

راهنمای استفاده از کابینت باتری‌های فاراتل مدل

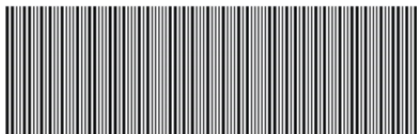
SBC96-17

SBC96-18

مدلهای:

■ SBC96-17 (9009600201)

■ SBC96-18 (9009600203)



6510012052 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.



صفحه	فهرست مطالب
۱	۱- معرفی اولیه دستگاه.....
۱	۲- هشدارهای ایمنی.....
۲	۳- نصب دستگاه.....
۲	۳-۱- محتویات داخل بسته‌بندی.....
۲	۳-۲- انتخاب محل نصب دستگاه.....
۳	۳-۳- نصب دستگیره‌های رک.....
۳	۳-۴- سیم‌بندی و راه‌اندازی کابینت باتری.....
۴	۳-۵- اتصال کابینت باتری به UPS.....
۴	توجه:.....
۸	۴- جدول مشخصات فیزیکی.....
۸	۵- نکات ایمنی، انبارش و بهره‌برداری.....
۹	۶- گارانتی و خدمات پس از فروش.....

۱- معرفی اولیه دستگاه

کابینت باتری فاراتل جهت پشتیبانی تجهیزات متصل به یوپی‌اس در زمان قطع برق طراحی و ساخته شده است. این کابینت باتری را می‌توان به همراه یوپی‌اس‌های سری SDC و DSS ساخت شرکت فاراتل که در جدول ۱ آمده است استفاده نمود.

کابینت باتری	یوپی‌اس‌های سازگار
SBC96-17 SBC96-18	SDC2000X-RT SDC3000X-RT DSS3000X-RT

جدول ۱: یوپی‌اس‌های سازگار با کابینت باتری SBC96

۲- هشدارهای ایمنی

⚠ از عدم اتصال سر کابل‌های کابینت باتری به بدنه کابینت اطمینان حاصل گردد.

⚠ 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).

⚠ به دلیل احتمال خطر شوک الکتریکی، از تماس دست با ترمینال کابینت باتری جداً پرهیز شود.

⚠ از باز نمودن باتری‌ها خودداری نمایید، زیرا به علت وجود مواد اسیدی در آنها احتمال آسیب رسیدن به پوست وجود دارد.

⚠ در هنگام حمل و نقل مطلقاً به کابینت باتری ضربه وارد نشود. ممکن است اتصالات داخلی باتری‌ها آسیب ببینند.

⚠ با توجه به بالا بودن وزن کابینت باتری از مناسب بودن مکان نصب اطمینان حاصل گردد.

⚠ وزن دستگاه زیاد است و جابجایی باید توسط دو نفر انجام شود.

۳- نصب دستگاه

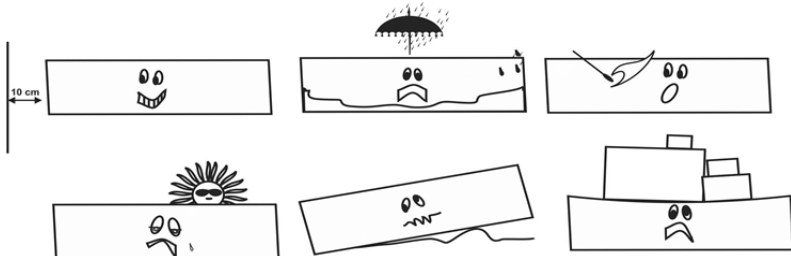
⚠️ نصب دستگاه تنها باید توسط نماینده مجاز خدمات پس از فروش شرکت فاراتل انجام شود.

۳-۱- محتویات داخل بسته‌بندی

- دستگاه کابینت باتری
- دفترچه راهنمای استفاده از دستگاه
- دو عدد دستگیره L مشکی
- دو عدد دستگیره سری مشکی
- چهار عدد پیچ 4x6 چهارسو سرخزینه مشکی
- هشت عدد پیچ 5x10 چهارسو سرخزینه مشکی
- سیم ارت سبز با خط زرد 6x40
- یک عدد فیوز سرامیکی

۳-۲- 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 و 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 افراد باشد.



