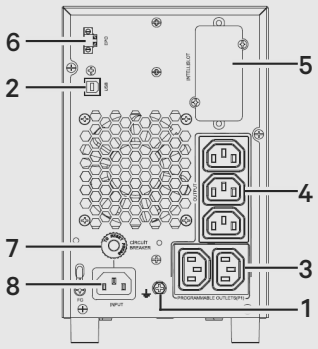
VERTIV EDGE UPS
500-3000V A, I, 230V MASUK, 230V KELUAR
Panduan Instalasi Cepat

Terima kasih atas pembelian UPS Vertiv baru-baru ini! Kami menghargai bisnis Anda dan yakin bahwa produk baru Anda akan memberikan daya tak terputus selama bertahun-tahun ke peralatan Anda yang terhubung. Dengan pembelian ini, Anda mungkin juga ingin mempertimbangkan jajaran lengkap Rak, PDU, Solusi Termal, Sakelar KVM, dan Konsol Serial Vertiv. Vertiv juga menawarkan beragam Layanan dan Perpanjangan Garansi. Jika Anda memerlukan dukungan, jangan ragu untuk menghubungi Vertiv atau salah satu Pengecer atau Perusahaan Perwakilan Lokal kami. Kami siap mendukung Anda.

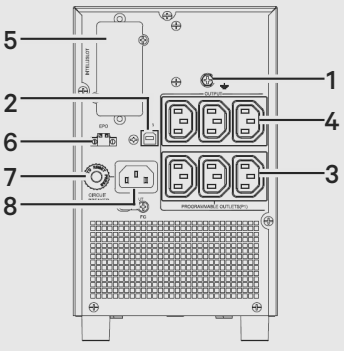
Kami sangat berharap Anda akan terus memilih Vertiv untuk semua kebutuhan infrastruktur Anda di masa mendatang!

Tim Vertiv

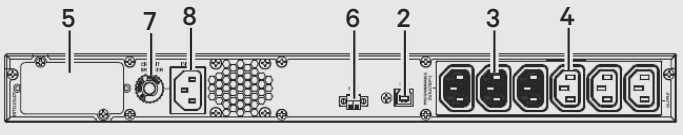
KONFIGURASI DESAIN MODEL



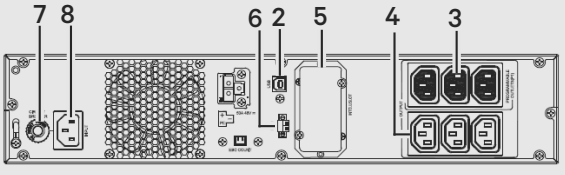
EDGE-750/1000IMT



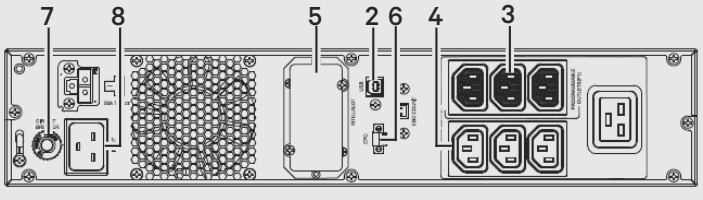
EDGE-1500IMT



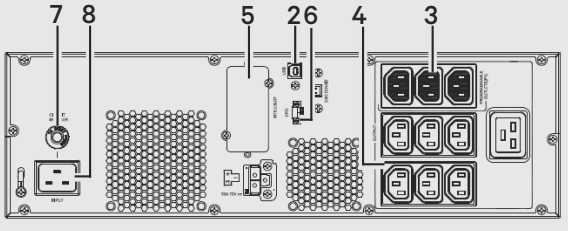
EDGE 1U 500-1500VA



EDGE 2U 1500VA



EDGE 2U 2200-3000 VA



EDGE 3U 3000VA

PENTING: Sebelum memasang, menyambungkan untuk memasok, atau mengoperasikan UPS Vertiv EDGE Anda, silakan tinjau lembar Pernyataan Keselamatan dan Peraturan. Untuk informasi pemasangan, pengoperasian, pemeliharaan, dan pemecahan masalah terperinci, lihat Panduan Pengguna EDGE yang tersedia di www.Vertiv.com.

