

BYD BATTERY-BOX PREMIUM LVS SEZNAM MINIMÁLNÍCH KONFIGURACÍ - V 1.11

1. Seznam minimálních konfigurací ON Grid					
DE: Minimale Konfiguration ON Grid // ES: Configuración mínima para sistemas conectados a red // IT: Configurazione minima per sistemi in rete					
Kompatibilní měnič 1 / 3-fázový)		Minimální konfigurace pro jednu fázi		Minimální konfigurace pro třífázový provoz	
DE: Kompatibler Wechselrichter		DE: Minimale Konfiguration für eine Phase		DE: Minimální konfigurace pro tři fáze	
ES: Inversores compatibles		ES: Cantidad mínima de baterías para sistemas monofásicos a red		ES: Cantidad mínima de unidades para sistemas trifásicos a red	
IT: Kompatibilni se střídači		IT: Minimální počet baterií pro monofázové systémy in rete		IT: Minimální počet baterií pro systémy trifase in rete	
		Modul LVS	Věž (PDU)	Modul LVS	Věž (PDU)
SMA	SI 4.4M	≥1	≥1	≥4	≥1
	SI 6.0H	≥2	≥1	≥6	≥2
	SI 8.0H	≥3	≥1	≥8	≥2
	Firmware baterie: BMU≥ V1.19, BMS≥ V1.8; firmware měniče≥ V1.3.1.R. Při práci s LVS použijte níže uvedené parametry nastavení pro Sunny Island. Dolní hranice oblasti ochrany před hlubokým vybitím před vypnutím <2 %; Minimální šířka oblasti ochrany před hlubokým vybitím: ≥8 %; Šířka oblasti pro zachování stavu nabití baterie: 3-5%.				
Victron	Multiplus 48/3000/35	≥1	≥1	≥1	≥1
	Multiplus 48/5000/70	≥1	≥1	≥1	≥1
	Multigrid 48/3000/35	≥1	≥1	≥1	≥1
	Quattro 48/5000/70-100/100	≥1	≥1	≥1	≥1
	Quattro 48/8000/110-100/100	≥1	≥1	≥1	≥1
	Quattro 48/10000/140-100/100	≥1	≥1	≥1	≥1
	Quattro 48/15000/200-100/100	≥1	≥1	≥1	≥1
	Easysolar 48/3000/35-50 MPPT150/70	≥1	≥1	≥1	≥1
	Easysolar 48/5000/70-100 MPPT150/100	≥1	≥1	≥1	≥1
	Multi RS Solar 48/6000	≥1	≥1	/	/
Firmware baterie: BMU≥ V1.16, BMS≥ V1.8; firmware měniče≥ V2.52.					
Selectronic	SPMC480-AU/ SPMC481-AU	≥1	≥1	≥3	≥1
	SPMC482-AU	≥2	≥1	≥6	≥2
	Firmware baterie: BMU≥ V1.17, BMS ≥ V1.8; firmware Selectronic SP Link≥ 14.20.x, firmware SP Pro≥ V12.x.				
Studer	XTS1400-48	≥1	≥1	≥1	≥1
	XTM2600-48/ XTM4000-48	≥1	≥1	≥1	≥1
	XTH6000-48/ XTH8000-48	≥1	≥1	≥1	≥1
	VT-65/80	≥1	≥1	≥1	≥1
	VS-70/120	≥1	≥1	≥1	≥1
	Další 3	/	/	≥4	≥1
	Firmware baterie: BMU≥ V1.16, BMS≥ V1.8; firmware měniče (očekává se Next 3)≥ R664; firmware měniče (Next 3)≥ 0.5.0.0.				
GoodWe	Řada ES/ EM/ BP/ SBP	≥1	≥1	/	/
	Firmware baterie: BMU ≥ V1.16, BMS ≥ V1.8; firmware měniče≥ ARM V11.				
Sungrow	SH5K-30	≥1	≥1	/	/
	Firmware baterie: BMU≥ V1.16, BMS≥ V1.8; firmware měniče≥ SH5K-30_V01_V004.				
SolarEdge*	SE 5K/ 7K/ 8K/ 10K-RWS	/	/	≥1	≥1
	Firmware baterie: BMU≥ V1.16, BMS≥ V1.8; firmware měniče≥ 4.11. * Více věží není podporováno.				
Solis	RHI-(3/ 3.6)K-48ES-5G	≥1	≥1	/	/
	RHI-(4.6/ 5/ 6)K-48ES-5G	≥2	≥1	/	/
	RAI-3K-48ES-5G	≥1	≥1	/	/
	Firmware baterie: BMU≥ V1.19, BMS≥ V1.08; firmware měniče: RHI (3-6K)-48ES-5G≥ V330022, RAI-3K-48ES-5G≥ V0B0009.				
	RHI-(3-5)K-48ES	≥1	≥1	/	/
	S5-EH1P(3-6)KL	≥1	≥1	/	/
	S6-EH1P(3/ 3.6)K-L-EU	≥1	≥1	/	/
	S6-EH1P(4.6/ 5/ 6)K-L-EU	≥1	≥1	≥1	≥1
	S6-EH1P(3-6)K-L-PRO	≥1	≥1	≥1	≥1
	Firmware baterie: BMU≥ V1.24, BMS≥ V1.14; firmware měniče: RHI-(3-5)K-48ES/ S5-EH1P(3-6)K-L≥ V35, S6-EH1P(3-6)K-L-EU/ S6-EH1P(3-6)K-L-PRO≥ V320020.				

