



Panduan Penggunaan

Bahasa Indonesia

APC Smart-UPS[®] XL

SUA48XLBP

Tower/Rack-Mount 5U
Paket Baterai Eksternal

Pendahuluan

Tentang unit ini

Paket baterai eksternal American Power Conversion (APC®) SUA48XLBP dapat dihubungkan dengan APC Smart-UPS®. Secara bersama unit-unit ini memberikan perlindungan yang panjang bagi perangkat elektronik terhadap pemadaman listrik, turunnya tegangan secara mendadak, dan turun-naiknya tegangan. UPS dan paket baterai eksternal secara bersama memberikan daya terus menerus dari baterai sampai daya listrik kembali normal atau bila baterainya sudah habis sepenuhnya.

Membongkar Kemasan

Bacalah Panduan Keamanan sebelum memasang unit ini.

Periksalah UPS pada saat diterima. Beritahukan pembawa dan penjual apabila terdapat kerusakan.

Kemasan ini dapat didaur ulang; simpanlah untuk digunakan kembali atau buang dengan benar.

Periksalah isi kemasan:

- Paket baterai eksternal
- Bezel bagian depan
- Perangkat literatur berisi:
 - Delapan sekrup ornamen untuk memasang unit pada rak
 - Delapan sekrup kepala-pipih 5/16 inci (0,8 cm) untuk memasang cleat (penguat permukaan) pada rel rangka (hanya diperlukan untuk rak empat tiang saja)
 - Delapan sekrup kepala-pipih 5/8 inci (1,6 cm) untuk memasang braket rack-mount (pemasangan di rak) pada unit
 - Delapan sekrup tekan
 - Dua cleat (hanya diperlukan untuk rak empat tiang saja)
 - Dua braket pemasangan di rak
 - Dokumentasi produk
 - CD Petunjuk Pemakai Smart-UPS®
 - Informasi keselamatan
 - Informasi garansi

Spesifikasi

Suhu Beroperasi Penyimpanan	32° hingga 104° F (0° hingga 40° C) 5° hingga 86° F (-15° hingga 30° C) isilah daya baterai setiap enam bulan sekali 86° hingga 113° F (30° hingga 45° C) isilah daya baterai setiap enam bulan sekali	Unit ini didesain untuk penggunaan dalam ruangan saja. Pilihlah lokasi yang cukup kokoh untuk menahan beratnya. Jangan mengoperasikan unit ini di tempat di mana terdapat debu yang berlebihan atau suhu atau kelembabannya diluar batasan yang disebutkan. Faktor-faktor lingkungan berpengaruh pada usia baterai. Suhu tinggi, daya listrik yang buruk, serta pemakaian yang singkat dan sering akan memperpendek usia baterai.
Ketinggian Maksimum Beroperasi Penyimpanan	10.000 kaki (3.000 m) 50.000 kaki (15,240 meter)	
Kelembaban	Kelembaban relatif 0 sampai 95%, tidak berembun	
Berat	150 lbs (68 kg) dengan modul baterai 40 lbs (18 kg) tanpa modul baterai 27 lbs (12 kg) setiap modul baterai	150 lbs (68 kg) 
Jumlah Maksimum Paket Baterai eksternal yang didukung oleh Smart-UPS XL	10	

CATATAN : Model dan nomor seri terletak pada label kecil di belakang. Untuk sebagian model, terdapat label tambahan pada rangka di bawah bezel depan.

Dukungan Pelanggan APC Di Seluruh Dunia

Dukungan pelanggan untuk produk ini maupun produk APC lainnya tersedia secara gratis dengan cara berikut:

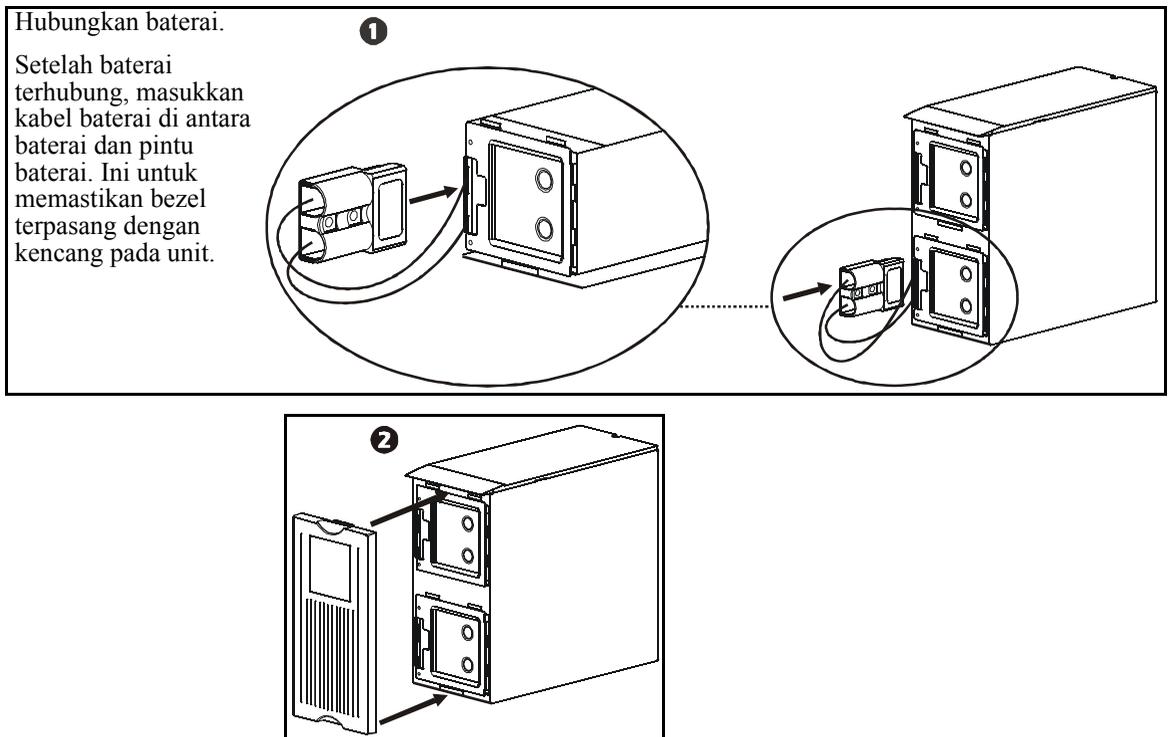
- Melihat Situs APC untuk mengakses dokumen dari APC Knowledge Base dan mengirim permintaan dukungan pelanggan.
 - **www.apc.com** (Kantor Pusat Perusahaan)
Menghubung ke situs web APC yang sudah diterjemahkan ke negara yang dimaksud, masing-masing menyediakan informasi dukungan pelanggan.
 - **www.apc.com/support/**
Dukungan global dengan menjelajahi APC Knowledge Base dan menggunakan dukungan-elektronik.
- Menghubungi pusat Dukungan Pelanggan APC melalui telepon atau e-mail.
Untuk pusat layanan setempat di negara yang dimaksud:
lihat **www.apc.com/support/contact** untuk mendapatkan informasi.

Hubungi perwakilan atau distributor APC di tempat Anda membeli produk APC untuk informasi cara mendapatkan dukungan pelanggan setempat.

Pemasangan

Unit ini dikirimkan dalam konfigurasi menara.

