

## 1 Veiligheidsvoorschriften en algemene informatie



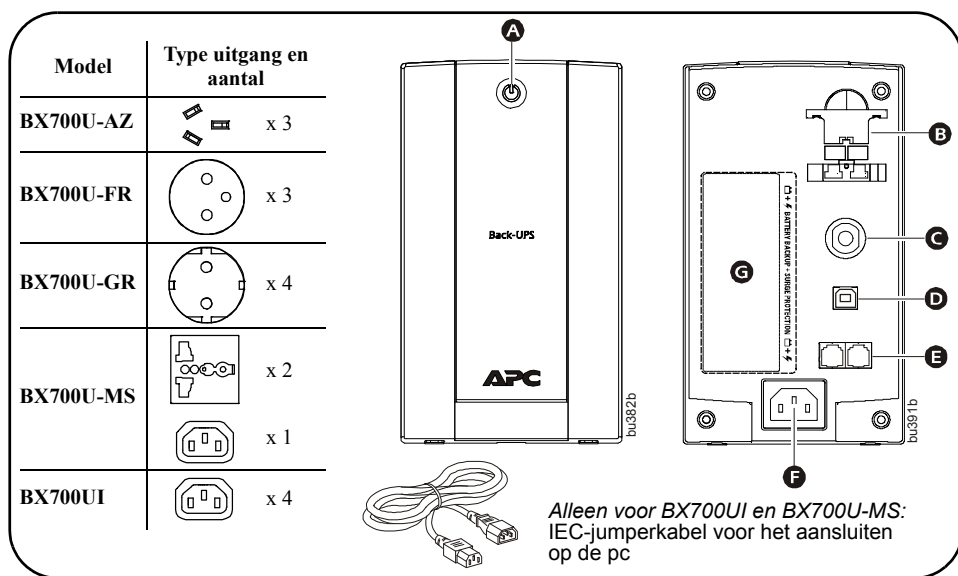
**Controleer de inhoud van de verpakking bij levering. Breng de transporteur en de wederverkoper van eventuele schade op de hoogte.**

**Lees de volgende herinneringen voordat u de UPS installeert.**

- Deze UPS is uitsluitend bedoeld voor gebruik binnen gebouwen.
- Sluit de voedingskabel van de UPS rechtstreeks aan op een stopcontact. Gebruik geen overspanningsbeveiligingen of verlengsnoeren.
- Trek de stekker van het apparaat uit het stopcontact alvorens het te installeren of op andere apparatuur aan te sluiten, wanneer de aarding niet geverifieerd kan worden. Sluit het elektrische snoer aan nadat alle aansluitingen zijn gemaakt.
- Onderhoud van accu's mag alleen worden uitgevoerd door de klantendienst van Schneider Electric IT (SEIT).
  - Wanneer u de batterij vervangt moet de UPS UIT zijn en moet de stroomingang worden losgekoppeld.
  - Gooi accu's niet weg door ze in brand te steken. De batterijen kunnen ontploffen.
  - Open of wijzig accu's niet. Zij bevatten een elektrolyt die giftig en schadelijk voor de huid en ogen is.
  - Om letsel als gevolg van gevaarlijke stroom te voorkomen, moet u polshorloges en sieraden zoals ringen uitdoen wanneer u de batterijen vervangt. Gebruik gereedschap met geïsoleerde handvatten.
  - Vervang batterijen door hetzelfde aantal en type batterijen als oorspronkelijk in deze apparatuur waren aangebracht.

## 3 Eigenschappen

- A** Aan/uit-knop
  - B** Batterijstekker
  - C** Stroomonderbreker
  - D** USB-poort
  - E** Telefoon/netwerkaansluiting (alleen BX700UI/BX700U-AZ/BX700U-MS)
  - F** Wisselstroomingang
  - G** Contacten met batterijback-up + overspanningsbeveiliging
- Zie de lijst met het type uitgang en het aantal voor elk model in de onderstaande afbeelding.



