

راهنمای استفاده از کابینت باتری فاراتل مدل‌های

SBC96-26-AB,SBC96-40-AB

SBC96-28-AB,SBC96- 42-AB



6510012048 120 981010

پیش گفتار :

کاربر گرامی با سپاس از اعتماد و انتخاب شما نسبت به خرید محصولات فاراتل، ورود شما را به خانواده بزرگ فاراتل تبریک میگوییم.
دفترچه راهنمایی که در پیش روی دارید شامل نکات مهمی درباره چگونگی استفاده از دستگاه و شرایط نگهداری از آن است.

از آنجا که رعایت نکردن موارد درج شده ممکن است باعث بروز خسارت‌های جبران ناپذیر و
فسخ گارانتی دستگاه گردد، خواهشمند است دفترچه را به طور کامل مطالعه و برای استفاده‌های
بعدی در جای مناسبی نگهداری فرمایید.

فاراتل تمام تلاش خود را در جهت بالابردن کیفیت محصولات و سطح رضایت مشتری به کار می‌برد. از این روی واحدهای فروش و خدمات پس از فروش شرکت، مشتاقانه پذیرای دریافت انتقادات و پیشنهادات شما می‌باشند.

هشدارهای ایمنی و نکات نگهداری

- دقت شود کابینت باتری در معرض حرارت و آتش قرار نگیرد.
- به علت تأمین برق خروجی دستگاه از باتری‌ها، حتی در صورت عدم اتصال ورودی دستگاه به شبکه‌ی برق، خطر برق‌گرفتگی وجود دارد.
- کابل‌های ارتباطی یوپی‌اس و کابینت باتری به هیچ عنوان بلند یا کوتاه نشوند.
(در صورت ضرورت با خدمات پس از فروش فاراتل هماهنگ شود)
- در هنگام حمل و نقل مطلقاً به کابینت باتری ضربه وارد نشود. ممکن است اتصالات داخلی باتری‌ها آسیب ببینند.
- از عدم اتصال سر کابل‌های کابینت باتری A به بدنه کابینت اطمینان حاصل گردد.
- به دلیل احتمال خطر شوک الکتریکی، از تماس دست با ترمینال کابینت باتری جداً پرهیز شود. همچنین از باز نمودن باتری‌ها خودداری نمایید زیرا به علت وجود مواد اسیدی در آنها احتمال آسیب رسیدن به پوست وجود دارد.
- با توجه به بالا بودن وزن کابینت باتری، جابجایی دستگاه حتماً توسط دو نفر انجام گردد و از مناسب بودن مکان نصب اطمینان حاصل گردد.

صفحه	فهرست مطالب
۱	۱- معرفی اولیه دستگاه.....
۱	۲- نصب دستگاه.....
۱	۲-۱- محتویات داخل بسته‌بندی کابینت A.....
۲	۲-۲- انتخاب محل نصب دستگاه.....
۳	۳- نصب و راه‌اندازی کابینت باتری.....
۳	۳-۱- نصب در رک.....
۴	۳-۲- نصب دستگاه بدون استفاده از رک.....
۵	۳-۳- راه‌اندازی کابینت باتری.....
۶	۳-۴- اضافه نمودن کابینت باتری‌ها.....
۷	۴- جدول مشخصات فیزیکی.....
۸	۵- گارانتی و خدمات پس از فروش.....

۱- معرفی اولیه دستگاه

کابینت باتری‌های مدل SBC96-AB فاراتل جهت پشتیبانی تجهیزات متصل به یوپی‌اس در زمان قطع برق طراحی و ساخته شده‌اند. این کابینت باتری‌ها را می‌توان به همراه یوپی‌اس‌های سری SDC و DSS ساخت شرکت فاراتل که در جدول ۱ آمده است استفاده نمود.

DSS	SDC
DSS3000X-RT	SDC2000X-RT SDC3000X-RT

جدول ۱: یوپی‌اس‌های سازگار با کابینت باتری‌های سری SBC96-AB

این کابینت باتری از دو کابینت مجزای A و B تشکیل شده است که پس از اتصال این دو کابینت به یکدیگر ولتاژ خروجی 96V تامین می‌گردد که شماره سریال‌های هر دو کابینت A و B یکسان می‌باشند.

