

Sahirad

Rads

www.sahirad.com
صنايع فرسام الکترونيك هيراد كيان
توليد كننده UPS های تخصصي

ارتباط ویژه با صاهيراد
۰۲۱ - ۴۱۷۰۵

خیابان بھشتی، خیابان خالد اسلامبولی(وزرا)، کوچه ششم، کوچه فرزان
پلاک ۴، ساختمان مدیریت
خیابان شریعتی، نرسیده به پل سید خندان، کوچه موزه (بسطامی):
پلاک ۲۹ ، ساختمان فني صاهيراد
پلاک ۹، ساختمان فروش صاهيراد



تولیدکننده محصولات دانش‌بنیان
صنايع فرسام الکترونيك هيراد كيان

فهرست

۱	درباره صاهیراد
۴	یو پی اس های مخصوص دوربین مداربسته صاهیراد
۵	یو پی اس دوربین مداربسته دارای باتری داخلی/ C08
۷	یو پی اس دوربین مداربسته دارای باتری داخلی/ C08i
۹	یو پی اس دوربین مداربسته بدون باتری / NC04
۱۱	یو پی اس دوربین مداربسته بدون باتری / NC08
۱۳	یو پی اس دوربین مداربسته با باتری داخلی/ PC08
۱۵	ماژول افزاینده دوربین مداربسته / SC08
۱۷	یو پی اس های اداری صاهیراد
۱۹	یو پی اس 500VA / AC
۲۱	یو پی اس 650VA / AC
۲۳	یو پی اس 1KVA / AC
۲۵	یو پی اس مخصوص کرکره برقی
۲۷	یو پی اس های هوشمند صاهیراد
۲۹	یو پی اس هوشمند 2KVA / AC
۳۱	یو پی اس هوشمند 3KVA / AC
۳۳	یو پی اس هوشمند 5KVA / AC
۳۵	یو پی اس هوشمند 5KVA+B/AC
۳۷	یو پی اس هوشمند 6KVA/AC
۳۹	یو پی اس هوشمند 10KVA / AC
۴۱	سامانه های صاهیراد
۴۳	سامانه تجسس صاهیراد
۴۵	سامانه محافظت با مه صاهیراد(ضد سرقت)
۴۷	دستگاه تولید آب آشامیدنی از هوا (ژوپیتر)
۴۹	خدمات هوشمند صاهیراد
۵۱	دسترسی هوشمند
۵۳	اپلیکیشن (ا) و (ب)

- همکاری با پارک علم و فناوری دانشگاه تهران (شرکت‌های دانش بنیان)
- همکاری با بنیاد برکت
- طراحی ECU خودرو
- همکاری با بانک شهر، موسسه مالی اعتباری کوثر، دفتر همکاری فن آوری ریاست جمهوری
- طراحی و تولید دستگاه‌های POS
- همکاری با هوایپیاسی کوتیر
- فروش، نصب و راهاندازی یو پی اس‌های صاهرداد
- همکاری با جمعیت هلال احمر جمهوری اسلامی ایران
- فروش، نصب و راهاندازی یو پی اس‌های صاهرداد
- همکاری با تعاوی خاص کارکنان ایران خودرو
- نصب، پشتیبانی و اصلاح تابلوها
- تجهیز سیستم‌های نظارتی و تصویری سطح شهر رامهرمز، حمیدیه و مسجد سلیمان به یو پی اس‌های صاهرداد
- همکاری با بلس +۱۰ (ناجا) شهر اهواز
- همکاری با صنایع شهید باقری
- سرویس، کالیبراسیون و تعویض باتری
- همکاری با شرکت بهینه سازی مصرف سوخت کشور سرویس، کالیبراسیون و تعویض باتری
- همکاری با شرکت مدیریت توسعه صنایع پتروشیمی سرویس و کالیبراسیون
- دستگاه‌های پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات سرویس، کالیبراسیون و تعویض باتری
- دستگاه‌های پژوهشگاه امام خمینی (ره) سرویس و نگهداری
- همکاری با مجموعه پویانمایی زیتون فروش، نصب و راهاندازی یو پی اس
- همکاری با شرکت مهندسی و اینتی مسائل صنعت پویا فروش، نصب و راهاندازی یو پی اس
- همکاری با بیناد نیکوکاری پویانه علم سرویس و کالیبراسیون
- همکاری با شرکت سیمان شمال فروش، نصب و راهاندازی یو پی اس
- همکاری با مجموعه رستوران‌های کویا با فروش، نصب و راهاندازی یو پی اس
- همکاری با سازمان سینمایی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی نصب راه اندازی و تعویض باتری
- همکاری با شرکت داروسازی نامد فروش، نصب و راهاندازی یو پی اس
- همکاری با دانشگاه علوم پزشکی قم فروش، نصب و راهاندازی یو پی اس



- طراحی سیستم‌های UPconverter Tا ۵ گیگا هرتز
- طراحی های فیلتر های فرکانسی به صورت المان فشرده و ماکرو استریپ directional omni
- طراحی آنتن‌های اینجواه صنایع فرمام الکترونیک هیراد کیان (صاهرداد) :
- همکاری با صدا و سیما استان فارس
- ساخت سیستم ارسال و دریافت SMS و کنترل تجهیزات تصویری از راه دور
- همکاری با سناد مبارزه با مواد مخدوش ناجا
- ساخت رویات کشف مواد مخدوش
- همکاری با سناد مبارزه با مواد مخدوش ناجا
- ساخت ماهواره استگاه زمینی
- همکاری با شرکت پارسه پژوهان پوینده مهر
- سامانه زنده یاب
- سامانه نیروهای تجسس
- همکاری با صدا و سیما استان تهران
- طراحی کارت‌های بردآذنشی DVB
- همکاری با آب و فاضلاب استان اردبیل
- طراحی روبات تشخیص پوسیدگی لوله آب و فاضلاب
- همکاری با شرکت تجهیزات آبده سهند
- طراحی و ساخت دستگاه کالا پنزشکی از طریق بلوتوث
- طراحی درایور ۳۰۰ وات سوچینگک با قدرت سوچیج ۴ میکرو تایله
- طراحی UPS تخصصی برای سازمان‌های نظامی
- امضای فرادراد با شرکت صنام (صنایع دفاع) بایت خرید تعداد ۱۲۰۰۰ UPS
- همکاری با سازمان فرهنگی هنری شهرداری تهران (مدیریت فاوا)
- پشتیبانی ساختمان فوا سازمان فرهنگی هنری شهرداری تهران در حوزه نرم افزار و ساخت افزار
- همکاری با مرکز تحقیقات شیلات استان مازندران، شهرستان نور
- طراحی راه اندازی اتوماسیون غذایه آذربایجان
- همکاری با سازمان فرهنگی هنری شهرداری تهران (مدیریت آموش)
- تدوین و برنامه نویسی نرم افزار خاص جهت امور آموش مجازی
- همکاری و پشتیبانی فنی سیستم‌های مکانیزه، اداره کل مکانیزه پست، تلگراف و تلفن اداره تجزیه و مبدلات
- ساخت و راه اندازی قطعات مربوط به دستگاه‌های ابطال تمیر و لیاس بندی راه اندازی ACM
- همکاری در برق‌گاری مسابقات روباتیک کشوری IT CUP
- کمته اجرایی مسابقات، هیئت داوران
- همکاری با سپاه محمد رسول ا...، ناحیه کربلا
- پروژه برنامه نویسی برنامه حسابداری
- همکاری با شرکت‌های الکترونیک سیستم، مارال الکتروپارس و شبکه توان. طراحی و پشتیبانی مدارات قدرت ، UPS ، اینورترها ، سیکلکاتور تراها
- همکاری با شرکت نگین پژوهه فرهنگی ، رفاهی ، تفریحی "مگامال"
- همکاری با شرکت دالمایر پژوهه سیستم‌های بانک رفاه استان قزوین
- همکاری با مخابرات استان مازندران، شهرستان نور طراحی کنترل خطوط TDM از طریق SMS



درباره صاهرداد

آنچه که ما به آن اصرار می‌ورزیم و تاکید می‌کنیم این است که علم برای یک کشور یک سرمایه‌ی بی پایان و تمام نشدنی است. بعد از آنکه بنیان علمی در یک کشور به وجود آمد استعدادها هم در آن کشور وجود داشت، آن وقت حالت چشم‌های جوشان را پیدا می‌کند. این شرکت‌های دانش بنیان که بر بنیان علم کار می‌کنند، تولید می‌کنند و ثروت آفرینی می‌کنند خواهند توانست به تدریج اقتصاد کشور را به شکوفایی برسانند.

