

INLEIDING

Hartelijk dank voor het kopen van een SurgeMaster noodvoeding. Elk jaar komt de stroomvoorziening van de elektronica in uw woning en kantoor door verschillende natuurlijke oorzaken en menselijke fouten in gevaar. Door deze stroomstoringen lopen uw hardware, software en data ernstige risico's.

Dit apparaat is ontwikkeld om alle computersystemen en randapparaten van optimaal beveiligde schone voeding te voorzien. Het apparaat maakt gebruik van de nieuwste technieken voor overspanningsbeveiliging en noodvoeding om de stroomvoorziening van uw computer, modem, hard drive en aanverwante apparatuur veilig te stellen. Dit apparaat biedt afdoende bescherming tegen allerlei stroomstoringen; stroomuitval, spanningsstoten, spanningspieken en vervuiling door lijnruis.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES

Bewaar deze handleiding goed!

Deze handleiding bevat belangrijke bedieningsinstructies en garantie-informatie voor uw UPS (Uninterruptible Power Supply, een accu die de elektrische voeding tijdelijk overneemt als de netspanning wegvalt).

OPMERKING:

Tijdens de installatie van deze apparatuur mag de totale hoeveelheid lekstroom van de UPS en de aangesloten belastingen een waarde van 3,5 mA niet overschrijden.

Bewaar het verpakkingsmateriaal of lever het in!

De verpakking van de UPS is zorgvuldig ontworpen ter bescherming bij het transport en de aflevering. Dit materiaal komt goed van pas als u de UPS op een gegeven moment voor service moet terugsturen. Transportschade wordt niet door de garantie van Belkin gedekt.

INHOUD

U moet het volgende hebben ontvangen:

- 1 – Noodvoeding
- 1 – Cd met uitschakelsoftware incl. softwarehandleiding
- 1 – Cd met handleiding (meertalig)
- 1 – USB-kabel
- 1 – Seriele kabel
- 1 – Telefoonkabel

KENMERKEN EN FUNCTIES VAN DE UPS

Inspecteer de UPS zorgvuldig bij ontvangst en vóór installatie. Controleer of er niets beschadigd is.

De UPS is voorzien van vier statuslampjes die bepaalde functies van de UPS signaleren. De onderstaande tabel is een handig hulpmiddel bij het gebruik van uw noodvoeding

Statuslampje	Toestand	Betekenis
STROOM IN-GESCHAKELD (Groen statuslampje)	Groen statuslampje brandt continu	Netstroom ingeschakeld
	Groen knipperlicht om de tien seconden	Noodvoeding is ingeschakeld
ACCU CONTROLLEREN (Geel statuslampje)	Geel statuslampje brandt continu tevens geluidsalarm (piepsignaal)	Statuslampje test zichzelf bij inschakeling van het apparaat.
		1. Wanneer de accu leeg raakt, blijft het statuslampje voor accucontrole branden totdat de accu tot een aanvaardbaar niveau is opgeladen. 2. Als het laadniveau van de accu in de stand Noodstroom te laag wordt, knippert het statuslampje voor Voeding Ingeschakeld elke seconde en gaat het geluidsalarm elke seconde af.
STORING/ OVERBELAST (Rood statuslampje)	Rood statuslampje brandt continu tevens geluidsalarm (piepsignaal)	Licht op wanneer de netbelasting boven de normale waarde komt. In deze toestand brandt het statuslampje continu en geeft het apparaat met tussenpozen een geluidssignaal af totdat de normale toestand is hersteld.
BEVEILIGD (Groen statuslampje)	Groen statuslampje brandt continu	Betekent dat de overspanningsbeveiliging correct werkt. Als dit statuslampje niet brandt, werkt de overspanningsbeveiliging niet meer. Zie de garantievoorwaarden en neem contact op met Belkin Corporation.

ALARMMELDINGEN

Noodvoeding ingeschakeld (langzaam alarm)

Wanneer de UPS op noodvoeding overschakelt, gaat het gele statuslampje voor "On Battery" (Accuvoeding) branden en geeft de UPS elke tien seconden een geluidssignaal af. Het alarm stopt wanneer de UPS terugschakelt naar normale netvoeding.

Accu vermogen te laag (Snel alarm)

Wanneer de UPS op noodvoeding overschakelt en de accuspanning geleidelijk terugloopt, geeft de UPS elke seconde een piepsignaal af totdat het aggregaat het contact met een uitgeputte accu uitschakelt of terugkeert naar normale netvoeding.



