

Keunggulan yang Berbeda

Deye Inverter Off-Grid

SUN-3.6/5/6/6.6K-OG03LP1-EU-AM2



KUALITAS TINGGI

Tolak Ukur Baru untuk Inverter Off-Grid

HEMAT BIAYA

Mudah diinstall

Interface mudah

Dukungan after-sales kuat

Mewarisi highlight desain Deye Hybrid

KUALITAS TINGGI HEMAT BIAYA



94.7%
Efisiensi Charging/Discharging



Sampai **135A**
Charge and Discharge



Mendukung menggunakan
Diesel Generator



Rate Power 2x
Output Puncak selama 10 Detik



IP65 Level Proteksi
5-Year Garansi



Touch Screen Berarna



Switching
Sangat cepat



Wifi Bawaan



Sampai dengan **16 Units**
Sistem Parallel



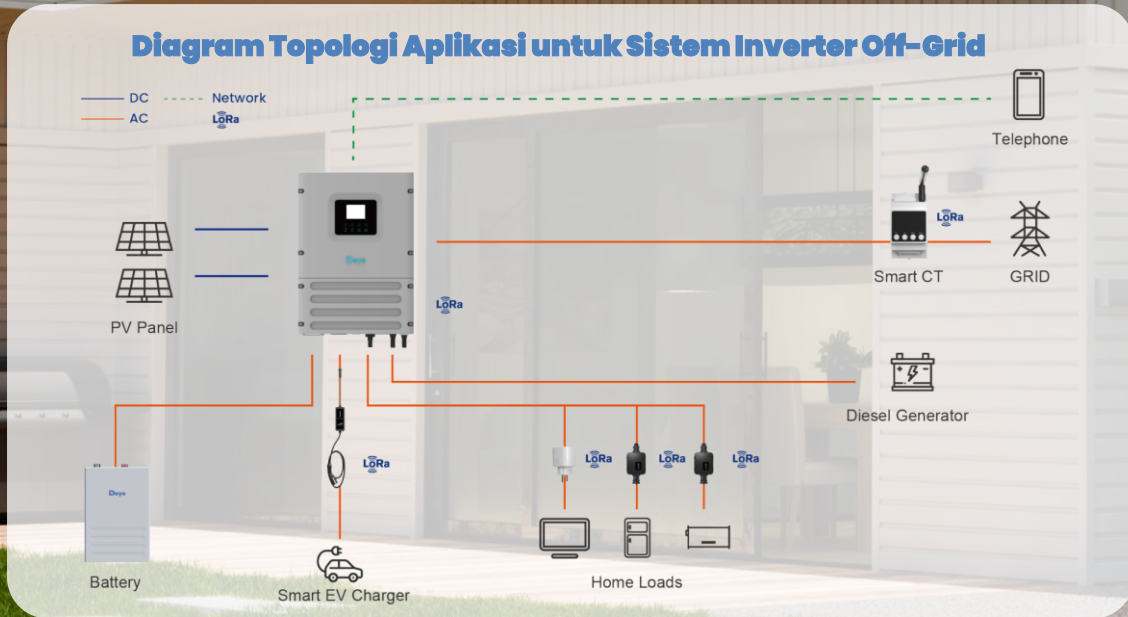
Mendukung PV Modul yang
High Power



LCD Touch Screen berwarna

OFF GRID Solusi Residensial ESS

Mendukung Penarikan power dari grid



SE-F5

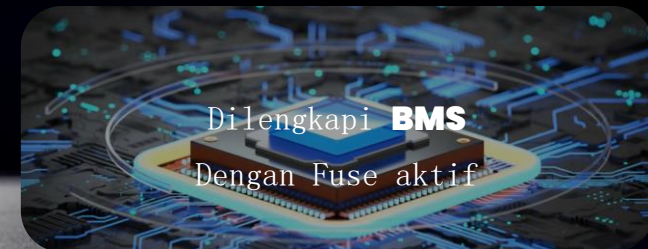
- 5.12kWh
- 100Ah
- 51.2V
- 5 Tahun Garansi