"مقام معظم رهبری آیت الله سید علی خامنه‌ای مد ظله العالی "

حوزه فعالیت و توانمندی‌های واحد های صنایع الکترونیک هیراد کیان (صاهرداد) :
واحد الکترونیک

• طراحی و ساخت مدارهای الکترونیک

• الکترونیک قدرت صنعتی UPS , Inverter,Stabilizer

• طراحی مدارهای مبتنی بر میکرو کنترولر AVR-ARM-PIC-FPGA

• طراحی مدارهای منابع تغذیه Switching واحد مخابرات:

• طراحی سیستم‌های فرستنده آنالوگ و دیجیتال با مدولاسیون‌های FM,AM,FSK,ASK,BPSK,QPSK,QAM

• طراحی سیستم‌های تیونر از ۲۰ مگا هرتز تا ۱۰ گیگا هرتز

• طراحی synthesizer از فرکانس ۲۰ مگاهرتز تا ۱۰ گیگاهرتز

يو پي اس های مخصوص دوربین مدار بسته صاهیراد

امروزه امنیت سامانه های نظارتی مهمتر از کارکرد آنهاست. در نظر داشته باشید دوربین های مدار بسته‌ی شما مدت زمان زیادی به شما خدمات می‌دهد اما با قطع برق دستگاه از مدار خارج شده و درست در زمانی که به تصاویر آن نیاز دارید به مشکل بر می‌خورید.

UPS مخصوص دوربین های مدار بسته وسیله‌ایست که بصورت بدون وقفه و با خروجی DC در مسیر سیستم نظارتی و حفاظتی شما قرار گرفته و در موقع قطعی برق این مشکل را برای شما حل می‌کند و می‌توانید تا حد نیاز و توانایی UPS از حافظه های ذخیره شده دوربین های خود استفاده کنید.

SAHIRAD UPS CAMERA



قابلیت اتصال به ماژول افزاینده

با توجه به اینکه در طول زمان، ممکن است کار شما گسترش پیدا کند مسلماً شما نیازمند دوربین های بیشتری می باشید. اولین راه، خرید یک دستگاه یو پی اس است اما بهترین راه حل قرار دادن یک دستگاه ماژول افزاینده در

کنار یو پی اس شماست که علاوه بر افزایش تعداد خروجی دوربین نسبت به تهیه یک UPS جدید کاملاً به

صرفه است.

SAHIRAD UPS CAMERA C08

مدل C08 مخصوص دوربین های مدار بسته و دارای ده کانال خروجی برای اتصال هشت عدد دوربین، یک عدد DVR و یک عدد دستگاه آلام می باشد. این دستگاه قابلیت اتصال به لوازم جانبی مانند کارت خوان POS و همچنین LED های روشنایی، انواع مودم و دزدگیر را دارد.

پشتیبانی از باتری خارجی

یک عدد باتری 12V/10A که با توجه به تعداد و مصرف دوربین ها و خروجی DVR از یک تا چهار ساعت برق دهی و قابلیت back up دارد. ضمناً با توجه به توان ۱۲۰ واتی باتری داخلی میتوان باتری خارجی را بدون محدودیت به UPS متصل کرد و بصورت همزمان از باتری داخلی و خارجی استفاده کرد.

ONLINE

از مهمترین ویژگی های این دستگاه فعالیت بی وقفه و به اصطلاح ONLINE است. سیستم بدون وقفه به شما مصرف کننده C08 محترم این امکان را می دهد که همواره در موقع قطعی برق نیز بتوانید از دوربین های مدار بسته و DVR خود استفاده کنید. با وصل شدن برق شهری مجدداً بصورت هوشمند به سامانه برق شهر متصل می شود.

دارای استabilizer داخلی

کلیه UPS های صاهیرد مجهر به خروجی استabilizer و فیلترهای طراحی شده مخصوص است. C08 نیز از این قاعده مستثنی نیست. استabilizer وظیفه ای از بین بردن نوسان های موجود در برق شهری را دارد و همچنین معادل سازی اختلاف ولتاژهایی که باعث آسیب رسیدن به دوربین های مدار بسته و دستگاه DVR شما می شود.



C08i

یو پی اس مخصوص دوربین مدار بسته صاهیراد ۲۰ آمپری ۱۰ کانال



ویژگی ها:

- ماژولار (قابلیت افزایش تعداد دوربین ها)
- اتصال مستقیم دوربین و DVR (حذف تمامی آدپتورها)
- ۸+۲۰ خروجی (۸ دوربین، یک DVR و یک ALARM)
- قابلیت اتصال باتری خارجی بدون محدودیت
- کاملاً آنلاین، ضریب بهره وری بالا

NC04

یو پی اس مخصوص دوربین مدار بسته صاهیراد ۱۰ آمپری ۵ کانال

SAHIRAD UPS CAMERA NC04

صاهیراد از مجموعه یو پی اس های بدون باتری داخلی است که بنابر تقاضای بازار به منظور استفاده در کسب و کارهای کوچک طراحی و ساخته شده است، به همین دلیل این محصول با هزینه مناسب تر قابل خریداری است.

ویژگی ها:

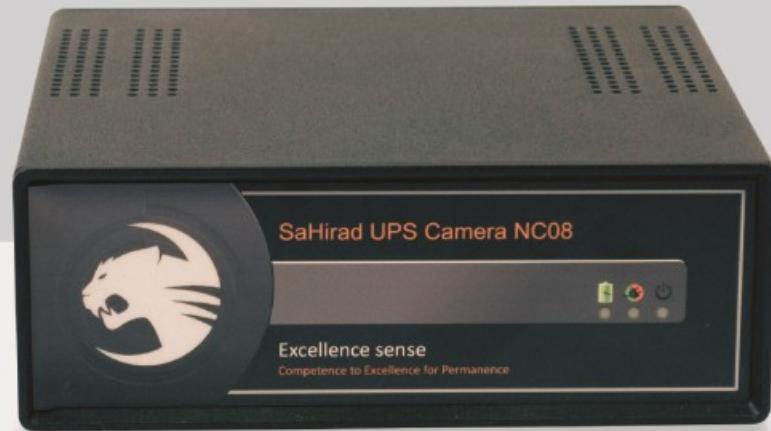
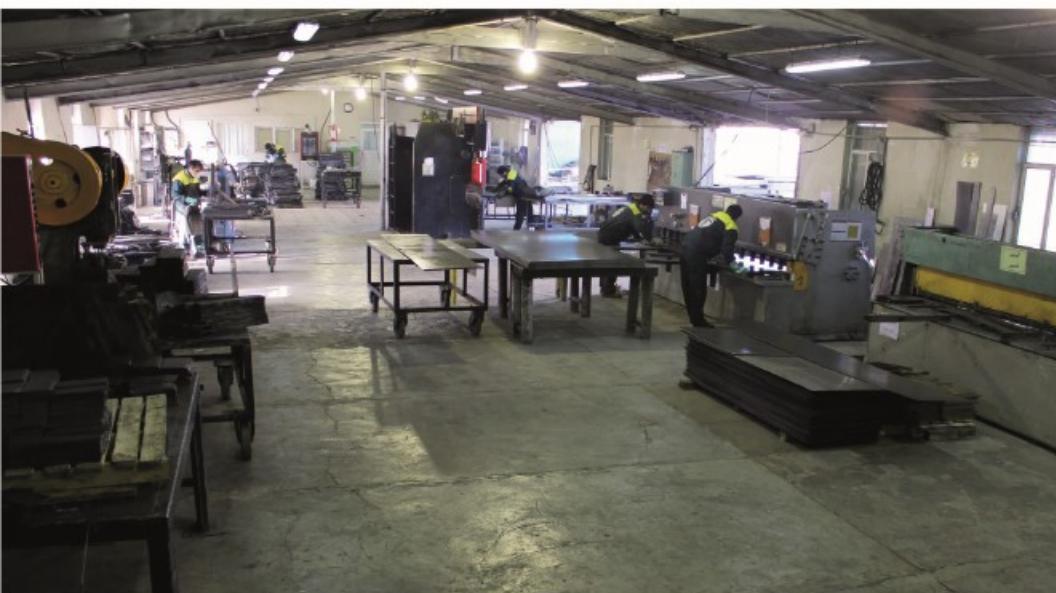
- ۰ ماژولار (قابلیت افزایش تعداد دوربین ها)
- ۰ اتصال مستقیم دوربین و DVR (حذف تمامی آدپتورها)
- ۰ ۱+۴ خروجی (۴ دوربین + یک DVR)
- ۰ قابلیت اتصال با تری خارجی تا ۱۰۰ آمپر ساعت
- ۰ کاملا آنلاین، ضریب بهره وری بالا



ویژگی ها:

- مازولار(قابلیت افزایش تعداد دوربین ها)
- اتصال مستقیم دوربین و DVR (حذف تمامی آداتورها)
- ۱+۸۰ خروجی (دوربین + یک DVR)
- قابلیت اتصال باتری خارجی تا ۱۰۰ آمپر ساعت
- کاملاً آنلاین، ضریب بهره وری بالا

SAHIRAD UPS CAMERA NC08
 صاهیراد با در نظر گرفتن نیاز مصرف کنندگان محترم در مشاغل گوناگون، محصولات متفاوتی را طراحی و تولید و روانه بازار کرده است، از جمله یو پی اس NC08 که از لحاظ نسبت کارایی به هزینه در نوع خود بی نظیر است .
 NC08 دارای ۸ کانال دوربین مدار بسته و یک خروجی DVR می باشد و به دلیل عدم وجود باتری داخلی وزن بسیار کمی دارد، همچنین قابلیت اتصال باتری خارجی تا ۱۰۰ آمپر ساعت را دارد.
 همچنین میتوان در صورت استفاده نکردن از تمامی خروجی های دستگاه های جانبی اعم از مودم ها، دستگاه های کارت خوان (POS)، روشنایی فروشگاه ها (LED) را به آن متصل کرد .



