

**PETUNJUK KEAMANAN YANG PENTING– SIMPANLAH PANDUAN INI**

Panduan Keamanan ini berisi petunjuk-petunjuk penting yang harus diikuti selama pemasangan dan pemeliharaan peralatan APC dan baterai. Petunjuk ini ditujukan bagi para pelanggan APC yang melakukan setup, pemasangan, relokasi, atau memelihara peralatan APC.

**Penanganan Keamanan**

- Hati-hati. Jangan mengangkat beban yang berat tanpa bantuan.

⇒ <18 kg (<40 lb.)



⇒ 32-55 kg (70-120 lb.)



⇒ 18-32 kg (40-70 lb.)



⇒ >55 kg (>120 lb.)

- Peralatan beroda kaster dibuat agar peralatan tersebut dapat dipindahkan pada permukaan yang rata, bebas dari rintangan.
- Jangan memindahkannya melalui jalan dengan kemiringan lebih tajam dari 10°.
- Peralatan ini dimaksudkan untuk pemasangan di dalam ruang dengan pengatur suhu (lihat Buku Pedoman Pengguna untuk informasi tentang kisaran suhu yang tepat).

**Keamanan Listrik**

- Jangan bekerja sendirian pada kondisi yang berbahaya.
- Arus sirkuit pendek yang tinggi melalui material yang konduktif dapat menyebabkan kebakaran yang fatal.
- Seorang ahli listrik yang berlisensi disyaratkan untuk memasang peralatan berkabel permanen.
- Periksa apakah kabel listrik, sakelar dan soket berada pada kondisi yang masih baik.
- Untuk mengurangi resiko terjadinya sengatan listrik apabila penggunaan arde tidak dapat dilakukan, putuskan hubungan peralatan dari sumber aliran listrik AC sebelum memasang atau menghubungkannya ke peralatan lain. Hubungkan kembali kabel listrik setelah semua penyambungan dilakukan.
- Jangan memegang konektor metal jenis apapun sebelum aliran listrik diputuskan.
- Gunakan satu tangan, apabila mungkin, ketika menghubungkan atau memutuskan kabel sinyal untuk menghindari kemungkinan terjadinya sengatan karena memegang dua permukaan yang berbeda pijakan listriknya.
- Sambung peralatan ke titik sumber aliran listrik AC berkabel tiga (dua kutup dan bumi). Colokan harus dihubungkan ke sirkuit cabang atau pelindung induk yang benar (*fuse* atau sekering). Hubungan ke colokan listrik jenis apapun lainnya dapat mengakibatkan bahaya sengatan listrik.

**HATI-HATI! Keamanan Dalam Penghilangan Energi**

- Apabila peralatan memiliki sumber energi internal (baterai), keluarannya dapat mengandung energi ketika unit belum dihubungkan dengan colokan listrik AC.
- Untuk menghilangkan energi pada **peralatan yang bercolokan**: pertama-tama tekan tombol *Off* (mati) selama lebih dari satu detik untuk mematikan peralatan tersebut. Kemudian lepaskan hubungan peralatan dari colokan listrik AC. Akhirnya, lepaskan hubungan ke baterai.
- Untuk menghilangkan energi pada peralatan **dengan kabel tetap**: tetapkan sakelar listrik ke posisi siap . Kemudian tetapkan sekering AC ke posisi siap . Lepaskan hubungan baterai (termasuk unit ekspansi manapun). Akhirnya, cabut aliran listrik AC dari pemasok listrik rumah/bangunan.
- Peralatan yang bercolokan termasuk konduktor bumi yang protektif yang membawa aliran bocoran dari peralatan beban (peralatan komputer). Total aliran bocoran tidak boleh melebihi 3.5 mA.
- Hendaknya diketahui bahwa penggunaan peralatan ini untuk pemakaian pada peralatan pendukung hidup (*life support*) dapat selayaknya terjadi kegagalan yang selanjutnya menyebabkan kegagalan peralatan pendukung hidup atau secara signifikan mempengaruhi keamanan atau efektivitasnya tidak disarankan.

**PERINGATAN! Keamanan Baterai**

- Peralatan ini mengandung tegangan yang dapat menimbulkan bahaya.** Jangan mencoba untuk membongkar rakitan. Kecuali **hanya** peralatan yang berisi baterai. Penggantian baterai hendaknya menggunakan prosedur di bawah ini. Kecuali untuk baterai, unit ini tidak memiliki suku cadang yang dapat diservis oleh pengguna. Perbaikan hanya dapat dilakukan oleh personel bagian servis pabrik yang sudah terlatih.



**Baterai harus didaur ulang.** Kirimkan baterai ke tempat pembuangan limbah daur ulang atau kirimkan kembali ke pemasok dengan menggunakan bekas kemasan baterai yang baru. Lihat petunjuk tentang baterai baterai baru untuk informasi lebih lanjut.

- Jangan membuang baterai ke dalam api. Baterai dapat meledak.
- Jangan membuka atau mencongkel baterai. Baterai ini mengandung elektrolit yang beracun dan berbahaya bila mengenai kulit dan mata.
- Untuk mencegah terjadinya kecelakaan karena bahaya energi, lepaskan arloji dan perhiasan seperti cincin ketika mengganti baterai. Gunakan peralatan yang memiliki pegangan berinsulator.
- Ganti baterai dengan nomor dan jenis yang sama seperti baterai asli yang terpasang pada peralatan.

**Penggantian dan Pendaaurulangan Baterai**

Hubungi agen penjualan anda atau baca *Buku Pedoman Pengguna* untuk informasi tentang perangkat penggantian baterai dan pendaaurulangan baterai.