SE-F12

- 11.8kWh
- 230Ah
- 51.2V
- 5 / 10 Tahun Garansi

KINERJA STABIL BERKELANJUTAN DI BAWAH KONDISI BEBAN YANG SETARA



INVERTER OFF-GRID DEYE JUGA KOMPATIBEL DENGAN BERBAGAI MODEL BATERAI RUMAH DEYE

SE-G10.2



SE-G5.1



RW-F16



RW-G10.6



Micro Hybrid Inverter

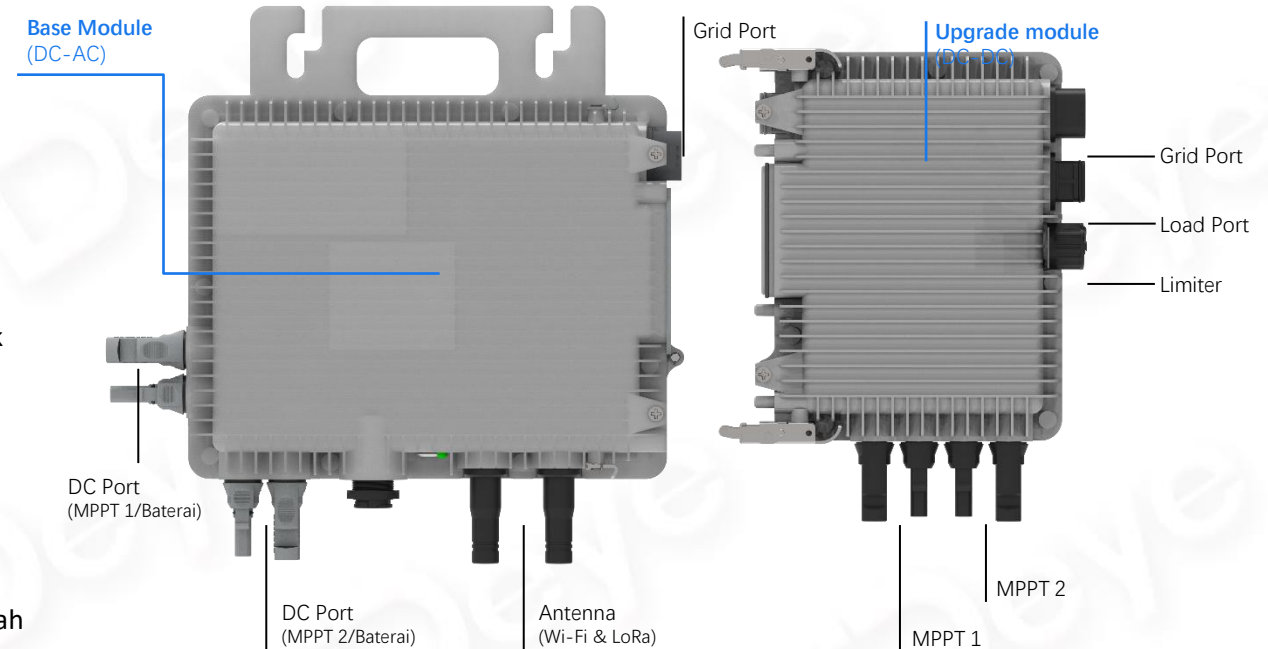


Produk Baru: Micro Hybrid Inverter

Seri BK Micro Hybrid Inverter

SUN-BK60/80/100/SG01-EU-AM2

- Mengintegrasikan mode operasi **on-grid**, **off-grid**, dan **AC coupling** dalam satu unit
- Menawarkan tiga pilihan daya: **600W / 800W / 1000W**;
- **Arus bypass jaringan maksimum 10A**;
- Desain terpisah yang inovatif, dengan modul dasar dapat dibeli secara terpisah sebagai mikro-inverter standar;
- Dua **MPPT independen**, kompatibel dengan modul PV 18A, dengan daya input fotovoltaik maksimum **1600W**;