1. Seznam minimálních konfigurací ON Grid					
DE: Minimale Konfiguration ON Grid // ES: Configuración mínima para sistemas conectados a red // IT: Configurazione minima per sistemi in rete					
Kompatibilní měnič 1 / 3-fázový)		Minimální konfigurace pro jednu fázi		Minimální konfigurace pro třífázový provoz	
DE: Kompatibler Wechselrichter		DE: Minimale Konfiguration für eine Phase		DE: Minimální konfigurace pro tři fáze	
ES: Inversores compatibles		ES: Cantidad mínima de baterías para sistemas monofásicos a red		ES: Cantidad mínima de unidades para sistemas trifásicos a red	
IT: Kompatibilní se střídačem		IT: Minimální počet baterií pro monofázové systémy in rete		IT: Minimální počet baterií pro systémy trifase in rete	
		Modul LVS	Věž (PDU)	Modul LVS	Věž (PDU)
Schneider	XW Pro 8548	≥3	≥1	/	/
	Firmware baterie: BMU≥ V1.20, BMS ≥ V1.10; firmware měniče: FW brány: V1.14-BN465, FW XW: 1.10.				
RAION	J5	≥2	≥1	≥5	≥2
	M8	≥3	≥1	≥8	≥2
	Firmware baterie: BMU≥ V1.24, BMS≥ V1.14; firmware měniče J5: U1≥ 50.05; U2≥ 19.17. Firmware měniče M8: U1≥ 46.09 nebo 72.05; U2≥ 12.25.				
Deye	SUN-3.6/5/6/7.6/8K-SG01LP1-EU	≥1	≥1	≥1	≥1
	SUN-12/14/16K-SG01LP1-EU	≥1	≥1	≥1	≥1
	SUN-3.6/5/6K-SG03LP1-EU	≥1	≥1	≥1	≥1
	Firmware baterie: BMU≥ V1.22, BMS≥ V1.13; firmware měniče≥ C351.				
	SUN-3/3.6/5/6K-SG04LP1-EU	≥1	≥1	≥1	≥1
	SUN-3.6/5/6/7.6/8K-SG05LP1-EU	≥1	≥1	≥1	≥1
	SUN-5/6/8/10/12K-SG04LP3-EU	/	/	≥1	≥1
	Firmware baterie: BMU≥ V1.22, BMS≥ V1.13; firmware měniče≥ 1001-C015.				
Hoymiles	HYS-(3.0-6.0)LV-EUG1	≥1	≥1	/	/
	HAS-(3.0-5.0)LV-EUG1	≥1	≥1	/	/
	Firmware baterie: BMU≥ V1.24, BMS≥ V1.14; firmware měniče≥ 0.2.22.				

