

Kepada Pelanggan Kami yang Terhormat,

Terima kasih banyak telah mempercayai Zamdon dan membeli inverter kami. Harap baca petunjuk dengan cermat sebelum memasang, menggunakan, dan mengoperasikan inverter untuk menghindari kerusakan yang dapat membahayakan keselamatan pribadi dan properti Anda.

Untuk memastikan Anda memahami inverter kami dengan lebih cepat, hal terpenting adalah cara mengatur tegangan baterai. Untuk inverter tenaga surya frekuensi rendah **3000W/3200W 48V** kami, jika merek dan protokol komunikasi baterai lithium Anda bukan GROWATT, Voltronic, PYLONTECH, atau PACEEX, kami merekomendasikan pengaturan tegangan sebagai berikut:

Battery Type Setting	Factory default for VRLA/ lead acid/Gel battery	LiFePO4 48V(15S)	LiFePO4 51.2V(16S)
A0	d1=PLN first, d3=battery/PV first, d2=ECO Mode		
A1	AC Charging Current C0-C6(C0=0A, C1≈2.5A, C2≈5A, C3≈7.5A, C4≈10A, C5≈12.5A, C6=15A)		
A2	56.8V	53.2V	56.8V
A3	55.2V	52.0V	54.0V
A4	42V	44.0V	47.2V
A5	52.8V	50.0V	53.4V
A6	52.8V	50.0V	53.4V
A7	44V	48.4V	52.0V
A8	50HZ/60HZ(Frekuensi Output)		
A9	220V(220V/230V/240V bisa diset sesuai dengan load)		
A10	Jika merek dan protokol komunikasi baterai lithium Anda bukan GROWATT, Voltronic, PYLONTECH, atau PACEEX, saat memilih jenis baterai, pilih Pb meskipun yang digunakan adalah baterai lithium.		
A18	Secara default OFF (Jika Anda perlu menghubungkan generator ke inverter, harap atur A18 ke ON). Daya nominal generator harus 3 kali daya inverter .		

Makna rinci dari A0-A7 adalah sebagai berikut:

A0: Pemilihan mode(d1=Prioritas PLN, d3=prioritas PV/baterai, d2=ECO)	
A1:Jumlah pengecasan dari PLN, C0=0W, C1=142W, C2=284W, C3=426W, C4=568W, C5=710W, C6=852W (berdasarkan nilai A2)	
A2:Voltase cas max(batas atas) aki	A3:Voltase floating aki
A4:batas bawah aki(inverter output off)	A5:Inverter output kembali on(setelah off A4)
A6:Batatas mode d3=balik dari PLN	A7: Batas bawah mode d3=pindah ke PLN

Untuk memperpanjang masa pakai dan menjaga stabilitas inverter, harap perhatikan hal-hal berikut saat menggunakan inverter:

- Jika inverter digunakan dalam jangka panjang dan selama 24 jam sehari, disarankan agar total daya beban yang terhubung tidak melebihi **80% dari daya nominal inverter**.
- Saat inverter menyalakan beban induktif seperti AC, kulkas, atau pompa, daya nominal inverter harus 3 kali daya beban induktif tersebut.
- Sebelum menyalakan inverter, **pastikan untuk memutuskan sambungan beban terlebih dahulu, lalu nyalakan beban setelah inverter berjalan stabil**.
- Saat mematikan inverter, ikuti langkah-langkah berikut: **Matikan beban → Matikan PV → Matikan PLN → Matikan inverter → Matikan baterai**.
- Saat menyalakan inverter, ikuti langkah-langkah berikut: **Nyalakan baterai → Nyalakan inverter → Nyalakan PV → Nyalakan beban**.
- Pastikan tegangan inverter sesuai dengan tegangan baterai, serta kutub positif dan negatif tidak terbalik.
- Saat menghubungkan panel surya (PV) ke inverter, pastikan tegangan input PV (**Vmp**) berada dalam rentang yang sesuai dengan inverter (**60-140v**), dan tegangan open-circuit PV (**Voc**) tidak melebihi **180V**.