

SUPLEMEN PENGGANJAL RAK UNTUK UPS-SMART

PEMASANGAN

Silakan memperhatikan hal-hal berikut saat anda memasang unit UPS.

- Unit UPS ini dilengkapi dengan pelat ganjalan rak standar berukuran 19" (41,5 cm). Satu set tambahan pelat berukuran 24" (60,96 cm) (suku cadang #SU026) tersedia untuk model 700, 1000, dan 1400 VA. Untuk informasi lebih lanjut hubungi penyalur anda atau pabrik dengan nomor telepon yang tercantum di halaman belakang buku pedoman ini.
- Model UPS 2200 dan 3000 VA dilengkapi dengan bantalan saluran-L. Bantalan ini dapat digunakan pada model-model tersebut untuk memudahkan pemasangan. Bantalan saluran-L ini tersedia sebagai tambahan untuk model 700, 1000, dan 1400 VA (suku cadang #SU032). Untuk informasi lebih lanjut hubungi penyalur anda atau pabrik dengan nomor telepon yang ada di halaman belakang buku pedoman ini.

Hati-hati! Model 2200 dan 3000 VA memerlukan lebih dari dua orang untuk memasang karena sangat berat.

- UPS unit ini tidak dilengkapi dengan sekrup untuk memasang pelat penggantal (telinga) ke raknya, karena ukuran sekrup berbeda-beda tergantung pada jenis rak yang dipakai.
- UPS ini sangat berat. Pilihlah lokasi rak yang cukup kuat untuk menopang beban tersebut. Usahakan untuk menempatkan UPS di dekat dasar rak. Anda dapat juga memasang UPS tanpa baterainya lebih dulu dan kemudian memasang baterainya.
- Pilihlah lokasi rak di tempat yang beraliran udara dan bebas dari debu. Pastikan lubang udara tidak terhalang. Jangan menggunakan alat UPS ini jika suhu dan kelembaban udara di luar batasan yang ditetapkan dalam Buku Pedoman Pengguna.

Hati-hati! Keluarkan unit UPS sebelum memindahkan raknya.

- Dua tambahan lubang pelat UPS yang masing-masing terletak di kedua sisinya. Lubang-lubang ini mengizinkan penempatan pelat tiga atau enam inci ke belakang. Geserlah pelat penggantal ke belakang jika diinginkan untuk memperoleh keindahan dan kekuatan rak secara optimal.

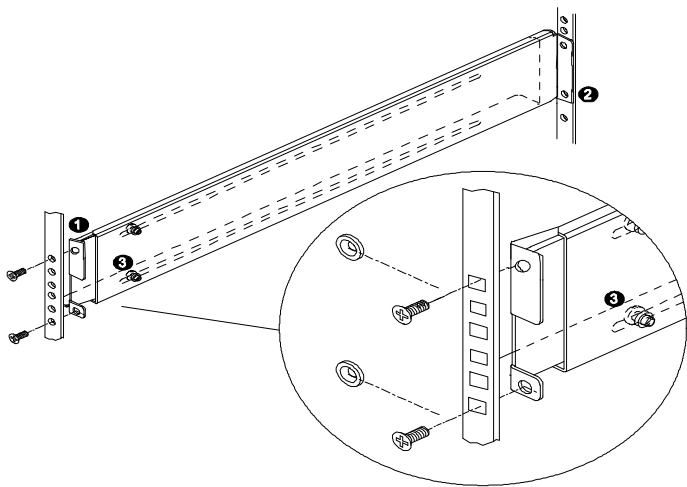
Hati-hati! Periksa rak agar tidak miring setelah memindahkan pelat penggantal.

Pemasangan Bantalan Saluran L

- Periksa isi kotak. Kotak berisi: dua bantalan saluran-L yang dapat disetel panjangnya, disertakan hanya dalam model 2200 dan 3000 VA saja, empat baut penjepit, delapan sekrup berkepala datar berukuran 10-32 x 1/2", dan delapan cincin penutup. Cincin penutup ini hanya dipakai untuk lubang rak bersegi empat.
- Bila rel rak memiliki lubang berulir, borlah lubang-lubang rak pada rel depan dengan menggunakan alat bor berukuran 7/32".

