

Panduan Pemasangan Smart-UPS™ 750/1000/1500/2200/3000 VA 120/230 Vac 500 VA 100 Vac Menara

Pesan Keselamatan Penting

SIMPAN PETUNJUK INI – Manual ini berisi petunjuk penting yang harus diikuti selama pemasangan dan perawatan Unit Manajemen Daya, Unit Pintasan Layanan dan baterai.

Baca petunjuk dengan saksama dan amati peralatan agar menjadi terbiasa dengan perangkat tersebut sebelum mencoba untuk memasang, mengoperasikan, menyervis, atau merawatnya. Pesan khusus berikut mungkin akan ditampilkan dalam dokumen ini atau di perangkat untuk mengingatkan Anda akan kemungkinan bahaya atau informasi yang perlu diperhatikan tentang penjelasan atau penyederhanaan prosedur.



Selain simbol ini, label “Bahaya” atau “Peringatan” keselamatan produk menunjukkan kemungkinan bahaya aliran listrik yang akan mengakibatkan cedera badan jika petunjuk tidak diikuti.



Ini adalah simbol tanda keselamatan. Simbol ini digunakan untuk memberitahukan Anda akan kemungkinan bahaya cedera badan. Patuhi semua pesan keselamatan yang mengikuti simbol ini untuk menghindari kemungkinan cedera atau kematian.

BAHAYA

BAHAYA menunjukkan kondisi bahaya langsung yang, jika tidak dihindari, akan berakibat pada kematian atau cedera parah.

PERINGATAN

PERINGATAN menunjukkan kemungkinan kondisi bahaya yang, jika tidak dihindari, dapat berakibat pada kematian atau cedera parah.

PERHATIAN

PERHATIAN menunjukkan kemungkinan kondisi bahaya yang, jika tidak dihindari, dapat berakibat pada cedera ringan atau sedang.

CATATAN

CATATAN digunakan untuk menangani praktik yang tidak terkait dengan cedera fisik.

Panduan Penanganan Produk



Keselamatan dan Informasi Umum

Periksa isi kemasan pada saat diterima. Beritahu kurir dan penjual jika terdapat kerusakan. Baca Panduan Keselamatan yang diberikan bersama unit ini sebelum memasang UPS.

- Patuhi semua peraturan listrik lokal dan nasional.
- UPS ini ditujukan hanya untuk penggunaan dalam ruangan.
- Jangan operasikan UPS ini di bawah sinar matahari langsung, bila terkena cairan, maupun di tempat yang sangat berdebu atau lembab.
- Pastikan ventilasi udara pada UPS tidak terhalang. Sediakan ruang yang cukup untuk ventilasi yang benar.
- Baterai biasanya berfungsi baik selama dua hingga lima tahun. Faktor-faktor lingkungan berpengaruh pada usia baterai. Suhu sekitar yang tinggi, daya listrik yang buruk, serta pemakaian yang singkat dan sering akan memperpendek usia baterai.
- Sambungkan kabel daya UPS langsung ke stopkontak. Jangan gunakan pelindung kejutan atau kabel perpanjangan.
- Peralatan ini berat. Selalu lakukan teknik pengangkatan yang aman sesuai dengan berat peralatan ini.
- Model dan nomor seri terletak pada label kecil di panel belakang. Untuk sebagian model, terdapat label tambahan pada rangka di bawah bezel depan.
- Selalu daur ulang baterai bekas.
- Daur ulang materi kemasan atau simpan untuk penggunaan berikutnya.
- Panduan ini dapat Anda unduh dari Situs web APC by Schneider Electric www.apc.com

Peringatan FCC

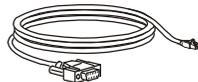
Peralatan ini telah diperiksa dan dinyatakan sesuai dengan batas-batas untuk peralatan digital kelas A, sesuai dengan bagian ke 15 dari Peraturan FCC. Batasan ini dirancang untuk memberikan perlindungan yang wajar terhadap interferensi yang berbahaya saat peralatan dioperasikan di lingkungan komersial. Peralatan ini mengeluarkan, menggunakan, dan dapat menyebarkan energi radio frekuensi, dan jika tidak dipasang dan digunakan sesuai dengan petunjuk, dapat menyebabkan gangguan pada komunikasi radio. Penggunaan peralatan ini di lingkungan perumahan kemungkinan besar dapat menyebabkan gangguan dimana pemakai akan diwajibkan memperbaiki gangguan yang ditimbulkan atas biaya sendiri.