#	Deskripsi
1	Sekrup pembumian
2	Port komunikasi USB
3	Wadah yang dapat diprogram
4	Wadah yang dapat diprogram
5	Port IntelliSlot
6	Konektor Emergency Power Off (EPO)
7	Pemutus sirkuit masukan
8	Masukan AC

INSTALASI

1. Memeriksa UPS

Periksa UPS apakah ada tanda-tanda kerusakan yang jelas. Jika kerusakan terlihat, jangan lanjutkan dan hubungi saluran dukungan garansi kami untuk mendapatkan bantuan di 0080011554499 (Bebas pulsa), +39 0 2 98250222 (Tol), atau email di eoc@vertiv. Com.

2. Memilih lokasi

Pasang UPS EDGE di lingkungan yang dikontrol suhu yang bebas dari kontaminan korosif dan konduktif. Hindari lokasi di dekat sumber panas atau air dan terkena sinar matahari langsung. Untuk ventilasi yang baik, sisakan jarak empat inci di semua sisi UPS. Outlet input harus dekat dan mudah diakses.

3. Memasang UPS

Lemari Baterai Eksternal EDGE UPS dan EDGE UPS opsional dapat dipasang dalam konfigurasi menara atau rak. Untuk pemasangan menara, pasang dan pasang dudukan penyangga menara. Untuk pemasangan rak, pasang braket ke UPS, pasang kit rel di rak jika perlu, dan pasang UPS di rak.

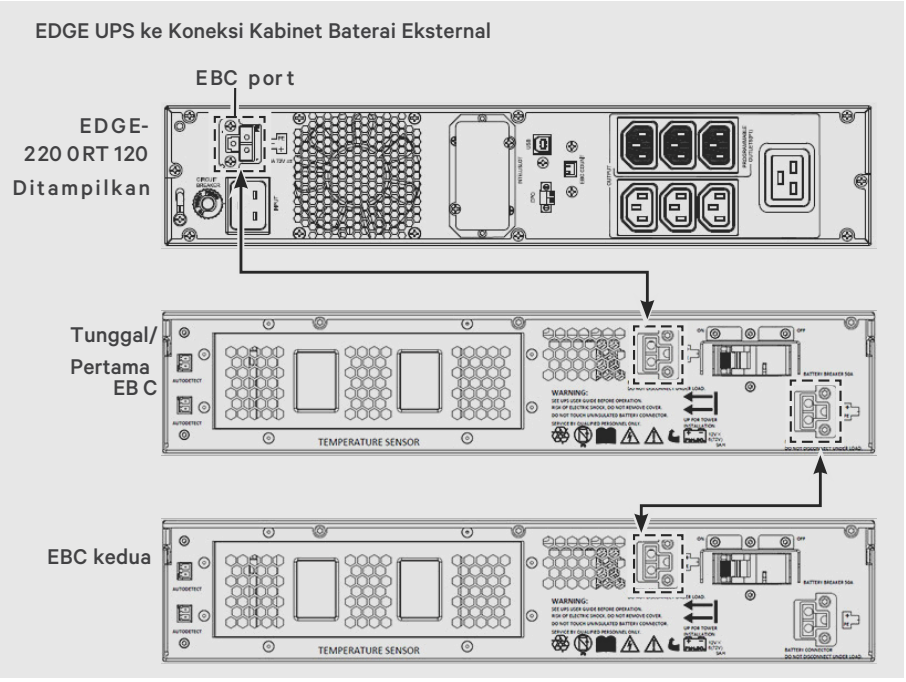
KONEKSI

1. Menghubungkan Beban

UPS memiliki outlet belakang yang tidak dapat diprogram dan dapat diprogram. Colokkan peralatan penting Anda (seperti komputer, monitor, dll.) ke outlet yang tidak dapat diprogram dan peralatan Anda yang kurang penting (seperti printer dan periferal lain yang jarang digunakan) ke outlet yang dapat diprogram.