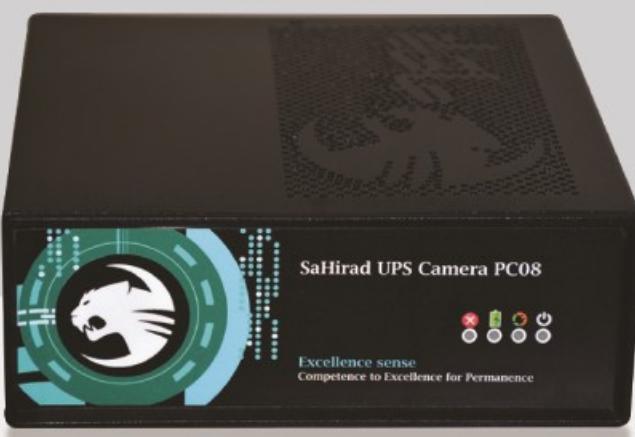
ویژگی ها:

- ماژولار (قابلیت افزایش تعداد دوربین ها)
- اتصال مستقیم دوربین و DVR
- (حذف تمامی آدپتورها)
- خروجی ۸+۱ (دوربین و DVR)
- قابلیت اتصال باتری خارجی تا ۱۰۰ آمپر
- کاملاً آنلاین، قیمت مناسب، ضریب بهره وری بالا

SAHIRAD UPS CAMERA PC08

صاهیراد پس از ساخت یو پی اس های سری N و C برای دوربین های مدار بسته، بر اساس نیاز مخاطبین و بالا رفتن حجم و تعداد دوربین ها در اماکن خاص سری PC08 را تولید و روانه بازار کرده است. ویژگی سری P دارا بودن باتری داخلی ۲/۷ آمپری است که قابلیت ذخیره و پشتیبانی بیشتری را نسبت به سری قبلی دارد.

همچنین ماژولار بودن و قابلیت اتصال باتری خارجی تا ۱۰۰ آمپر از ویژگی های برتر این سری یو پی اس می باشد.



SC08

ماژول افزاینده یو پی اس مخصوص دوربین مدار بسته

SaHirad Power Supply SC08

صاهیراد با در نظر گرفتن نیاز مشاغل بزرگ به افزایش منابع تغذیه برای دوربین مدار بسته، ماژول افزاینده صاهیراد را طراحی و تولید کرده است که کارکرده افزایش تعداد خروجی های UPS های دوربین مدار بسته که البته بسیار کم هزینه و به صرفه است.

ویژگی ها

این دستگاه با نام تجاری SaHirad Power Supply SC08 دارای ۹ کانال خروجی برای اتصال مستقیم ۸ عدد دوربین مدار بسته و یک دستگاه DVR تعییه شده است و هر کدام از کانال ها بطور مجزا قابلیت خروجی ۱۰A را دارد.

اتصال ماژول به صورت موازی و نامحدود:

این دستگاه تنها به عنوان منبع تغذیه (پاور) مرکزی استفاده می شود و مکمل و ماژول افزاینده برای دستگاه یو پی اس مخصوص دوربین های مدار بسته صاهیراد می باشد که خود به تنهایی توانایی شارژ کردن باتری را ندارد اما با اتصال موازی به یکی از دستگاه های UPS می تواند از شارژ باتری داخلی آن نیز برای تغذیه دوربین ها و دستگاه DVR که به ماژول پاور سایپلای صاهیراد متصل است استفاده کند. لازم به ذکر است که اگر بر اساس نیاز مصرف کنندگان محترم احتیاج به نصب باتری خارجی برای دستگاه یو پی اس هم بود می تواند از تغذیه آن باتری خارجی نیز استفاده نماید.

واما برای مصرف کنندگان محترمی که بیش از ۱۶ دوربین دارند نیز می توان تعداد ماژول را نیز بیشتر کرده تا تعداد دوربین و دستگاه DVR بیشتری را پشتیبانی کنند. این دستگاه تنها به عنوان پاور مرکزی استفاده می شود و قابلیت شارژ باتری را ندارد و مکمل دستگاه یو پی اس مخصوص دوربین های مدار بسته صاهیراد می باشد.



یو پی اس های مخصوص اداری صاهیراد

امروزه مشکل قطعی و نوسانات برق یکی از عمدۀ ترین علل آسیب رسیدن به وسائل الکترونیکی و تجهیزات برقیست. اما راه حل مناسب چیست؟ استفاده از ژنراتورهای پر صدا و با هزینه بالا؟ استفاده از برق اضطراری؟ یا روش‌های دیگر؟؟

مطمئناً بارها برای ما اتفاق افتاده که ساعتها با رایانه شخصی یا اداری مشغول به انجام یک پروژه‌ی مهم بوده ایم و ناگهان با نوسان یا قطع برق تمام پروژه حذف یا در حافظه‌ی رایانه دچار مشکل شده است. مهندسین و متخصصین صاهیراد با طراحی و تولید یو پی اس هایی با توان بالا توانسته اند راه حل مناسبی برای این مشکل پیش روی شما عزیزان بگذارد. یو پی اس های AC بصورت مداوم در سیستم برق خانگی یا اداری شما حضور دارند و به محض قطع شدن یا نوسان برق وارد مدار می‌شوند و این فرصت را به شما می‌دهند تا بتوانید اطلاعات مورد نیاز خود را ذخیره و از رسیدن آسیب جدی به پروژه‌ها و سخت افزارهای خود جلوگیری کنید.

SAHIRAD OFFICE UPS

SAHIRAD MINI UPS 500 VA

صاهیراد اولین و تنها تولید کننده تخصصی UPS در راستای حمایت از مصرف کننده های خانگی و اداری، یو پی اس های مخصوص اپراتوری (Mini UPS) را طراحی و تولید کرده است.

حفظه اضافه بار در خروجی:

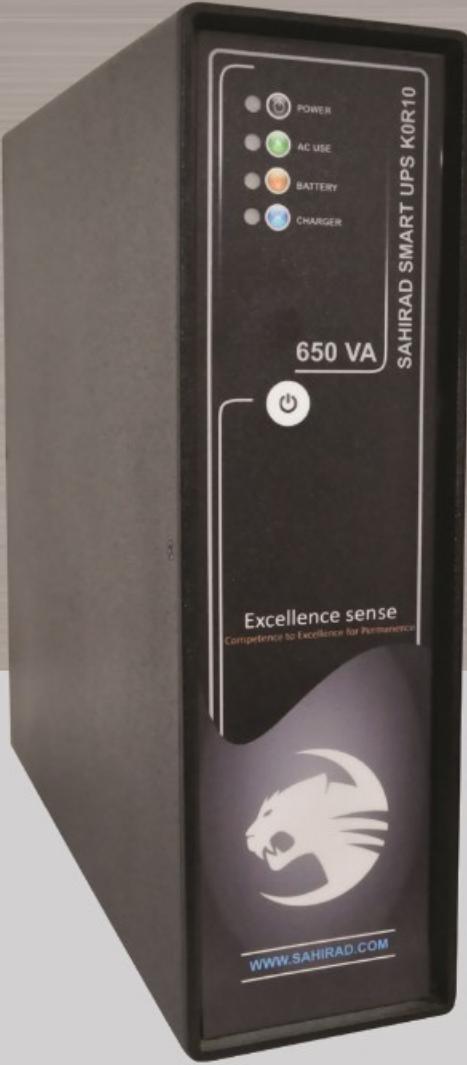
بالاترین ضریب بازدهی٪۸۵
کمترین میزان تلفات و بیشترین میزان بازدهی در بین تمامی یو پی اس های موجود منحصر به این سری (AC Series) می باشد. هر دستگاهی در خروجی توانایی عبور مقدار مشخصی جریان الکتریکی را دارد. در صورت عدم وجود این قابلیت ممکن است بر اثر جریان کشی نامتعارف بار متصل شده، به دستگاه شما آسیب برسد.

**آلام صوتی و نمایشگر وضعیت سیستم:**

این قابلیت به شما این امکان را می دهد تا هر لحظه از جزئی ترین اتفاقات دستگاه آگاه شوید و چنانچه امکان نظارت مستقیم را ندارید از طریق آلام صوتی در جریان قرار بگیرید، شما میتوانید در نمایشگر هم وضعیت دستگاه و باتری را مشاهده کنید.

دارای استابلایزر داخلی:

استابلایزر ثبیت کننده ولتاژ اتوماتیک است که به صورت خودکار ولتاژ را ثابت نگه می دارد و از تجهیزات در برابر هر گونه اختلالی (نویز، نوسان، شوک و ...) محافظت می کند. تمامی یو پی اس های صاهیراد مجهز به استابلایزر داخلی می باشند تا در برابر اختلال های ممکن تجهیزات حساس الکترونیکی به عنوان یک محافظ امن عمل کنند، قابلیت تحمل ۱۹۰ تا ۲۴۰ ولت نوسانات برقی ویژگی منحصر به فرد این دستگاه ها است که آن را از تمام نمونه های موجود مجزا می کند.