## 5 Operationele functies

### Installeer PowerChute™ Software

Om de PowerChute Personal Edition (PCPE) software te installeren, sluit u een USB-kabel aan op de datapoort van de UOS en het andere einde op een computer met toegang tot het web.

Ga op de computer naar [www.apc.com/tools/download](http://www.apc.com/tools/download). Selecteer "Software Upgrades - PowerChute Personal Edition" in het vervolgkeuzemenu "Filter by Software/Firmware". Selecteer het juiste besturingssysteem. Volg de aanwijzingen om de software te downloaden.

### Automatische voltagereductie

De automatische spanningsregeling versterkt/vermindert de netspanning wanneer deze daalt tot onder/stijgt tot boven een veilig niveau. Hierdoor kan de apparatuur die op de eenheid is aangesloten, werken in omstandigheden met lage/hoge spanning, zodat wordt bespaard op batterijvermogen in het geval van stroomonderbreking.

De Back-UPS schakelt over op batterijvoeding als het niveau van de ingangsspanning te laag/hoog wordt zodat de automatische spanningsregeling dit niet kan compenseren of als de netstroom verstoord is.

Als de Back-UPS te vaak of te onregelmatig overschakelt op batterijvoeding, moet u de instellingen voor de overdrachtspanning en gevoeligheid aanpassen:

1. Controleer of de Back-UPS is uitgeschakeld. Sluit deze aan op de netstroom.
2. Houd de AAN/UIT-knop ingedrukt tot de LED herhaaldelijk knippert. De eenheid is nu in de programmeermodus.
3. Laat de knop los. De LED geeft de huidige instelling weer door eenmaal, tweemaal of driemaal per seconde te knipperen en geluid te maken.
4. Als u niet binnen vijf seconden op de knop drukt, zal de Back-UPS de programmeermodus verlaten.

### Uitschakelen geen belasting

Als de UPS werkt op batterijvoeding en detecteert dat het aangesloten apparaat gedurende meer dan 15 minuten minder dan 15 W energie verbruikt, wordt het uitgeschakeld om energie te sparen.

Wanneer de UPS opnieuw wordt aangesloten op de netstroom, wordt de UPS automatisch ingeschakeld.

| LED knippert          | Akoestische indicator   | Instellingen spanningsgevoeligheid | Bereik ingangsspanning | Uitschakelen geen belasting | Beschrijving  |
|-----------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------------|-----------------------------|---|
| Eenmaal per seconde   | Geen                    | Laag                               | 140-300                | Gedeactiveerd               | De Back-UPS zal minder vaak overschakelen op batterijvoeding.                               |
| Eenmaal per seconde   | 4 pieptonen per seconde | Laag                               | 140-300                | Geactiveerd                 | De Back-UPS zal minder vaak overschakelen op batterijvoeding.                               |
| Tweemaal per seconde  | Geen                    | Gemiddeld                          | 140-300                | Gedeactiveerd               | Gebruiken wanneer ingangsspanning normaal is, zonder enige schommeling in spanningsniveaus. |
| Tweemaal per seconde  | 4 pieptonen per seconde | Gemiddeld (fabrieksinstelling)     | 140-300                | Geactiveerd                 | Gebruiken wanneer ingangsspanning normaal is, zonder enige schommeling in spanningsniveaus. |
| Drie keer per seconde | Geen                    | Hoog                               | 150-290                | Gedeactiveerd               | De Back-UPS zal overschakelen op batterijvoeding tijdens elke kleine spanningsschommeling.  |
| Drie keer per seconde | 4 pieptonen per seconde | Hoog                               | 150-290                | Geactiveerd                 | De Back-UPS zal overschakelen op batterijvoeding tijdens elke kleine spanningsschommeling.  |