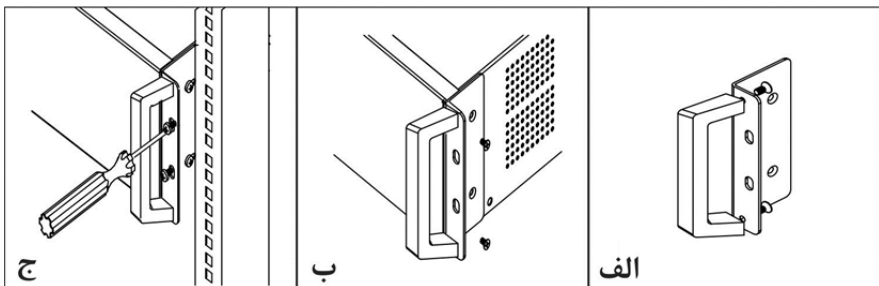
۳-۳- نصب دستگیره‌های رک

پیش از نصب دستگاه در داخل رک به نکات ایمنی زیر دقت نمایید:

- وجود تهویه مناسب: به منظور رعایت استانداردهای ایمنی و همچنین استفاده‌ی بهینه از تجهیزات، باید از تهویه مناسب هوا در داخل رک اطمینان حاصل نمود.
- استحکام ریل‌ها و صفحات نگهدارنده: ریل‌ها و صفحات نگهدارنده‌ی دستگاه در داخل رک، باید با توجه به وزن و ابعاد دستگاه انتخاب شوند تا در اثر وزن دستگاه تغییر شکل پیدا نکنند.
- محل قرارگیری یوپی‌اس و کابینت باتری: در صورت نصب کابینت باتری در داخل رک توجه شود که حتی‌الامکان کابینت باتری‌ها در طبقات پایین‌تر و یوپی‌اس بر روی بالاترین کابینت باتری قرار گیرد.

مراحل نصب دستگاه در رک به ترتیب زیر می‌باشد:

- ۱- مطابق شکل ۱- الف ابتدا دستگیره‌ها به قطعات فلزی L شکل پیچ شود.
- ۲- هر یک از قطعات L شکل با چهار عدد پیچ به بدنه دستگاه بسته شود (مطابق شکل ۱- ب).
- توجه شود که خم داخل قطعات L شکل به سمت بیرون باشد.
- ۳- کابینت باتری در داخل بدنه رک قرار گرفته و توسط پیچ‌های رک بسته شود (مطابق شکل ۱- ج).



شکل ۱: اتصال دستگیره‌ها در مدل رک

۳-۴- سیم‌بندی و راه‌اندازی کابینت باتری

برای راه‌اندازی دستگاه نماینده فاراتل باید مطابق مراحل زیر عمل نماید:

- ۱- یرت یوپی‌اس و کابینت باتری را به هم متصل نمایید.

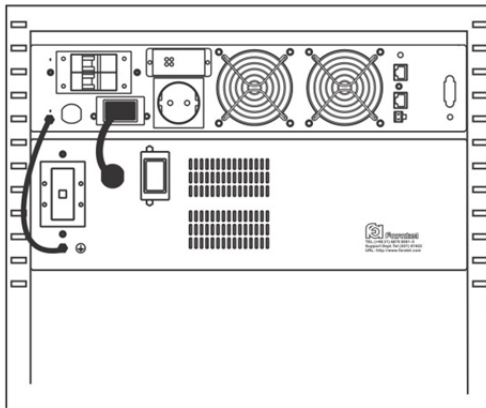
۲- در حالیکه یوپی‌اس خاموش است، کابل خروجی کابینت باتری (OUTPUT 96VDC) را به کانکتور پشت یوپی‌اس متصل نمایید.

۳- 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.