2. Seznam minimálních konfigurací ON Grid+ Zálaha					
DE: Minimale Konfiguration für Notstrom// ES: Configuración mínima para sistemas energía de emergencia// IT: Configurazione minima per sistemi di alimentazione di emergenza (minimální konfigurace pro systémy nouzového zásobování)					
Kompatibilní měnič 1 / 3-fázový)		Minimální konfigurace pro jednu fázi		Minimální konfigurace pro třífázový provoz	
DE: Kompatibler Wechselrichter ES: Inversores compatibles IT: Kompatibilni se střídači		DE: Minimale Konfiguration für eine Phase ES: Cantidad mínima de baterías para sistemas monofásicos a red con backup IT: Minimální počet baterií pro monofázové systémy in rete se zálohováním		DE: Minimální konfigurace pro tři fáze ES: Cantidad mínima de baterías para sistemas trifase a red con backup IT: Minimální počet baterií pro systémy trifase in rete se zálohováním	
		Modul LVS	Věž (PDU)	Modul LVS	Věž (PDU)
SMA	SI 4.4M	≥2	≥1	≥8	≥2
	SI 6.0H/ SI 8.0H	≥4	≥1	≥12	≥3
	Firmware baterie: BMU≥ V1.19, BMS≥ V1.8; firmware měniče≥ V1.3.1.R. Při práci s LVS použijte níže uvedené parametry nastavení pro Sunny Island. Dolní hranice oblasti ochrany před hlubokým vybitím před vypnutím <2 %; Minimální šířka oblasti ochrany před hlubokým vybitím: ≥8 %; Šířka oblasti pro zachování stavu nabití baterie: 3-5%.				
Victron	Multiplus 48/3000/35 / Multigrid 48/3000/35	≥2	≥1	≥5	≥2
	Multiplus 48/5000/70	≥3	≥1	≥7	≥2
	Quattro 48/5000/70-100/100	≥3	≥1	≥7	≥2
	Quattro 48/8000/110-100/100	≥4	≥1	≥12	≥3
	Quattro 48/10000/140-100/100	≥5	≥2	≥15	≥4
	Quattro 48/15000/200-100/100	≥7	≥2	≥18	≥5
	Easysolar 48/3000/35-50 MPPT150/70	≥2	≥1	≥5	≥2
	Easysolar 48/5000/70-100 MPPT150/100	≥3	≥1	≥7	≥2
	Multi RS Solar 48/6000	≥3	≥1	/	/
Firmware baterie: BMU≥ V1.16, BMS≥ V1.8; firmware měniče≥ V2.52.					
Selectronic	SPMC480-AU	≥2	≥1	≥4	≥1
	SPMC481-AU	≥3	≥1	≥6	≥2
	SPMC482-AU	≥5	≥2	≥8	≥2
Firmware baterie: BMU≥ V1.17, BMS≥ V1.8; firmware Selectronic SP Link≥ 14.20.x, firmware SP Pro≥ V12.x.					
Studer	XTS1400-48	≥1	≥1	≥2	≥1
	XTM2600-48	≥2	≥1	≥5	≥2
	XTM4000-48	≥3	≥1	≥8	≥2
	XTH6000-48	≥4	≥1	≥11	≥3
	XTH8000-48	≥5	≥2	≥15	≥4
	VT-65	≥1	≥1	≥1	≥1
	VT-80/ VS -70	≥2	≥1	≥2	≥1
	VS-120	≥3	≥1	≥3	≥1
	Další 3	/	/	≥4	≥1
Firmware baterie: BMU≥ V1.16, BMS≥ V1.8; firmware měniče (očekává se Next 3)≥ R664; firmware měniče (Next 3)≥ 0.5.0.0.					
GoodWe	Rada ES/ SBP	≥2	≥1	/	/
	GW3048-EM	≥1	≥1	/	/
	GW3648-EM/ GW 5048-EM	≥2	≥1	/	/
Firmware baterie: BMU≥ V1.16, BMS ≥ V1.8; firmware měniče≥ ARM V11.					
Sungrow	SH5K-30	≥1	≥1	/	/
	Firmware baterie: BMU≥ V1.16, BMS≥ V1.8; firmware měniče≥ SH5K-30_V01_V004.				
Solis	RHI-(3/ 3.6)K-48ES-5G/ RAI-3K-48ES-5G	≥1	≥1	/	/
	RHI-(4.6/ 5/ 6)K-48ES-5G	≥2	≥1	/	/
	Firmware baterie: BMU≥ V1.19, BMS≥ V1.08; Inverter firmware: RHI (3-6K)-48ES-5G≥ V330022, RAI-3K-48ES-5G ≥V0B0009.				
	RHI-(3-5)K-48ES/ S5-EH1P(3/ 3.6)K-L	≥2	≥1	/	/
	S5-EH1P(4.6/ 5/ 6)K-L	≥3	≥1	/	/
	S6-EH1P3K-L-PRO	≥2	≥1	≥3	≥1
	S6-EH1P3.6K-L-PRO	≥2	≥1	≥4	≥1
	S6-EH1P5K-L-PRO/ S6-EH1P(4.6/ 5)K-L-EU	≥2	≥1	≥5	≥1
	S6-EH1P6K-L-PRO/ S6-EH1P6K-L-EU	≥3	≥1	≥6	≥1
	S6-EH1P(3/ 3.6)K-L-EU	≥2	≥1	/	/
	Firmware baterie: BMU≥ V1.24, BMS ≥ V1.14; firmware měniče: RHI-(3-5)K-48ES/ S5-EH1P(3-6)K-L≥ V35, S6-EH1P(3-6)K-L-EU/ S6-EH1P(3-6)K-L-PRO≥ V320020.				

2. Seznam minimálních konfigurací ON Grid+ Záloha					
DE: Minimale Konfiguration für Notstrom// ES: Configuración mínima para sistemas energía de emergencia// IT: Configurazione minima per sistemi di alimentazione di emergenza (minimální konfigurace pro systémy nouzového zásobování)					
Kompatibilní měnič 1 / 3-fázový)		Minimální konfigurace pro jednu fázi		Minimální konfigurace pro třífázový provoz	
DE: Kompatibler Wechselrichter		DE: Minimale Konfiguration für eine Phase		DE: Minimální konfigurace pro tři fáze	
ES: Inversores compatibles		ES: Cantidad mínima de baterías para sistemas monofásicos a red con backup		ES: Cantidad mínima de baterías para sistemas trifase a red con backup	
IT: Kompatibilni se střídači		IT: Minimální počet baterií pro monofázové systémy in rete se zálohováním		IT: Minimální počet baterií pro systémy trifase in rete se zálohováním	
		Modul LVS	Věž (PDU)	Modul LVS	Věž (PDU)
Schneider	XW Pro 8548	≥4	≥1	/	/
	Firmware baterie: BMU≥ V1.20, BMS≥ V1.10; firmware měniče: FW brány: V1.14-BN465, FW XW: 1.10.				
RAION	J5	≥2	≥1	≥5	≥2
	M8	≥3	≥1	≥8	≥2
	Firmware baterie: BMU≥ V1.24, BMS≥ V1.14; firmware měniče J5: U1≥ 50.05; U2≥ 19.17. Firmware měniče M8: U1≥ 46.09 nebo 72.05; U2≥ 12.25.				
Deye	SUN-3.6K-SG01/03LP1-EU	≥2	≥1	≥4	≥1
	SUN-5K-SG01/03LP1-EU	≥2	≥1	≥5	≥1
	SUN-6K-SG01/03LP1-EU	≥3	≥1	≥6	≥1
	SUN-7.6K-SG01LP1-EU	≥3	≥1	≥7	≥2
	SUN-8K-SG01LP1-EU	≥3	≥1	≥8	≥2
	SUN-12K-SG01LP1-EU	≥5	≥1	≥11	≥3
	SUN-14K-SG01LP1-EU	≥5	≥1	≥13	≥4
	SUN-16K-SG01LP1-EU	≥6	≥1	≥15	≥4
	Firmware baterie: BMU≥ V1.22, BMS≥ V1.13; firmware měniče≥ C351.				
	SUN-3K-SG04LP1-EU	≥2	≥1	≥3	≥1
	SUN-3.6K-SG04/05LP1-EU	≥2	≥1	≥4	≥1
	SUN-5K-SG04/05LP1-EU	≥2	≥1	≥5	≥1
	SUN-6K-SG04/05LP1-EU	≥3	≥1	≥6	≥1
	SUN-7.6K-SG05LP1-EU	≥3	≥1	≥7	≥2
	SUN-8K-SG05LP1-EU	≥3	≥1	≥8	≥2
	SUN-5/6K-SG04LP3-EU	/	/	≥2	≥1
	SUN-8K-SG04LP3-EU	/	/	≥3	≥1
	SUN-10/12K-SG04LP3-EU	/	/	≥4	≥1
	Firmware baterie: BMU≥ V1.22, BMS≥ V1.13; firmware měniče≥ 1001-C015.				
Hoymiles	HYS-(3.0/ 3.6/ 4.6)LV-EUG1	≥2	≥1	/	/
	HYS-(5.0/ 6.0)LV-EUG1	≥3	≥1	/	/
	MÁ-(3.0/ 3.6/ 4.6)LV-EUG1	≥2	≥1	/	/
	HAS-5.0LV-EUG1	≥3	≥1	/	/
	Firmware baterie: BMU≥ V1.24, BMS≥ V1.14; firmware měniče≥ 0.2.22.				