Daftar Kelengkapan

Model 120/230 Vac



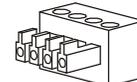
(1) Perangkat lunak PowerChute Pedoman mengunduh



(1)

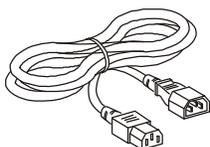


(1)

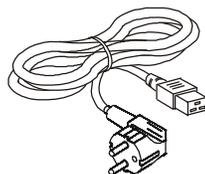


(1) Model 2200/3000 VA

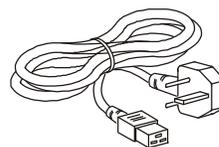
Model 230 Vac



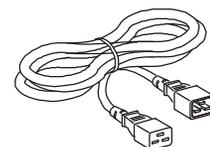
(2)



(1) Model 2200/3000 VA



(1) Model 2200/3000 VA

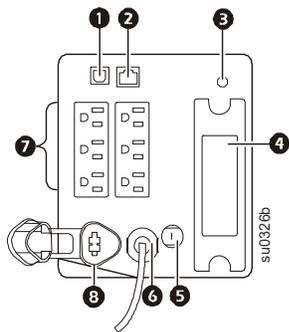


(1) Model 2200/3000 VA

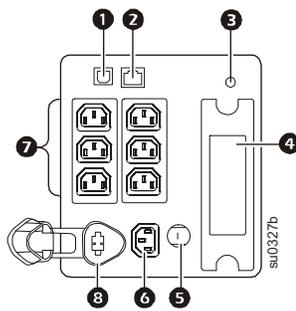
Fitur-Fitur Panel Belakang

Hingga 500 VA hingga 1500 VA

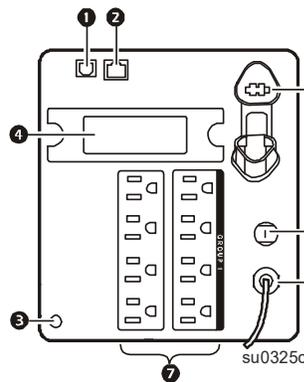
500 VA 100 Vac
750 VA 100/120 Vac



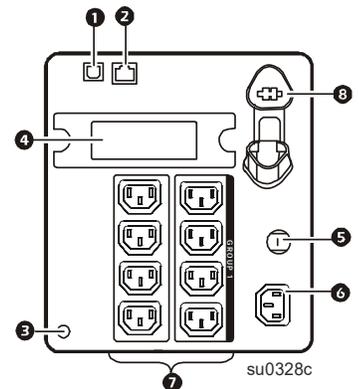
750 VA 230 Vac



1000/1500 VA 100 Vac
1000/1500 VA 120 Vac



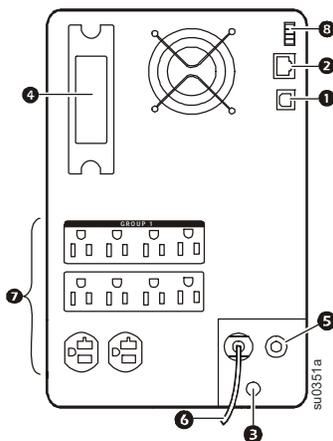
1000/1500 VA 230 Vac



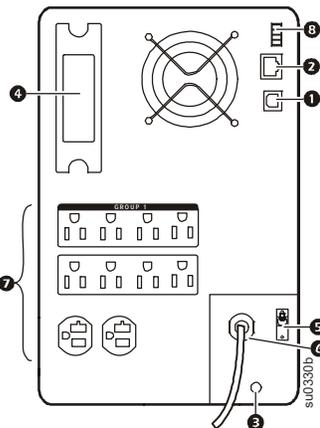
- 1 Port USB
- 2 Konektor RJ45 – port pemantau UPS seri
- 3 Sekrup pengardean chassis
- 4 SmartSlot untuk kartu aksesori NMC opsional
- 5 Pemutus arus/Perlindungan dari kelebihan beban
- 6 Input UPS
- 7 Soket
- 8 Konektor baterai internal atau eksternal

Model 2200 VA/3000 VA

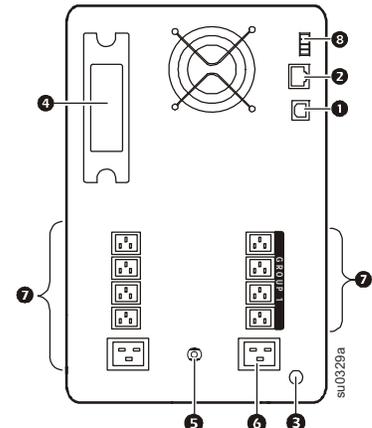
2200 VA 120 Vac



2200/3000 VA 100 Vac
3000 VA 120 Vac



2200/3000 VA 230 Vac



- 1 Port USB
- 2 Konektor RJ45 – port pemantau UPS seri
- 3 Sekrup pengardean chassis
- 4 SmartSlot untuk kartu aksesori NMC opsional
- 5 Pemutus arus/Perlindungan dari kelebihan beban
- 6 Input UPS
- 7 Soket
- 8 Konektor EPO

