

راهنمای استفاده از کابینت باتری‌های
مدل SBC48-17-P و SBC96-8.5-P فاراتل

مدل‌های:

■ SBC48-17-P (9004802200)

■ SBC96-8.5-P (9009600202)



6510012047 110 910719

این صفحه قبل از مطالعه‌ی دفترچه خوانده شود!

پیام فاراتل

از حسن نیت شما نسبت به محصولات شرکت فاراتل و انتخاب آن سپاسگزاریم. اکنون که در هزاره‌ی سوم میلادی قدم نهاده‌ایم، فاراتل با اندیشه‌ی پیشرو بودن در صنایع الکترونیک، تمام تلاش خود را جهت عرضه‌ی محصولات جدید همراه با تکنولوژی روز دنیا نموده و با اتکا به بالا بردن کیفیت محصولات و کسب رضایت مشتریان می‌کوشد تا جوابگوی نیازمندی‌های آنان باشد. تمامی واحدهای شرکت فاراتل به خصوص فروش و پشتیبانی مشتاقانه پذیرای نظرات، انتقادات و پیشنهادات سازنده‌ی شما از طریق تلفن، فکس و یا ایمیل می‌باشند.

لطفاً دفترچه‌ی راهنما را در مکان مناسبی نگهداری نمائید!

این دفترچه راهنما شامل نکات مهمی درباره‌ی دستگاه، مراحل نصب و راه اندازی، شرایط و نحوه‌ی استفاده، نگهداری و یا انبارش آن می‌باشد. عدم مطالعه و رعایت موارد درج شده در آن باعث فسخ گارانتی، می‌گردد. بنابراین خواهشمند است جهت مراجعات بعدی، این دفترچه راهنما را در مکان مناسبی نگهداری نمائید.



صفحه	فهرست مطالب
۳	۱- معرفی اولیه دستگاه
۴	۲- هشدارهای ایمنی.....
۴	۳- نصب دستگاه
۴	۳-۱- محتویات داخل بسته‌بندی
۵	۳-۲- انتخاب محل نصب دستگاه
۵	۳-۳- روش‌های نصب کابینت باتری
۵	۳-۳-۱- نصب در داخل رک
۷	۳-۳-۲- نصب به صورت ایستاده و در کنار یوپی‌اس
۹	۳-۴- سیم‌بندی و راه‌اندازی کابینت باتری
۱۰	۳-۵- اضافه نمودن کابینت باتری‌ها
۱۰	۴- مشخصات فیزیکی
۱۱	۵- نکات ایمنی، انبارش و بهره‌برداری
۱۲	۶- گارانتی و خدمات پس از فروش
۱۳	۷- تماس با فاراتل
۱۳	۷-۱- مرکز خدمات پس از فروش
۱۳	۷-۲- سازمان فروش
۱۳	۷-۳- نظرات و شکایات

۱ - معرفی اولیه دستگاه

کابینت باتری‌های SBC48-17-P و SBC96-8.5-P فاراتل جهت سرویس‌دهی در زمان قطع برق و یا افزایش زمان سرویس‌دهی یوپی‌اس 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.

مدل کابینت باتری	یوپی‌اس‌های قابل اتصال به کابینت باتری	تعداد کابینت باتری‌های قابل اتصال به یوپی‌اس
SBC48-17-P	SDC1500S-RT-2U SDC1500S-RT-3U	۱ عدد
	DSS2000X-RT DSS1500X-RT	۱ تا ۳ عدد
SBC96-8.5-P	SDC2000S-RT SDC3000S-RT	۱ عدد
	SDC2000X-RT SDC3000X-RT DSS3000X-RT	۱ تا ۳ عدد