این کابینت باتری علاوه بر اینکه امکان نصب در رک 19 اینچی استاندارد را دارد در طراحی نیز امکانی در نظر گرفته شده است که می‌توان بدون نیاز به رک بصورت طبقاتی روی هم مونتاژ و استفاده گردد.

۲- نصب دستگاه

- نصب دستگاه تنها باید توسط نماینده مجاز خدمات پس از فروش شرکت فاراتل انجام شود.
- به علت وزن بالای دستگاه، باید نصب توسط ۲ نفر انجام گردد.

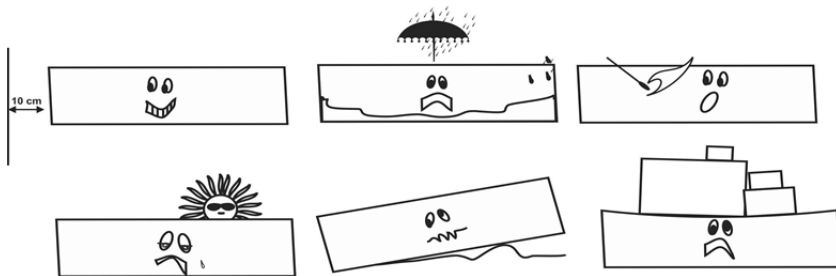
۱-۲- محتویات داخل بسته‌بندی کابینت A

- لوازم جانبی هر دو دستگاه A و B در داخل بسته بندی کابینت باتری A قرار دارد.
- دستگاه کابینت باتری A
- دفترچه راهنمای استفاده از دستگاه
- کارت گارانتی
- چهار عدد دستگیره L مشکی

- چهار عدد دستگیره سربی مشکی
- بیست و چهار عدد پیچ 4x8 چهارسو سرخزینه مشکی
- هشت عدد پایه پلاستیکی نری با پین نگهدارنده
- هشت عدد پایه پلاستیکی مادگی با پین نگهدارنده
- دو عدد سیم اتصال ارت
- یک عدد فیوز سرامیکی

۲-۲- انتخاب محل نصب دستگاه

- در انتخاب محل نصب دستگاه باید نکات زیر در نظر گرفته شود:
- این دستگاه جهت استفاده در داخل ساختمان طراحی شده و باید در جایی دور از منابع گرمایی، باران، رطوبت، هوای اسیدی، گرد و غبار قرار داده شود.
 - دستگاه باید حداقل 10cm از اشیاء جانبی فاصله داشته و در جایی نصب شود که امکان گردش هوا وجود داشته باشد.
 - دمای محل نصب باتری باید حدود 25°C باشد. در دمای بالاتر عمر باتری به شدت کاهش می‌یابد.
 - کابل‌های ارتباطی یوپی‌اس و کابینت باتری نباید در مسیر تردد اشخاص باشد.

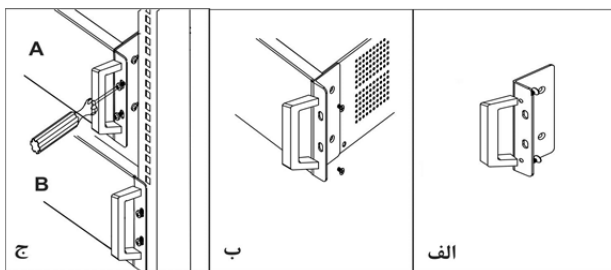


- در انتخاب محل نصب دستگاه به محدودیت‌های اشاره شده در دفترچه راهنمای یوپی‌اس نیز توجه گردد.