Konfigurasi menara

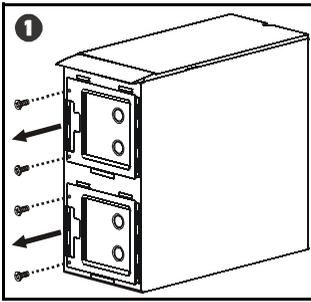


Konfigurasi pemasangan di rak

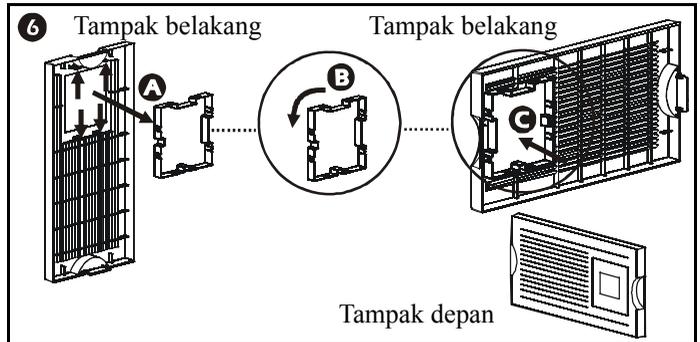
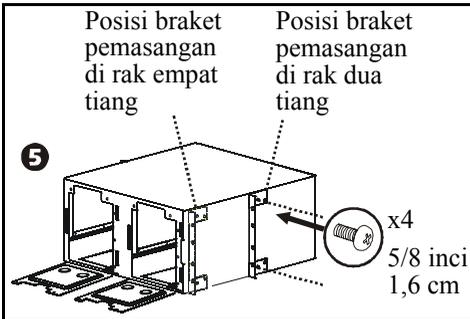
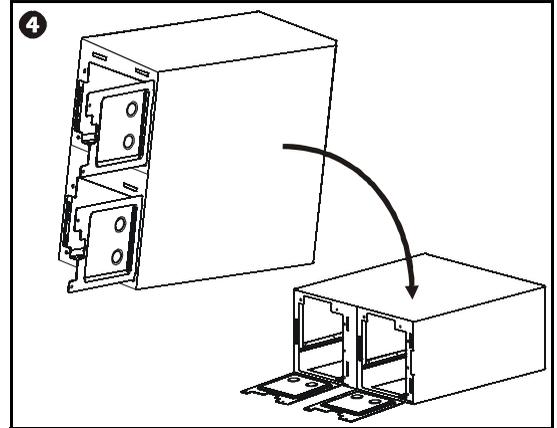
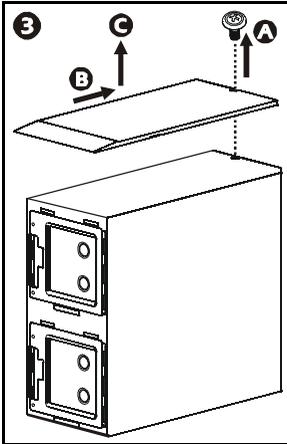
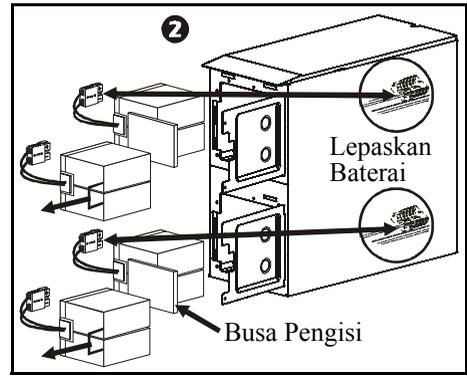
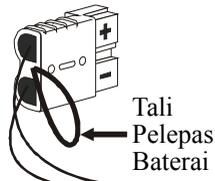
Unit ini dimaksudkan untuk dipasang pada rak dengan dua tiang. Untuk memasang kit pemasangan pada rak empat tiang, hubungi penyalur atau lihat situs web APC di www.apc.com.

Prosedur pengubahan dari konfigurasi menara ke pemasangan di rak

Unit ini dan modul baterainya adalah benda yang berat. Lepaskanlah modul baterai untuk membuat unit lebih ringan selama pemasangan.



Tariklah tali pelepas baterai yang terpasang ke konektor baterai. **JANGAN** menarik kabel baterai untuk melepaskan baterai tersebut.

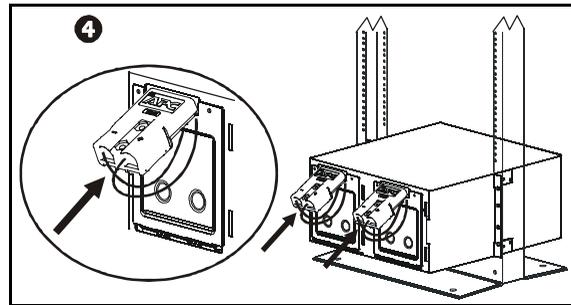
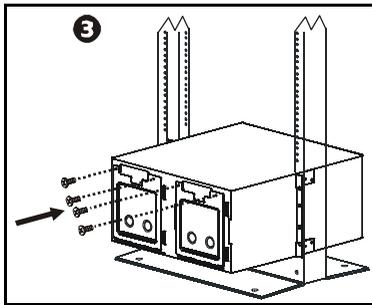
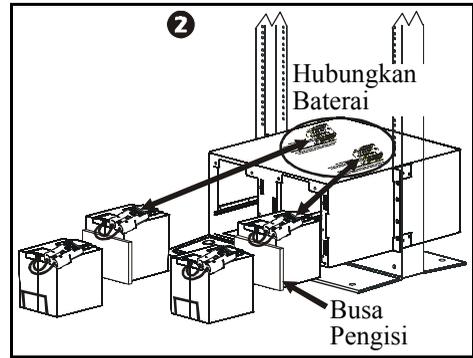
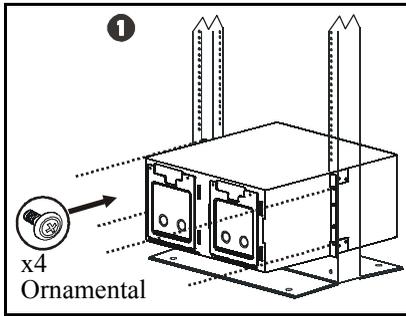


