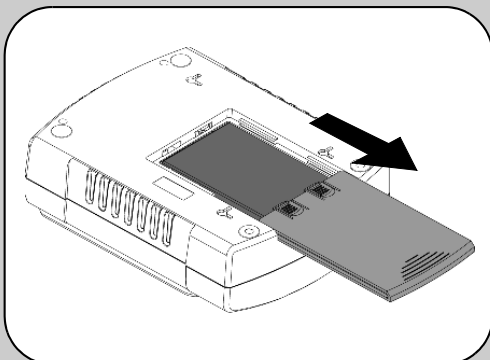


1 Připojte baterii

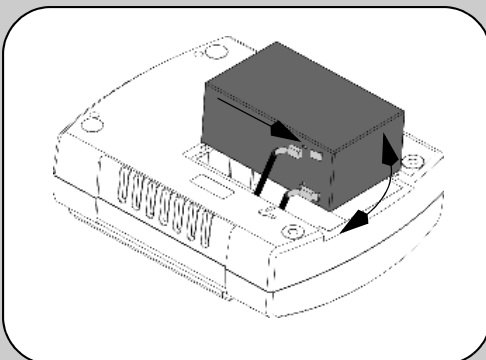
Z bezpečnostních důvodů je záložní zdroj CyberFort dodáván s jedním kontaktem baterie odpojeným. CyberFort nebude pracovat do té doby, než připojíte kabel k dotykově bezpečnému konektoru.

Poznámka: Při připojování baterie se mohou objevit malé jiskry. Toto je normální.

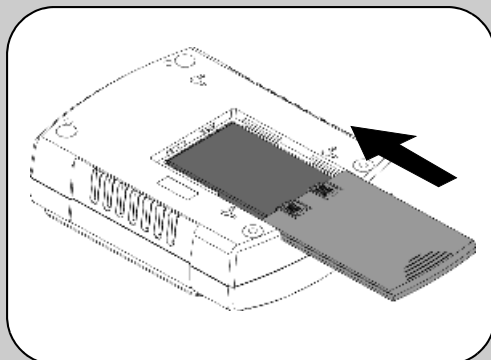
1 Otočte Cyberfort. a odsuňte kryt baterie.



2 Vyzdvihněte baterii a připojte černý kabel k zápornému (-) vývodu baterie. Ujistěte se, že je baterie instalována tak, jak ukazují obrázky níže.



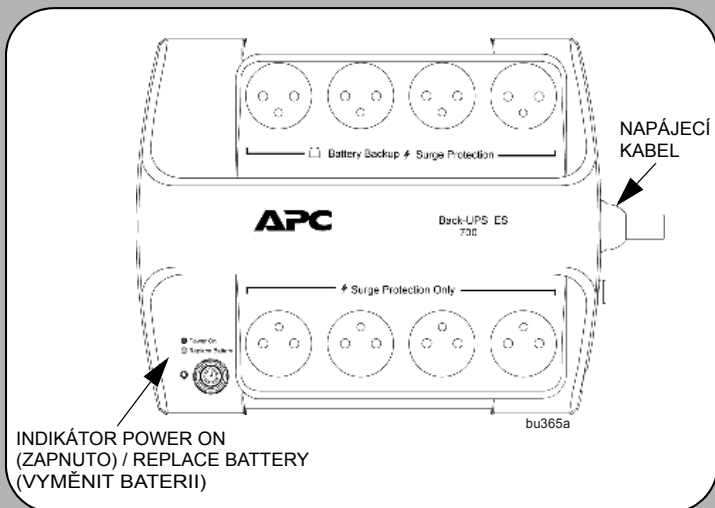
3 Zasuňte kryt baterie zpět.



2 Připojte zařízení

Bateriová záloha Přepět'ová ochrana

Tyto výstupy jsou napájeny pouze pokud je Cyberfort. zapnutý. Při výpadku napájení nebo jiných problémech se střídavým napájením (dočasný pokles napětí v síti, přepětí) budou tyto výstupy napájeny po omezenou dobu přístrojem CyberFort UPS. Do těchto výstupů připojte váš počítač, monitor a další dvě zařízení citlivá na výpadky proudu (např. externí disk nebo kazetová jednotka).