یو پی اس اپراتوری ۶۵۰ ولت آمپر

650VA

SAHIRAD OFFICE UPS 650 VA

ذخیره برق، ذخیره انرژی

- دارای آلام صوتی و نمایشگر وضعیت سیستم
- وزن بسیار کم با توجه به توان بالای دستگاه
- حفاظت در برابر افزایش ولتاژ ناگهانی
- حفاظت در برابر اضافه بار در خروجی
- بالاترین ضریب بازدهی ۸۵%
- دارای استabilایزر داخلی
- ترانسلس

تکنولوژی این روزها همواره در کنار ماست در هر زمان و مکانی که باشیم از طریق تکنولوژی با یکدیگر ارتباط برقرار می کنیم بنابراین می توان گفت این همراه همیشگی تاثیر مستقیم با عملکرد روزانه ما خواهد داشت اما همواره موانعی هم وجود دارند که می توانند دسترسی ما را سخت و حتی غیرممکن کنند، مانند قطع جریان برق ناگفته نماند که تکنولوژی نیاز مستقیم و غیر مستقیم به اتصال جریان برق دارند، پس باید برای موقع بی برقی چاره ایی اندیشید.

بهترین روش که علاوه بر کم هزینه بودن قابل دسترس و مطمئن باشد یو پی اس است که انرژی برق را در زمان وجود جریان ذخیره و در موقع قطعی برق قابل استفاده می کند با این شیوه می توان بدون نگرانی در زمان های بی برقی فعالیت داشت.



SAHIRAD OFFICE UPS 1 KVA

صاهیراد بعنوان تنها تولید کننده داخلی یو پی اس های تخصصی با نیاز سنجی مشاغل کوچک و بزرگ، مجموعه یو پی اس های UPS1KVA هوشمند (UPS) SaHirad Smart را طراحی و تولید کرده است. یکی از پر مخاطب ترین یو پی اس های صاهیراد است که در مرکز توسعه و تحقیق، طراحی و تولید شده است و بنا به تقاضای مشربان روانهٔ بازار فروش شده است. صاهیراد سعی کرده با توجه به نیاز مخاطبین، یو پی اسی تولید کند که بتواند جوابگوی نیاز بخش عمدہ‌ای از آنها باشد.

ویژگی ها:

- حفاظت در برابر اضافه بار در خروجی
- حفاظت در برابر افزایش ولتاژ ناگهانی
- دارای آلام صوتی و نمایشگر وضعیت سیستم
- دارای استابلایزر داخلی
- وزن بسیار کم با توجه به توان بالای دستگاه
- بالاترین ضریب بازدهی %85
- ترانسلس

یو پی اس اپراتوری ۱۰۰۰ ولت آمپر

1KVA AC



ROLLER SHUTTER UPS**SAHIRAD ROLLER SHUTTER UPS**

درهای اتوماتیک و کرکره های برقی یکی از پرکاربردترین ابزارهای امروزی است که در ساختمان های مختلف اداری و تجاری، هایپر مارکت ها، سازمان های دولتی و خصوصی استفاده می شود. این درها سرعت و زمان ورود و خروج ما را تسريع می بخشد اما در عین حال می تواند باعث ایجاد دردسرهای بزرگی شود.(مثلًا زمانی که با قطع برق مواجه می شویم.) تصور کنید در یک مرکز خرید بزرگ درهای ورودی یا خروجی یا پارکینگ به علت قطع برق بسته یا باز نشود، خودروهای بسیاری که در انتظار ورود به پارکینگ هستند و احتمالاً ترافیک زیادی ایجاد کرده اند.

هنگامی که که باید از خانه، اداره، مدرسه، مهمانی، قرار ملاقات و... بروید و به دلیل قطع برق نمی توانید از خودرو استفاده کنید. تا به حال به راه حل فکر کرده اید؟

منابع تغذیه بی وقفه یا بو پی اس وسیله ای است که در زمان وجود جریان برق آن را ذخیره و در موقع قطع برق از آن استفاده می کند. بنابراین شما در هر زمانی می توانید درهای اتوماتیک و کرکره ها را بالا و پایین برده و به راحتی عبور و مرون کنید.

صاهیراد در ادامه تلاش برای تولید محصولات به روز بر اساس نیاز دقیق مشتریان بو پی اس مخصوص درهای اتوماتیک و کرکره برقی را طراحی، تولید و روانه بازار کرده است. این محصول در شرایط محیطی متفاوت مورد آزمایش قرار گرفته و قابلیت استفاده در تمامی محیط های مرتبط (داخلی و خارجی) را دارد.



SAHIRAD SMART UPS

یو پی اس های هوشمند صاهیراد

قطب های صنعتی، مخابراتی و تجاری بزرگ مانند قلب کشور عمل می کنند که همواره باید اعضاء و صنایع کوچکتر را حمایت کنند، پس پایداری انرژی در این مراکز نقش بسیار مهمی دارد زیرا لحظه ای تعلل در کار این مراکز منجر به آسیب های جبران ناپذیر در صنایع زیر دست می شود.

صاهیراد با اتکا به توان خود در زمینه‌ی ساخت یو پی اس های توان بالا، این امر مهم را به گونه ای برای صاحبان و مدیران مراکز صنعتی بزرگ آسان کرده است تا با خیال آسوده چرخ صنعت ایران عزیز را همچنان در مسیر پیشرفت و توسعه بدون وقفه بگردانند. صاهیراد، یو پی اس های توان بالای 6KVA، 5KVA، 3KVA، 2KVA و 10 KVA را با هدف پایداری انرژی برای شما عزیزان در صنایع زیرساخت و مراکز صنعتی و تجاری بزرگ طراحی و تولید کرده است.

2KVA AC

SAHIRAD SMART UPS 2 KVA



ویژگی ها:

- توان خروجی ۱۷۰۰W
- ضریب توان ۸۵%
- کاملاً آنلاین
- حفاظت در برابر افزایش ولتاژ ناگهانی
- دارای آلام صوتی و نمایشگر وضعیت سیستم
- دارای استابلایزر داخلی دقیق
- قابلیت اتصال باتری خارجی
- سینوسی کامل
- بدون ترانس



یو پی اس های توان بالای صاهیراد با هدف پشتیبانی از مراکز صنعتی و اداری طراحی و تولید شده است. ویژگی منحصر به فرد UPS های توان بالای صاهیراد کمک گرفتن از اپلیکیشن ویژه برای ارتباط با این دستگاه هاست. این اپلیکیشن که بصورت بلوتُوث بر روی دستگاه اندروید نصب می شود به مخاطب این اجازه را می دهد که یو پی اس را از دور کنترل و راه اندازی کند. برای یو پی اس های جدید سه وضعیت قرار داده شده تا توان خروجی مفید تری با توجه به شرایط از آنها دریافت کرد.

۱. وضعیت Economic (اقتصادی): در این حالت دستگاه بصورت خودکار در حالت line interactive وجود دارد و فایل های غیر ضروری یو پی اس خاموش است، اما دستگاه کار خود را انجام می دهد.

۲. وضعیت Online (بدون وقفه): تمام مازول ها روشن است و سیستم با دقت بالا در مدار قرار دارد و به محض قطعی برق بدون وقفه کار خود را شروع می کند.

۳. وضعیت Bypass (بای پس): در این حالت دستگاه مانند یک سیم رابط عمل می کند و این قابلیت را دارد که همزمان تعمیر شود چون جریان در یو پی اس وجود ندارد و تمامی مدارهای داخلی خاموش است. این ویژگی در یو پی اس های بزرگ که از لحاظ حجمی امکان جابجایی سختی دارند بسیار کاربردی است.

3KVA AC

بو پی اس هوشمند ۳۰۰۰ ولت آمپر

SAHIRAD SMART UPS 3 KVA

بو پی اس های توان بالای صاهیراد با هدف پشتیبانی از مراکز صنعتی و اداری طراحی و تولید شده است. ویژگی منحصر به فرد UPS های توان بالای صاهیراد کمک گرفتن از اپلیکیشن ویژه برای ارتباط با این دستگاه هاست. این اپلیکیشن که بصورت بلوتُوث بر روی دستگاه اندروید نصب می شود به مخاطب این اجازه را می دهد که بو پی اس را از دور کنترل و راه اندازی کند. برای بو پی اس های جدید سه وضعیت قرار داده شده تا بتوان خروجی مفید تری با توجه به شرایط از انها دریافت کرد.



۱. وضعیت Economic (اقتصادی): در این حالت دستگاه بصورت خودکار در حالت line interactive وجود دارد و فایل های غیر ضروری بو پی اس خاموش است، اما دستگاه کار خود را انجام می دهد.

۲. وضعیت Online (بدون وقفه): تمام مازول ها روشن است و سیستم با دقت بالا در مدار قرار دارد و به محض قطعی برق بدون وقفه کار خود را شروع می کند.