HANDLEIDING BELKIN SUPERIOR SERIE UPS F6H350duUNV F6H500duUNV F6H650duUNV

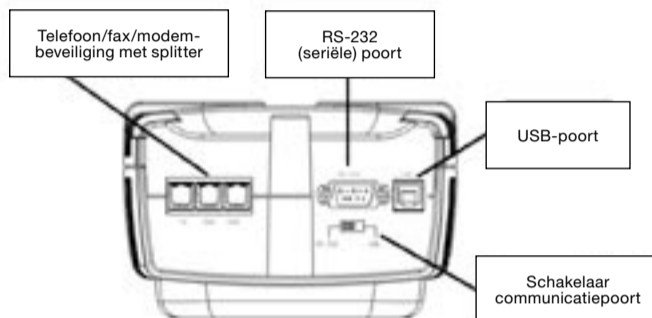
P74778du

ALARMMELDINGEN (vervolg)

OVERBELAST (Continu alarm)

Bij overbelasting van de UPS (de aangesloten belasting overtreft de maximale capaciteit) geeft de UPS een ononderbroken alarmsignaal af als waarschuwing dat het aggregaat overbelast is. Ontkoppel in dat geval alle niet noodzakelijke apparatuur van de UPS om de overbelasting op te heffen.

ACHTERZIJDE



INTERNET-/TELEFOON-/FAX-/ADSL-/NETWERKBEVEILIGING

De lijnen voor Internet/telefoon/fax/ADSL/netwerk zijn beveiligd tegen spanningsstoten en bieden volledig beveiligde lijnverbindingen.

Hoofdschakelaar AAN/UIT

("I" is AAN, "O" is UIT)

INTERFACEPOORTEN

De UPS heeft een USB- en een RS232-poort voor aansluiting op uw computer.

OPMERKING: Kies één poort..

AANSLUITINGEN VOOR ACCUVOEDING

Op deze uitgangen mag uitsluitend datagevoelige apparatuur zoals een computer, monitor en een extern loopwerk worden aangesloten. Bij stroomstoringen schakelt de UPS automatisch over op accuvoeding. Als de UPS uitgeschakeld is, staat op deze uitgangen geen spanning (van net of accu). (Op de uitgangen voor accuvoeding mogen geen spanningsbeveiligers of stekkerdozen worden aangesloten).

TEGEN OVERSPANNING BEVEILIGDE STOPCONTACTEN

Op deze uitgangen kunnen apparaten als een printer, faxapparaat, scanner of een bureaulamp worden aangesloten. Bij stroomuitval leveren deze stopcontacten geen voeding. Deze uitgangen krijgen altijd spanning (als er netstroom beschikbaar is) en worden niet geschakeld door de schakelaar aan de voorzijde.

NETSTROOMVERBREKER (ZEKERING)

De resetbare knop van de 10A-zekering wordt geactiveerd wanneer de UPS door overbelasting de verbinding met het lichtnet moet verbreken. Als de zwarte knop naar buiten steekt, ontkoppelt u eerst alle niet noodzakelijke apparatuur en drukt u vervolgens de knop weer in.

SYSTEMEEREIEN

De UPS kan zonder de software samen met elke computer met een monitor of plat beeldscherm worden gebruikt. Het is ook niet nodig de software te installeren om de uitgangen voor accuvoeding te gebruiken.

Als u volledig van de UPS met de bijbehorende software wilt profiteren, moet uw computer geschikt zijn voor de volgende besturingssystemen: Windows® 95, 98, 98SE, ME, NT® 4, 2000, XP of Linux® of hoger en beschikken over een seriële of USB-poort.

INSTALLEREN

Let op!

Inspecteer de UPS zorgvuldig bij ontvangst en vóór installatie. Controleer of UPS niet beschadigd is.

Aansluiten op het lichtnet

Sluit de netvoedingsingang met de voedingskabel aan op het lichtnet.

De accu laden

Het beste is de accu vóór het eerste gebruik gedurende zes uur op te laden. De UPS laadt zijn accu op zolang het aggregaat op het lichtnet aangesloten is. Als het gele statuslampje voor accucontrole gaat branden, moet u de accu waarschijnlijk direct vervangen.

Apparaten met netstroomvoeding aansluiten

Sluit de apparaten aan op de stopcontacten aan de bovenzijde van de UPS. Als u de UPS als hoofdschakelaar wilt gebruiken, moeten alle belastingen ingeschakeld zijn.