3. Seznam minimálních konfigurací OFF Grid Typické použití					
DE: Minimale Konfiguration Off Grid für den typischen Gebrauch // ES: Configuración mínima para sistemas aislados, uso convencional // IT: Configurazione minima per sistemi in isola, uso tipico					
Kompatibilní měnič 1 / 3-fázový)		Minimální konfigurace pro jednu fázi		Minimální konfigurace pro třífázový provoz	
DE: Kompatibler Wechselrichter		DE: Minimale Konfiguration für eine Phase		DE: Minimální konfigurace pro tři fáze	
ES: Inversores compatibles		ES: Cantidad mínima de baterías para sistemas monofásicos aisladas		ES: Cantidad mínima de baterías para sistemas trifase aisladas	
IT: Kompatibilni se střídači		IT: Minimální počet baterií pro monofázové systémy na ostrově		IT: Minimální počet baterií pro systémy trifase in isola	
		Modul LVS	Věž (PDU)	Modul LVS	Věž (PDU)
SMA	SI 4.4M	≥2	≥1	≥8	≥2
	SI 6.0H/ SI 8.0H	≥4	≥1	≥12	≥3
	Firmware baterie: BMU≥ V1.19, BMS≥ V1.8; firmware měniče≥ V1.3.1.R. Při práci s LVS použijte níže uvedené parametry nastavení pro Sunny Island. Dolní hranice oblasti ochrany před hlubokým vybitím před vypnutím <2 %; Minimální šířka oblasti ochrany před hlubokým vybitím: ≥8 %; Šířka oblasti pro zachování stavu nabití baterie: 3-5%.				
Victron	Multiplus 48/3000/35	≥1	≥1	≥3	≥1
	Multiplus 48/5000/70	≥2	≥1	≥5	≥2
	Multigrid 48/3000/35	≥1	≥1	≥3	≥1
	Quattro 48/5000/70-100/100	≥2	≥1	≥5	≥2
	Quattro 48/8000/110-100/100	≥3	≥1	≥9	≥3
	Quattro 48/10000/140-100/100	≥4	≥1	≥11	≥3
	Quattro 48/15000/200-100/100	≥6	≥2	≥16	≥4
	Easysolar 48/3000/35-50 MPPT150/70	≥1	≥1	≥3	≥1
	Easysolar 48/5000/70-100 MPPT150/100	≥2	≥1	≥5	≥2
	Multi RS Solar 48/6000	≥3	≥1	/	/
Firmware baterie: BMU≥ V1.16, BMS≥ V1.8; firmware měniče≥ V2.52.					
Selectronic	SPMC480-AU	≥2	≥1	≥4	≥1
	SPMC481-AU	≥2	≥1	≥5	≥2
	SPMC482-AU	≥3	≥1	≥8	≥2
Firmware baterie: BMU≥ V1.17, BMS≥ V1.8; firmware Selectronic SP Link≥ 14.20.x, firmware SP Pro ≥V12.x.					
Studer	XTS1400-48	≥1	≥1	≥2	≥1
	XTM2600-48	≥1	≥1	≥3	≥1
	XTM4000-48	≥2	≥1	≥4	≥1
	XTH6000-48	≥2	≥1	≥6	≥2
	XTH8000-48	≥3	≥1	≥8	≥2
	VT-65	≥1	≥1	≥1	≥1
	VT-80/ VS-70	≥2	≥1	≥2	≥1
	VS-120	≥3	≥1	≥3	≥1
	Další 3	/	/	≥4	≥1
Firmware baterie: BMU≥ V1.16, BMS≥ V1.8; firmware měniče (očekává se Next 3)≥ R664; firmware měniče (Next 3)≥ 0.5.0.0.					
GoodWe	Řada ES	/	/	/	/
	GW3048-EM	/	/	/	/
	GW3648-EM/ GW5048-EM	/	/	/	/
	Řada SBP	/	/	/	/
Firmware baterie: BMU ≥ V1.16, BMS ≥ V1.8; firmware měniče≥ ARM V11.					
Solis	RHI-(3/ 3.6)K-48ES-5G/ RAI-3K-48ES-5G	≥1	≥1	/	/
	RHI-(4.6/ 5/ 6)K-48ES-5G	≥2	≥1	/	/
	Firmware baterie: BMU≥ V1.19, BMS≥ V1.08; Inverter firmware: RHI (3-6K)-48ES-5G≥ V330022, RAI-3K-48ES-5G≥ V0B0009.				
	RHI-(3-5)K-48ES/ S5-EH1P(3/ 3.6)K-L	≥2	≥1	/	/
	S5-EH1P(4.6/ 5/ 6)K-L	≥3	≥1	/	/
	S6-EH1P3K-L-PRO	≥2	≥1	≥3	≥1
	S6-EH1P3.6K-L-PRO	≥2	≥1	≥4	≥1
	S6-EH1P5K-L-PRO/ S6-EH1P(4.6/ 5)K-L-EU	≥2	≥1	≥5	≥1
	S6-EH1P6K-L-PRO/ S6-EH1P6K-L-EU	≥3	≥1	≥6	≥1
	S6-EH1P(3/ 3.6)K-L-EU	≥2	≥1	/	/
Firmware baterie: BMU≥ V1.24, BMS≥ V1.14; firmware měniče: RHI-(3-5)K-48ES/ S5-EH1P(3-6)K-L≥ V35, S6-EH1P(3-6)K-L-EU/ S6-EH1P(3-6)K-L-PRO≥ V320020.					

