – ENERGY, s.r.o. připojit, ale musí být splněny všechny požadavky vyplývající ze smlouvy o připojení a PPDS Přílohy 4. Za splnění všech povinností nadále odpovídá vlastník výroby. I netestované a zde neuvedené střídače a komponenty mohou tyto požadavky splnit.

Výrobce	Model (typ)	Verze FW	Datum otestování
BENEKOV ESCO	BEN-5K-SG04LP3-EU; BEN-6K-SG04LP3-EU; BEN-8K-SG04LP3-EU EUBEN-10K-SG04LP3-EU	BEN 2005-1128-1807	06.10.2023
Dražice	IN.HYBRID COMPACT 5K-D/M; IN.HYBRID COMPACT 6K-D/M IN.HYBRID COMPACT 8K-D/M; IN.HYBRID COMPACT 10K-D/M IN.HYBRID COMPACT 12K-D/M; IN.HYBRID COMPACT 15K-D/M	DSP: 2.03; ARM: 2.07	15.1.2024

Aktualizováno: 18.11.2024

Dražice	IN.HYBDRID COMPACT S 15.0K; IN.HYBDRID COMPACT S 19.9K; IN.HYBDRID COMPACT S 20.0K; IN.HYBDRID COMPACT S 25.0K; IN.HYBDRID COMPACT S 30.0K	DSP: 2.03; ARM: 2.07	7.5.2024
Fronius	Primo 3.0-1; Primo 3.5-1; Primo 3.6-1; Primo 4.0-1; Primo 4.6-1; Primo 4.0-1; Primo 6.0-1; Primo 8.2-1	V1.1.33.0	02.03.2023
Fronius	Primo GEN24 3.0 PLUS; Primo GEN24 3.6 PLUS; Primo GEN24 4.0 PLUS; Primo GEN24 4.6 PLUS; Primo GEN24 5.0 PLUS; Primo GEN24 6.0 PLUS	1.27.3-1	20.11.2023
Fronius	Symo 3.0-3-M; Symo 3.7-3-M; Symo 4.5-3-M; Symo 5.0-3-M; Symo 6.0-3-M; Symo 7.0-3-M; Symo 8.2-3-M; Symo 10.0-3-M; Symo 12.5-3-M; Symo 15.0-3-M; Symo 17.5-3-M; Symo 20.0-3-M	V1.1.17.0	02.08.2023

Fronius	Symo GEN24 3.0 PLUS; Symo GEN24 4.0 PLUS; Symo GEN24 5.0 PLUS; Symo GEN24 6.0 PLUS; Symo GEN24 8.0 PLUS; Symo GEN24 10.0 PLUS	1.27.3-1	13.11.2023
GoodWe	GW5K-ET; GW6.5K-ET; GW8K-ET; GW10K-ET	ARM:08; DSP:11	6.8.2024
GoodWe	GW15K-ET; GW20K-ET; GW25K-ET; GW29.9K-ET; GW30K-ET	ARM:08; DSP:07	6.8.2024
GoodWe	GW5KN-ET; GW6.5KN-ET; GW8KN-ET; GW10KN-ET	111127	18.12.2023
Growa	MID 11KTL3-XH; MID 12KTL3-XH; MID 13KTL3-XH; MID 15KTL3-XH; MID 17KTL3-XH; MID 20KTL3-XH; MID 25KTL3-XH; MID 30KTL3-XH	DNba98510019	26.1.2024
Growa	MOD 3000TL3-XH(BP); MOD 4000TL3-XH(BP); MOD 5000TL3-XH(BP); MOD 6000TL3-XH(BP); MOD 7000TL3-XH(BP); MOD 8000TL3-XH(BP); MOD 9000TL3-XH(BP); MOD 10KTL3-XH(BP)	Dnaa925100	31.10.2023
Growa	SPH 4000TL3 BH-UP; SPH 5000TL3 BH-UP; SPH 6000TL3 BH-UP; SPH 7000TL3 BH-UP; SPH 8000TL3 BH-UP; SPH 10000TL3 BH-UP	YBAA050510	18.1.2024

Huawei	SUN2000-12K-MB0; SUN2000-15K-MB0; SUN2000-17K-MB0; SUN2000-20K-MB0; SUN2000-25K-MB0 SUN5000-17K-MB0; SUN5000-25K-MB0	SUN2000MB V200R023C10	10.7.2024
Huawei	SUN2000-5K-MAP0; SUN2000-6K-MAP0; SUN2000-8K-MAP0; SUN2000-10K-MAP0; SUN2000-12K-MAP0 SUN5000-8K-MAP0; SUN5000-12K-MAP0	V200R024C00	2.5.2024
Kostal	Plen core plus 3.0; Plen core plus 4.2; Plen core plus 5.5; Plen core plus 7.0; Plen core plus 8.5; Plen core plus 10	1.33	17.03.2023
Nord	EcoMaster 3P 5.0; EcoMaster 3P 6.0; EcoMaster 3P 8.0; EcoMaster 3P 10.0; EcoMaster 3P 12.0; EcoMaster 3P 15.0	DSP: 2.03; ARM: 2.07	7.3.2024
Sigenergy	EC Energy Controller 5.0 TP; EC Energy Controller 6.0 TP; EC Energy Controller 8.0 TP; EC Energy Controller 10.0 TP;	V100R001C21B028	24.1.2024
	EC Energy Controller 12.0 TP; EC Energy Controller 15.0 TP; EC Energy Controller 17.0 TP; EC Energy Controller 20.0 TP; EC Energy Controller 25.0 TP;		