۳. وضعیت By pass (با پس): در این حالت دستگاه مانند یک سیم رابط عمل می کند و این قابلیت را دارد که همزمان تعمیر شود چون برقی در بو پی اس وجود ندارد و تمامی مدارهای داخلی خاموش است. این ویژگی در بو پی اس های بزرگ که از لحاظ حجمی امکان جابجایی سختی دارند بسیار کاربردی است.

ویژگی ها:

- توان خروجی 2550W
- ضریب توان %85
- کاملاً آنلاین
- حفاظت در برابر افزایش ولتاژ ناگهانی
- دارا بودن آلام صوتی و نمایشگر وضعیت سیستم
- دارای استabilایزر داخلی دقیق
- قابلیت اتصال باتری خارجی
- سینوسی کامل
- بدون ترانس



5KVA AC

یو پی اس هوشمند ۵۰۰۰ ولت آمپر بدون باتری داخلی

SAHIRAD SMART UPS 5 KVA

با توجه به نیاز بازار به یک یو پی اس با توان بالا و شرایط خاص، صاهیراد یو پی اس 5KVA را طراحی و تولید نموده و در اختیار مشتریان عزیز قرار داده است. این یو پی اس نیز مانند تمامی محصولات توان بالای صاهیراد دارای اپلیکیشن کنترل و تنظیم و راه اندازیست. این یو پی اس هم بصورت Case stand و هم بصورت Rack mount قابل ارائه است. ویژگی بارز یو پی اس 5KVA این است که فرکانس ورودی بین ۴۰۰ تا ۰ هرتز را حمایت می کند.

دارای سه وضعیت کارکرد متفاوت برای شرایط گوناگون:

۱. وضعیت Economic (اقتصادی): در این حالت دستگاه بصورت خودکار در حالت line interactive وجود دارد و فایل های غیر ضروری یو پی اس خاموش است، اما دستگاه کار خود را انجام می دهد.

۲. وضعیت Online (بدون وقفه): تمام مازول ها روشن است و سیستم با دقت بالا در مدار قرار دارد و به محض قطعی برق بدون وقفه کار خود را شروع می کند.

۳. وضعیت By pass (بای پس): در این حالت دستگاه مانند یک سیم رابط عمل می کند و این قابلیت را دارد که همزمان تعمیر شود چون برقی در یو پی اس وجود ندارد و تمامی مدارهای داخلی خاموش است. این ویژگی در یو پی اس های بزرگ که از لحاظ حجمی امکان جابجایی سختی دارند بسیار کاربردی است.



ویژگی ها:

- توان خروجی 4250W
- ضریب توان ۸۵%
- کاملاً آنلاین
- حفاظت در برابر افزایش ولتاژ ناگهانی
- دارا بودن آلام صوتی و نمایشگر وضعیت سیستم
- دارای استabilizer داخلی دقیق
- قابلیت اتصال باتری خارجی
- سینوسی کامل
- بدون ترانس



5KVA+B AC



SAHIRAD SMART UPS 5 KVA+B

در راستای پیشرفت در تولیدات داخلی شرکت های تولید محور باید همواره در حال تحقیق و بررسی بازار داخلی و خارجی باشند تا علاوه بر ارتقای دانش فنی، نیازهای بازار را به شکل دقیق با پیشترین جزئیات بشناسند در این رابطه صاهیراد یوپی اس ۵KVA+B که از مجموعه یوپی اس های توان بالا است که پس از آزمایش های دقیق و طی مراحل فنی طراحی و تولید شده است. نیز مانند تمامی محصولات توان بالای صاهیراد دارای اپلیکیشن کنترل و تنظیم و راه اندازیست. این یوپی اس هم بصورت Case stand و هم Rack mount قابل ارائه است.

ویژگی بارز این مجموعه AC های توان بالاست که فرکانس ورودی بین ۵۰ تا ۴۰۰ هرتز را حمایت می کند.

دارای سه وضعیت کار کرد متفاوت برای شرایط گوناگون:

۱. وضعیت Economic (اقتصادی): در این حالت دستگاه بصورت خود کار در حالت line interactive وجود دارد و فایل های غیر ضروری یوپی اس خاموش است، اما دستگاه کار خود را انجام می دهد.

۲. وضعیت Online (بدون وقفه): تمام مازول ها روشن است و سیستم با دقت بالا در مدار قرار دارد و به محض قطعی برق بدون وقفه کار خود را شروع می کند.

۳. وضعیت By pass (بای پس): در این حالت دستگاه مانند یک سیم رابط عمل می کند و این قابلیت را دارد که همزمان تعمیر شود چون برقی در یوپی اس وجود ندارد و تمامی مدارهای داخلی خاموش است. این ویژگی در یوپی اس های بزرگ که از لحاظ حجمی امکان جابجایی سختی دارند بسیار کاربردی است.

ویژگی ها:

- توان خروجی 4250W

- ضریب توان ۸۵%

- کاملاً آنلاین

- حفظاًت در برابر افزایش ولتاژ ناگهانی

- داراً بودن آلام صوتی و نمایشگر وضعیت سیستم

- دارای استabilizer داخلی دقیق

- قابلیت اتصال باتری خارجی

- سینوسی کامل

- بدون ترانس





6KVA AC

یو پی اس هوشمند ۶۰۰۰ ولت آمپر بدون باتری داخلی

SAHIRAD SMART UPS 6KVA

صاهیراد در حوزه‌ی کسب و کارهای بزرگ پس از تحلیل دقیق بازار و نیازمندی‌های آن و با هدف تحقق آرمان بزرگ تولید ملی یو پی اس‌های توان بالا را در واحد توسعه و تحقیق بر پایه‌ی دانش فنی مهندسین خود طراحی و سپس تولید کرده است، یو پی اس 6KVA که در نوع خود کم نظیر است.

این یو پی اس نیز مانند تمامی محصولات توان بالای صاهیراد دارای اپلیکیشن کنترل و تنظیم و راه اندازیست. این یو پی اس هم به صورت Case stand و هم بصورت Rack mount قابل ارائه است. ویژگی بارز یو پی اس 6KVA این است که فرکانس ورودی بین ۰ تا ۴۰۰ هرتز را حمایت می‌کند.

دارای سه وضعیت کارکرد متفاوت برای شرایط گوناگون:

۱. وضعیت Economic (اقتصادی): در این حالت دستگاه بصورت خودکار در حالت line interactive وجود دارد و فایل‌های غیر ضروری یو پی اس خاموش است، اما دستگاه کار خود را انجام می‌دهد.

۲. وضعیت Online (بدون وقفه): تمام مازول‌ها روشن است و سیستم با دقت بالا در مدار قرار دارد و به محض قطعی برق بدون وقفه کار خود را شروع می‌کند.

۳. وضعیت By pass (بای پس): در این حالت دستگاه مانند یک سیم رابط عمل می‌کند و این قابلیت را دارد که همزمان تعمیرشود چون برقی در یو پی اس وجود ندارد و تمامی مدارهای داخلی خاموش است. این ویژگی در یو پی اس‌های بزرگ که از لحاظ حجمی امکان جابجایی سختی دارند بسیار کاربردی است.

ویژگی‌ها:

- توان خروجی 5100W
- ضریب توان ۹۸.۵%
- کاملاً آنلاین
- حفاظت در برابر افزایش ولتاژ ناگهانی
- دارای بودن آلارم صوتی و نمایشگر وضعیت سیستم
- دارای استabilایزر داخلی دقیق
- قابلیت اتصال باتری خارجی
- سینوسی کامل
- بدون ترانس

یو پی اس هوشمند ۱۰۰۰۰ ولت آمپر بدون باتری داخلی

10KVA AC

SAHIRAD SMART UPS 10KVA

صاهیراد در حوزهٔ کسب و کارهای بزرگ پس از تحلیل دقیق بازار و نیازمندی‌های آن و با هدف تحقق آرمان بزرگ تولید ملی یو پی اس‌های توان بالا را در واحد توسعه و تحقیق بر پایهٔ دانش فنی مهندسین خود طراحی و سپس تولید کرده است، یو پی اس 10KVA که در نوع خود کم نظیر است.

این یو پی اس نیز مانند تمامی محصولات توان بالای صاهیراد دارای اپلیکیشن کنترل و تنظیم و راه اندازیست. این یو پی اس هم بصورت Case stand و هم بصورت Rack mount قابل ارائه است. ویژگی بارز یو پی اس 10KVA این است که فرکانس ورودی بین ۰ تا ۴۰۰ هرتز را حمایت می‌کند.