3. Seznam minimálních konfigurací OFF Grid Typické použití					
DE: Minimale Konfiguration Off Grid für den typischen Gebrauch // ES: Configuración mínima para sistemas aislados, uso convencional // IT: Configurazione minima per sistemi in isola, uso tipico					
Kompatibilní měnič 1 / 3-fázový)		Minimální konfigurace pro jednu fázi		Minimální konfigurace pro třífázový provoz	
DE: Kompatibler Wechselrichter ES: Inversores compatibles IT: Kompatibilni se střídačem		DE: Minimale Konfiguration für eine Phase ES: Cantidad mínima de baterías para sistemas monofásicos aisladas IT: Minimální počet baterií pro monofázové systémy na ostrově		DE: Minimální konfigurace pro tři fáze ES: Cantidad mínima de baterías para sistemas trifase aisladas IT: Minimální počet baterií pro systémy trifase in isola	
		Modul LVS	Věž (PDU)	Modul LVS	Věž (PDU)
Sungrow	SH5K-30	≥1	≥1	/	/
	Firmware baterie: BMU≥ V1.16, BMS≥ V1.8; firmware měniče: SH5K-30_V01_V004.				
Schneider	XW Pro 8548	≥4	≥1	/	/
	Firmware baterie: BMU ≥ V1.20, BMS≥ V1.10; firmware měniče: FW brány :v1.14-BN465, FW XW: 1.10.				
RAION	J5	≥3	≥1	≥7	≥2
	M8	≥5	≥2	≥11	≥3
	Firmware baterie: BMU≥ V1.24, BMS≥ V1.14; firmware měniče J5: U1≥ 50.05; U2≥ 19.17. Firmware měniče M8: U1≥ 46.09 nebo 72.05; U2≥ 12.25.				
Deye	SUN-3.6K-SG01/03LP1-EU	≥2	≥1	≥4	≥1
	SUN-5K-SG01/03LP1-EU	≥2	≥1	≥5	≥1
	SUN-6K-SG01/03LP1-EU	≥3	≥1	≥6	≥1
	SUN-7.6K-SG01LP1-EU	≥3	≥1	≥7	≥2
	SUN-8K-SG01LP1-EU	≥3	≥1	≥8	≥2
	SUN-12K-SG01LP1-EU	≥5	≥1	≥11	≥3
	SUN-14K-SG01LP1-EU	≥5	≥1	≥13	≥4
	SUN-16K-SG01LP1-EU	≥6	≥1	≥15	≥4
	Firmware baterie: BMU≥ V1.22, BMS≥ V1.13; firmware měniče≥ C351.				
	SUN-3K-SG04LP1-EU	≥2	≥1	≥3	≥1
	SUN-3.6K-SG04/05LP1-EU	≥2	≥1	≥4	≥1
	SUN-5K-SG04/05LP1-EU	≥2	≥1	≥5	≥1
	SUN-6K-SG04/05LP1-EU	≥3	≥1	≥6	≥1
	SUN-7.6K-SG05LP1-EU	≥3	≥1	≥7	≥2
	SUN-8K-SG05LP1-EU	≥3	≥1	≥8	≥2
	SUN-5/ 6K-SG04LP3-EU	/	/	≥2	≥1
	SUN-8K-SG04LP3-EU	/	/	≥3	≥1
	SUN-10/12K-SG04LP3-EU	/	/	≥4	≥1
	Firmware baterie: BMU ≥ V1.22, BMS≥ V1.13; firmware měniče≥ 1001-C015.				
Hoymiles	HYS-(3.0/ 3.6/ 4.6)LV-EUG1	≥2	≥1	/	/
	HYS-(5.0/ 6.0)LV-EUG1	≥3	≥1	/	/
	MĀ-(3.0/ 3.6/ 4.6)LV-EUG1	≥2	≥1	/	/
	HAS-5.0LV-EUG1	≥3	≥1	/	/
	Firmware baterie: BMU≥ V1.24, BMS≥ V1.14; firmware měniče≥ 0.2.22.				