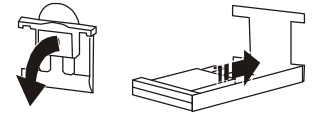
## Garantie

Registreer uw product online op <http://warranty.apc.com>

De standaardgarantie is twee (2) jaar vanaf de aankoopdatum. De standaardprocedure van SEIT is het vervangen van het originele toestel door een toestel dat in de fabriek opnieuw is geconditioneerd. Klanten die in verband met de toewijzing van bezittingslabels en vastgestelde ontwaardingsschema's het originele apparaat terug willen ontvangen, moeten dit tijdens het eerste contact met een medewerker van de technische ondersteuning van SEIT aangeven. SEIT verzendt het vervangende apparaat zodra het defecte apparaat door de reparatieafdeling is ontvangen, of vóór dit moment als een geldig creditcardnummer is ontvangen. De klant betaalt voor de verzending van het apparaat aan SEIT. SEIT betaalt voor het vervoer over land van het vervangende apparaat naar de klant.

## 2 De batterij aansluiten

1. Sluit de batterij aan door de greep van de batterijaansluiting omlaag te trekken en de batterij vervolgens in de eenheid te duwen.
2. Sluit het netsnoer van de Back-UPS modellen BX700U- FR/GR/ AZ rechtstreeks aan op een wandcontactdoos. Gebruik geen overspanningsbeveiligingen of verlengsnoeren. Voor BX700UI en BX700U-MS, vervang het aansluitsnoer van de pc met de jumperkabel en gebruik het aansluitsnoer van de pc om de UPS aan te sluiten. **Opmerking:** De BX700LI-MS wordt geleverd met een extra netsnoer voor aansluiting op een wandcontactdoos.
3. Druk op de AAN/UIT-knop om de eenheid in te schakelen. De groene indicator "Ingeschakeld" bevestigt dat de Back-UPS is ingeschakeld en klaar is om bescherming te bieden.



De Back-UPS moet minstens 10 uur worden opgeladen om voldoende autonometijd te garanderen. De eenheid wordt geladen als deze wordt aangesloten op het lichtnet, ongeacht of de eenheid AAN of UIT is.

## 4 Statusindicatoren

| Led                                | Geluidsalarm                         | Toestand  |
|------------------------------------|--------------------------------------|---|
| Aan                                | Uit                                  | <b>On-line</b> - De Back-UPS levert netvoeding aan de aangesloten apparatuur.   |
|                                    | Constante toon                       | <b>Online-overbelasting</b> - De stroom die wordt gebruikt door de aangesloten apparatuur, heeft de capaciteit van het apparaat overschreden. Maak niet-essentiële apparatuur los.  |
|                                    | Continue pieptoon                    | <b>Waarschuwing hoge temperatuur</b> - Het apparaat raakt oververhit en zal uitschakelen als de temperatuur niet daalt. Koppel wat aangesloten apparatuur los.  |
| Aan (Uit gedurende vier pieptonen) | Om de dertig seconden vier pieptonen | <b>Op batterij</b> - De Back-UPS levert batterijvermogen.   |
|                                    | Knipperend                           | Snelle piepen (om de halve seconde)   |
| Constante toon                     |                                      | <b>Slechte batterij gedetecteerd</b> - De batterij moet worden opgeladen of is aan het einde van zijn levensduur.   |
| Piept elke 2 seconden              |                                      | <b>Waarschuwing lader</b> - Er is een interne storing opgetreden in de Back-UPS maar de Back-UPS blijft stroom leveren aan de aangesloten apparatuur. Neem contact op met de technische ondersteuning van Schneider Electric IT (SEIT).   |
| Uit                                | Korte pieptonen elke vier seconden   | <b>Uitschakelen door lege batterij</b> - Tijdens gebruik op de batterij is de batterij geheel leeg geraakt. De Back-UPS wacht tot de netspanning wordt hersteld.  |
|                                    | Constante toon                       | <b>Overbelasting op batterij</b> - De aangesloten apparatuur vereist meer vermogen dan de batterij van de Back-UPS kan leveren. Koppel de apparaten een voor een los om de overbelasting te verwijderen. Als het probleem niet wordt opgelost, neemt u contact op met de technische ondersteuning van SEIT. |
|                                    | Constante toon                       | <b>Storing lader</b> - Back-UPS heeft een intern probleem. De wisselstroominvoer is aanwezig maar voedt de belasting niet. Neem contact op met de technische ondersteuning van SEIT.  |
|                                    | Lange pieptoon elke vier seconden    | <b>Bescherming tegen hoge temperatuur</b> - De Back-UPS is oververhit en is uitgeschakeld. Koppel aangesloten apparaten één voor één los of wacht enkele uren tot het systeem is afgekoeld.   |