دارای سه وضعیت کارکرد متفاوت برای شرایط گوناگون:

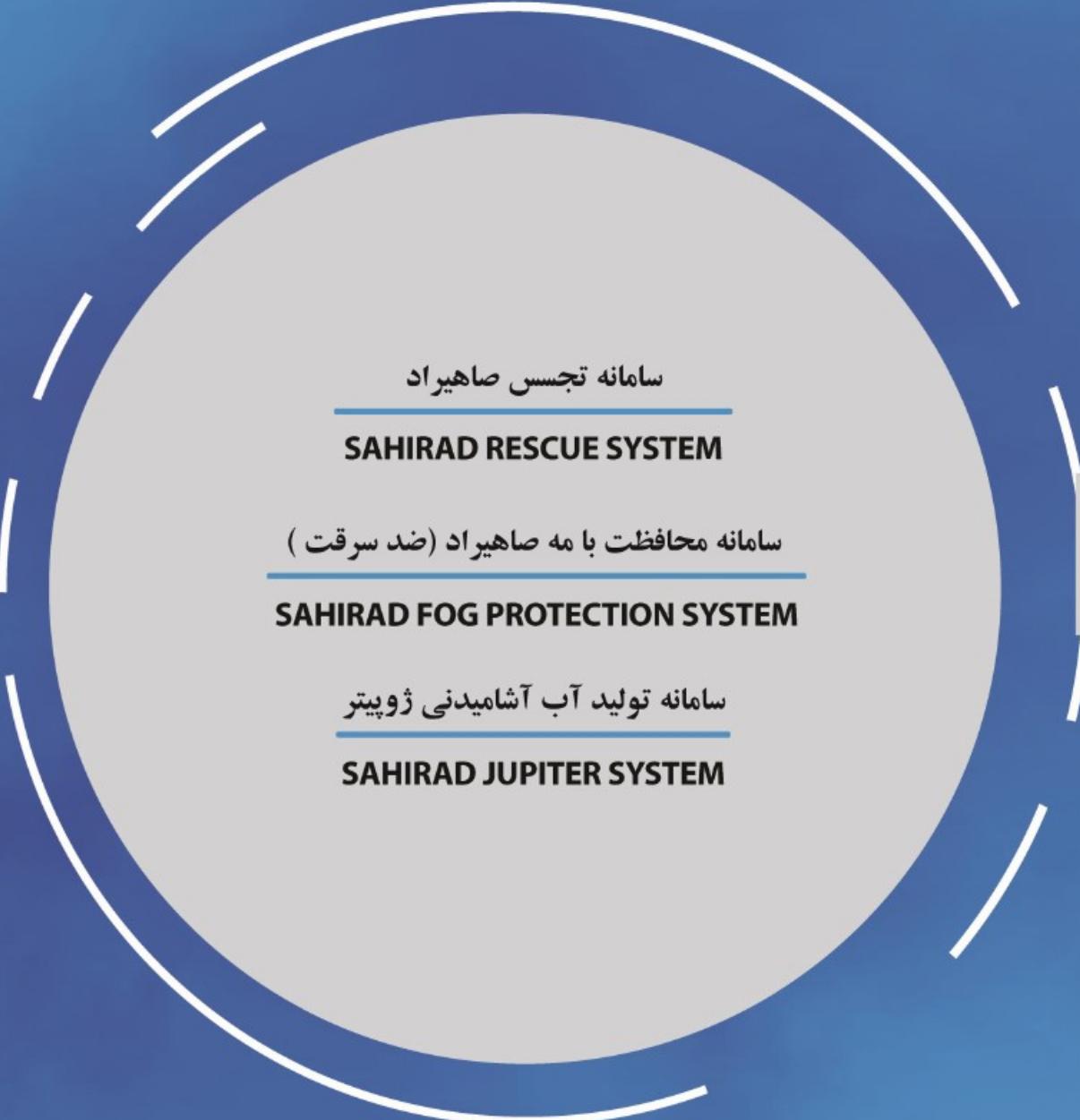
۱. وضعیت Economic (اقتصادی): در این حالت دستگاه بصورت خودکار در حالت line interactive وجود دارد و فایل‌های غیر ضروری یو پی اس خاموش است، اما دستگاه کار خود را انجام می‌دهد.
۲. وضعیت Online (بدون وقفه): تمام مأذوق‌ها روشن است و سیستم با دقت بالا در مدار قرار دارد و به محض قطعی برق بدون وقفه کار خود را شروع می‌کند.

۳. وضعیت By pass (با پس): در این حالت دستگاه مانند یک سیم رابط عمل می‌کند و این قابلیت را دارد که همزمان تعمیر شود چون برقی در یو پی اس وجود ندارد و تمامی مدارهای داخلی خاموش است. این ویژگی در یو پی اس‌های بزرگ که از لحاظ حجمی امکان جابجایی سختی دارند بسیار کاربردی است.

ویژگی‌ها:

- توان خروجی 8500W
- ضریب توان %85
- کاملاً آنلاین
- حفاظت در برابر افزایش ولتاژ ناگهانی
- دارا بودن آلام صوتی و نمایشگر وضعیت سیستم
- دارای استabilایزر داخلی دقیق
- قابلیت اتصال باتری خارجی
- سینوسی کامل
- بدون ترانس





SAHIRAD SYSTEMS

سامانه تجسس صاهیراد با اهدافی نظیر عملیات امداد و نجات به جهت کاربرد برای سازمان هایی نظیر نیروهای پلیس، هلال احمر و آتشنشانی با دانش و فناوری کاملاً بومی طراحی، تولید و عرضه شده است.

امکانات این سیستم :

- ۱: کمک رسانی به گروه امداد و نجات
- ۲: ارتباط صوتی و تصویری تا ۵ کیلومتر
- ۳: تعیین میزان اکسیژن و دی اکسید کربن
- ۴: تعیین میزان حرارت محیط
- ۵: تعیین موقعیت اشخاص از طریق GPS

همچنین این سامانه قابلیت ارتقا یا اضافه کردن مشخصات و امکانات خاص بنا به درخواست سازمان های مختلف را دارد.

سامانه تجسس دارای ۲ بخش می باشد :

- ۱: جعبه (باکس) هدایت
- ۲: کلاینت (نفر)

جعبه هدایت تجسس :

- ۱: صفحه نمایشگر ۲۰ اینچی : نشان دهنده وضعیت دستگاه، وضعیت نفر، دمای محیط، میزان اکسیژن و ...
- ۲: آتن دستگاه
- ۳: میکروفون
- ۴: ورودی برق شهر
- ۵: کیبورد
- ۶: موس
- ۷: فن دستگاه
- ۸: پورت USB
- ۹: آتن افزایش برد
- ۱۰: کلید پاور مرکزی

نفر (Client) :

- ۱: کوله پشتی مجهرز به باتری
- ۲: کلاه مجهرز به هدفون و دوربین ضبط کننده یک طرفه
- ۳: میکروفون
- ۴: آتن داخلی
- ۵: باکس متعلقات دوربین
- ۶: کلید پاور



FP600



امروزه در دنیا امنیت در برابر سرقت، یکی از مهمترین مسایلی است که بشر را مجبور به استفاده از کدها پسوردها، و قفل های گوناگون امنیتی کرده است. هر چه در طول اعصار مختلف حفظ اطلاعات، اموال و اشیاء اهمیت بیشتری پیدا کرده به فراخور تجهیزات ضد سرقت و ناظرتی پیشرفتی تر شده اند.

اما به راستی کدام یک از اینها در برابر سرقت کاربرد ایمن تری دارد؟ سارقان امروز به راحتی پیشرفتی ترین دستگاه های امنیتی و گاوصندوق های چند منظوره را از دستور کار خارج می کنند، دوربین های مدار بسته را با پوشش از کار می اندازند و باز کردن قفل ها کار خود را نجام می دهند. سارقین باید کار خود را کمتر از سه دقیقه و قبل از سر رسیدن مامورین پلیس انجام دهند پس بايد روشی برای پایین آورن سرعت کار آنها بداع کرد. صاهیراد با اتکا به تجربیات و پژوهش های صورت گرفته از چندین پرونده ای پلیسی و قضایی، به این نتیجه رسیده است که سیستم های امنیتی قادر تمند علاوه بر محافظت یکسویه از اموال باید قدرت بازدارندگی را نسبت به شخص سارق نیز داشته باشد، زیرا در لحظه سرقت از دست دوربین های مدار بسته و آلام دزدگیرهای پیشرفتی کاری ساخته نیست. در نتیجه صاهیراد برای اولین بار در کشور سامانه ضد سرقت محافظت با مه را طراحی و تولید کرده و به صاحبان مشاغل، شرکتها و ارگانهای خاص پیشنهاد می دهد.

سامانه پوشش مه یکی از مدرن ترین سیستم های ضد سرقت دنیاست که بدون استفاده از خشونت، صدا یا مزاحمت برای دیگران، دارای قدرت بازدارندگی بالا در مدت زمان کم می باشد.

نحوه عملکرد

سامانه محافظت با مه صاهیراد به محض تشخیص سرقت توسط سنسورهای مخصوص با تولید مه بسیار غلیظ در کمتر از ۶۰ ثانیه دید را محدود و قدرت تفکر را از شخص سارق سلب می کند.

درون دستگاه مخزنی با مایع بی ضرر و بی بو وجود دارد که با بوجود آوردن مه غلیظ محدوده دید را به حداقل ترین ممکن تا کمتر از ده سانتی متر می رساند.

این سامانه دارای یک مخزن ۷۰۰CC می باشد که فضای چند صد متری را در کمتر از یک دقیقه پر از مه غلیظ کرده و میدان دید را تا به کمتر ۱۰ سانتیمتر کاهش می دهد. به فراخور متراز پایین تر مکان، زمان پوشش مه نیز به حداقل می رسد. بطور مثال یک فضای ۶۰ متری حدود 5 ± 5 ثانیه زمان می برد تا با مه غلیظ پر شود.