4. Seznam minimálních konfigurací Off Grid pro použití rozběhového výkonu					
DE: Minimale Konfiguration Off Grid, für hohe Einschaltströme // ES: Configuración mínima para sistemas aislados para soportar picos de corriente máximos // IT: Configurazione minima per sistemi in isola per potenza di pico ammissibile					
Kompatibilní měnič 1 / 3-fázový)		Minimální konfigurace pro jednu fázi		Minimální konfigurace pro třífázový provoz	
DE: Kompatibler Wechselrichter		DE: Minimale Konfiguration für eine Phase		DE: Minimální konfigurace pro tři fáze	
ES: Inversores compatibles		ES: Cantidad mínima de baterías para sistemas monofásicos aisladas con pico		ES: Cantidad mínima de baterías para sistemas trifase aisladas con pico	
IT: Kompatibilni se střídači		IT: Minimální počet baterií pro monofázové systémy v isola con pico		IT: Minimální počet baterií pro systémy trifase in isola con pico	
		Modul LVS (poznámky k použití při rozběhu)	Věž (PDU)	Modul LVS (poznámky k použití při rozběhu)	Věž (PDU)
SMA	SI 4.4M	≥2 (5,5 kW 3 sekundy)	≥1	≥8 (3*5,5 kW 3 sekundy)	≥2
	SI 6.0H/ 8.0H	≥4 (11kw 3 sekundy)	≥1	≥12 (3*11kw 3 sekundy)	≥3
	Firmware baterie: BMU≥ V1.19, BMS≥ V1.8; firmware měniče≥ V1.3.1.R. Při práci s LVS použijte níže uvedené parametry nastavení pro Sunny Island. Dolní hranice oblasti ochrany před hlubokým vybitím před vypnutím <2 %; Minimální šířka oblasti ochrany před hlubokým vybitím: ≥8 %; Šířka oblasti pro zachování stavu nabití baterie: 3-5%				
Victron	Multiplus 48/3000/35	≥2 (6kw 5 sekund)	≥1	≥5 (3*6kw 5 sekund)	≥2
	Multiplus 48/5000/70	≥3 (10kw 5 sekund)	≥1	≥7 (3*10kw 5 sekund)	≥2
	Multigrid 48/3000/35	≥2 (6kw 5 sekund)	≥1	≥5 (3*6kw 5 sekund)	≥2
	Quattro 48/5000/70-100/100	≥3 (10kw 5 sekund)	≥1	≥7 (3*10kw 5 sekund)	≥2
	Quattro 48/8000/110-100/100	≥4 (16kw 5 sekund)	≥1	≥12 (3*16kw 5 sekund)	≥3
	Quattro 48/10000/140- 100/100	≥5 (20kw 5 sekund)	≥2	≥15 (3*20kw 5 sekund)	≥4
	Quattro 48/15000/200- 100/100	≥7 (25kw 5 sekund)	≥2	≥18 (3*25kw 5 sekund)	≥6
	Easysolar 48/3000/35-50 MPPT150/70	≥2 (6kw 5 sekund)	≥1	≥5 (3*6kw 5 sekund)	≥2
	Easysolar 48/5000/70-100 MPPT150/100	≥3 (10kw 5 sekund)	≥1	≥7 (3*10kw 5 sekund)	≥2
	Multi RS Solar 48/6000	≥3 (9kW 3 sekundy)	≥1	/	/
Firmware baterie: BMU≥ V1.16, BMS≥ V1.8; firmware měniče≥ V2.52.					
Selectronic	SPMC480-AU	≥2 (6kw 60 sekund)	≥1	≥6 (3*6kw 60 sekund)	≥2
	SPMC481-AU	≥3 (12kw 30 sekund)	≥1	≥9 (3*12kw 30 sekund)	≥3
	SPMC482-AU	≥5 (18kw 30 sekund)	≥2	≥13 (3*18kw 30 sekund)	≥4
Firmware baterie: BMU≥ V1.17, BMS≥ V1.8; firmware Selectronic SP Link≥ 14.20.x, firmware SP Pro ≥V12.x.					
Studer	XTS1400-48	≥1 (2,8 kW 5 sekund)	≥1	≥2 (3*2,8kw 5 sekund)	≥1
	XTM2600-48	≥2 (6,5 kW 5 sekund)	≥1	≥5 (3*6,5 kW 5 sekund)	≥2
	XTM4000-48	≥3 (10,5 kW 5 sekund)	≥1	≥8 (3*10,5 kW 5 sekund)	≥2
	XTH6000-48	≥4 (15 kw 5 sekund)	≥1	≥11 (3*15 kw 5 sekund)	≥3
	XTH8000-48	≥5 (21 kw 5 sekund)	≥2	≥15 (3*21 kw 5 sekund)	≥4
	VT-65	≥1	≥1	≥4	≥1
	VT-80 / VS-70	≥2	≥1	≥4	≥1
	VS-120	≥3	≥1	≥8	≥2
	Další 3	/	/	≥4	≥1
Firmware baterie: BMU≥ V1.16, BMS≥ V1.8; firmware měniče (očekává se Next 3)≥ R664; firmware měniče (Next 3)≥ 0.5.0.0.					
GoodWe	Řada ES	≥2	≥1	/	/
	GW3048-EM	≥1	≥1	/	/
	GW3648/5048-EM	≥2	≥1	/	/
	Řada SBP	≥2	≥1	/	/
Firmware baterie: BMU ≥ V1.16, BMS ≥ V1.8; firmware měniče≥ ARM V11.					
Solis	RHI-(3/ 3.6)K-48ES-5G/ RAI-3K-48ES-5G	≥1	≥1	/	/
	RHI-(4.6/ 5/ 6)K-48ES-5G	≥2	≥1	/	/
	Firmware baterie: BMU≥ V1.19, BMS≥ V1.08; Inverter firmware: (3-6K)-48ES-5G firmware≥ V330022, RAI-3K-48ES-5G ≥V0B0009.				
	RHI-(3-5)K-48ES/ S5-EH1P(3/ 3.6)K-L	≥2	≥1	/	/
	S5-EH1P(4.6/ 5/ 6)K-L	≥3	≥1	/	/
	S6-EH1P3K-L-PRO	≥2	≥1	≥4	≥1
	S6-EH1P3.6K-L-PRO/ S6-EH1P(4.6/ 5)K-L-EU	≥2	≥1	≥5	≥1
	S6-EH1P5K-L-PRO	≥3	≥1	≥7	≥2
	S6-EH1P6K-L-PRO	≥4	≥1	≥8	≥2
	S6-EH1P(3/ 3.6)K-L-EU	≥2	≥1	/	/
	S6-EH1P6K-L-EU	≥3	≥1	≥6	≥1
	Firmware baterie: BMU≥ V1.24, BMS≥ V1.14; firmware měniče: RHI-(3-5)K-48ES/ S5-EH1P(3-6)K-L≥ V35, S6-EH1P(3-6)K-L-EU/ S6-EH1P(3-6)K-L-PRO≥ V320020.				