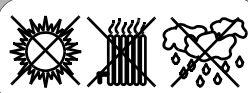


Pouze přepět'ová ochrana

Tyto výstupy poskytují soustavnou ochranu před nárazy proudu, a to i v době, kdy je jednotka CyberFort vypnuta. Jsou určeny pro připojení tiskáren, faxů, skenerů a dalších periférií, které nepotřebují napájení z baterie v případě výpadků proudu.

Místo pro Cyberfort. vyberte tak, aby nebyl vystaven:

- přímému slunci
- vysokým teplotám
- vysoké vlhkosti nebo kontaktu s kapalinami



Zapojte napájecí kabel CyberFortu. přímo do zásuvky na zdi; ne do přepět'ové ochrany nebo prodlužovacího kabelu. Zásuvka na zdi by měla být blízko zařízení a snadno přístupná.

Připojte modem / telefon / DSL zařízení / fax / 10/100 Base-T/HPNA do přepět'ové ochrany.

CyberFort UPS ochraňuje jednoblinkový (dvoužilový) telefon (včetně DSL), HPNA zařízení, modem, 10/100 Base-T Ethernet nebo fax proti přepětí pokud jsou připojeny dle nákresu níže.

Poznámka: telefonní kabel NEBO síťový kabel by měl být připojen do portu s přepět'ovou ochranou. Nepřipojujte oba typy kabelu najednou.

Připojte kabel pro komunikaci s počítačem (pouze modely 550/700).

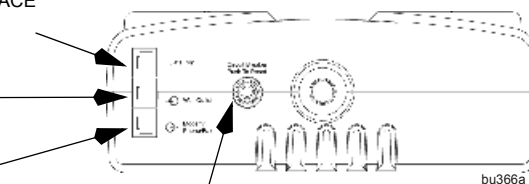
Dodávaný kabel a software poskytují automatické uložení souborů a vypnutí operačního systému v případě trvalého výpadku proudu.

Připojte kabel k datovému portu přístroje CyberFort UPS. Opačný konec připojte do USB portu vašeho počítače. Software automaticky rozpozná USB port vašeho počítače.

DO USB PORTU POČÍTAČE
(pouze Cyberfort. model
550 a ES 700)

Z KONEKTORU NA ZDI

VÝSTUP DATOVÉ
LINKY PRO DSL,
MODEM, TELEFON,
SÍŤ (10/100 Base-T)



3 Zapnutí a instalace softwaru

Stiskněte tlačítko ON/OFF pro zapnutí jednotky.

Jedno krátké pípnutí a rozsvícení zelené kontrolky "Zapnuté napájení" potvrdí, že záložní jednotka CyberFort je připravena poskytovat ochranu.

Pro zajištění dostatečně dlouhé provozní doby je nutno nechat jednotku CyberFort nabíjet alespoň 16 hodin. Jednotka se nepřetržitě nabíjí, jakmile je připojena ke střídavému napájení, nehledě na to, zda je zapnutá nebo vypnuta.

Nainstalujte software PowerChuteTM Personal (platí pouze pro 550/700).

Zasuňte CD-ROM s názvem PowerChute Personal Edition CD-ROM do vašeho počítače a postupujte dle pokynů na obrazovce.

Indikátory stavu

Cyberfort vás informuje o svých operačních stavech kombinací vizuálních a zvukových indikací. Podle následující tabulky zjistíte stav přístroje UPS.