Konfigurasi rak empat tiang memerlukan pemasangan dua braket dalam posisi menghadap ke depan (lihat diagram 5 di atas), dua cleat (disertakan bersama unit ini), serta keempat rel tiang. Rel ini dapat dipesan melalui situs web APC www.apc.com.

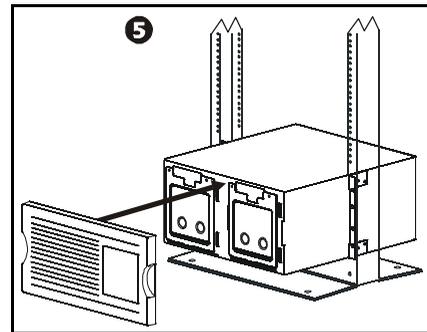
Pasang unit di rak

Pastikan rak sudah stabil sebelum memasang perangkat pada rak.

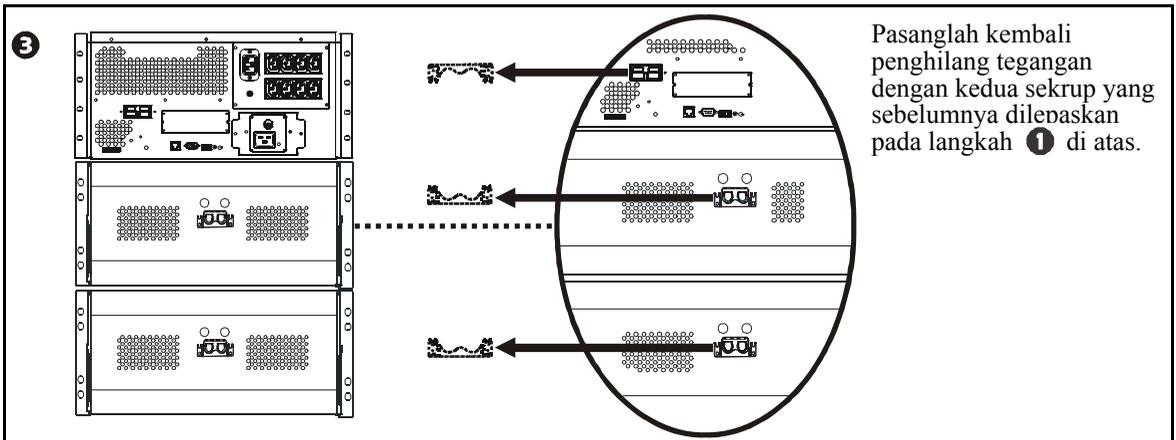
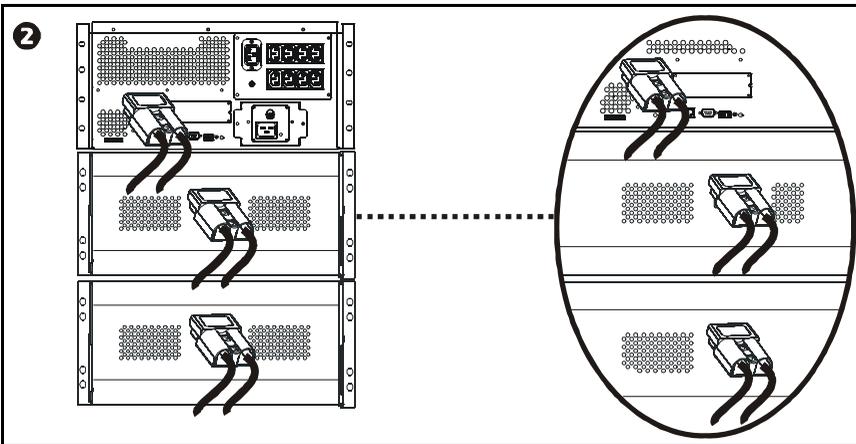
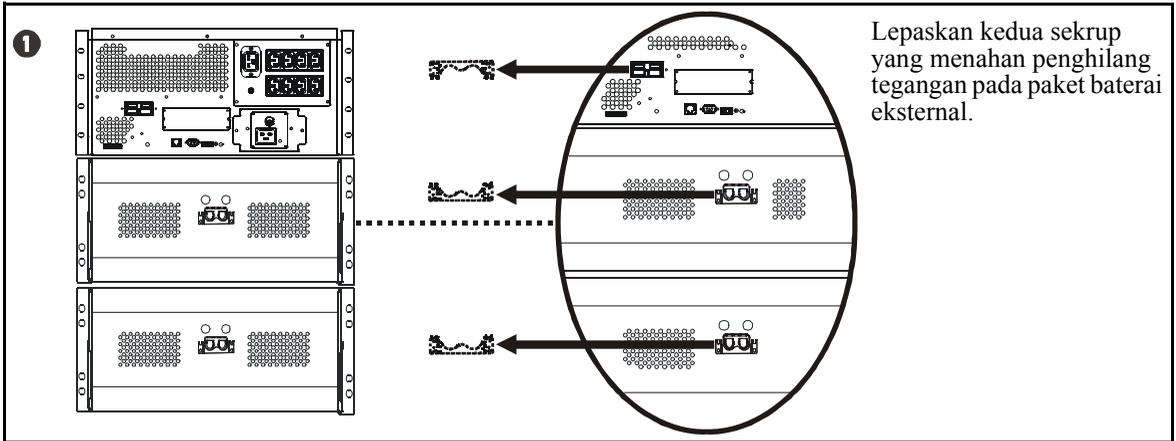
Paket baterai eksternal harus dipasang di bawah UPS pada rak.