Sigenergy	Hybrid Inverter 5.0 TP; Hybrid Inverter 6.0 TP; Hybrid Inverter 8.0 TP; Hybrid Inverter 10.0 TP; Hybrid Inverter 12.0 TP; Hybrid Inverter 15.0 TP; Hybrid Inverter 17.0 TP; Hybrid Inverter 20.0 TP; Hybrid Inverter 25.0 TP	V100R001C21B028	24.1.2024
Sigenergy	PV Max 5.0 TP; PV Max 6.0 TP; PV Max 8.0 TP; PV Max 10.0 TP; PV Max 12.0 TP; PV Max 15.0 TP; PV Max 17.0 TP; PV Max 20.0 TP; PV Max 25.0 TP;	V100R001C21B028	24.1.2024
SofarSolar	HYD 5KTL-3PH; HYD 6KTL-3PH; HYD 8KTL-3PH; HYD 10KTL-3PH; HYD 15KTL-3PH; HYD 20KTL-3PH;	110822-22-22	31.1.2024
SolarEdge	Home Hub SE5K-RWB48; Home Hub SE8K-RWB48; Home Hub SE10K-RWB48	1.20.1648	16.10.2023
SolarEdge	SE20K-RW0; SE25K-RW0; SE30K-RW0; SE33.3K-RW0;	1.20.1643	17.10.2023
SolarEdge	Synergy Technology SE50K-RW0; SE66.6K-RW0; SE90K-RW0; SE100K-RW0	1.20.1643	16.10.2023
Solax	Solax X1 BOOST 2.5K G4; Solax X1 BOOST 3K G; Solax X1 BOOST 3.3K G4; Solax X1 BOOST 3.6K G4; Solax X1 BOOST 4K G4; Solax X1 BOOST 4.2K G4 Solax X1 BOOST 5K G4; Solax X1 BOOST 6K G4	DSP: 1.0; ARM: 1.0	27.8.2024

Solax	X1 MINI 0.6K G4; X1 MINI 0.7K G4; X1 MINI 0.8K G4; X1 MINI 1.1K G4; X1 MINI 1.5K G4; X1 MINI 2.0K G4; X1 MINI 2.5K G4; X1 MINI 3.0K G4; X1 MINI 3.3K G4	DSP: 1.0; ARM: 1.0	27.8.2024
Solax	Solax X3 IES 5K; Solax X3 IES 6K; Solax X3 IES 8K Solax X3 IES 10K; Solax X3 IES 12K; Solax X3 IES 15K	DS: 2.03; ARM: 2.07	29.10.2024
Solax	X3-Hybrid-5.0-D/M; X3-Hybrid-6.0-D/M; X3-Hybrid-8.0-D/M; X3-Hybrid10.0-D/M; X3-Hybrid-12.0-D/M; X3-Hybrid-15.0-D/M;	DSP: 2.03; ARM: 2.07	06.03.2024
Solax	X3 MIC 3.0-T-D; X3 MIC 4.0-T-D; X3 MIC 5.0-T-D; X3 MIC 6.0-T-D; X3 MIC 8.0-T-D; X3 MIC 10.0-T-D; X3 MIC 12.0-T-D; X3 MIC 15.0-T-D	DSP:1.0; ARM:1.0	12.8.2024
Solax	X3 PRO 8.0K-T-D; X3 PRO 10.0K-T-D; X3 PRO 12.0K-T-D; X3 PRO 15.0K-T-D; X3 PRO 17.0K-T-D; X3 PRO 20.0K-T-D; X3 PRO 25.0K-R-D; X3 PRO 20.0K-R-D	DSP:1.0; ARM:1.0	14.8.2024
Solax	X3-ULT-15K; X3-ULT-19.9K; X3-ULT-20K; X3-ULT-25K; X3-ULT-30K;	DSP: 2.03; ARM: 2.07	18.4.2024
Sungrow	SH5T; SH6T; SH8T; SH10T; SH12T; SH15T; SH20T; SH25T	DSP: PEARL-H_03011.01 LCD: PEARL-H_01011.01	26.7.2024
Victron	Mul plus II 3000; Mul plus II 5000; Mul plus II 8000; Mul plus II 10000; Mul plus II 15000	510	02.02.2024

Victron	Qua ro 3000; Qua ro 5000; Qua ro 8000; Qua ro 10000; Qua ro 15000	510	24.01.2024
Wa sonic	6.0K-25A-3P; 8.0K-25A-3P; 10K-25A-3P; 12K-25A-3P; 15K-25A-3P; 20K-25A-3P;	V22.47	15.5.2024

Externí síťové ochrany:

Výrobce	Model (typ)	Verze FW	Datum otestování
ESIT	UF300	1.17C	22.1.2024
Schrack	URNA0345	02.18.2j	19.1.2024