Catatan

Rel-rel tidak memerlukan penjepit. Selipan bergalur adalah bagian dari rel yang sebenarnya.



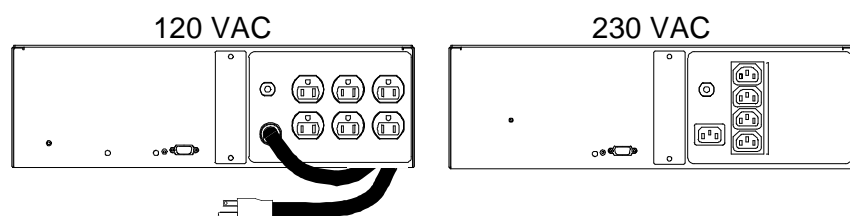
- Kencangkan bagian depan pendukung ke bagian depan rak dengan menggunakan sekrup 10-32 x 1.2" (lihat gambar terperinci di sebelah kiri). Perhatikan bahwa telinga muka dari bantalan saluran-L mempunyai lubang bersegi empat pada telinga ganjalan ① dan telinga belakang tidak berlubang ② Untuk kotak rak dengan lubang segi empat, gunakan cincin penutup di bawah kepala sekrup.
- Longgarkan kedua sekrup berkepala cembung berukuran 10-32 x 5/16" yang mengikat dua belah bantalan saluran-L ③. Geserlah bagian luar dari bantalan pendukungnya ke belakang hingga menyentuh rak belakang. Bila rak menggunakan lubang berulir, borlah lubang-lubang rel rak belakang dengan alat bor berukuran 7/32" (lihat langkah 2).
- Kencangkan ganjalan belakang ke kotak rak belakang dengan menggunakan dua sekrup berkepala datar berukuran 10-32 x 1/2". Untuk kotak rak dengan lubang segi empat, gunakan cincin penutup di bawah masing-masing sekrup (lihat gambar terperinci di kiri).
- Kencangkan kedua sekrup berkepala cembung berukuran 10-32 x 5/16" yang mengikat kedua belah bantalan saluran-L diketatkan ③
- Ulangi langkah 2 sampai 5 untuk memasang bantalan pendukung saluran-L yang lain.
- Jepitan penggantal diperlukan untuk memasang telinga penggantal pada unit UPS. Gunakan pola terlampir (990-1095) untuk memasang penjepit telinga unit UPS.
- Geserlah unit UPS ke atas bantalan pendukung saluran-L dan gunakan perangkat rak untuk mengencangkan telinga unit UPS pada rel raknya.

Setelah unit UPS terpasang di raknya, silakan mengikuti Petunjuk Pemakaian dalam *Buku Pedoman Singkat UPS-Smart*. Unit UPS ini dilengkapi dengan tambahan SmartSlot. Lihatlah Website APC (www.apcc.com) untuk peralatan tambahan yang tersedia.

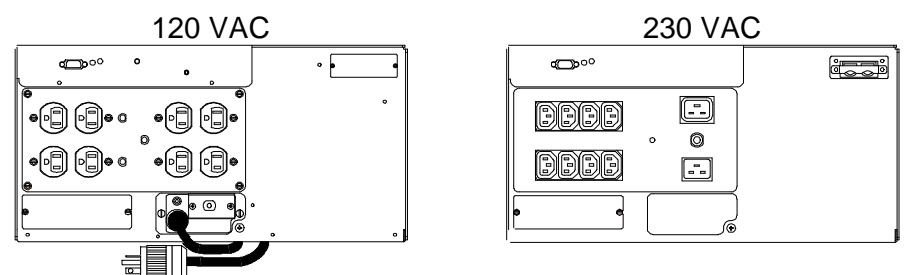
PANEL BELAKANG

Keterangan tentang kenampakan panel belakang tersedia dalam Buku Pedoman UPS.