2. Koneksi Komunikasi USB (Opsional)

Hubungkan EDGE melalui port USB Tipe-B panel belakang ke komputer melalui USB untuk memungkinkan pematian komputer Anda tanpa pengawasan dan terkontrol jika terjadi kegagalan daya input UPS. UPS bekerja dengan komputer yang menjalankan perangkat lunak bawaan dalam sistem operasi Microsoft® Windows® atau perangkat lunak Vertiv Power Assist Shutdown yang terletak di www.Vertiv.com.



3. Koneksi Darurat Mati (EPO) (Opsional)

Untuk mematuhi kode dan peraturan pengkabelan nasional dan lokal, konektor EPO secara internal memutuskan semua sumber daya ke UPS dan peralatan yang terhubung. Untuk menggunakan fitur ini, lepaskan jumper yang dipasang pabrik pada konektor EPO panel bela dan sambungkan ke kontak aktif-terbuka yang biasanya tertutup tetapi terbuka selama peristiwa pematian darurat. Logika pengoperasian dapat dibalik di menu Pengaturan. Jika Anda tidak menggunakan konektor EPO, biarkan jumper yang dipasang di pabrik di tempatnya dan pengaturan EPO default (aktif terbuka) di Menu Pengaturan.

4. Koneksi Kabinet Baterai Eksternal (Opsional)

Lemari baterai eksternal memberikan waktu kerja baterai yang lebih lama untuk perangkat yang terhubung. Lihat Panduan Pengguna EDGE, untuk memilih model dan kuantitas yang sesuai untuk model dan aplikasi EDGE Anda. Anda dapat menghubungkan hingga 6 lemari baterai ke EDGE.

1. Matikan input utilitas UPS.
2. Buka penutup kiri depan pada UPS dan Kabinet Baterai Eksternal (EBC) dan lepaskan baterai internal.
3. Lepaskan penutup terminal EBC dari UPS dan EBC. Hubungkan salah satu ujung kabel baterai eksternal ke UPS dan salah satu ujungnya ke kabinet baterai. Jika menyambungkan lebih dari satu baterai eksternal, sambungkan salah satu ujung kabel baterai eksternal ke konektor kedua pada kabinet

baterai, lalu sambungkan ujung lainnya ke kabinet baterai berikutnya.

4. Setelah UPS dan EBC terhubung, kencangkan sambungan dengan sekrup, sambungkan kembali baterai internal dan pasang kembali penutup kiri depan pada unit.
5. Setelah instalasi dan startup awal, atur jumlah lemari baterai yang terpasang di pengaturan UPS.

6. Koneksi kartu komunikasi jaringan (opsional)

Untuk pemantauan status eksternal, ada port komunikasi jaringan tempat salah satu kartu jaringan ini dapat dipasang:

- Kartu Relai IntelliSlot, IS-UNITY-SNMP
- Kartu IntelliSlot RDU101, RDU101

1. Lepaskan kedua sekrup dan penutup pelin‹dung pada port komunikasi jaringan panel belakang.
2. Masukkan kartu ke dalam port dan kencangkan dengan sekrup. Lihat dokumentasi dengan kartu atau di www.Vertiv.com untuk koneksi dan pengoperasian kabel.

7. Menghubungkan Input AC

Pastikan semua beban dimatikan terlebih dahulu. Sambungkan ke catu daya input/stopkontak yang dilindungi dengan benar oleh pemutus sirkuit sesuai dengan kode kelistrikan nasional dan lokal. Wadah input harus diarde. Setelah UPS dicolokkan ke stopkontak, UPS mulai mengisi daya baterai.

OPERASI

1. Memulai UPS

Colokkan steker input UPS ke sumber 230VAC yang stabil. Layar LCD menyala dan baterai mulai mengisi daya. Tekan dan tahan tombol ENTER/O selama dua detik hingga output menyala. UPS dalam mode Uji Mandiri Baterai selama 10 detik. Setelah uji mandiri bater ai berhasil, UPS dalam Mode Aktif

2. Mematikan UPS

Tekan dan tahan tombol **ENTER/⏻** tombol selama dua detik dan gunakan jendela popup untuk mengonfirmasi bahwa UPS harus dimatikan. Ini akan mematikan stopkontak. Putuskan sambungan daya input.