۳- نصب و راه‌اندازی کابینت باتری

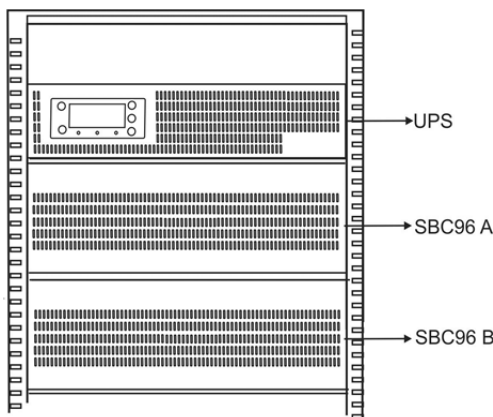
۳-۱- نصب در رک

- قبل از نصب کابینت در داخل رک از استحکام سینی یا ل‌های نگهدارنده اطمینان حاصل گردد.
 - بهتر است کابینت باتری‌ها در قسمت پایین رک نصب شوند.
- ۱- مطابق شکل ۱- الف ابتدا دستگیره‌ها به قطعات فلزی L شکل پیچ شوند.
- ۲- هر یک از قطعات L شکل با چهار عدد پیچ به بدنه دستگاه‌های A و B بسته شود (مطابق شکل ۱- ب). توجه شود که خم داخل قطعات L شکل به سمت بیرون باشد.
- ۳- ابتدا کابینت باتری B در داخل بدنه رک (در پایین‌ترین قسمت) توسط پیچ‌های رک بسته شود و سپس کابینت باتری A بر روی آن در داخل رک نصب گردد. (مطابق شکل ۱- ج)



شکل ۱: مراحل اتصال دستگیره‌ها و دستگاه در رک

- ۴- یوپی‌اس را در بالای کابینت‌های A و B در داخل بدنه رک نصب نمایید. (مطابق شکل ۲)
- به علت وزن بالای دستگاه، باید نصب توسط ۲ نفر انجام گردد.



شکل ۲: نحوه‌ی قرارگیری کابینت باتری‌ها و یوپی‌اس در رک

۲-۳- نصب دستگاه بدون استفاده از رک

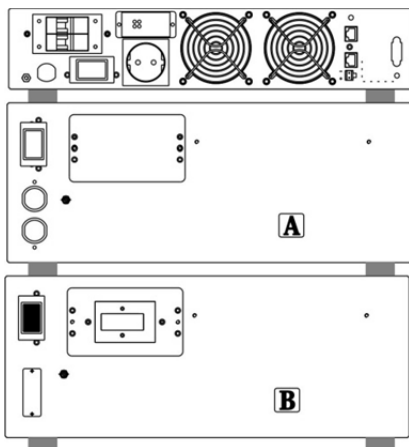
۱- چهار عدد پین پلاستیکی نصب شده روی قسمت بالایی هر یک از کابینت باتری‌های A و B را از جای خود خارج نمایید.

۲- چهار عدد پایه پلاستیکی مادگی را بوسیله پین‌های مخصوص روی جعبه دستگاه‌های A و B مونتاژ نمایید.

۳- چهار عدد پایه پلاستیکی نری را بوسیله پین‌های مخصوص زیر جعبه دستگاه A و B مونتاژ نمایید.

۴- دستگاه A را روی دستگاه B (به طوریکه پایه‌های پلاستیکی نری و مادگی بر روی هم چفت باشند) قرار دهید.

۵- یوپی‌اس را روی کابینت A قرار دهید و در جای خود محکم نمایید. (مطابق شکل ۳)



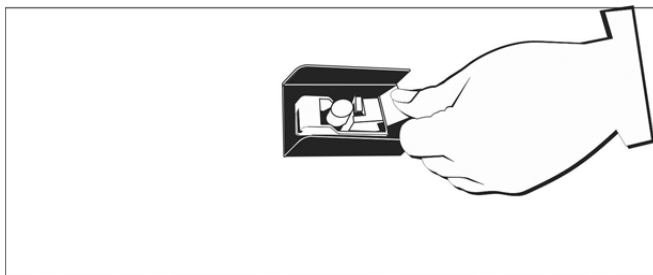
شکل ۳: نحوه قرارگیری کابینت باتری ها و یوپی اس در خارج از رک

۳-۳- راه اندازی کابینت باتری

- نصب دستگاه تنها باید توسط نماینده مجاز خدمات پس از فروش شرکت فاراتل انجام شود. پس از آماده نمودن اولیه کابینت ها بصورت رک یا بر روی هم، دستگاه را مطابق مراحل زیر راه اندازی نمایید.

۱- ارت دستگاه A را به دستگاه B و یوپی اس متصل نمایید.

