LIEBERT® PSA itON-SOHO 650/850/1000VA, 230V

Panduan pengguna

INSTRUKSI KESELAMATAN PENTING

Simpan petunjuk berikut:

Manual ini berisi instruksi penting yang harus diikuti selama pemasangan dan pemeliharaan UPS.

- Ditujukan untuk pemasangan di lingkungan yang terkendali.
- Suhu sekitar maksimum 104 ° F (40 ° C)

HATI! Untuk mencegah risiko kebakaran atau sengatan listrik, pasang di area dalam ruangan yang dikontrol suhu dan kelembaban bebas dari kontaminan konduktif. (Lihat spesifikasi untuk kisaran suhu dan kelembaban yang dapat diterima.)

HATI! Untuk mengurangi risiko UPS terlalu panas, jangan menutupi ventilasi pendingin UPS dan hindari memaparkan unit ke sinar matahari langsung atau memasang unit di dekat peralatan pemancar panas seperti pemanas ruang atau tungku.

HATI! Jangan memasang barang yang tidak terkait dengan komputer, seperti peralatan medis, peralatan pendukung kehidupan, oven microwave, atau penyedot debu ke UPS.

HATI! Jangan colokkan input UPS ke outputnya sendiri.

HATI! Jangan biarkan cairan atau benda asing apa pun masuk ke UPS. Jangan letakkan minuman atau bejana lain yang mengandung cairan di atas atau di dekat unit.

HATI! Jika terjadi keadaan darurat, tekan tombol OFF dan cabut kabel daya dari catu daya AC untuk menonaktifkan UPS dengan benar.

HATI! Jangan memasang soket ekstensi atau penekan lonjakan arus ke UPS. HATI! Jika UPS dengan sasis logam, untuk tujuan keamanan, pentanahan adalah suatu keharusan selama pemasangan UPS untuk mengurangi arus bocor di bawah 3.5mA.

HATI! Saat mengganti baterai, gunakan jumlah dan jenis baterai yang sama.

HATI! Volume baterai internaltage adalah 12VDC. Baterai 6 sel tertutup, timbal-asam.

HATI! Bahaya sengatan listrik. Saat UPS diputuskan dari sumber listrik, volume berbahayatage mungkin masih tersedia melalui baterai. Lepaskan semua konektor baterai dari terminal baterai sebelum melakukan pekerjaan perawatan atau servis apa pun.

HATI! Servis baterai harus dilakukan atau diawasi oleh personel yang berpengetahuan tentang baterai dan tindakan pencegahan yang diperlukan. Jauhkan personel yang tidak berwenang dari baterai.

HATI! Jangan membuang baterai ke dalam api. Baterai dapat meledak. Jangan membuka atau memutilasi baterai atau baterai. Elektrolit yang dilepaskan berbahaya bagi kulit dan mata.

HATI! Cabut UPS sebelum dibersihkan dan jangan gunakan deterjen cair atau semprot.

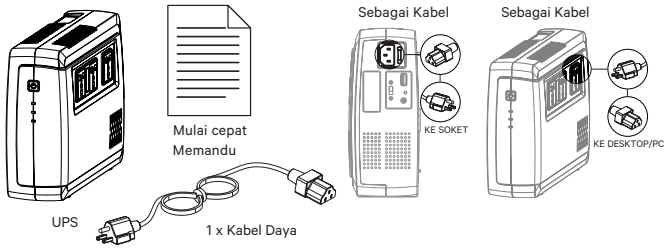
HATI! Baterai dapat menimbulkan risiko sengatan listrik dan arus hubung singkat yang tinggi. Tindakan pencegahan berikut harus diperhatikan sebelum mengganti baterai:

1. Lepaskan jam tangan, cincin, atau benda logam lainnya.
2. Gunakan alat dengan pegangan berinsulasi.
3. Kenakan sarung tangan karet dan sepatu bot.
4. Jangan meletakkan alat atau bagian logam di atas baterai.
5. Putuskan sambungan sumber pengisian daya sebelum menyambungkan atau melepaskan terminal baterai.

SETUP

1. Periksa Paket

Periksa paket dan UPS setelah diterima. Beri tahu operator dan dealer tentang kerusakan yang terlihat.



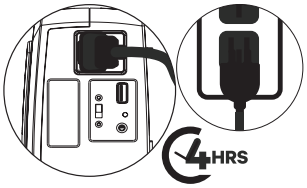
2. Tentukan tempat menempatkan UPS

UPS harus ditempatkan di dalam ruangan, terlindung dari air, sinar matahari langsung, dan panas yang berlebihan. Sediakan jarak minimal 7.8" (20 cm) di semua sisi unit untuk ventilasi yang baik.

3. Isi daya baterai UPS sebelum digunakan

Baterai UPS terisi penuh sebelum pengiriman. Namun, beberapa daya mungkin hilang selama pengiriman dan baterai harus diisi ulang sebelum digunakan.