3. Mematikan UPS sepenuhnya

Lakukan urutan shutdown normal. Lepaskan bezel depan, lalu lepaskan konektor baterai. Ganti bezel depan. Unit sekarang dimatikan sepenuhnya.

PEMELIHARAAN DAN PENGGANTIAN BATERAI

Pencegahan

Meskipun UPS EDGE dirancang dan diproduksi untuk memastikan keselamatan pribadi, penggunaan yang tidak tepat dapat mengakibatkan sengatan listrik atau kebakaran. Untuk memastikan keamanan, perhatikan tindakan pencegahan berikut:

- Matikan dan cabut steker UPS sebelum membersihkannya.
- Bersihkan UPS dengan kain kering. Jangan gunakan pembersih cair atau aerosol.
- Jangan pernah menghalangi atau memasukkan benda apa pun ke dalam lubang atau bukaan ventilasi UPS.
- Jangan letakkan kabel daya UPS di tempat yang mungkin rusak.

Pengisian Baterai

Baterai diatur oleh katup, tidak tumpah, asam timbal dan harus tetap diisi daya untuk mencapai masa pakai desainnya. UPS EDGE mengisi daya baterai terus menerus saat terhubung ke daya input utilitas. Jika UPS EDGE akan disimpan untuk waktu yang lama, kami sarankan untuk menyambungkan UPS ke daya input setidaknya selama 24 jam setiap empat hingga enam bulan untuk memastikan pengisian ulang baterai sepenuhnya.

Mengganti Baterai

PENTING: Sebelum Anda melanjutkan, harap tinjau tindakan pencegahan keamanan baterai yang tersedia di https:// www.vertiv.com/ KepatuhanInformasi Peraturan.
Anda dapat mengganti baterai internal dengan aman. Lihat Spesifikasi dalam Panduan Pengguna online di www. Vertiv.com nomor bagian baterai pengganti untuk nomor model UPS Anda.
NOTA: Ganti baterai dengan jenis dan nomor yang sama seperti yang dipasang semula.

1. Melepas panel depan

Lepaskan bezel depan dengan menarik dengan kuat hingga kancing terlepas.

2. Melepaskan kabel baterai

Lepaskan konektor baterai dengan meremas ujungnya dan menariknya.

3. Melepas kotak baterai

Lepaskan kedua sekrup dan pelat penutup baterai logam. Geser keluar kit baterai yang ada dan lepaskan terminal baterai dari konektor, lepaskan kabel merah terlebih dahulu lalu kabel hitam.

4. Memasang baterai baru

Colokkan konektor yang dilepas ke terminal baterai baru, colokkan kabel hitam terlebih dahulu lalu kabel merah. Arahkan konektor dan baterai baru dengan cara yang sama seperti baterai aslinya, lalu geser ke UPS. Sambungkan kembali kedua bagian konektor baterai dan geser kembali panel depan hingga berbunyi klik. Pasang kembali pelat logam dan kencangkan dengan kedua sekrup. Pasang kembali bezel depan.

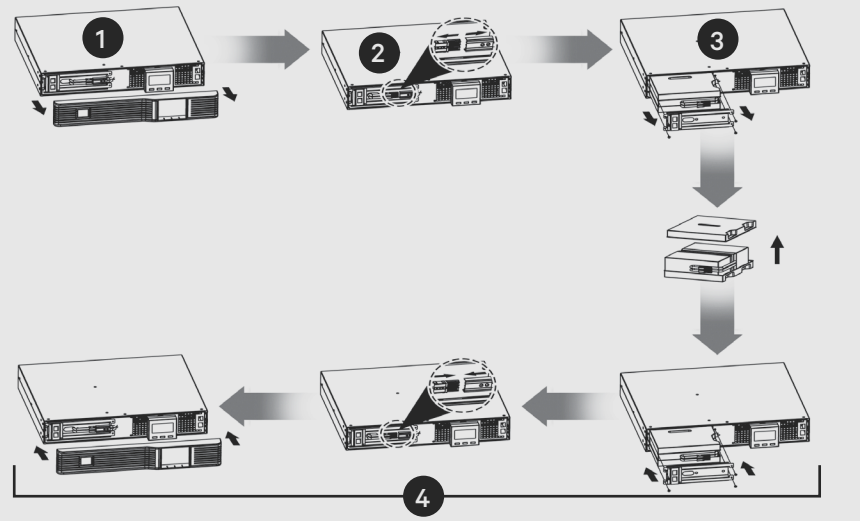
5. Menguji baterai baru

Navigasikan menu ke Pengaturan > Baterai > Ganti Baterai dan konfirmasikan penggantian baterai.