- ۲- فیوز DC موجود در داخل لوازم جانبی کابینت A را در داخل جافیوزی کابینت B قرار دهید. (مطابق شکل ۴)



شکل ۴: نحوه ی قرار دادن فیوز

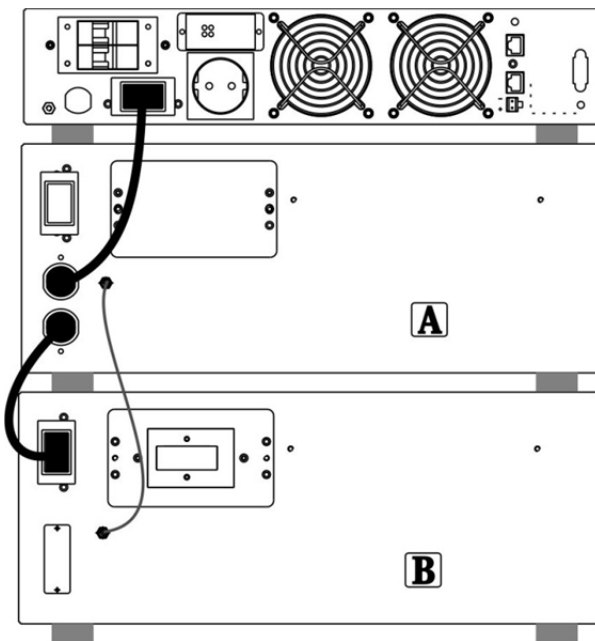
۳- کابل B To SBC از کابینت A را به کابینت B متصل نمایید.

۴- در حالیکه یوپی‌اس خاموش است کابل خروجی 96VDC کابینت باتری A (To UPS) را به کانکتور پشت یوپی‌اس متصل نمایید.

۵- یوپی‌اس را مطابق دفترچه راهنمای مربوطه روشن نمایید

- پس از نصب دستگاه، کارت گارانتی باید به طور کامل توسط نماینده مجاز خدمات پس از فروش تکمیل شود.

شکل ۵ نحوه‌ی استقرار یوپی‌اس‌های فاراتل با کابینت باتری را نشان می‌دهد.

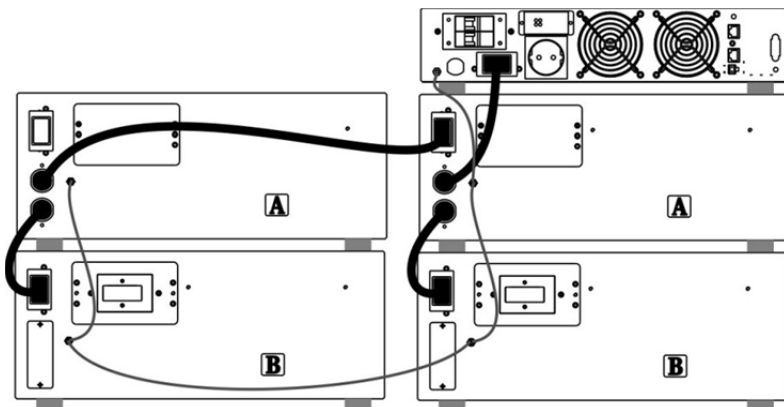


شکل ۵: اتصال کابینت باتری‌های SBC96-AB به یوپی‌اس‌های DSS و SDC

۳-۴- اضافه نمودن کابینت باتری‌ها

جهت افزایش زمان پشتیبانی، می‌توان دو عدد کابینت باتری 96V را با هم موازی نمود. برای این کار خروجی کابینت 96V اول را به کانکتور To EXTENDED BAT کابینت دوم متصل نموده و

کانکتور خروجی کابینت دوم را به UPS وصل نمایید. لازم به ذکر است که ارت هر دو کابینت 96V باید توسط یک رشته سیم به یکدیگر متصل گردد. (مطابق شکل ۶)



شکل ۶: موازی نمودن دو عدد کابینت باتری‌های SBC96-AB

- حداکثر دو کابینت باتری را می‌توان با یکدیگر موازی نمود. در صورت نیاز به توسعه بیشتر کابینت باتری‌ها، حتماً هماهنگی لازم را با واحد خدمات پس از فروش فاراتل به عمل آورید.