جدول ۱: یوپی‌اس‌های سازگار با کابینت باتری‌های SBC48-17-P و SBC96-8.5-P

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

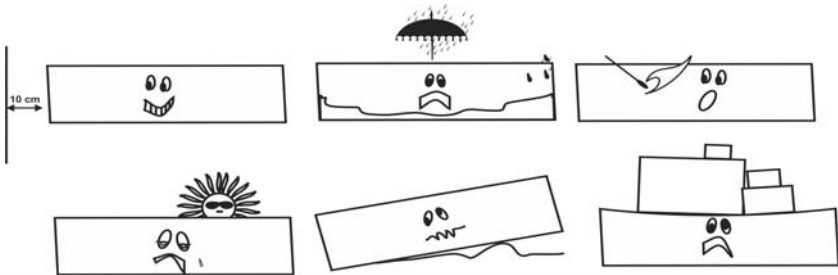
۳- نصب دستگاه

۱-۳- محتویات داخل بسته‌بندی

- کابینت باتری
- دفترچه راهنمای استفاده از دستگاه
- لیست نمایندگان خدمات پس از فروش
- دو عدد دستگیره مفتولی مشکی
- دو عدد دستگیره L شکل مشکی
- یک عدد تسمه اتصال مشکی
- دو عدد تسمه اتصال بزرگ مشکی
- ده عدد پیچ 4x8 چهارسو سرعده‌سی مشکی
- دوازده عدد پیچ 4x8 چهارسو سرخزینه مشکی
- چهار عدد پایه پلاستیکی مشکی نری با پین نگهدارنده
- سیم اتصال ارت

۲-۳- انتخاب محل نصب دستگاه

- در انتخاب محل نصب دستگاه باید نکات زیر در نظر گرفته شود:
- این دستگاه 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 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.



۳-۳- روش‌های نصب کابینت باتری

- کابینت باتری را می‌توان به دو صورت نصب کرد.
- نصب در داخل رک
 - نصب به صورت ایستاده و در کنار یوپی‌اس

۱-۳-۳- نصب در داخل رک

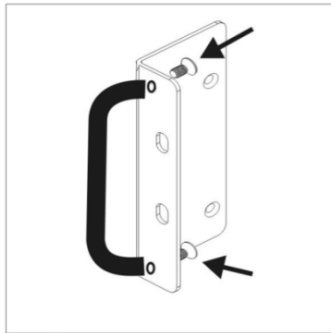
- پیش از نصب دستگاه در داخل رک به نکات ایمنی زیر دقت نمایید:
- وجود تهویه مناسب: به منظور رعایت استانداردهای ایمنی و همچنین استفاده‌ی بهینه از تجهیزات، باید از تهویه مناسب هوا در داخل رک اطمینان حاصل نمود.

- 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.

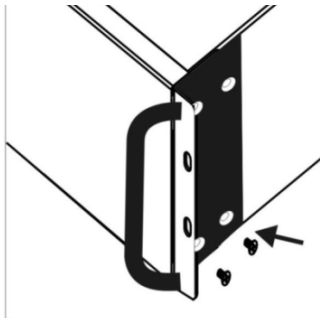
مراحل نصب دستگاه در رک به ترتیب زیر می‌باشد:

۱- مطابق شکل ۱ ابتدا دستگیره‌ها به قطعات فلزی L شکل پیچ شود.



شکل ۱: نحوه اتصال دستگیره به قطعه L

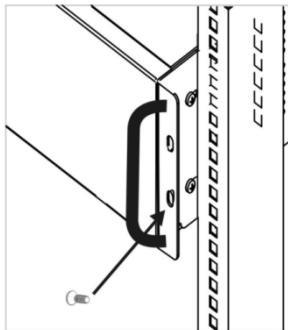
۲- هر یک از قطعات L شکل با چهار عدد پیچ به بدنه دستگاه بسته شود (مطابق شکل ۲). توجه شود که خم داخل قطعات L شکل به سمت بیرون باشد.



شکل ۲: نحوه‌ی اتصال قطعات L به بدنه کابینت باتری

۳- کابینت باتری در داخل بدنه رک قرار گرفته و توسط پیچ‌های رک بسته شود (مطابق

شکل ۳).

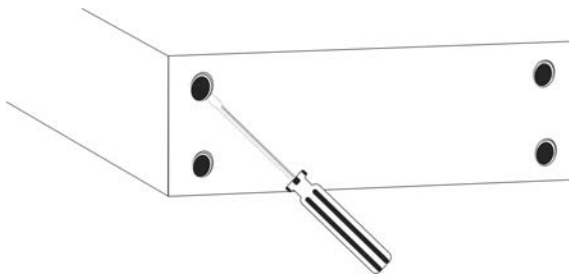


شکل ۳: نحوه‌ی نصب کابینت باتری در رک

۲-۳-۳- نصب به صورت ایستاده و در کنار یوپی‌اس

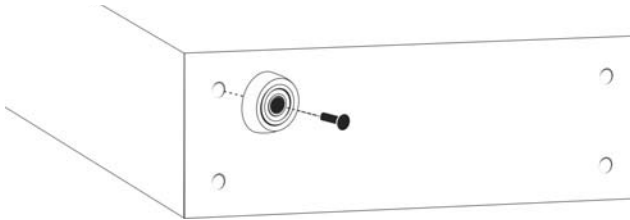
مراحل نصب دستگاه با کابینت باتری‌های SBC48-17-P و SBC96-8.5-P به صورت ایستاده به ترتیب زیر می‌باشد:

۱- ابتدا توسط پیچ‌گوشتی دوسو، بین‌های پلاستیکی مطابق شکل ۴ از کنار کابینت باتری خارج گردد.