Stav	Vizuální indikátor (Zapnuté napájení - Zelená) (Výměna baterie - Červená)	Zvukový indikátor	Alarm skončí, když:
Zapnuté napájení - UPS dodává upravené střídavé napájení napájeným zařízením.	Power On LED dioda - svítí	Žádný	Žádná.
Zapnutá baterie - jednotka UPS dodává bateriový proud zařízením připojeným k baterií napájeným výstupům.	Zapnuté napájení LED - rozsvícená (zhasnutá při pípnutí)	4 pípnutí každých 30 s	Jednotka UPS se vrací k zapnutému stavu nebo při vypnutí UPS.
Výstraha slabé baterie - jednotka UPS dodává bateriový proud zařízením připojeným k baterií napájeným výstupům a baterie je téměř vybitá.	Zapnuté napájení LED - bliká	Rychlé pípnutí (každých 0,5 s)	Jednotka UPS se vrací k normálnímu stavu nebo při vypnutí UPS.
Výměna baterie - baterie potřebuje nabít nebo uplynula její životnost a musí se vyměnit.	Power On a Replace Battery LED diody - blikají (střídavě)	Nepřetržitý tón	Jednotka UPS vypnuta vypínačem.
Baterie odpojena - odpojená baterie nebo špatná baterie.	Indikátor LED výměny baterie - bliká	Nepřetržitý tón	Jednotka UPS vypnuta vypínačem.
Vypnutí následkem přetížení - během provozu na baterii výstup napájený baterií zjistil přetížení.	Žádný	Nepřetržitý tón	Jednotka UPS vypnuta vypínačem.
Režim spánku - Během provozu na baterii došlo k úplnému vyčerpání kapacity baterie a přístroj UPS čeká na obnovení normálního střídavého napájení.	Žádný	Pípnutí každé 4 s.	Střídavé napájení je obnoveno nebo pokud nedojde k obnovení střídavého napájení do 32 s nebo je přístroj UPS vypnutý.

Pro další pomoc nahlédněte do sekce „Řešení problémů“.

Odstraňování závad

Použijte následující tabulku pro řešení jednoduchých problémů s instalací nebo provozem zařízení Cyberfort. Potřebujete-li pomoci s problémy, které nelze odstranit pomocí následující tabulky, poraďte se s online technickou podporou společnosti Schneider Electric IT (SEIT) nebo zavolejte na technickou podporu SEIT:

Problém	Možná příčina	Řešení
CyberFort nelze zapnout.	Baterie je odpojená nebo elektrická zásuvka není pod střídavým napájením.	Připojte baterii (viz <i>Připojte baterii</i>) a ujistěte se, že je v zásuvce na zdi napětí.
Výstupy ochrany pouze proti proudovým rázům nejsou napájeny.	Výstupy označené "Surge Protection Only" byly přetíženy. Elektrická zásuvka není pod střídavým napájením.	Zredukujte množství připojených zařízení na výstupech označených "Surge Protection Only". Zkontrolujte, zda není sepnutá pojistka nebo jistič výstupu a zda je nástěnný spínač ovládající výstup (je-li k dispozici) zapnutý.
Připojené zařízení ztrácí výkon.	Zařízení je připojeno k výstupům pouze s ochranou proti proudovým rázům. CyberFort je přetížený. Software PowerChute Personal Edition se ukončil v důsledku výpadku napájení. CyberFort vyčerpal dostupnou kapacitu baterií. Připojená zařízení nepřijímají krokovou aproximovanou sinusoidu CyberFort UPS. CyberFort může potřebovat servis.	Zkontrolujte, zda je zařízení, které chcete napájet při výpadku napájení, připojeno do výstupů záložní baterie/ochrany proti proudovým rázům a NE do výstupů pouze ochrany proti proudovým rázům. Zkontrolujte, zda zařízení zapojené do výstupů záložní baterie/ochrany proti proudovým rázům nepřetěžuje kapacitu jednotky. Zkuste odpojit některé zařízení a zkontrolujte, zda problém přetrvává. CyberFort pracuje správně. CyberFort může pracovat na baterie pouze po limitovanou dobu. Po spotřebování veškeré energie baterie se jednotka nakonec vypne. Nechte zařízení dobít po dobu 16 hodin před dalším provozem. Výstupní průběh je určen pro počítače a počítačem řízená zařízení. Není určen pro použití s motorovými zařízeními. Kontaktujte Technickou Podporu SEIT pro další řešení problémů.
Indikátor Power On indikátor svítí a CyberFort pípá 4x každých 30 sekund.	CyberFort běží na baterii.	CyberFort běží normálně a používá energii baterie. Jakmile se zapne bateriové napájení, měli byste uložit svou aktuální práci, vypnout vaše zařízení a vypnout jednotku UPS. Po obnovení normálního napájení můžete jednotku UPS znovu zapnout a stejně tak i vaše zařízení.
Indikátor Power On bliká jednou za vteřinu a CyberFort současně pípne.	Nízká kapacita baterie (zbývají cca 2 min používání).	CyberFort se v krátké době vypne, protože baterie je téměř vybitá! Jakmile jednotka pípá v intervalu jedné sekundy, v baterii zbývá kapacita napájení na cca 2 min. Ihned vypněte počítač a potom jednotku UPS. Jakmile se obnoví normální napájení, jednotka baterií dobije.
Nedostatečná provozní doba.	Baterie není plně nabita. Baterie dosáhla konce své životnosti.	Nechte plně nabít baterii zapojením jednotky do síťové zásuvky po dobu nejméně 16 hodin. Jak baterie stárne, její provozní doba se zkracuje. Můžete ji vyměnit objednaním na www.apc.com . Baterie také předčasně stárne, pokud bude CyberFort umístěn v blízkosti nadměrného tepla.

