

Ръководство на потребителя за медицински UPS системи – Eaton OMNIX350HG, SMX700HG и SMX1200XLHG

I. Информация за безопасна употреба:



Предназначена употреба:




Tripp Lite медицински UPS системи са предназначени да поддържат и защитават не медицинско компютърно оборудване и медицински устройства, които изискват намаляване на тока на утечка, защита от пренапрежение, регулиране на напрежението и резервно захранване на батерия по време на прекъсване на захранването и при тестване на генератора, както във, така и извън зони за грижа за пациентите.

Важно: Това ръководство съдържа важни инструкции, които трябва да се следват по време на инсталирането, работата и съхранението на всички Tripp Lite UPS системи. Неспазването на тези предупреждения може да повлияе на гаранцията на устройството.

Забележка: Вашият UPS включва защита от свръхток както във входните проводници L1, така и в L2.

Следните примери са символи, които се използват в UPS устройството или неговите аксесоари, за да обозначат важна информация.

	Внимание – Опасно напрежение
	Основен предупредителен знак

	Не сядайте
	Не стъпвайте на повърхността
	Не бутайте

- Не използвайте това оборудване в атмосфери, обогатени с кислород, или в рамките на 0,3 m от точка, в която умишлено се вентилира обогатена с кислород атмосфера.
- Бъдете внимателни, когато повдигате UPS-а. Поради значителното тегло на всички UPS системи, поне двама души трябва да помагат при повдигането и инсталирането им.
- Инсталирайте вашия UPS на закрито, далеч от излишна влага или топлина, прах или пряка слънчева светлина.
- За най-добро представяне, UPS-ът трябва да се използва на място, което отговаря на следните условия: Температура: 0 до 40° C; Влажност: 0 до 95% (без кондензация); Надморска височина: <2000 м надморска височина; Налягане: >95kPa.
- Оставете достатъчно пространство около всички страни на UPS-а за правилна вентилация. Не запушвайте неговите отдушници или вентилационни отвори.
- Не монтирайте устройството с предния или задния му панел, обърнат надолу (под всякакъв ъгъл). Монтирането по този начин сериозно ще попречи на вътрешното охлаждане на модула, което в крайна сметка ще причини повреда на продукта, която не се покрива от гаранцията.
- Системата има собствен източник на захранване (батерия). В резултат на това терминалните блокове могат да бъдат под напрежение, дори ако системата е изключена от захранващото напрежение.
- Свържете вашия UPS към правилно заземен електрически контакт. Не модифицирайте щепсела на UPS по начин, който би премахнал връзката на UPS към земята. Не използвайте адаптери, които премахват връзката на UPS към земята.
- Не включвайте вашия UPS в самия него – това ще повреди UPS-а и ще анулира гаранцията ви.
- Ако свързвате вашия UPS към захранван с двигател АС генератор, генераторът трябва да осигурява филтриран, честотно регулиран изходно захранване. Свързването на вашия UPS към генератор ще анулира неговата крайна доживотна застраховка.
- За да изключите UPS-а от захранващата мрежа, входът на уреда служи като устройство за изключване.
- След свързване не ограничавайте достъпа до входния щепсел. Щепселът трябва да е достъпен, за да се използва като средство за изключване.



ВНИМАНИЕ: Не отстранявайте капака в продължение на 5 минути след изключване на всички източници на захранване. Риск от токов удар – във вътрешността на устройството има опасни части под напрежение. Не сваляйте капака. Вътре няма части, които са обслужвани от потребителя. Обърнете се за обслужване към квалифициран сервизен персонал. Този UPS получава захранване от повече DC източници; необходимо е

изключване на източника на променлив и постоянен ток, за да се изключи захранването на уреда преди обслужване.

ВНИМАНИЕ: За да се осигури правилно заземяване със захранващо захранване, входният кабел трябва да бъде свързан с одобрен специфичен за страната щепсел със защитно заземяване.

ВНИМАНИЕ: Ако този продукт работи на батерия (не е свързан към електрическата мрежа), трябва да се използват адекватни предпазни мерки за защита срещу случаен контакт с проводници за променлив ток.

ВНИМАНИЕ: Не превишавайте общата номинална мощност.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Не са разрешени модификации на това оборудване.

Предупреждения за свързване на оборудване:

- Не използвайте Tripp Lite UPS системи за живото поддържащи приложения, при които неизправност или повреда на Tripp Lite UPS система може да причини повреда или значително да промени работата на живото поддържащото устройство.
- Дължината на кабела за променлив ток не трябва да надвишава 33 фута (10 м).
- Не свързвайте ограничители на пренапрежение или удължителни кабели към изхода на вашия UPS. Това може да претовари UPS-а и да анулира гаранции за ограничителя на пренапрежение и UPS.