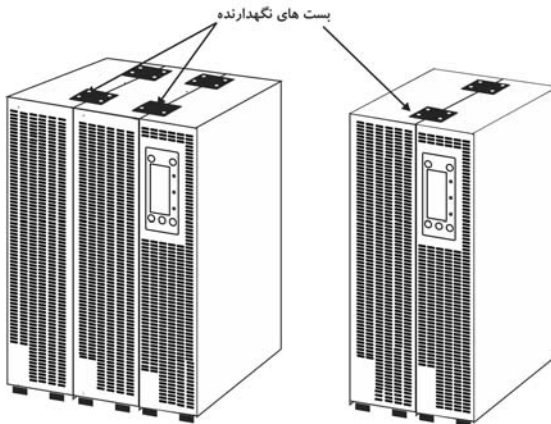
شکل ۴: خارج نمودن بین‌های پلاستیکی

۲- چهار عدد پایه پلاستیکی در داخل بسته‌بندی دستگاه وجود دارد که در هنگام نصب به صورت ایستاده، باید مطابق شکل ۵ به زیر دستگاه متصل شود.



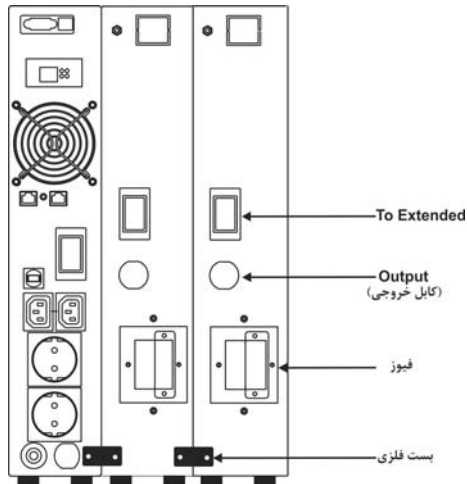
شکل ۵: محل قرار گرفتن پایه‌ها

۳- در این مرحله کابینت باتری مطابق شکل زیر در کنار یوپی‌اس قرار می‌گیرد و از قسمت فوقانی و پشت دستگاه با بست‌های فلزی به یکدیگر وصل می‌شوند. (مطابق شکل ۶)



شکل ۶: نحوه قرار گرفتن بست‌های نگهدارنده بر روی یوپی‌اس و کابینت باتری

همچنین کابینت باتری‌ها توسط بست‌های نگهدارنده مطابق شکل ۷ به یوپی‌اس متصل می‌گردند.



شکل ۷: نحوه قرار گرفتن بست‌های نگهدارنده در پشت یوپی‌اس و کابینت باتری

۴- در صورتی که تعداد کابینت باتری‌ها بیش از یک عدد باشد مراحل قبل را تکرار نموده و کابینت باتری (های) بعدی را نیز در کنار کابینت باتری اول قرار دهید. (مطابق شکل ۷)

۳-۴- سیم‌بندی و راه‌اندازی کابینت باتری

برای راه‌اندازی دستگاه مطابق مراحل زیر عمل نمایید:

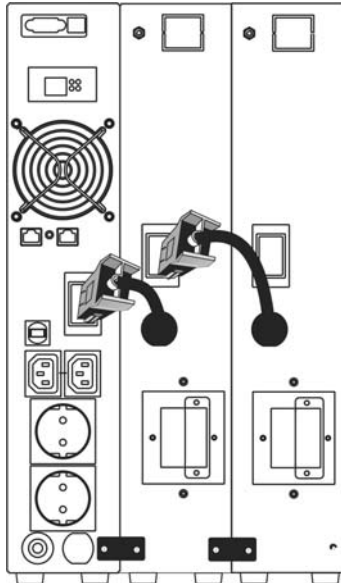
۱- در حالیکه یوپی‌اس خاموش است کابل خروجی کابینت باتری را به کانکتور پشت یوپی‌اس متصل نمایید.