Technické údaje

Položka	Specifikace	BE400	BE550	BE700
Vstup	Napětí	230 V, jmenovité		
	Frekvence	50 - 60 Hz (automatické rozpoznání)		
	Přenos při dočasném poklesu napětí v síti	180 V, typické		
	Přenos při přepětí	266 V, typické		
Výstup	Napětí na baterii	230 V stříd. +/- 8 %		
	Celková proudová (8 výstupů)	10 A (včetně výstupu UPS)		
	Kapacita UPS (4 výstupy)	400VA/240W	550VA/330W	700VA/405W
	Frekvence na baterii	50/60 Hz +/-1 Hz		
	Doba přepnutí	6 ms typicky, 10 ms max.		
Ochrana a filtr	Ochrana stříd. proudu proti proudovým rázům	Nepřetržitě, 310 joulů		
	Ochrana telefonu/faxu/DSL proti proud. rázům	Jedno vedení (2vodičové)		
	Ochrana sítě proti proudovým rázům	10/100Base-T Ethernet		
	Filtr EMI/RFI	Nepřetržitě		
	Vstup stříd. proudu	Resetovatelný jistič		
Baterie	Typ	Zapouzdřená, bezúdržbová olověná		
	Průměrná životnost	3–5 let podle počtu cyklů vybití a teploty prostředí		
Fyzické vlastnosti	Čistá hmotnost:	5,4 kg	6,4 kg	6,8 kg
	Rozměry (VxŠxH)	285 x 230 x 86 mm (11,18" x 9,05" x 3,3 palců)		
	Provozní teplota	0°C až 40 °C (32 °F až 104 °F)		
	Skladovací teplota	-15 °C až 45 °C (5 °F až 113 °F)		
	Provozní relativní vlhkost	0 až 95 % bez kondenzace		
	Provozní nadmořská výška	0 až 3 000 m (0 až 10 000 stop)		
Bezpečnostní předpisy	Bezpečnostní schválení	CE, PCBC, IEC62040-1-1, IEC60884, IEC61643-1		
	Shoda s EMC	EN50091-2, EN55022 Class B		

Montáž UPS na zeď

UPS může být namontována na zeď vertikálně i horizontálně. Použijte níže uvedenou předlohu pro vyznačení místa pro hmoždinky (nejsou součástí dodávky). Namontujte UPS následovně:

- Držte tuto stránku na zdi na požadovaném místě pro instalaci.
- Pomocí připínáček nebo lepící pásky upevněte stránku na zeď. Pomocí hřebíku nebo špendlíku propíchněte střed znázorněných kroužků a označte tak místo na zdi.
- Nainstalujte hmoždinky na vyznačených místech na zdi. Ponechte hlavičky šroubů 8 mm (5/16) od povrchu zdi. Šrouby musí být schopny unést 6,8 kg.
- Nasadte UPS umístěných hlavních děr na hlavičky šroubů. Při vertikálním umístění posuňte UPS směrem dolů. Při horizontální montáži otočte jednotkou lehce proti hodinovým ručičkám než bude bezpečně na svém místě.



Objednání náhradní baterie

Používejte pouze originální baterie APC by Schneider Electric. Náhradní baterie lze objednat na webu www.apc.com (vyžadována platná platební karta). Pro přístroj CyberFort 400 objednejte **APCRBC106** podle pokynů technické podpory SEIT. Pro CyberFort 550 objednávejte **RBC2**. Pro CyberFort 700 objednávejte **RBC17**.

Záruka

Standardní záruka platí tři (3) roky od data zakoupení. Standardním postupem společnosti Schneider Electric IT (SEIT) je výměna původní jednotky za jednotku renovovanou ve výrobním závodě. Zákazníci, kteří vyžadují vrácení původní jednotky kvůli přiřazeným majetkovým označením a platným odpisovým harmonogramům, musí tento požadavek zmínit při prvním kontaktu se zástupcem technické podpory společnosti SEIT. Společnost SEIT odešle náhradní jednotku poté, co obdrží vadnou jednotku z oddělení oprav nebo po obdržení platného čísla platební karty. Náklady na odeslání jednotky společnosti SEIT hradí zákazník. Společnost SEIT hradí náklady na pozemní přepravu náhradní jednotky zpět k zákazníkovi.

Servis

- Pokud jednotka vyžaduje servis, nevracejte ji prodejci. Postupujte tímto způsobem:
- Přečtěte si část *Odstraňování problémů* v příručce jednotky UPS a ujistěte se, že nejde o žádný z běžných problémů.
 - Pokud problém přetrvává, kontaktujte zákaznickou podporu společnosti Schneider Electric IT (SEIT) prostřednictvím APC by Schneider Electric **www.apc.com**.
 - Poznamenejte si číslo modelu, sériové číslo a datum zakoupení. Model a sériové číslo najdete na zadním panelu jednotky a u některých modelů je lze zobrazit i na displeji.
 - Zavolejte na číslo zákaznické podpory společnosti SEIT a technik se pokusí vyřešit s vámi problém po telefonu. Jestliže to nebude možné technik vám vystaví číslo RMA (oprávnění k vrácení materiálu).
 - Je-li jednotka v záruce, opravy jsou bezplatné.
 - Servisní postupy a postup vrácení materiálu se mohou v jednotlivých zemích lišit. Pokyny platné pro příslušnou zemi naleznete na webových stránkách společnosti APC by Schneider Electric.
 - Při přepravě jednotku pokud možno vždy zabalte do původního obalu, abyste předešli poškození. Při balení nikdy nepoužívejte pěnové kuličky. Záruka se nevztahuje na poškození vzniklá při přepravě.
 - Vždy před přepravou ODPOJTE UPS BATERIE. Předpisy amerického ministerství dopravy (DOT) a Mezinárodní asociace letecké přepravy (IATA) vyžadují, aby u UPS byly před přepravou odpojeny baterie.** Interní baterie mohou zůstat v UPS.
 - Na vnější stranu obalu napište číslo RMA, které vám poskytl technik podpory pro zákazníky.
 - Odešlete jednotku zpět s předplaceným poštovním a pojištěním na adresu, kterou vám sdělí podpora pro zákazníky.

Celosvětová zákaznická podpora společnosti APC by Schneider Electric

Informace o zákaznické podpoře pro konkrétní země najdete na webových stránkách společnosti APC by Schneider Electric na adrese www.apc.com.