Предупреждения за батерии:

- Батериите могат да представляват риск от токов удар и изгаряне от силен ток на късо съединение. Спазвайте правилни предпазни мерки при употребата им. Не изхвърляйте батериите в огън. Не отваряйте UPS-а или батериите му. Не ги подлагайте на късо съединение и не свързвайте клемите на батерията с никакви предмети. Извадете UPS-а от контакта и го изключете, преди да извършите смяна на батерията. Смяната на батерията трябва да се извършва само от оторизиран сервизен персонал, използващ същия брой и тип батерии (запечатани оловно-киселинни батерии). Батериите са рециклируеми. Обърнете се към вашите местни кодекси за изискванията за изхвърляне. Tripp Lite предлага пълна гама резервни батерийни касети за UPS система (R.B.C.). Посетете Tripp Lite на www.tripplite.com, за да намерите конкретната резервна батерия за вашия UPS.
- По време на смяна на батерията, UPS-ът няма да осигурява резервно захранване в случай на прекъсване на тока или при други прекъсвания на захранването.
- Не работете с UPS без батерии.
- Ако вашия UPS е оборудван с конектор за външна батерия, свързвайте само външни батерийни пакети Tripp Lite с подходящо напрежение.
- Ако вашият UPS не е оборудван с конектор за външна батерия, не се опитвайте да добавяте външни батерии.

Съвети и декларация на производителя:

Това оборудване е подходящо за болници, с изключение на употреба в близост до активно HF ХИРУРГИЧНО ОБОРУДВАНЕ и в близост до RF екранирана стая на ME SYSTEM.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Употребата на това оборудване в близост до или върху друго оборудване трябва да се избягва, защото може да доведе до неправилна работа. Ако такава употреба е необходима, това оборудване и другото оборудване трябва да се наблюдават, за да се провери дали работят нормално.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Употребата на аксесоари, преобразуватели и кабели, различни от посочените или предоставени от производителя на това оборудване, може да доведе до повишени електромагнитни емисии или намалена електромагнитна устойчивост на това оборудване и да доведе до неправилна работа.

II. Поддръжка на устройството:

Поддръжка:

- Освен смяна на батерия, UPS-ът не изисква никаква поддръжка. В устройството няма части, които да бъдат обслужвани от потребителя. Смяната на батерията трябва да се извършва само от квалифициран сервизен персонал.

Почистване/Дезинфекция:

- Преди почистване или дезинфекция, UPS-ът трябва да бъде изключен и изваден от контакта.
- За почистване на UPS-а трябва да се използва само влажна кърпа.
- За дезинфекция на UPS-а може да се използва влажна кърпа, намокрена с изопропилов алкохол. Не трябва да се използва друг почистващ препарат.

III. Регулаторна информация:

Изхвърляне на UPS и батерии:

- Винаги спазвайте местните наредби за подходящи методи за рециклиране и изхвърляне на електронно оборудване.
- Когато купувате нов UPS от Tripp Lite, можете да изпратите стария си UPS обратно за рециклиране на принципа едно към едно. Новото оборудване също трябва да бъде изпратено обратно на Tripp Lite, когато в крайна сметка то стане отпадък.
- Батериите могат да представляват риск от токов удар, изгаряне и пожар, ако не бъдат изхвърлени правилно.
- Свържете се с вашия местен център за рециклиране или изхвърляне на опасни отпадъци за информация за правилното изхвърляне на използваното оборудване.

Идентификационни номера за съответствие с нормативните изисквания:

За целите на сертифицирането за съответствие с нормативните изисквания и идентификация, на вашия продукт Tripp Lite е даден уникален сериен номер. Номерът на серията може да бъде намерен на етикета на табелката на продукта, заедно с всички необходими маркировки за одобрение и информация. Когато изисквате информация за съответствие за този продукт, винаги се обръщайте към серийния номер. Сериеният номер не трябва да се бърка с името на маркировката или номера на модела на продукта.

Защита на околната среда:

EATON е въвела политика за защита на околната среда.

Продуктите ѝ се разработват в съответствие с подхода за постигане на еко-дизайн.



Не изхвърляйте електрическо или електронно оборудване (WEEE) в контейнерите за боклук. Свържете се с вашия местен център за рециклиране или изхвърляне на опасни отпадъци за правилно изхвърляне.



Не изхвърляйте устройството или батериите му (ако в него има такива) в контейнерите за боклук. Възможно е този продукт да съдържа капсуловани оловно-киселинни батерии, които трябва да бъдат изхвърлени по подходящ начин. Свържете се с вашия локален център за рециклиране или изхвърляне на опасни отпадъци за повече информация.



Не изхвърляйте батериите в огън. Батериите може да експлодират. Необходимо е да изхвърлите батериите по правилен начин. Винаги спазвайте местните разпоредби и изисквания при изхвърляне на батериите.

Това устройство отговаря на всички приложими европейски директиви и разпоредби.

За повече информация относно продукта посетете www.polycomp.bg