- Dengan menambahkan modul upgrade **DC-DC**, perangkat dapat dihubungkan ke baterai, sehingga ditingkatkan menjadi sistem penyimpanan energi lengkap;
- Memiliki fungsi yang sama seperti **Deye Hybrid Inverters**, termasuk pengisian/pelepasan daya berbasis waktu (*time-of-use*), pergantian on-grid/off-grid dalam **4 ms**, dan **AC coupling**;
- Mendukung komunikasi **Wi-Fi**, memungkinkan koneksi langsung ke jaringan nirkabel rumah untuk pemantauan dan manajemen berbasis cloud;
- Mendukung **Deye wireless CT** dan **smart plug** berbasis komunikasi LoRa, untuk mencapai manajemen energi nirkabel yang efisien dan andal.



10A
Arus bypass jaringan maksimum

IP67
Level Keamanan

Pasang dan Nyalakan

Fungsi Zero Export Nirkabel

AC-Coupled
Upgrade sistem PV yang sudah ada

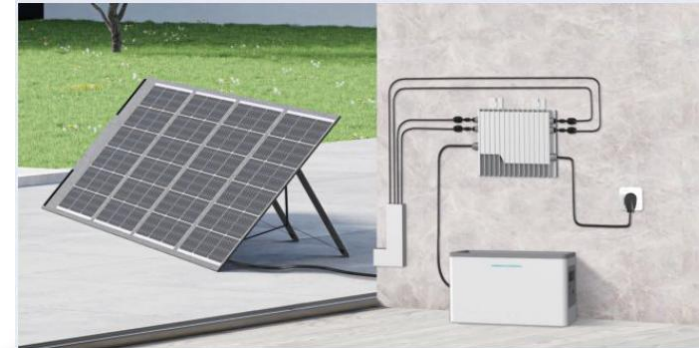
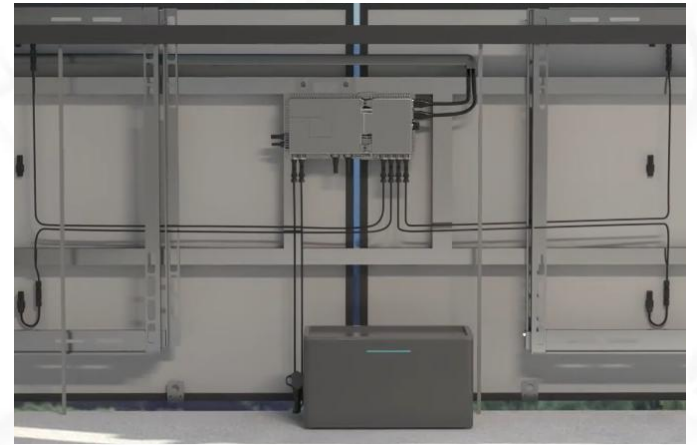
DC-DC
Low Conversion Loss (Kehilangan Konversi Rendah)