ویژگی ها:

عملکرد بالا

سامانه محافظت با مه در کوتاه ترین زمان ممکن (۶۰ ثانیه) فضایی با ابعاد حدودا ۶۰۰ متر مکعب را با مه غلیظ پر و با این قابلیت تا حد ممکن از مکان مورد نظر محافظت می کند، مه تولید شده قدرت تفکر و انتخاب را از سارق گرفته و به شما زمان عکس العمل برای مواجهه می دهد.

قابل اطمینان

چنانچه دستگاه برای مدت زمان طولانی (۱ یا ۲ سال) بدون استفاده باقی بماند به محض اینکه سیگنال مزاحمت را دریافت کند، بدون هیچ توقفی شروع به عمل پاشش می کند، هم چنین برای بالا رفتن سطح اطمینان یو پی اس داخلی تعییه شده در دستگاه نیز این امکان را به شما می دهد که در صورت قطع برق هیچگونه اختلالی در عملکرد سریع سامانه به وجود نیاید.

غلظت

غلظت (تراکم) مه ایجاد شده توسط سامانه محافظت با مه اجازه نمی دهد که فاصله بیش از ۱۰ cm دیده شود و همین امر باعث می شود فرد (سارق) قادر به هیچگونه فعالیتی نباشد.



JUPITER

بدون در نظر گرفتن بخار آب در فضا ۶۰٪ سطح کره زمین را آب پوشانده است که فقط ۳٪ آن قابل استفاده و شرب است. آب سالم در دسترس از ذخایر یخچال‌های طبیعی است که در اثر گرمای محیط به آرامی آب شده و قابل استفاده می‌گردد. قسمتی نیز از بارش برف و باران بدست می‌آید.

برای مثال یخ کوه‌های کلیمانجارو ۸۵٪ طی ۱۰۰ سال اخیر آب شده است و یا دریاچه اورال یکی از دریاچه‌های بزرگ آسیا طی ۵۰ سال گذشته یک دهم آب خود را از دست داده است. در همان زمان، در اثر گسترش طبیعت و نیاز به آب، قسمت اعظمی از آب‌های موجود کره زمین نابود شده است.

برای مثال در شهر مکزیکو سیتی آب تحت الارضی حدود ۳۰ فوت فروکش کرده است. اگر چاره‌ای اندیشیده نشود و جریان به همین منوال ادامه یابد، در سال ۲۰۴۰ آب به اندازه کافی برای بشر در بسیاری نقاط وجود نخواهد داشت و اکثر کشورهای خاورمیانه و افریقا در اثر خشکسالی به صحراء تبدیل خواهند شد و بدون شک ایران، عراق و عربستان، یکی از این کشورها خواهند بود.

ژوپیتر:

دستگاه تولید برق و آب آشامیدنی است که دارای پنل سولار ۲۵۰ واتی است و با تولید و ذخیره برق، اقدام به تولید آب می‌کند. روش کار دستگاه به این صورت است که رطوبت موجود در هوا پس از برخورد با رادیاتور موجود در دستگاه، در مدت ۵ دقیقه به دمای ۱۸-درجه سانتی گراد رسیده و یخ می‌زند. در مرحله بعد یخسار خاموش شده، یخ‌های موجود ذوب می‌شود و در مخزن ذخیره می‌گردد



SAHIRAD SERVICES

خدمات صاهیراد

صاهیراد با توجه به سند چشم انداز خود در کنار طراحی و تولید انواع سوییچینگ ها،
یو پی اس های توان پایین و توان بالا، سامانه های حفاظتی و امنیتی، برای تسهیل در بخش
مدیریت زمان خدمات گوناگونی را به مشتریان خود عرضه می کند که از آن جمله میتوان
به سیستم هایی نظیر: اپلیکیشن کاربردی یو پی اس، سیستم های دسترسی هوشمند اداری
و همچنین خدمات پس از فروش مدام عمر برای محصولات خود اشاره کرد.

Access Control



قابلیت پیاده سازی اطلاعات بر روی کارت شناسایی هوشمند جهت کنترل مبادی ورودی و خروجی پارکینگ ها:

- قابلیت کنترل و مدیریت همزمان چندین درب ورودی و خروجی
- عدم نیاز به نیروی انسانی در پارکینگ های کاملاً اتوماتیک
- قابلیت فرمان دادن به انواع راهبند و درب باز کن
- عدم ایجاد تنش بین پرسنل و نگهبان
- امکان گزارش گیری
- کنترل خودروها و اموال بوسیله برچسب رادیویی، جهت جلوگیری از سرقت

کنترل تردد و دسترسی به سیستم حقوق و مرخصی:

- از طریق این سیستم می توان ورود و خروج افراد را کنترل نمود به این منظور که افراد خاصی مجوز تردد به مکان مورد نظر را دارا می باشند.
- قابلیت تعییف دسترسی به یک مکان خاص در سیستم برای هر کاربر
 - امکان گزارش گیری روزمره از ورود و خروج اشخاص به محل و یا اماکن مورد نظر در سیستم
 - قابلیت باز و بسته نمودن درب ها به صورت آنلاین.
 - امکان چاپ اطلاعات پرسنلی و عکس کاربر به منظور مشاهده مشخصات ثبت شده ای هر فرد

Radio Frequency IDentification:

کنترل و رهگیری تردد و فعالیت های پرسنل در محیط کار همچنین برنامه ریزی خاص در امور فوق

کنترل وضعیت انبار:
برای کنترل ورودی و خروجی انبارها روشهای مختلفی وجود دارد. از رایج ترین این روش ها می توان به استفاده از بارکد و بارکد خوان و یا نرم افزارهایی که اپراتور مربوطه اطلاعات را از طریق آنها ثبت می کند، اشاره کرد. از آنجایی که این روشهای وابسته به نیروی انسانی هستند، مشکلاتی را از قبیل بروز خطأ و نیز کاهش سرعت در ثبت اطلاعات، در پی دارند؛ بخصوص اگر در یک بازه زمانی کوتاه تعداد ورودی و خروجی انبار زیاد باشد. از همین رو باید به دنبال یک ساز و کار حرفه ای تر بود. بهره گیری از سیستم های RFID به عنوان یک مکانیزم بهینه، مشکلات مذکور را برطرف می کنند. به این ترتیب که به این کالا یک تگ (برچسب) اختصاص داده می شود که اطلاعات آن کالا به صورت الکترونیکی در آن ذخیره شده است. وجود این تگ ها، امکان رهگیری کالاها را از طریق امواج الکترو مغناطیسی فراهم می کند.

در این سیستم های نیازی به وجود خط دید بین برچسب (Tag) و برچسب خوان (Reader) وجود ندارد. زیرا ارتباط اطلاعات از طریق انتشار امواج الکترو مغناطیسی اتفاق می افتد. این مطلب باعث می شود که تعداد زیادی کالا در هنگام ورود و خروج شناسایی شوند، بنابراین سرعت این نقل و انتقال بسیار افزایش یابد. بدیهی است که در انبارهای بزرگ که حجم ورود و خروج بالاست، استفاده از چنین مزیتی که فناوری RFID ایجاد می کند، بازگشت سرمایه (ROI) قابل توجهی به همراه خواهد داشت.

محدودیت زمان تردد و نحوه استفاده از نرم افزارها:

امکان محدود سازی زمان در تردد کارکنان با توجه به سیاست های محول شده بر مدیریت در عبور و مرور کارکنان همچنین ایجاد محدودیت در استفاده از نرم افزارها بر اساس نوع فعالیت کارمندان.

مدیریت از راه دور سازمان، توسط گوشی همراه:
قابلیت طراحی نرم افزار اندروید یا iOS ویژه مدیریت جهت کنترل و رصد فعالیتهای کارکنان، تردد خودروها و تعریف محدودیت دسترسی ها به فضاهای کاربری توسط گوشی همراه بصورت آنلاین.