4. Seznam minimálních konfigurací Off-grid pro použití rozběhového výkonu					
DE: Minimale Konfiguration Off Grid, für hohe Einschaltströme // ES: Configuración mínima para sistemas aislados para soportar picos de corriente máximos // IT: Configurazione minima per sistemi in isola per potenza di pico ammissibile					
Kompatibilní měnič 1 / 3-fázový)		Minimální konfigurace pro jednu fázi		Minimální konfigurace pro třífázový provoz	
DE: Kompatibler Wechselrichter ES: Inversores compatibles IT: Kompatibilni se střídači		DE: Minimale Konfiguration für eine Phase ES: Cantidad mínima de baterías para sistemas monofásicos aisladas con pico IT: Minimální počet baterií pro monofázové systémy v isola con pico		DE: Minimální konfigurace pro tři fáze ES: Cantidad mínima de baterías para sistemas trifase aisladas con pico IT: Minimální počet baterií pro systémy trifase in isola con pico	
		Modul LVS (poznámky k použití při rozběhu)	Věž (PDU)	Modul LVS (poznámky k použití při rozběhu)	Věž (PDU)
Sungrow	SH5K-30	≥1	≥1	/	/
	Firmware baterie: BMU≥ V1.16, BMS≥ V1.8; firmware měniče≥ SH5K-30_V01_V004.				
Schneider	XW Pro 8548	≥4	≥1	/	/
	Firmware baterie: BMU ≥ V1.20, BMS≥ V1.10; firmware měniče: FW brány :v1.14-BN465, FW XW: 1.10.				
RAION	J5	≥3	≥1	≥7	≥2
	M8	≥5	≥2	≥11	≥3
	Firmware baterie: BMU≥ V1.24, BMS≥ V1.14; firmware měniče J5: U1≥ 50.05; U2≥ 19.17. Firmware měniče M8: U1≥ 46.09 nebo 72.05; U2≥ 12.25.				
Deye	SUN-3.6K-SG01/03LP1-EU	≥2	≥1	≥5	≥1
	SUN-5K-SG01/03LP1-EU	≥3	≥1	≥7	≥2
	SUN-6K-SG01/03LP1-EU	≥4	≥1	≥8	≥2
	SUN-7.6K-SG01LP1-EU	≥4	≥1	≥10	≥3
	SUN-8K-SG01LP1-EU	≥5	≥1	≥11	≥3
	SUN-12K-SG01LP1-EU	≥7	≥2	≥16	≥4
	SUN-14K-SG01LP1-EU	≥8	≥2	≥19	≥5
	SUN-16K-SG01LP1-EU	≥9	≥3	≥21	≥6
	Firmware baterie: BMU≥ V1.22, BMS≥ V1.13; firmware měniče≥ C351.				
	SUN-3K-SG04LP1-EU	≥2	≥1	≥4	≥1
	SUN-3.6K-SG04/05LP1-EU	≥2	≥1	≥5	≥1
	SUN-5K-SG04/05LP1-EU	≥3	≥1	≥7	≥2
	SUN-6K-SG04/05LP1-EU	≥4	≥1	≥8	≥2
	SUN-7.6K-SG05LP1-EU	≥4	≥1	≥10	≥3
	SUN-8K-SG05LP1-EU	≥5	≥1	≥11	≥3
	SUN-5/ 6K-SG04LP3-EU	/	/	≥3	≥1
	SUN-8K-SG04LP3-EU	/	/	≥4	≥1
	SUN-10K-SG04LP3-EU	/	/	≥5	≥1
	SUN-12K-SG04LP3-EU	/	/	≥6	≥1
	Firmware baterie: BMU ≥ V1.22, BMS≥ V1.13; firmware měniče≥ 1001-C015.				
Hoymiles	HYS-3.0LV-EUG1/ HAS-(3.0/ 3.6/ 4.6)LV-EUG1	≥2	≥1	/	/
	HYS-(3.6/ 4.6)LV-EUG1/ HAS-5.0LV-EUG1	≥3	≥1	/	/
	HYS-(5.0/ 6.0)LV-EUG1	≥4	≥1	/	/
	Firmware baterie: BMU≥ V1.24, BMS≥ V1.14; firmware měniče≥ 0.2.22.				