18A+18A
Modul PV Arus Tinggi

4ms
Switching sangat cepat

Micro Hybrid Inverter

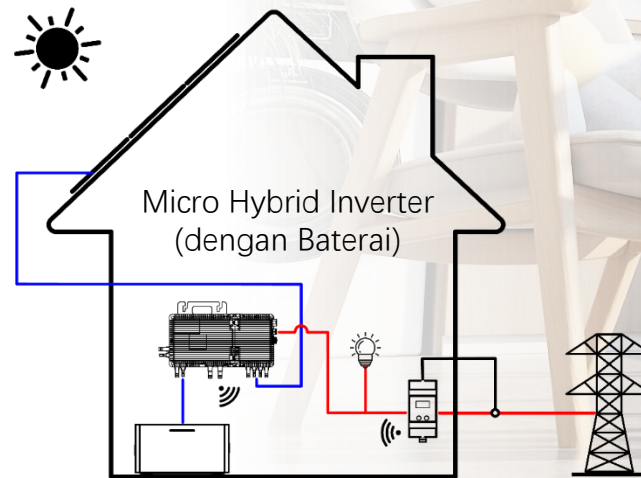
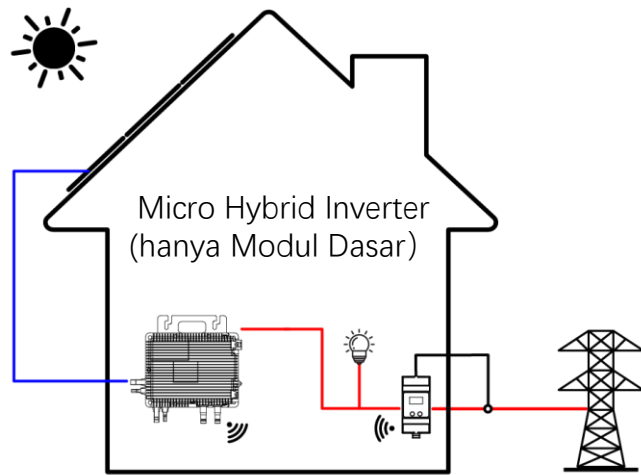
Model	AE-F2.0
Battery Technical Specification	
Battery Chemistry	LiFePO ₄
Battery Nominal Voltage	51.2V
Battery Nominal Energy	2000Wh
Max. Charging / Discharging Current	40A / 50A
Battery Operating Voltage	44.8V ~ 57.6V
Battery Cycle Life	≥6000 (@25°C±2°C, 0.5C / 0.5C, 70%EOL)
Parallel Capability	5 pcs
Other Technical Specification	
Display	LED (SOC, Alarm)
Communication interfaces	CAN2.0, LoRa
Dimension (W × D × H)	450 × 210 × 244mm
Weight Approximate (kg)	20
Operating Temperature Range	-10°C ~ 50°C
Max. Operating Altitude	3000m
Relative Humidity	15% ~ 85% (No Condensing)
Certification	UN38.3, IEC 62619, CE
Installation Style	Floor-Mounted
Warranty	5 years



Balcony PV ESS berbasis Deye BK Series Micro Hybrid Inverters

Seri BK Micro Hybrid Inverters memiliki desain terpisah yang unik, di mana modul dasar dapat digunakan sebagai mikro-inverter standar dan dipasangkan dengan modul fotovoltaik untuk membangun sistem tenaga surya fotovoltaik.

Dengan menambahkan Upgrade Module dan menghubungkannya ke baterai di kemudian hari, sistem dapat ditingkatkan secara mulus dari sistem fotovoltaik menjadi sistem penyimpanan energi hybrid.



All-in one Micro Hybrid ESS

Deye

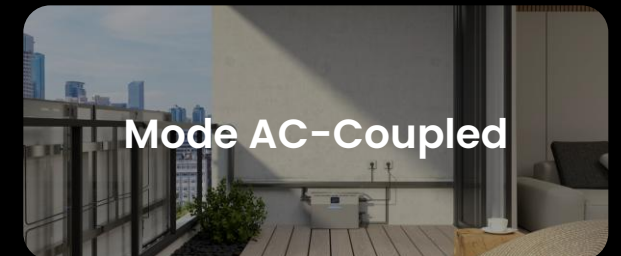


HIGH POWER PV INPUT



Multi-Mode Aplikasi

Balcony Energy Storage Solution



SPECIFICATION

2 MPPT Input 4 MPPT Input

TECHNICAL

OPSI



All-in one Micro Hybrid ESS



BK60/80/100-2.0KWH-EU-AM2		BK60/80/100-2.0KWH-EU-AM2		
Type		BK60	BK80	BK100
Baterai Nominal Energy	2kWh			
Max. Charging/Discharging Current	25A			
Nominal Input/Output Power	600W	800W	1000W	
Max. Bypass Grid to Load	10A			
No. of MPPT	2			
Max. MPPT Input Power	18A+18A			
No. of String per MPPT	1+1			
Max. PV Input Power	960W	1280W	1600W	
Type of Cooling	Natural Cooling			
Size & Weight	450 x 210x 321 mm, 26 kg			
Garansi	10 Tahun			