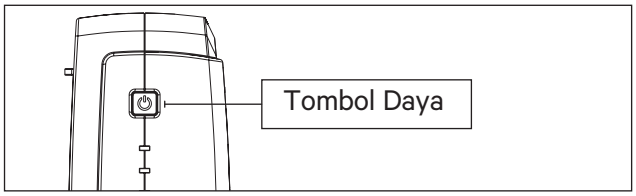
- Colokkan kabel input AC UPS ke stopkontak. Disarankan untuk mengisi daya baterai setidaknya 4 jam sebelum penggunaan awal. Unit mengisi daya baterainya saat terhubung ke utilitas.



4. Mulai UPS

Setelah baterai terisi penuh:

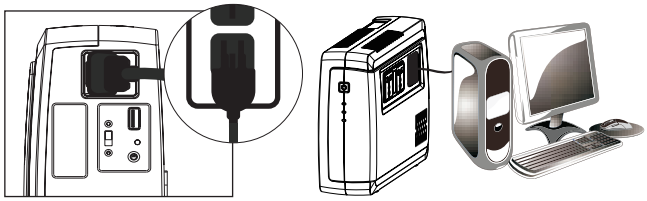
- Nyalakan UPS dengan menekan tombol On/Off. (lihat gambar di bawah) LED1 harus menyala (hijau), menunjukkan UPS beroperasi dalam Mode Normal.



5. Hubungkan beban

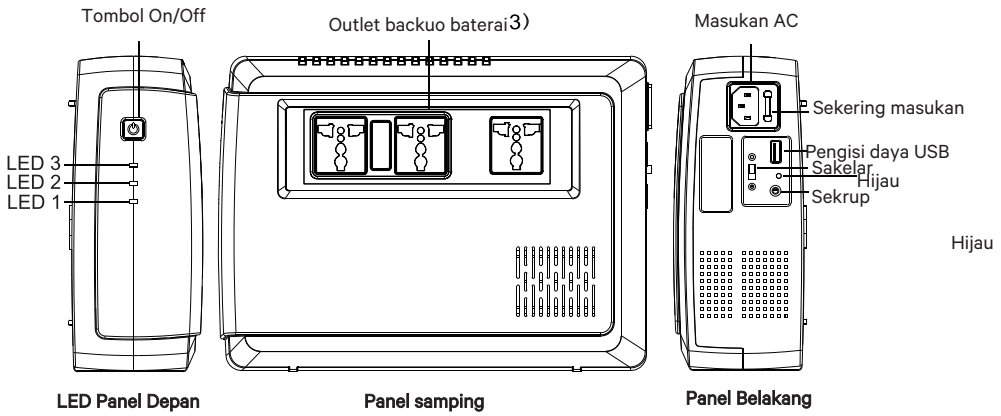
UPS memiliki stopkontak cadangan khusus yang menyediakan daya saat UPS beroperasi dengan baterai. (lihat Kontrol dan Koneksi UPS di halaman berikutnya)

- Colokkan beban ke stopkontak cadangan baterai di panel samping UPS

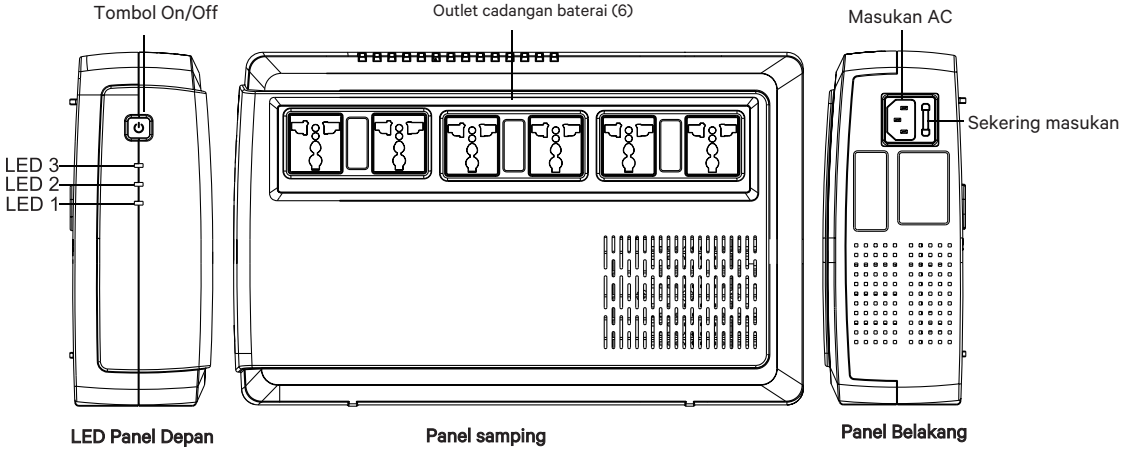


HATI: Jangan pernah menyambungkan printer laser atau pemindai ke unit UPS. Ini dapat merusak unit.

