

PLTS SUNGROW INVERTER - INTEGRATED SEAMLESS TRANSITION

Energi Cerdas, Stabil, dan Mandiri
untuk Rumah Modern Anda



SUNGROW MG5RL 5KW AND MG6RL 6KW










*Apa itu PLTS Sungrow
Integrated?*

PLTS Sungrow Integrated adalah sistem PLTS hybrid generasi terbaru yang menggabungkan inverter canggih Sungrow dengan teknologi Seamless Transition.

Sistem ini mampu berpindah sumber daya dari PLN ke baterai dalam waktu kurang dari 4 ms, menjaga listrik tetap menyala tanpa jeda bahkan saat terjadi pemadaman.





Dilengkapi dengan AI-Based Monitoring, Whole Home Backup, dan Superior Thermal Stability hingga 45°C, menjadikannya solusi energi rumah tangga yang cerdas, aman, dan fleksibel.

Keunggulan

-  Whole home backup
 - Daya cadangan penuh hingga 100% dari total beban rumah.
-  Seamless transition
 - Perpindahan otomatis <4ms tanpa gangguan daya.
-  Multi interface
 - Kompatibel dengan generator, smart load, dan microinverter.
-  Superior Thermal Stability
 - Performa stabil hingga suhu 45°C.
-  Scalable
 - Dapat diperluas hingga 8 unit inverter dan 16 unit baterai paralel.
-  AI monitoring
 - Pemantauan dan optimasi otomatis untuk konsumsi energi efisien.
-  Ultra Silent Operation
 - Suara ≤35 dB, setenang ruang kerja.



Hubungi kami

-  0818271161
-  sales@trinusa.co.id
-  trinusa.co.id
-  Jl Gn Panderman, Ruko Ventura E No. 22 Cibatu, Lippo Cikarang, Kabupaten Bekasi 17530



Fokus Solusi



Meningkatkan **ketahanan listrik** rumah tangga.



Memberikan **kenyamanan** tanpa gangguan daya.



Mendukung gaya hidup **hemat** dan ramah lingkungan.



Siap menghadapi kenaikan biaya listrik dan **ketidakstabilan** daya PLN.

Fitur Utama

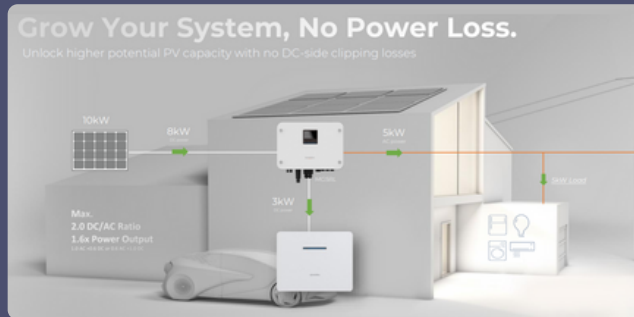
- **Full Power Backup:** Menyediakan daya penuh hingga 100% selama pemadaman.
- **Multi-Functional Interface:** Mendukung grid, generator, smart load control, dan microinverter.
- **4.3" Touchscreen Display:** Kontrol mudah dan cepat hanya dengan sentuhan.
- **Smart Home Ready:** Kompatibel dengan iSolarCloud & Shelly Smart Socket.
- **Dual-System Pressure Relief:** Struktur pendingin ganda untuk keamanan dan keandalan tinggi.
- **Safety Matrix Protection:** Perlindungan berlapis terhadap arus lebih, suhu tinggi, dan korsleting.

Spesifikasi Umum

Komponen	Spesifikasi
Model	Sungrow MG5RL – 5kW / MG6RL – 6kW
PV Module	PV Module Aiko 650WP
Battery	UZ Battery 5,12kwh 2units
Backup Switching	< 4 ms seamless transition
Suhu Operasi	-25°C hingga 60°C
Kebisingan	≤ 35 dB
Proteksi	3-layer Safety Matrix, Overcurrent, Overvoltage, Fire & Surge Protection
Display	4.3" LCD Touchscreen
Komunikasi	CAN, RS485, Ethernet, WLAN (opsional)

Manfaat

1. Listrik tetap menyala 24 jam, bahkan saat PLN padam.
2. Hemat biaya listrik dengan konsumsi energi surya maksimal.
3. Instalasi cepat & mudah berkat sistem plug-and-play.
4. Dapat diperluas sesuai kebutuhan masa depan.
5. Ramah lingkungan, mengurangi ketergantungan terhadap sumber energi fosil.



Gambaran pemakaian

SUNGROW

UZ ENERGY

AIKO



Rekomendasi Konfigurasi

1. **Inverter 5kw** - 12 PV panel Aiko 650wp (2 x 6 panel per mppt) - Battery 5,12 kwh x 2units
2. **Inverter 6kw** - 14 PV panel Aiko 650wp (2 x 8 panel per mppt) - Battery 5,12kwh x 2units