Pemasangan

⚠ PERHATIAN

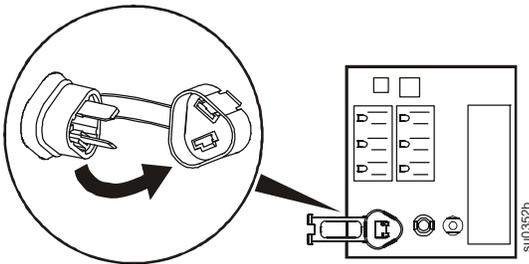
RISIKO GAS HIDROGEN SULFIDA DAN ASAP BERLEBIH

- Segera ganti baterai sedikitnya setiap 5 tahun.
- Segera ganti baterai jika UPS menunjukkan perlunya penggantian baterai.
- Ganti baterai di akhir masa pakainya.
- Ganti baterai dengan nomor dan jenis yang sama seperti aslinya terpasang dalam alat.
- Segera ganti baterai saat UPS menunjukkan kondisi suhu baterai yang mengalami panas berlebih, atau suhu di dalam UPS terlalu tinggi, atau ketika ada bukti kebocoran elektrolit. Matikan UPS, cabut dari colokan arus bolak-balik (AC), dan lepaskan sambungan baterai. Jangan mengoperasikan UPS sampai baterai-baterai tersebut diganti.
- *Ganti semua modul baterai (termasuk modul di Paket Baterai Eksternal) yang lebih dari satu tahun, saat memasang paket baterai tambahan atau mengganti modul baterai.

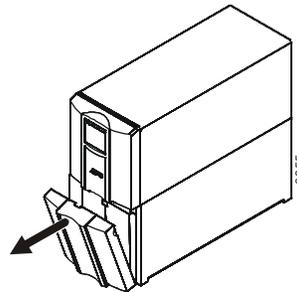
Kegagalan untuk mengikuti petunjuk ini dapat mengakibatkan kerusakan peralatan dan cedera ringan maupun sedang.

*Hubungi APC di Layanan Pelanggan Schneider Electric Global untuk menentukan usia modul baterai yang terpasang.

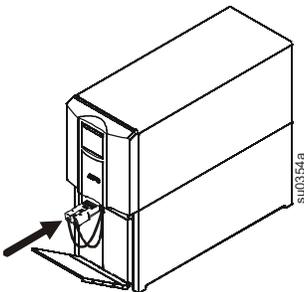
Model 500/750/1000/1500 VA Hubungkan baterai



Model 2200/3000 VA Melepas bezel



Masukkan konektor baterai ke dalam stop kontak baterai dan tekan kuat-kuat. Bunyi akan terdengar saat setengah konektor mengait stop kontak. Bunyi kedua akan terdengar saat konektor terpasang dengan aman di dalam stop kontak baterai.



Sambungan listrik

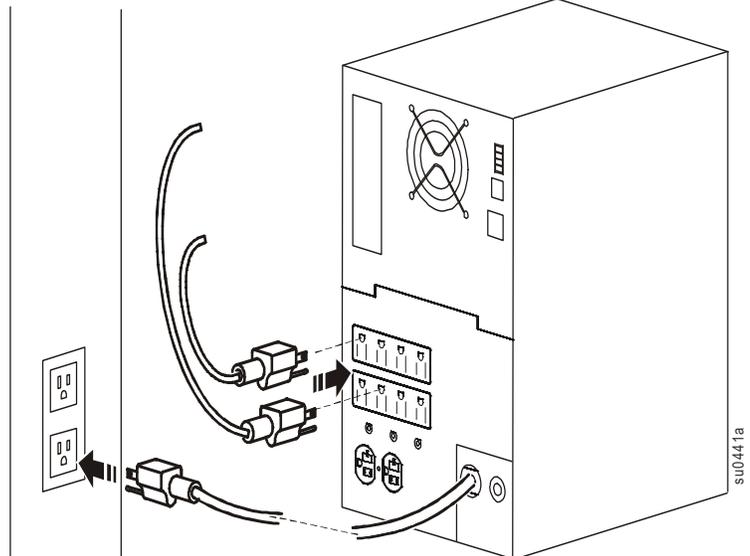
⚠ PERHATIAN

RISIKO KEJUTAN LISTRIK

- Ikuti semua peraturan kelistrikan lokal dan nasional.
- Pemasangan kabel harus dilakukan oleh petugas listrik yang memiliki kualifikasi.
- Selalu sambungkan UPS ke stopkontak yang telah diarde.