۲- فیوز باتری را در جای خود قرار دهید.

۳- یوپی‌اس را مطابق دفترچه راهنمای مربوطه روشن نمایید.

۵-۳- اضافه نمودن کابینت باتری‌ها

جهت افزایش زمان سرویس‌دهی باتری می‌توان چند عدد کابینت باتری را با هم موازی نمود. برای این کار کابل خروجی کابینت باتری اول را به کانکتور To EXTENDED کابینت دوم متصل نموده و کابل خروجی کابینت باتری دوم را به UPS وصل نمایید.



شکل ۸: نحوه اضافه نمودن و سیم‌بندی کابینت باتری‌ها و یوپی‌اس

۴- مشخصات فیزیکی

وزن (Kg)		ابعاد [ارتفاع × عمق × عرض] (mm)	مدل
خالص	با بسته‌بندی		
31.3	29.3	با دستگیره و پایه: 483*542*90	SBC48-17-P
		بدون دستگیره و پایه: 440*512*88	SBC96-8.5-P
		با بسته‌بندی: 530*620*205	

جدول ۲: مشخصات فیزیکی

۵- نکات ایمنی، انبارش و بهره‌برداری

- باتری‌ها از نوع سیلد اسید، بدون نیاز به تعویض آب و اسید می‌باشد.
- 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.
- در صورتیکه کابینت باتری دارای شارژ داخلی است، تطابق ولتاژ جریان و قابلیت موازی شدن با شارژر یوپی‌اس حتماً چک شود.
- کابینت باتری نباید سر و ته قرار بگیرد.
- دقت شود پلاریده ترمینال کابینت باتری درست باشد.
- 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 انبارداری حتماً باتری‌ها در حالت شارژ کامل و در محیط خنک نگهداری شوند.
- چنانچه دمای محیط از 15°C تا 30°C باشد هر ۶ ماه یکبار باتری‌های دستگاه شارژ شود و در صورتیکه دمای محیط از 30°C تا 40°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 اضافه شارژر باتری و ایجاد گاز و انفجار محتمل است.
- عمر باتری‌ها متناسب با تعداد شارژر و دشارژها کاهش می‌یابد.



۶- گارانتی و خدمات پس از فروش

موارد زیر مشمول گارانتی نمی‌باشند:

- چنانچه باتری‌های منصوبه در یوپی‌اس یا دستگاه کابینت باتری پس از ۶ ماه از تاریخ خرید نصب نگردند، خرابی باتری‌ها شامل گارانتی نمی‌گردد.
- بدیهی است خسارات وارد شده به دستگاه بر اثر استفاده‌ی نادرست و عواملی مانند سقوط از ارتفاع یا برخورد با اشیاء دیگر، آتش‌سوزی، زلزله، هرگونه تماس با آب یا اسید و سایر موارد مشابه مشمول گارانتی نمی‌باشند.

۷- تماس با فاراتل

۷-۱- مرکز خدمات پس از فروش

آدرس پستی: تهران، کیلومتر پنجم جاده قدیم کرج، خیابان صنایع فلزی، خیابان هفده شهریور
شادآباد)، خیابان ۳۵ متری شهید عبدالرحیمی، کد پستی ۱۳۷۸۷۶۳۵۱۱
تلفن: (۷) ۶۶۸۰۹۴۹۵ - ۰۲۱
فکس: ۶۶۸۰۵۵۲۵ - ۰۲۱
پست الکترونیکی: support@faratel.com
سایت: http://www.faratel.com/support

جهت یافتن نزدیک‌ترین نماینده‌ی خدمات پس از فروش در سراسر ایران به آدرس اینترنتی
مندرج در کادر فوق مراجعه نمائید.

۷-۲- سازمان فروش

آدرس پستی: تهران، خیابان انقلاب، مقابل خیابان استاد نجات الهی، کوی کندوان، شماره ۱۲،
ساختمان فاراتل، کد پستی ۱۱۳۱۸۳۴۹۱۴
تلفن: (۵) ۶۶۷۰۰۰۰۱ - ۰۲۱
فکس: ۶۶۷۰۹۴۹۳ - ۰۲۱
پست الکترونیکی: sales@faratel.com

۷-۳- نظرات و شکایات

خواهشمند است جهت شرکت در نظرسنجی و یا اعلام شکایات خود به سایت فاراتل مراجعه و
فرم‌های مربوطه را تکمیل نمائید.