Voorzichtig: Sluit nooit een laserprinter of scanner samen met andere computerapparatuur aan op de netvoedingsuitgangen van de UPS. Een laserprinter of scanner gebruikt ingeschakeld veel meer stroom dan uitgeschakeld. Hierdoor kan de UPS overbelast worden.

Inschakelen van de UPS

Telkens bij inschakeling voert de UPS een zelftest uit om te bepalen of de accu de aangesloten belastingen kan ondersteunen.

Let op! Wanneer de UPS uitgeschakeld is, houdt hij de acculading in stand en reageert hij op opdrachten die hij via de interfacepoort van de computer ontvangt.

Een zelftest uitvoeren

Met de zelftest kunt u de werking van de UPS en de accuconditie controleren. Schakel de netschakelaar bij normale netvoeding aan en uit. Tijdens de zelftest werkt de UPS op accuvoeding.

Let op! Tijdens de zelftest schakelt de UPS korte tijd de accuvoeding in (het groene statuslampje voor voeding gaat branden en het aggregaat geeft elke tien seconden een pieptoon). Als de UPS de zelftest goed doorstaat, gaat hij naar netvoeding terug. Als de UPS de zelftest niet doorstaat, gaat hij direct naar netvoeding terug. In de volgende alinea vindt u meer informatie over het statuslampje voor accucontrole.

Statuslampje voor accucontrole

Dit statuslampje brandt als het aggregaat tijdens de zelftest een zwakke of versleten accu detecteert. Ga als volgt te werk om de accu weer op normale bedrijfsspanning te brengen.

1. Laad het aggregaat tenminste 12 uur op.
2. Test de accu opnieuw door de netschakelaar uit en aan te zetten. Het aggregaat voert nu een zelftest van twee seconden uit om het laadniveau van de accu te bepalen.
3. Als het statuslampje voor accucontrole nu weer oplicht, neem dan contact op met Belkin voor vervanging van de accu.

Geluidssignaal uitschakelen

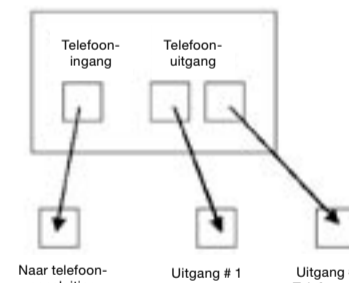
Om het geluidssignaal uit te schakelen drukt u in de stand Accuvoeding de aan/uit/test-knop korter dan twee seconden in. (Dit werkt niet bij de UPS in de stand LOW BATTERY (Zwakke accu) of OVERLOAD (Overbelast).

Schakel alle apparatuur uit voordat u hardware installeert.

BEVEILIGING VAN TELEFOON-FAX-MODEM

Sluit op een van de tegen overspanning beveiligde poorten aan de achterzijde van de UPS één Internet-, telefoon- of faxlijn aan. Deze wordt geleverd met een ingebouwde lijnsplitter waardoor u over twee uitgaande lijnen beschikt. De modulaire RJ11-bussen zijn geschikt voor standaardtelefoonverbindingen over één lijn. De verbinding vereist nog een extra stuk telefoonkabel dat gratis bij het aggregaat geleverd wordt.

Telefoonlijnverbinding met ingebouwde splitter:



Let op! Deze verbinding is een optie maar wordt krachtig aanbevolen omdat internet-, telefoon- en faxlijnen vaak gevaarlijke spanningsstoten en -pieken vervoeren en dus beveiligd moeten worden. Ook zonder een telefoon/fax/modem-verbinding werkt de UPS naar behoren.

Voorzichtig! Door een verkeerde installatie kan de Internet/telefoon/fax/modem-beveiliging onbruikbaar worden. De telefoonkabel moet van de wand naar de met "IN" aangeduide connector lopen en het te beveiligen apparaat moet op de met "OUT" aangeduide connector aangesloten zijn.

Seriële of USB-communicatiepoort (als optie te installeren)

Als u de uitschakelsoftware volledig wilt benutten moet u de UPS op uw computer aansluiten waardoor beide met elkaar kunnen communiceren.

De communicatiepoort heeft de volgende functies:

1. Toezicht houden op de status van de lader
2. Toezicht houden op de status van de UPS
3. Toezicht houden op de status en conditie van de accu
4. Toezicht houden op de status van de lichtnet aansluiting
5. Met de AAN/UIT/TEST-schakelaar van de UPS kunt u deze voor energiebesparing programmeren

U kunt de UPS met de computer verbinden door met de poortkeuzeknop te kiezen voor de seriële of de USB-poort.

Let op: Kies uitsluitend één poort. Sluit uw computer niet via beide poorten aan.