Setelah semua baterai terpasang, masukkan kabel baterai di antara baterai dan pintu baterai. Ini untuk memastikan bezel terpasang dengan kencang pada unit.



Menghubungkan paket baterai eksternal



Mengatur UPS agar Mengenali Paket Baterai

Smart-UPS model XL harus diprogram agar sesuai dengan jumlah paket baterai eksternal yang dipasang. Pemrograman dapat dilakukan dengan salah satu dari dua cara.

- PowerChute® Business Edition
- Kartu aksesori opsional

Lihat instruksi yang disertakan bersama perangkat lunak atau kartu aksesori tersebut.



Konfigurasi ini mempengaruhi keakuratan prediksi perhitungan waktu kinerja UPS pada saat beroperasi dengan daya baterai.

Informasi Perawatan dan Servis

Mengganti modul baterai

Unit ini memiliki modul baterai yang mudah diganti, dan dapat diganti secara hot-swap (penggantian komponen sewaktu unit beroperasi dan didayai listrik). Prosedur penggantianannya aman, terisolasi dari bahaya listrik. Anda bisa membiarkan unit ini dan perlengkapan yang terhubung tetap hidup selama prosedur penggantian.

Setelah baterai dilepaskan maka peralatan yang terhubung tidak lagi terlindungi dari hilangnya daya.

Lihat buku petunjuk mengenai baterai pengganti yang sesuai untuk mendapatkan petunjuk pemasangan modul. Anda dapat mendatangi dealer atau menghubungi APC di www.apc.com untuk mendapatkan informasi mengenai penggantian modul baterai.



Pastikan untuk mengirim baterai bekas ke tempat daur ulang atau kirimkan ke APC dengan menggunakan kemasan baterai pengganti.