700RM, 1000RM, 1400RM



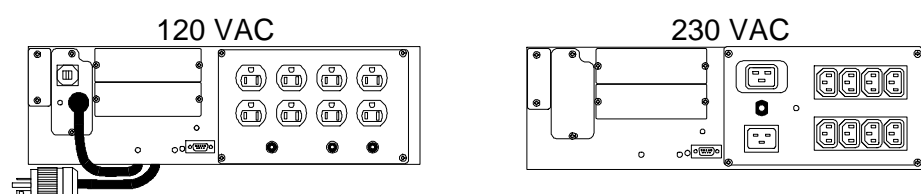
1400RMXL, 2200RM, 3000RM, 2200RMXL



Catatan: unit lebih besar dari 120 VAC (1400RMXL, 2200RM, 3000RM, 2200RMXL) memerlukan soket untuk 20, 30 atau 50-amp. Soket ini memerlukan keluaran khusus yang dipasang oleh ahli listrik. Panel belakang dari model 3000RM (5U) menggunakan sebuah paket baterai tambahan SU48BP; sedangkan model 3000RM (3U) tidak.

2200RM, 3000RM

(Model 3U)



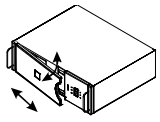
PENGGANTIAN BATERAI

Unit UPS ini mempunyai baterai yang sangat mudah diganti. Penggantian baterai dapat dilakukan dengan aman dan bebas dari sengatan listrik. Anda dapat membiarkan UPS dan muatan dengan prosedur berikut ini. Hubungilah penyalur anda atau telepon dengan nomor yang tersedia dalam buku pedoman ini untuk menanyakan informasi lebih lanjut mengenai perangkat penggantian baterai.

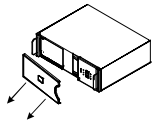
Catatan: Bacalah hal-hal penting yang tertulis pada Buku Petunjuk Keamanan APC. Jika baterai tidak tersambung, muatan tersebut tidak terlindungi dari terputusnya aliran listrik.

Prosedur Penggantian Baterai

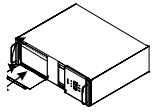
Model 700, 100, & 1400 VA



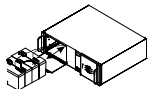
1. Bukalah penutup depan baterai dengan menariknya dari lubang jari. Bukalah tutupnya sesuai dengan gambar.



2. Lepaskan penutup dari dasarnya dan bukalah pintu baterai.



3. Dengan obeng pipih atau uang logam lepaskan kedua sekrup pintu baterainya dan bukalah pintunya.



4. Peganglah penariknya dan tariklah baterai untuk mengeluarkan dari unit UPS.

5. Cabutlah kabel baterai dicabut. Longgarkan konektor dengan sedikit menggoyang ketika mencabutnya dari konektor baterai.

6. Hubungkan lead baterai ke baterai baru. Hubungkan kabel merah ke ujung positif (+) dan kabel hitam ke ujung negatif (-).

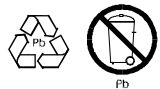
7. Masukkan baterai ke dalam unit UPS.

8. Tutuplah pintu baterai, pasanglah sekrup tempat baterai, dan juga penutup depan.

Catatan

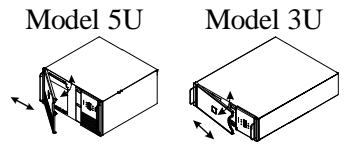
Hati-hati bila mengeluarkan baterai karena sangat berat.

Percikan api kecil dari konektor baterai adalah normal pada saat pemasangan



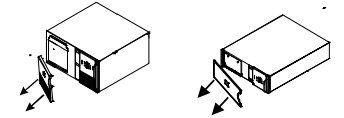
9. Buanglah baterai bekas secara benar di tempat pembuangan limbah daur ulang yang tepat, atau baterainya kirimkan kembali kepada pemasok dengan menggunakan pembungkus baterai baru. Bacalah buku pedoman baterai baru untuk informasi lebih lanjut.

Model 5U 1400XL, 2200, dan 3000 VA dan Model 3U 2200 dan 3000 VA

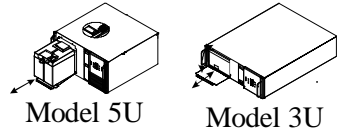


1. Bukalah penutup depan baterai dengan menariknya dari lubang jari. Lihat gambar.

Catatan: NS2200RM dan NS3000RM tidak memiliki penutup; bezel depan seluruhnya diangkat.