۵-۳- اتصال کابینت باتری به UPS

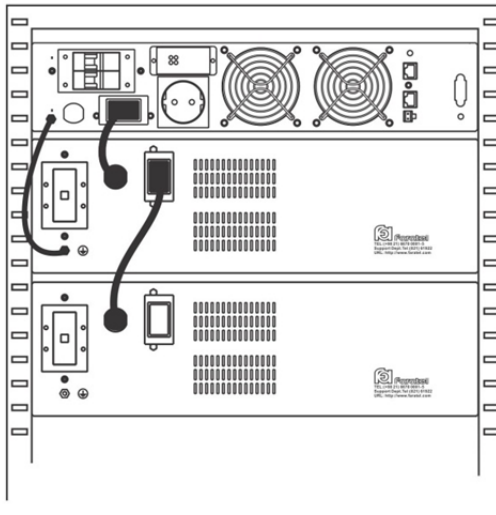
در شکل‌های ۲ تا ۹ مراحل اتصال کابینت باتری به مدل‌های مختلف یوپی‌اس‌های فاراتل نشان داده شده است.



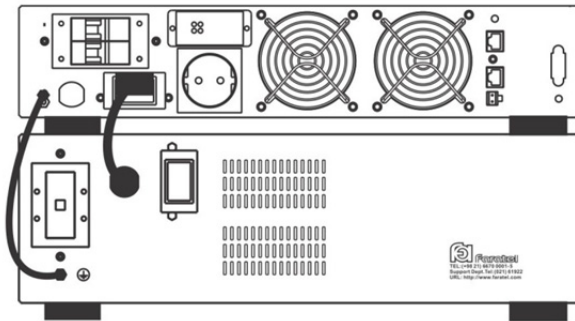
شکل ۲: اتصال کابینت باتری SBC96 به یوپی‌اس‌های SDC2000X-RT و SDC3000X-RT در داخل رک

توجه:

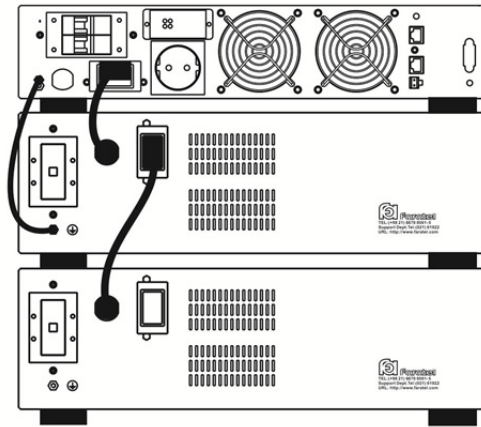
جهت افزایش زمان پشتیبانی، می‌توان دو عدد کابینت باتری را با هم موازی نمود. برای این منظور خروجی 96V کابینت دوم را به کانکتور EXT.BAT.96VDC کابینت اول و خروجی 96V کابینت اول را به یوپی‌اس وصل نمایید.



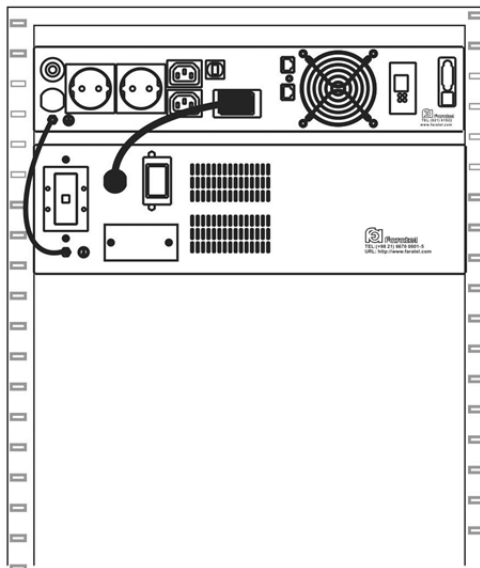
شکل ۳: موازی نمودن دو عدد کابینت باتری SBC96 و SDC3000X-RT در داخل رک