All-in one Micro Hybrid ESS



BK160/180/200-2.0KWH-EU-AM2			
Type	BK160	BK180	BK200
Baterai Nominal Energy	2000Wh		
Max. Charging/Discharging Current	40A		
Nominal Input/Output Power	1600W	1800W	2000W
Max. Bypass Grid to Load	20A		
No. of MPPT	2		
Max. MPPT Input Power	32A+32A		
No. of String per MPPT	2/2+2		
Max. PV Input Power	2560W	2880W	3200W
Type of Cooling	Natural Cooling		
Weight	26 kg		
Garansi	10 tahun		

All-in one Micro Hybrid ESS

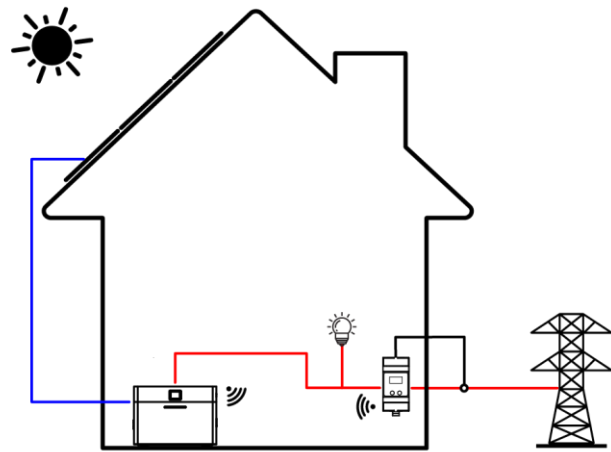


BK80/160/200/250-2.56KWH-EU-AM2				
Type	BK80	BK160	BK200	BK250
Baterai Nominal Energy	2560Wh			
Max. Charging/Discharging Current	55A			
Nominal Input/Output Power	800W	1600W	2000W	2500W
Max. Bypass Grid to Load	30A			
No. of MPPT	4			
Max. MPPT Input Power	32A			
No. of String per MPPT	4/1+1+1+1			
Max. PV Input Power	880W	1760W	2200W	2750W
Type of Cooling	Natural Cooling			
Size	560x210x330mm			
Garansi	10 tahun			

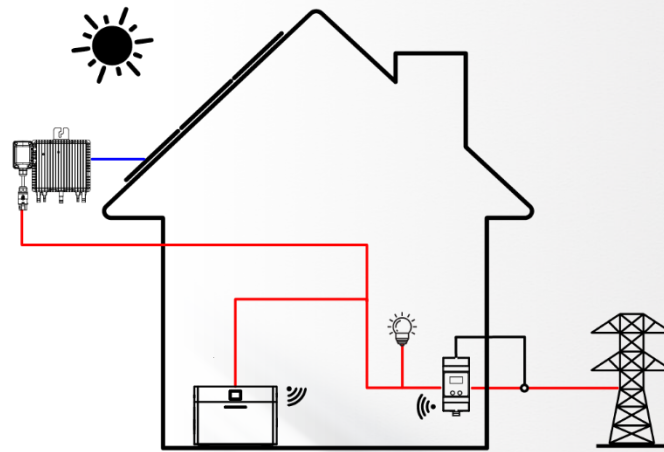
Micro Hybrid ESS

AE-FS Series Micro Hybrid ESS dapat langsung dihubungkan ke modul PV, atau digunakan melalui AC coupling untuk melakukan retrofit pada sistem tenaga surya PV yang sudah menggunakan mikro-inverter lain.

Ketika dipasangkan dengan Deye wireless CT, sistem ini memungkinkan pengkabelan dan instalasi yang mudah dan sederhana untuk sistem penyimpanan energi zero-export.



Micro Hybrid ESS digunakan Secara Mandiri



Retrofit Sistem PV Surya yang Ada Melalui AC Coupling



Terima Kasih!