۴- جدول مشخصات فیزیکی

وزن (Kg)		ابعاد [ارتفاع × عمق × عرض] (mm)	مدل
خالص	با بسته‌بندی		
56	46	490*533*181 با پایه و دستگیره:	SBC96-26-A
			SBC96-26-B
		444*500*177 بدون پایه و دستگیره:	SBC96-28-A
			SBC96-28-B
76	66	580*680*410 با بسته‌بندی:	SBC96-40-A
			SBC96-40-B
		SBC96-42-A	SBC96-42-B
			SBC96-42-B

جدول ۲: مشخصات فیزیکی

۵- گارانتی و خدمات پس از فروش

برای هر دو کابینت A و B یک کارت گارانتی مشترک با یک شماره سریال صادر می‌گردد. شرکت فاراتل کابینت باتری خود را از نظر کیفیت مواد اولیه و همچنین عملکرد، به مدت یک سال از تاریخ نصب گارانتی می‌نماید. به منظور استفاده از مزایای گارانتی و استفاده بهینه از خدمات پس از فروش این دستگاه به نکات مندرج ذیل توجه فرمائید.

۱- نصب و راه‌اندازی دستگاه می‌بایست توسط نماینده‌ی خدمات پس از فروش (عامل نصب) انجام و هنگام نصب، فرم گزارش سرویس توسط عامل نصب تکمیل و پس از مهر و امضاء تحویل خریدار گردد.

۲- نصب این دستگاه و ارائه خدمات گارانتی رایگان بوده و باید توسط نمایندگی‌های خدمات پس از فروش انجام شود. (پرداخت هزینه ایاب و ذهاب جهت اعزام کارشناس به محل استقرار دستگاه به عهده خریدار می‌باشد).

۳- ارائه خدمات گارانتی منحصراً توسط نمایندگی‌های مجاز خدمات پس از فروش (مندرج در لیست نمایندگان خدمات در سایت فاراتل) و در قبال تکمیل صحیح اطلاعات در قسمت ثبت کارت گارانتی انجام می‌شود.

۴- پرداخت هزینه‌های کابل کشی داخلی ساختمان به‌منظور نصب دستگاه و تامین ارت پریزها به عهده خریدار می‌باشد.

۵- این دستگاه و باتری‌های منصوبه آن مشمول ۱۲ ماه ضمانت از تاریخ نصب می‌باشند.

۶- چنانچه باتری‌ها حداکثر تا ۶ ماه پس از خرید نصب نشوند، خرابی باتری‌ها مشمول گارانتی نمی‌گردد.

موارد زیر اعتبار ضمانت نامه را نقض می‌نماید:

- ۱- عدم رعایت نکات مطرح شده در دفترچه‌ی راهنما و مندرجات پشت کارت ضمانت.
- ۲- نصب دستگاه توسط افراد غیر مجاز.
- ۳- فقدان کابل کشی صحیح، استفاده از نول مشترک در کابل کشی، فقدان ارت مناسب و اتصال نادرست ارت به دستگاه، نصب غیر اصولی، نا مناسب بودن محل استقرار دستگاه و عدم تناسب توان مصرفی با توان نامی دستگاه.

۴- صدمات ناشی از جابجایی، حمل و نقل، سقوط از ارتفاع، برخورد با اشیاء دیگر، آتش سوزی، زلزله، سیل و هرگونه تماس یا ورود مایعات به داخل دستگاه.

۵- مخدوش شدن برچسب سریال دستگاه، دستکاری، سرویس و تعمیر توسط اشخاص غیر مجاز.

۶- عدم صحت یا ناقص بودن اطلاعات درج شده در قسمت ثبت کارت گارانتی در سایت فاراتل.

۷- اتصال دستگاه یوپی‌اس به کابینت باتری غیر فاراتل.

۸- چنانچه SH.CODE باتری‌های نصب شده با برچسب کارت ضمانت و اطلاعات فرم سرویس مطابقت نداشته باشد، باتری‌های نصب شده فاقد گارانتی خواهد بود.

جهت درخواست نصب و راه‌اندازی و یا در صورت وقوع هرگونه اشکال در عملکرد دستگاه ابتدا مدل و شماره سریال دستگاه را یادداشت نموده و سپس با شماره تلفن ۰۲۱-۶۱۹۲۲ تماس بگیرید و یا جهت اطلاع از شماره تماس نمایندگان خدمات پس از فروش در سراسر کشور به آدرس www.faratel.com مراجعه فرمائید.