Servis

Bilamana unit ini membutuhkan servis jangan dikembalikan pada agen penjual. Ikuti langkah-langkah berikut:

1. Kajiilah masalah yang dibahas dalam *Menyelesaikan Masalah* dalam Buku Petunjuk UPS untuk menghilangkan masalah yang umum.
2. Jika masalah tetap ada, hubungi Dukungan Pelanggan APC melalui situs web APC, www.apc.com.
 - Catat nomor model unit, nomor seri yang terletak di belakang unit, dan tanggal pembelian unit. Bila menelepon Dukungan Pelanggan APC, teknisi akan meminta Anda menjelaskan masalahnya dan mencoba memecahkannya melalui telpon. Bila hal ini tidak memungkinkan, teknisi akan mengeluarkan Nomor Otorisasi Pengembalian Material (RMA#).
 - Jika unit masih dalam garansi, perbaikan tidak dikenakan biaya.
 - Prosedur untuk perbaikan atau pengembalian produk dapat bervariasi secara internasional. Lihat situs APC untuk instruksi spesifik tiap negara.
3. Kemas unit ke dalam kemasan aslinya. Bila tidak tersedia, lihat www.apc.com untuk informasi cara mendapatkan kemasan yang baru.
 - Kemaslah unit dengan benar untuk menghindari kerusakan selama transit. Jangan pernah menggunakan butiran Styrofoam untuk pengemasan. Kerusakan yang terjadi pada saat transit tidak ditanggung garansi.
 - **Selalu PUTUSKAN KONEKSI BATERAI sebelum pengiriman sesuai ketentuan Departemen Transportasi Amerika (U.S. Department of Transportation) dan peraturan IATA.** Baterai dapat dibiarkan tetap berada dalam UPS.
4. Tandai RMA# di bagian depan kemasan.
5. Kembalikan unit melalui kurir yang telah dibayar lebih dahulu dan diasuransikan ke alamat yang diberikan pada Anda oleh Layanan Pelanggan.

Seluruh isi dokumen ini adalah hak cipta 2006 American Power Conversion Corporation. Semua hak dilindungi. Dilarang melakukan reproduksi keseluruhan atau sebagian tanpa izin.

APC, Logo APC, Smart-UPS dan PowerChute adalah merek dagang dari American Power Conversion Corporation. Semua merek dagang, nama produk, dan nama perusahaan merupakan properti dari pemiliknya masing-masing dan hanya digunakan untuk keperluan internasional.

Jaminan Dua Tahun

Jaminan terbatas yang disediakan oleh American Power Conversion (APC®) dalam pernyataan Jaminan Pabrik Terbatas ini hanya berlaku pada produk yang Anda beli untuk penggunaan komersial atau industrial dalam urusan bisnis Anda yang biasa.

Ketentuan jaminan

APC memberikan garansi bahwa produknya bebas dari cacat material dan pembuatannya selama jangka waktu dua tahun dari tanggal pembelian. Kewajiban APC menurut garansi ini terbatas pada perbaikan atau penggantian, atas keputusannya sendiri, pada produk yang cacat. Garansi ini tidak berlaku pada peralatan yang rusak akibat kecelakaan, kelalaian, atau kesalahan penggunaan atau telah dirubah atau dimodifikasi dengan cara apapun. Reparasi atau penggantian produk cacat atau komponennya tidak memperpanjang masa berlaku jaminan orisinal. Komponen yang disediakan menurut jaminan ini dapat berupa komponen baru atau hasil produksi ulang pabrik.

Jaminan yang tidak dapat dipindahkan

Jaminan ini hanya berlaku pada pembeli asli yang sudah mendaftarkan produk secara benar. Produk ini dapat didaftarkan di situs web APC, www.apc.com.

Pengecualian

APC tidak bertanggung jawab menurut jaminan ini jika hasil pengujian dan pemeriksaannya mengungkapkan bahwa cacat yang ditunjukkan pada produk tersebut tidak ada atau disebabkan oleh penyalahgunaan, kelalaian, pemasangan atau pengujian yang tidak benar oleh pengguna akhir atau orang ketiga. Selanjutnya, APC tidak bertanggung jawab menurut jaminan ini atas upaya tak berizin untuk mereparasi atau mengubah tegangan atau koneksi listrik yang salah atau tidak memadai, kondisi pengoperasian di lokasi yang tidak layak, atmosfer korosif, reparasi, pemasangan, penyalaaan oleh petugas yang bukan ditunjuk oleh APC, perubahan lokasi atau penggunaan operasi, pemaparan pada elemen, Takdir Tuhan, kebakaran, pencurian, atau pemasangan yang bertentangan dengan rekomendasi atau spesifikasi APC atau dalam keadaan apa pun jika nomor seri sudah diubah, dihapus, atau dihilangkan, atau penyebab lain apa pun di luar cakupan penggunaan yang dimaksudkan.

