



عنوان مدرک : دستورالعمل کار با دستگاه

یو.پی.اس فاراتل

بازنگری:

کد مدرک:

WI- ML- 2754

۱-هدف: تشریح روند کار با دستگاه یو پی اس های فاراتل Smart Sine Plus ساخت ایران .

(مدلهای SSP1500X-RT v SSP2000X-RT v SSP1500B-RT v SSP3000X-RT)

۲-دامنه عملکرد: یو پی اس ها برای محافظت از تجهیزات الکترونیکی در برابر نوسانات و قطع برق استفاده می شوند و دامنه عملکرد آنها بسته به نوع و کاربردشان متفاوت است.

۳- مسئولیت : مسئولیت اجرای این دستور العمل با کارشناسان آزمایشگاه مربوطه می باشد.

۴- روش کار:

این یوپی اس جهت استفاده در شرایط اتاق طراحی شده و باید در جایی دور از منابع گرمایی، باران، رطوبت، هوای آسیدی، گرد و غبار قرار داده شود.

- دستگاه باید حداقل ۱۰ سانتی متر از اشیاء جانبی فاصله داشته و در جایی نصب شود که امکان گردش هوا وجود داشته باشد.
- دستگاه باید بر روی سطح صاف قرار گرفته و در صورت نصب در رک یا روی کابینت باتری به درستی در محل مناسب نصب گردد.
- کابل های ارتباطی یوپی اس و کابینت باتری نباید در مسیر تردد اشخاص باشد.

معمولاً در پشت هر دستگاه برچسبی با مشخصات الکتریکی آن وجود دارد، ولتاژ (Voltage) و جریان (Current) مندرج در آن را خوانده و در هم ضرب نمائید تا توان دستگاه برحسب VA به دست آید سپس مقدار VA دستگاه ها را با هم جمع نمائید تا توان مصرفی کل بار محاسبه گردد. این عدد نباید بیشتر از توان نامی یوپی اس باشد.

- از ارت دار بودن برق ورودی دستگاه و یا سیم های رابط برق، اطمینان حاصل نمائید.
- مدار سیم کشی ورودی دستگاه باید از سیم کشی خروجی کاملاً مجزا باشد، یعنی سیم های فاز و نول ورودی و خروجی هیچ گونه اتصال الکتریکی به هم نداشته باشند. به عنوان مثال کابل کشی نباید بصورت نول مشترک باشد.
- کابل ورودی یوپی اس را به پریز برق شهر وصل نمائید .
- اگر یوپی اس را برای اولین بار راه اندازی می نمائید، قبل از روشن نمودن آن، باتری ها باید به مدت ۱۰ ساعت شارژ شوند. برای این کار تنها لازم است که یوپی اس را به برق شهر وصل نمود. در واقع عمل شارژ حتی در زمان خاموشی دستگاه و وصل بودن به برق شهر نیز امکانپذیر می باشد.

تهیه کننده: رضوان گودرزی	تأیید کننده: دکتر محمدرضا عربستانی	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: مدیر گروه میکروپ شناسی	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه: ۱ از ۲

• دکمه ON بر روی پنل جلوی دستگاه را تا زمان قطع بوق یوپی اس فشار دهید تا دستگاه روشن شود. چنانچه برق ورودی در محدوده ی مجاز ولتاژ و فرکانس باشد، یوپی اس در حالت برق روشن شده و در غیر این صورت یوپی اس در حالت Mode Battery ، خروجی را از باتری تامین کرده و روشن می شود .

• خاموش کردن دستگاه یوپی اس: با فشردن دکمه ی OFF بر روی پنل جلوی دستگاه به مدت ۳ ثانیه، یو پی اس خاموش می شود .در این حالت مدارهای شارژر داخلی یوپی اس روشن بوده و به عمل شارژ باتری ها می پردازد .اگر بخواهید یو پی اس کاملاً خاموش گردد، پس از انجام مرحله ی فوق، اتصال ورودی دستگاه را از برق شهر جدا نمایید .

قبل از اتصال هر گونه دستگاهی، غیر از کامپیوتر به یوپی اس از کارشناسان بخش پشتیبانی شرکت فاراتل سوال نمائید. دقت شود هرگز پرینتر لیزری و یا پلاتر به یوپی اس وصل نگردد.

هشدارهای ایمنی و نکات نگهداری:

- چنانچه دمای محیط از 15°C تا 30°C است، هر ۶ ماه یکبار باتری های دستگاه شارژ شده و در صورتی که دمای محیط از 30°C تا 45°C باشد، زمان فوق به ۳ ماه کاهش می یابد.
- از باز نمودن درب دستگاه اکیداً خودداری کنید. به دلایل گوناگون مانند وجود باتری ها، اجزای یوپی اس حتی هنگام خاموش بودن نیز دارای برق ولتاژ بالا می باشند و خطر برق گرفتگی دارند .به دلیل خطر برق گرفتگی، از تماس دست با ترمینال کابینت باتری جداً پرهیز شود.
- هر ماه یکبار اتصالات برق دستگاه را بازبینی نمایید و دقت شود تا سیم های برق در مسیر ورودی و خروجی یوپی اس از نظر الکتریکی ایزوله باشند
- بطور دوره ای جهت تمیز نمودن دستگاه (به جز پنل پشت) از دستمال نم دار استفاده شود .دقت نمایید هواکش های روی دستگاه تمیز بوده و پوشیده نباشند .
- به هیچ وجه مواد شوینده ی مایع را مستقیماً به روی دستگاه اسپری نکنید.
- از وارد نمودن هر گونه اشیاء خارجی یا قرار دادن ظروف محتوی مایعات بر روی دستگاه جداً خودداری شود .
- دقت شود باتری ها در معرض حرارت و آتش قرار نگیرند.
- از باز نمودن باتری ها خودداری نمایید زیرا به علت وجود مواد اسیدی در آنها احتمال آسیب رسیدن به پوست و چشم وجود دارد.

تهیه کننده: رضوان گودرزی	تأیید کننده: دکتر محمدرضا عربستانی	تصویب کننده:	تاریخ اجرا:
سمت: کارشناس آزمایشگاه	سمت: مدیر گروه میکروب شناسی	سمت:	تاریخ بازنگری:
تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	تاریخ و امضاء:	شماره صفحه: ۱ از ۲