KONTROL DAN KONEKSI UPS



PSA650-SOHO / PSA850-SOHO



PSA1000-SOHO

STATUS UPS, KONDISI ALARM, DAN PERINGATAN

Keadaan	LED	Warna	Padat/berkedip	Alarm Terdengar
Normal Mode	LED 1	Hijau	Keras	(tidak ada)
Mode Baterai	LED 2	Kuning	Berkedip	Setiap 10 detik
Baterai Lemah	LED 2 / LED 3	Kuning/Merah	Berkedip/Padat	Setiap 1 detik
Kelebihan beban pada Mode Normal	LED 1	Hijau	Keras	Setiap 0,5 detik
Kelebihan beban pada Mode Baterai	LED 2 / LED 3	Kuning/Merah	Berkedip/Padat	UPS segera mati
Kesalahan	LED 3	Merah	Keras	Terus menerus hingga UPS mati

PEMECAHAN MASALAH

Jika UPS tidak berfungsi selama pengoperasian, periksa bagan berikut untuk penyesuaian yang benar. Untuk bantuan lebih lanjut, mohon hubungi perwakilan Vertiv setempat

Masalah	Kemungkinan Penyebab	Solusi
Utilitas normal, tetapi LED 1 tidak menyala	• Kapasitas baterai mungkin rendah. • Baterai UPS mencapai akhir masa pakainya. • UPS mungkin tidak dihidupkan.	• Isi ulang UPS setidaknya 6 jam • Ganti baterai dengan jenis baterai yang sama. • Tekan tombol ON/OFF untuk menyalakan UPS.
Bel alarm berbunyi bip terus menerus meskipun Daya utilitas normal	• UPS mungkin kelebihan beban.	• Lepaskan beberapa peralatan dari UPS.
UPS tidak memberikan waktu pencadangan yang diharapkan	• UPS mungkin kelebihan beban. • Volume bateraitage mungkin rendah. • Baterai UPS mencapai akhir masa pakainya.	• Lepaskan beberapa peralatan dari UPS. • Isi ulang UPS setidaknya 6 jam. • Ganti baterai dengan jenis baterai yang sama.
Utilitas normal, tetapi LED 1 berkedip	• Kabel daya mungkin tidak tersambung dengan benar.	• Sambungkan kabel daya dengan aman ke stopkontak.

Spesifikasi teknis

Nomor Model		**PSA650-SOHO**	**PSA850-SOHO**	**PSA1000-SOHO**
Kapasitas (VA/W)		650VA/390W	850VA/510W	1000VA/600W
Masukan				
Rentang tegangan		162 - 290VAC, fase tunggal		
Rentang frekuensi		Identifikasi otomatis 50Hz / 60Hz		
Hasil				
Toleransi tegangan (Batt. Mode)		Gelombang sinus simulasi pada tegangan nominal ±10%		
Rentang frekuensi (Batt. Mode)		Identifikasi otomatis 50Hz / 60Hz		
Waktu transfer		Khas 2-6 ms, 10ms maks.		
Baterai				
Jenis & Nomor baterai		12V/7Ah × 1	12V/9AH × 1	
Waktu isi ulang yang khas		4 jam hingga 90%	6-8 jam pulih ke kapasitas 90% (Sekitar 1A arus pengisian pada Mode Normal)	
Konfigurasi	Baterai	1×2.0kg, 7Ah	1×2.4kg, 9Ah	1×2.7kg, 9Ah
	Soket	3×Universal		6×Universal
	Pengisi daya USB	*1	*1	*0
Runtime:		**Waktu (dalam menit)**		
Beban%	25%	15m	16m	18m
	50%	4m	3m	4m
Fitur Sistem				
Indikator		Mode AC: Pencahayaan led hijau solid; Mode Baterai: Lampu kilat led kuning solid; Padat Kesalahan: Pencahayaan led merah		
Perlindungan		Perlindungan pelepasan, kelebihan beban, dan pengisian berlebih		
Alarm		1.) Mode Baterai: Terdengar setiap 10 detik; 2.) Baterai lemah: Terdengar setiap 1 detik; 3.) Berlebihan: Terdengar setiap 0,5 detik; 4.) Kesalahan: Terdengar terus menerus		
Suhu operasi		0 ~ 40°C		
Kisaran kelembaban		0 ~ 90% (tanpa kondensasi)	0 ~ 95% (tanpa kondensasi)	
Tingkat kebisingan		Kurang dari 40dB (1 meter dari permukaan)		
Perlindungan Sekering		YA		
Slot Pengisian USB		YA (5.0V/1.0A)		TIDAK
Fisik				
Dimensi D × W × H (mm)		85 × 272 × 201	85 × 272 × 201	87 × 346 × 208
Berat kotor (kg)		5 kg	5.4 kg	6.6 kg
Berat bersih (kg)		4.4 kg	4.9 kg	6.0 kg

Vertiv.com

© 2021 Vertiv Group Corp. Semua hak dilindungi undang-undang. Vertiv™ dan logo Vertiv adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Vertiv Group Corp. Sementara setiap tindakan pencegahan telah diambil untuk memastikan keakuratan dan kelengkapan di sini, Vertiv Group Corp. tidak bertanggung jawab, dan menyangkal semua tanggung jawab, atas kerusakan yang diakibatkan oleh penggunaan informasi ini atau untuk kesalahan atau kelalaian apa pun.