TIDAK ADA JAMINAN, BAIK TERSURAT MAUPUN TERSIRAT, DENGAN MELALUI PENERAPAN HUKUM ATAU CARA LAIN, ATAS PRODUK YANG DIJUAL, DISERVIS ATAU DISEDIKAN MENURUT PERJANJIAN INI ATAU SEHUBUNGAN DENGAN PERJANJIAN INI. APC MENYANGKAL SEMUA JAMINAN TERSIRAT TENTANG KEMAMPUAN UNTUK DIPERDAGANGKAN, KEPUASAAN DAN KESESUAIAN UNTUK TUJUAN TERTENTU. JAMINAN TERSURAT APC TIDAK AKAN DIPERLUAS, DIKURANGI, ATAU DIPENGARUHI OLEH DAN TIDAK ADA KEWAJIBAN ATAU KEHARUSAN YANG MUNCUL AKIBAT DARI, PENYEDIAAN SARAN ATAU SERVIS TEKNIS ATAU LAINNYA OLEH SARAN SEHUBUNGAN DENGAN PRODUK INI. JAMINAN DAN UPAYA HUKUM DI ATAS ADALAH SATU-SATUNYA DAN SEBAGAI PENGGANTI DARI SEMUA JAMINAN DAN UPAYA HUKUM LAINNYA. JAMINAN YANG DIURAikan DI ATAS MERUPAKAN KEWAJIBAN SATU-SATUNYA APC DAN UPAYA HUKUM EKSKLUSIF PEMBELI ATAS PELANGGARAN JAMINAN TERSEBUT. JAMINAN APC HANYA BERLAKU BAGI PEMBELI DAN TIDAK BERLAKU BAGI PIHAK KETIGA.

DALAM HAL APA PUN, APC, PEJABATNYA, DIREKTURNYA, AFILIASI ATAU KARYAWANNYA TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS SEGALA BENTUK KERUGIAN TIDAK LANGSUNG, KHUSUS, KONSEKUENSIAL ATAU PUNITIF, AKIBAT PENGGUNAAN, SERVIS ATAU PEMASANGAN PRODUK, APAKAH KERUGIAN TERSEBUT MUNCUL DALAM KONTRAK ATAU TORT, TANPA MELIHAT KESALAHAN, KELALAIAN ATAU KEWAJIBAN PRODUK ATAU APAKAH APC TELAH DIBERITAHU DI MUKA TENTANG KEMUNGKINAN ADANYA KERUGIAN TERSEBUT. SECARA SPESIFIK, APC TIDAK BERTANGGUNG JAWAB ATAS BIAYA APA PUN TERMASUK HILANGNYA KEUNTUNGAN ATAU PENDAPATAN, KEHILANGAN PERALATAN, KEHILANGAN KEGUNAAN PERALATAN, KEHILANGAN PERANGKAT LUNAK, KEHILANGAN DATA, BIAYA PENGGANTIAN, KLAIM OLEH PIHAK KETIGA, ATAU LAINNYA.

TIDAK ADA PENJUAL, KARYAWAN ATAU AGEN APC YANG DIBERI WEWENANG UNTUK MENAMBAHKAN ATAU MENGUBAH KETENTUAN JAMINAN INI. KETENTUAN JAMINAN DAPAT DIUBAH, JIKA ADA, HANYA SECARA TERTULIS DAN DITANDATANGANI OLEH PETUGAS APC DAN DEPARTEMEN LEGAL.

Klaim jaminan

Pelanggan yang mengalami masalah klaim jaminan dapat mengakses jaringan dukungan pelanggan APC melalui halaman Support (Dukungan) pada situs web APC, www.apc.com/support. Pilih negara Anda dari menu pull-down pemilihan negara. Buka tab Support (Dukungan) di bagian atas halaman web untuk mendapatkan informasi kontak untuk dukungan pelanggan di wilayah Anda.