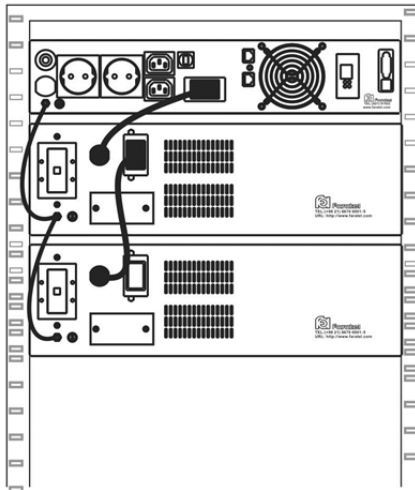
شکل ۴: اتصال کابینت باتری SBC96 به یوپی‌اس‌های SDC2000X-RT و SDC3000X-RT



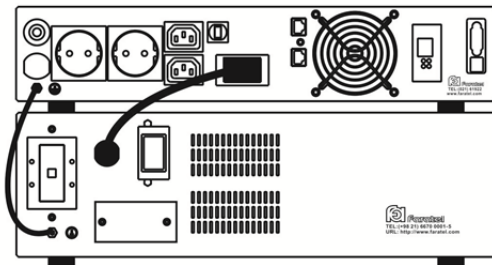
شکل ۵: موازی نمودن دو عدد کابینت باتری SBC96 و SDC3000X-RT



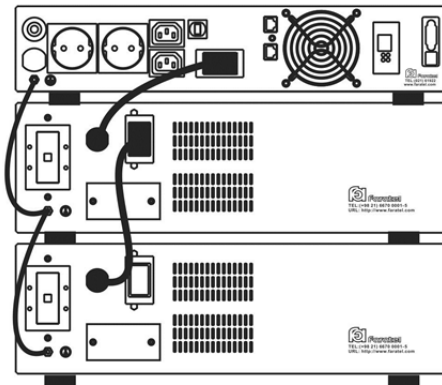
شکل ۶: اتصال کابینت باتری SBC96 به یوپی اس DSS3000X-RT در داخل رک



شکل ۷: موازی نمودن دو عدد کابینت باتری SBC96 و DSS3000X-RT در داخل رک



شکل ۸: اتصال کابینت باتری SBC96 به یوپی اس DSS3000X-RT



شکل ۹: موازی نمودن دو عدد کابینت باتری SBC96 و DSS3000X-RT

۴- جدول مشخصات فیزیکی

وزن (Kg)		ابعاد [ارتفاع × عمق × عرض] (mm)	مدل
خالص	با بسته‌بندی		
62	51	با پایه و دستگیره : 490*533*135 بدون پایه و دستگیره : 440*500*132.5 با بسته‌بندی: 585*675*380	SBC96-17 SBC96-18

جدول ۲: مشخصات فیزیکی

۵- نکات ایمنی، انبارش و بهره‌برداری

- باتری‌ها از نوع سیلد اسید بوده و نیاز به اضافه کردن آب و اسید ندارند.
- به منظور افزایش عمر باتری‌ها بهتر است کابینت باتری در محیط گرم و مرطوب قرار نگیرد.
- سرویس دوره‌ای باتری‌ها باید به صورت مرتب انجام شود.
- بطور دوره‌ای جهت تمیز نمودن دستگاه از دستمال نمدار استفاده شود. همچنین دقت نمایید که هواکش‌های روی دستگاه تمیز باشند.
- از وارد نمودن هرگونه شیء خارجی یا قرار دادن ظروف محتوی مایعات بر روی دستگاه جداً خودداری شود.
- در صورت نگهداری باتری‌ها در انبار، حتماً باتری‌ها در حالت شارژ کامل باشند. چنانچه دمای محیط از -15°C تا $+30^{\circ}\text{C}$ باشد هر ۶ ماه یکبار باتری‌های دستگاه شارژ شود و در صورتی که دمای محیط از $+30^{\circ}\text{C}$ تا $+40^{\circ}\text{C}$ باشد زمان فوق به سه ماه کاهش می‌یابد.
- همواره باید دقت کرد که ولتاژ شارژر با ولتاژ نامی باتری مطابق باشد، در غیر این صورت امکان شارژ بیش از حد مجاز باتری وجود داشته که سبب ایجاد گاز و انفجار می‌گردد.
- عمر باتری‌ها متناسب با تعداد شارژ و دشارژ کاهش می‌یابد.

۶- گارانتی و خدمات پس از فروش

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 ۲ 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.