## 6 Specificaties

|             |   |   |
|-------------|---|---|
| Ingang      | Spanning  | 220 - 240 VAC   |
|             | Frequentie  | 50/60 Hz ± 3 Hz (automatische detectie)   |
|             | Overschakeling spanningsdaling / overschakeling spanningspiek | 140 VAC, standaard / 300 VAC, standaard   |
| Uitgang     | UPS-capaciteit (totaal)                                       | 700 VA/390 W  |
|             | Spanning op batterij  | 230 Vac rms   |
|             | Frequentie - op batterij                                      | 50/60 Hz ± 1 Hz   |
|             | Overschakelingstijd   | 4 ms standaard  |
| Bescherming | Wisselspanningsingang   | Resetbare stroomonderbreker   |
| Batterij    | Type (onderhoudsvrij, loodzuur)                               | 12V, 7,2 AH   |
|             | Gemiddelde levensduur   | De batterij gaat normaal gesproken drie tot vijf jaar mee. De levensduur van een batterij hangt af van de omgevingsfactoren. Verhoogde temperaturen, hoge vochtigheid, netspanning van slechte kwaliteit en frequente ontladingen van korte duur verkorten de levensduur van batterijen. <b>De batterij in de Back-UPS BX700U-serie kan niet door de gebruiker worden vervangen. Neem contact op met de technische ondersteuning van SEIT voor een lijst van erkende servicecentra in uw buurt.</b> |
|             | Gebruikelijke laadtijd  | 6 uur   |
| Fysiek      | Nettogewicht  | 6,0 kg  |
|             | Afmetingen (H x B x D)  | 19,9 cm x 11,5 cm x 25,6 cm   |

## Oplossen van problemen en service

1. Als het probleem zich blijft voordoen, neem dan contact op met de Schneider Electric IT (SEIT) klantendienst via de website van Schneider Electric op [www.apc.com](http://www.apc.com).
  - a. Noteer het modelnummer en het serienummer en de datum van aankoop. Het modelnummer en serienummer bevinden zich op het achterpaneel van het apparaat en kunnen bij bepaalde modellen worden opgevraagd via het lcd-scherm.
  - b. Wanneer u de klantenondersteuning van SEIT opbelt, zal een technicus proberen het probleem telefonisch op te lossen. Indien dit niet mogelijk is, zal de technicus u een RMA-nummer (RMA = Returned Material Authorization: goedkeuring voor het retourneren van materiaal) geven.
  - c. Wanneer het toestel nog onder garantie is, wordt de reparatie gratis uitgevoerd.
  - d. Serviceprocedures en terugzendingen kunnen van land tot land verschillen. Raadpleeg de website van Schneider Electric voor de specifieke instructies per land.
2. Bereid u voor om het probleem op te lossen via de telefoon. Als dit niet lukt en de eenheid nog steeds onder garantie is, zal de vertegenwoordiger van de technische informatie alle nodige informatie geven voor het terugsturen van de eenheid voor vervanging.

## Wereldwijde APC by Schneider Electric IT-klantondersteuning

Landspecifieke informatie over de klantendienst vindt u op de website van APC by Schneider Electric op [www.apc.com](http://www.apc.com).