2. Lepaskan bagian samping penutup dari dasarnya dan bukalah pintu baterai.



3. Dengan obeng pipih atau uang logam lepaskan kedua sekrup pintu baterainya dan bukalah pintunya.

4. Peganglah kabel putih pada bagian depan baterai dan tariklah dengan kuat untuk melepaskan konektor baterai dari tempatnya dan singkirkan baterai

5. Singkirkan gabus penyekat yang terletak di antara baterai-baterai jika ada.

6. Raihlah tempat baterai dan peganglah kabel putih pada konektor baterai lainnya. Tarik dengan kuat untuk mencabut konektor dan lepaskan set baterai bagian belakang.

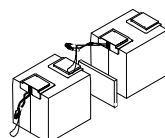
7. Masukkan bagian belakang set baterai yang baru ke dalam unit. Peganglah konektor ke bagian bawah dan ke arah pintunya, bila tidak baterainya tidak akan terpasang dengan pas. Letakkan konektornya ke bagian atas baterai dan tekanlah dengan kuat untuk menghubungkannya ke konektor bagian belakang dari ruang baterai.

8. Letakkan penyekat gabus pada bagian belakang baterai untuk menghindari kabel terjepit.

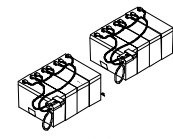
9. Letakkan set depan baterai, kemudian letakkan konektornya ke atas baterai-baterai dan tekanlah dengan kuat untuk menghubungkannya ke konektor depan dari ruang baterai.

10. Tutuplah pintu baterai, kembalikan sekrupnya, dan pasang kembali penutup depan.

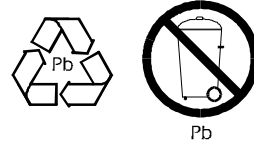
11. Buanglah baterai bekas secara benar di tempat pembuangan limbah yang tepat, atau kirimkan kembali baterainya kepada pemasok dengan menggunakan pembungkus baterai baru. Bacalah buku pedoman baterai baru untuk informasi lebih lanjut.



Model 5U



Model 3U



SPESIFIKASI

Model	Ukuran (TxLxD)	Berat Bersih (Pengiriman)
700RM 700RMI	13 x 48.3 x 38.1 cm 5.22 x 19 x 15 inci	18.2 (20.9) kg 40 (46) lb.
1000RM 1000RMI		20.8 (23.5) kg 46 (52) lb.
1400RM 1400RMI		25 (27.6) kg 55 (61) lb.
1400RMXL 1400RMXLI		54.5 (61.7) kg 120 (136) lb.
2200RM 2200RMI	22.2 x 48.3 x 50.8 cm 8.72 x 19 x 20 inci	58.5 (65.8) kg 129 (145) lb.
2200RMXL 2200RMXLI		61 (68) kg 134 (150) lb.
3000RM 3000RMI		58.5 (65.8) kg 129 (145) lb.
2200RM3U 2200RMI3U		46.4 (55.5) kg 102 (122) lb.
3000RM3U 3000RMI3U	13 x 48.3 x 66 cm 5.22 x 19 x 26 inci	50.9 (60.0) kg 112 (132) lb.
3000RMT3U 3000RMT3U		58 (67.1) kg 128 (148) lb.

Catatan

Ukuran kedalaman di atas tidak termasuk bagian depan bezel.

PENENTUAN MASA PAKAI BATERAI

Tabel di bawah ini membantu perkiraan masa pakai baterai pada setiap pemuatan.

1. Dapatkan angka muatan baik dari label yang tersedia pada peralatan yang dilindungi ataupun dari pustaka yang terlampir.
2. Tambahkan muatan individu untuk menentukan muatan total. Bandingkan total muatan sistem dengan tabel masa pakai di bawah ini.

Contoh: Apabila UPS anda dari model 1400 dan total muatannya 1400 VA, maka masa pakai kira-kira berada di tengah antara unit 1400 dengan muatan 50% dan unit 1400 dengan muatan 100%.

Waktu Hidup Baterai Yang Biasa Versus Muatan, dalam Menit

	700RM	1000RM	1400RM	2200RM (5U)	3000RM (5U)	3000RM (5U) dengan tambahan baterai	2200RM (3U)	3000RM (3U)
50% Muatan	17	18	13	25	19	48	23	14
100% Muatan	5	6	5	8	5	17	8	4