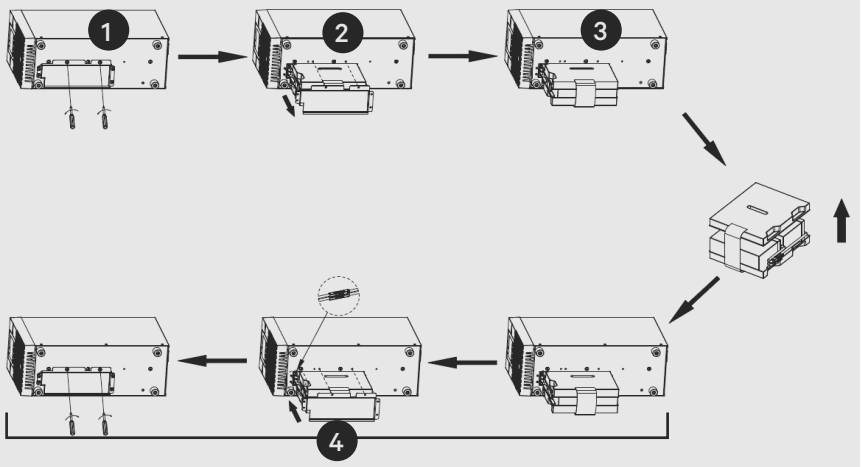
6. Membuang baterai lama

Buang baterai lama dengan benar di pusat daur ulang yang sesuai atau kembalikan ke Vertiv dalam bahan kemasan untuk baterai pengganti.

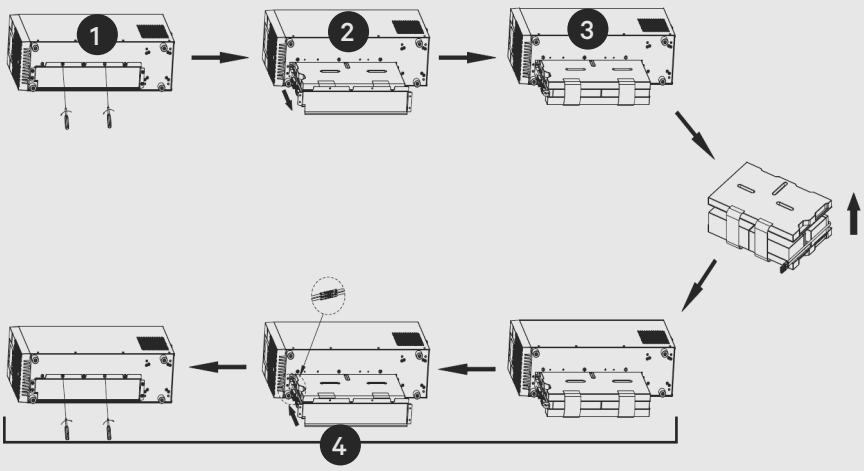
Penggantian Baterai EDGE UPS



EDGE-750/1100IMT



EDGE-1500IMT



Untuk menghubungi Dukungan Teknis Vertiv: mengunjungi www.Vertiv.com

© 2020 Vertiv Group Corp. Semua hak dilindungi undang-undang. Vertiv™ dan logo Vertiv adalah merek dagang atau merek dagang terdaftar dari Vertiv Group Corp. Semua nama dan logo lain yang dimaksud adalah nama dagang, merek dagang, atau merek dagang terdaftar dari pemiliknya masing-masing. Sementara setiap tindakan pencegahan telah diambil untuk memastikan akurasi 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. Spesifikasi, rabat, dan penawaran promosi lainnya dapat berubah sesuai kebijaksanaan Vertiv sendiri setelah pemberitahuan.