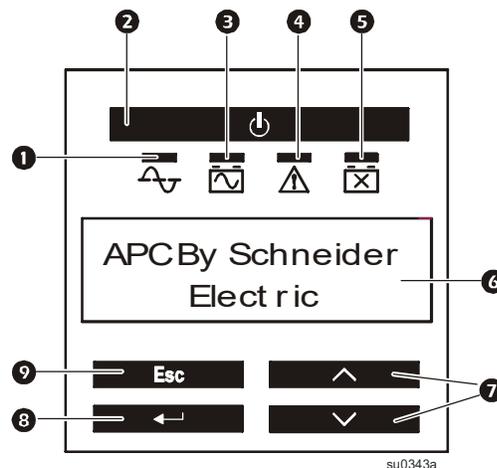
Kegagalan untuk mengikuti petunjuk ini dapat mengakibatkan cedera ringan maupun sedang.

Jenis konektor beserta lokasinya dapat berbeda.



Fitur panel layar

- 1 LED Online
- 2 Tombol ON/OFF UPS
- 3 LED Tenaga Baterai
- 4 LED Peningkat
- 5 LED Ganti Baterai
- 6 Antarmuka layar
- 7 Tombol panah UP/DOWN
- 8 Tombol ENTER
- 9 Tombol ESC



Kumpulan outlet kontrol

Model UPS tertentu dilengkapi sekelompok outlet yang dapat berfungsi sebagai kumpulan kontrol. Gunakan antarmuka layar untuk mengkonfigurasi fitur outlet kontrol, navigasikan ke:

Menu Utama > Kontrol > Kontrol Outlet1.

Lihat “Fitur-Fitur Panel Belakang” pada halaman 3 untuk grup outlet spesifik model.

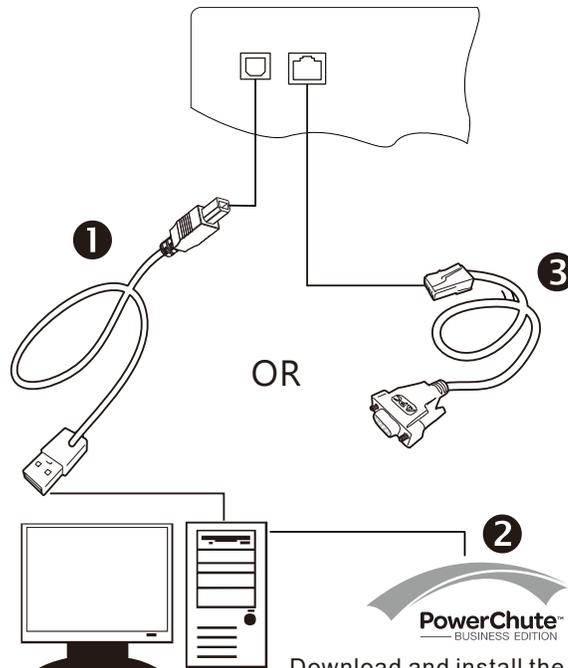
Hubungkan dan Instal Perangkat Lunak Manajemen

Smart-UPS ini dilengkapi dengan perangkat lunak manajemen Power Chute untuk sistem operasi shutdown yang tidak memerlukan pengawasan, pemantauan UPS, kontrol UPS, dan juga pelaporan energi. Perangkat lunak Power Chute menyediakan sistem shutdown yang canggih apabila terjadi pemadaman listrik yang berkepanjangan, dan ini merupakan antarmuka manajemen yang kuat pada jaringan lokal. Diagram berikut merupakan perwakilan dari instalasi server yang khas.

1. Hubungkan kabel USB dari bagian belakang UPS ke perangkat yang terlindungi seperti server.
2. Untuk server atau perangkat lain yang mempunyai sistem operasi, instal PowerChute Business Edition versi terbaru dari www.apc.com dan ikuti instruksi pengaturan pada layar.
3. Port serial bawaan/internal juga tersedia untuk opsi komunikasi tambahan dengan kabel serial opsional. Untuk informasi yang lebih terperinci mengenai protokol dan opsi yang didukung, lihat catatan aplikasi #181 di www.apc.com.
4. Bahkan lebih banyak pilihan komunikasi yang tersedia melalui Smartslot bawaan/internal.



Kunjungi www.apc.com untuk informasi lebih lanjut.



PowerChute™
— BUSINESS EDITION

Download and install the latest version of PowerChute Business Edition from <http://www.apc.com/pcbe>