Poznámka:

- **Každý střídač má svůj rozběhový výkon pro aplikace off grid. Správnou hodnotu odpovídajících hodnot konzultujte s výrobcem střídače.**

[DE] Jeder Wechselrichter hat seine Einschaltströme für OFF-Grid Anwendungen. Bitte erkundigen Sie sich beim Hersteller des Wechselrichters nach dem richtigen Korrespondenzwert.

[ES] Cada inversor presenta unas características distintas con respecto a los picos de corriente permitidos así que es recomendable consultar con el fabricante de inversores que la información de esta tabla es la más reciente.

[IT] ogni inverter ha la sua Potenza di Pico Ammissibile per applicazioni in isola (Off-Grid). Consulta i valori correspondent dell'inverter usato.

- **Informace v tomto dokumentu se mohou změnit bez předchozího upozornění. Bylo vynaloženo veškeré úsilí, aby byl tento dokument úplný, přesný a aktuální. Společnost BYD však může být za určitých okolností nucena provést některá vylepšení bez předchozího upozornění. Vezměte prosím v úvahu nejnovější verzi tohoto dokumentu na našich webových stránkách.**

[DE] Die Informationen in diesem Dokument können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Bitte berücksichtigen Sie die neueste Version dieses Dokuments auf unseren Websites.

[ES] La información de este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Se ha hecho todo lo posible para que este documento sea completo, preciso y actualizado. Sin embargo, BYD puede necesitar realizar algunas mejoras bajo ciertas circunstancias sin previo aviso. Tenga en cuenta la última versión de este documento en nuestros sitios web.

[IT] Le informazioni contenute in questo documento sono soggette a modifiche senza preavviso. È stato fatto ogni sforzo per rendere questo documento completo, accurato e aggiornato. Tuttavia, BYD potrebbe dover apportare alcuni miglioramenti in determinate circostanze senza preavviso. Si prega di prendere in considerazione l'ultima versione di questo documento sui nostri siti web.

- **V systému s jednou věží s 5 nebo 6 moduly nesmí být maximální zatížení vyšší než 12,8 kW.**

[DE] In einem System mit nur einem Turm mit 5 oder 6 Modulen darf die maximale Last nicht mehr als 12,8 kW betragen.

[ES] En un sistema de torre única con 5 o 6 módulos, la carga máxima no debe superar los 12,8 kW.

[IT] V jednom systému torre s 5 nebo 6 moduly, il carico massimo non deve essere superiore a 12,8 kW.

- **Max. Paralelně lze připojit 64 modulů. Při paralelním zapojení nesmí být v každé věži více než 4 moduly.**

[DE] max. 64 modulů LVS v paralelním uspořádání. In Parallelschaltung ist die maximale Modulanzahl je Turm 4 Module.

[ES] Max. 64 módulos en conexión en paralelo. En conexión en paralelo, el número máximo de módulos por torre es de 4 módulos.

[IT] Max. 64 modulů v paralelním spojení. In connessione parallela, il numero massimo di moduli per torre è di 4 moduli.

- **On grid s plným záložním napájením se rovná spotřebě rozběhového výkonu Off grid. (oddíl 4).**

[DE] ON-Grid mit voller Notstromversorgung entspricht den Einschaltströmen für OFF-Grid Anwendungen. (Sekte 4)

[ES] ON-Grid con energía de respaldo completa equivale al uso de sistemas aislados para soportar picos de corriente máximos. (Sección 4)

[IT] ON-Grid con piena potenza di backup è uguale all'uso in isola per potenza di pico ammissibile. (Sezione 4)

- **Konfigurace označené šedou barvou ještě nebyly uvolněny a není povoleno instalovat. Tyto konfigurace jsou plánované a mohou změnit.**

[DE] Grau markierte Konfigurationen sind noch nicht freigegeben und dürfen noch nicht installiert werden. Diese Konfigurationen sind geplant und können sich.

[ES] Las configuraciones marcadas en gris aún no se publican y aún no se permite su instalación. Estas configuraciones están planificadas y pueden estar sujetas a cambios.

[IT] Le configurazioni contrassegnate in grigio non sono ancora state rilasciate e non possono ancora essere installate. Tali configurazioni sono pianificate e potrebbero essere soggette a modifiche.



BYD Company Limited

www.bydbatterybox.com

Celosvětový prodej:batteryboxgrp@byd.com

servis: bboxeservice@byd.com

Servisní partner Battery-Box EU

EFT-Systems GmbH

www.eft-systems.de

info@eft-systems.de

Servisní partner Battery-Box AU

Alps Power Pty Ltd

www.alpspower.com.au

service@alpspower.com.au

Battery-Box ZA Servisní partner

Afriplus Energy Group (Pty) Ltd

www.afriplusenergy.co.za

support@afriplusenergy.co.za

Battery-Box US Service

BYD America LLC

(213) 748-3980

us.homeenergy@byd.com

Verze: V 1.11 Globální

Aktualizace: 2024-01-16