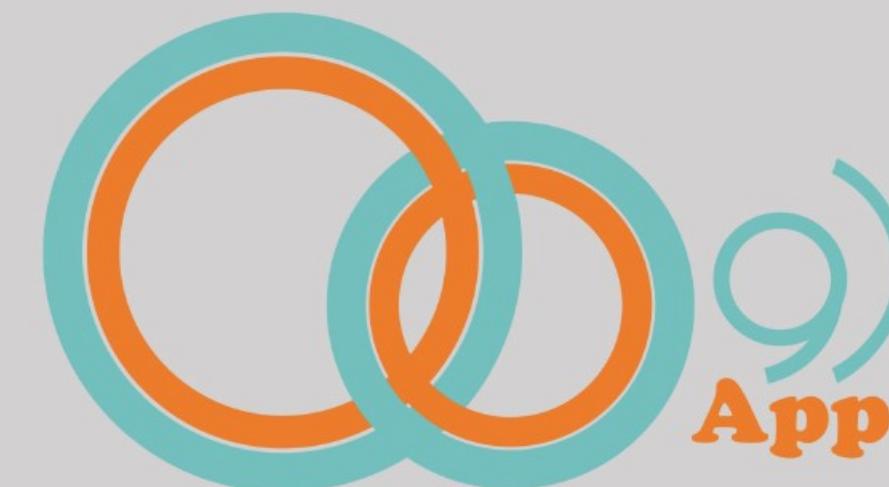




OO.App

اپلیکیشن او

این برنامه خدمت جدید و متفاوتی از صاحیراد است که با محیطی کاملاً تخصصی، تالاری مجازی برای تمامی همکاران و مشتریان حوزه سیستم های حفاظتی و نظارتی و امنیتی فراهم آورده است که با نصب آن بر روی تلفن های همراه و یا تبلت خود همیشه و در هر ساعتی تمامی اطلاعات مربوط به این حوزه (مثل آخرین تغییرات قیمت و مشخصات کامل فنی کالاها) را با امکاناتی ویژه و محیطی کاملاً تخصصی میتوان نمایش داد. شما می توانید با مراجعه به وبسایت www.ooapp.ir آخرین نسخه از این نرم افزار را بر روی تلفن همراه و یا تبلت های خود دانلود و نصب کرده و کسب و کاری متفاوت تر از همیشه در همه جا داشته باشید.



قدارداد سرویس و نگهداری

به منظور بهترین کارآیی دستگاههای الکترونیکی و سیستم‌های صنعتی و همچنین یو پی اس و برای جلوگیری از وجود آمدن مشکلات سخت افزاری و نرم افزاری سیستم‌های موجود و برای پیشگیری از خرابی دستگاه یو پی اس و مشکلات مربوط به تعییرات آن و نداشتن سیستم برق اضطراری در زمان تعییر بهترین روش برای جلوگیری از موارد موجود سرویس دوره‌ای سیستم‌های یو پی اس می‌باشد

بخش خدمات پس از فروش شرکت صاہیراد به عنوان یکی از بازوهای قدرتمند شرکت نقش بسیار کلیدی در برآورده نمودن خواسته‌های مشتریان در زمینه خدمات، نصب و تهیه دستگاههای فروخته شده به مشتریان را دارد که در نهایت فعالیت‌های این بخش تاثیر مستقیم در نام آور شدن شرکت داشته و خواهد داشت.

یکی از اهداف مهم خدمات پس از فروش شرکت صاہیراد کم کردن زمان سرویس دهی به مشتریان در راستای بالا بردن رضایت آنها می‌باشد و به منظور دستیابی به این هدف بزرگ راهکارهای مختلفی ترسیم و انجام گردیده است. و در همین راستا بهترین امکانات را با توجه به ویژگی‌های مشتری و نیازهای قبل و بعد از فروش از قبیل آموزش کامل محصولات مشاوره قبل از خرید دستگاه یو پی اس و گارانتی محصولات ارائه می‌نماید.

بخشی از خدمات و سرویس‌های قابل ارائه

DATA SHEETS

- ارائه خدمات سرویس نگهداری و پشتیبانی دستگاهها در سریع‌ترین زمان ممکن به مشتریان در سطح ایران

- ارتباط دائم با مصرف کنندگان محصولات شرکت به صورت آن‌لاین و **24 ساعته**

- نصب و راه اندازی ، در اسرع وقت پس از تحویل دستگاهها

- بازدید و ارائه پیشنهاد توسط کارشناسان شرکت جهت سیم کشی ورودی و خروجی دستگاهها

- چک کردن سیم کشی قبلی موجود در محل مشتری و اطمینان از اینکه آن سیم کشی برای نصب روی **ups** مناسب هست یا خیر

- برگزاری دوره‌های آموزشی برای کارکنان سازمان‌ها و نهادهای سهامی عام و سهامی خاص، برگزاری سمینار

و **workshop** های آموزشی

Technical Specifications			Technical Specifications		
General information	Model catalog reference	C08	General information	Model catalog reference	C08i
	company	Sahirad		company	Sahirad
	Power rating	120		Power rating	240
	Power factor	95%		Power factor	95%
	Dimensions W*D*H	280 x 270 x 88 mm		Dimensions W*D*H	280 x 270 x 88 mm
	Weight (approx.)	5 kg		Weight (approx.)	5 kg
	Color	Black		Color	Black
	Operation temperature	-20°C ~ +60°C		Operation temperature	-20°C ~ +60°C
	Altitude	>3000 m		Altitude	>3000 m
	Relative humidity	85%		Relative humidity	85%
Electrical input characteristics	Protection Class	IP20	Electrical input characteristics	Protection Class	IP20
	Normal mode acoustic noise at 1 m	45 dBA		Normal mode acoustic noise at 1 m	45 dBA
	AC voltage input	180 ~ 240		AC voltage input	180 ~ 240
	DC voltage input	12		DC voltage input	12
	Number of input phases	Single phase		Number of input phases	Single phase
Electrical output characteristics	Input frequency range	50/60 Hz	Electrical output characteristics	Input frequency range	50/60 Hz
	connect to generator	✓		connect to generator	✓
	Normal mode waveform	DC		Normal mode waveform	DC
	Rated output voltage	12		Rated output voltage	12
	Rated output Current	10 A		Rated output Current	20 A
	Range of output voltage	12 ± 5%		Range of output voltage	12 ± 5%
	Rated output apparent power	120 w		Rated output apparent power	240 w
	overload capability	120% to 10 seconds		overload capability	120% to 10 seconds
Battery characteristics and charger	Number of output type	10	Battery characteristics and charger	Number of output type	10
	Output connector type	2 pin phonex		Output connector type	2 pin phonex
	DC voltage	12		DC voltage	12
	Operating Temperature Range	-20°C ~ +60°C		Operating Temperature Range	-20°C ~ +60°C
	Charging Voltage	13.8 Vdc		Charging Voltage	13.8 Vdc
	Battery type	Sealed lead - acid battery		Battery type	Sealed lead - acid battery
	Location install battery	Internal & External		Location install battery	Internal & External
UPS Protection	maximum Battery Capacity	100 AH	UPS Protection	maximum Battery Capacity	100 AH
	The minimum time required to recharge the battery to %90 of nominal capacity	5 ~ 10 H		The minimum time required to recharge the battery to %90 of nominal capacity	5 ~ 10 H
	AC input over current	✓		AC input over current	✓
	EMI protection	✓		EMI protection	✓
	LED indicate	✓		LED indicate	✓
	Alarm	✓		Alarm	✓
Magnetic isolation	Magnetic isolation	✓	Parallel availability for load sharing and redundancy	Magnetic isolation	✓
	Parallel availability for load sharing and redundancy	✓		Parallel availability for load sharing and redundancy	✓

Technical Specifications			Technical Specifications		
General information	Model catalog reference	NC04	General information	Model catalog reference	NC08
	company	Sahirad		company	Sahirad
	Power rating	120		Power rating	240
	Power factor	95%		Power factor	95%
	Dimensions W*D*H	225 x 150 x 80 mm		Dimensions W*D*H	235 x 228 x 80 mm
	Weight (approx.)	1 kg		Weight (approx.)	2 kg
	Color	Black		Color	Black
	Operation temperature	-20°C ~ +60°C		Operation temperature	-20°C ~ +60°C
	Altitude	>3000 m		Altitude	>3000 m
	Relative humidity	85%		Relative humidity	85%
Electrical input characteristics	Protection Class	IP20	Electrical input characteristics	Protection Class	IP20
	Normal mode acoustic noise at 1 m	45 dBA		Normal mode acoustic noise at 1 m	45 dBA
	AC voltage input	180 ~ 240		AC voltage input	180 ~ 240
	DC voltage input	12		DC voltage input	12
	Number of input phases	Single phase		Number of input phases	Single phase
Electrical output characteristics	Input frequency range	50/60 Hz	Electrical output characteristics	Input frequency range	50/60 Hz
	connect to generator	✓		connect to generator	✓
	Normal mode waveform	DC		Normal mode waveform	DC
	Rated output voltage	12		Rated output voltage	12
	Rated output Current	10 A		Rated output Current	20 A
Battery characteristics and charger	Range of output voltage	12 ± 5%	Battery characteristics and charger	Range of output voltage	12 ± 5%
	Rated output apparent power	120 w		Rated output apparent power	240 w
	overload capability	120% to 10 seconds		overload capability	120% to 10 seconds
	Number of output type	5		Number of output type	9
	Output connector type	2 pin phonex		Output connector type	2 pin phonex
	DC voltage	12		DC voltage	12
	Operating Temperature Range	-20°C ~ +60°C		Operating Temperature Range	-20°C ~ +60°C
UPS Protection	Charging Voltage	13.8 Vdc	UPS Protection	Charging Voltage	13.8 Vdc
	Battery type	Sealed lead - acid battery		Battery type	Sealed lead - acid battery
	Location install battery	External		Location install battery	External
	maximum Battery Capacity	100 AH		maximum Battery Capacity	100 AH
	The minimum time required to recharge the battery to %90 of nominal capacity	5 ~ 10 H		The minimum time required to recharge the battery to %90 of nominal capacity	5 ~ 10 H
	AC input over current	✓		AC input over current	✓
	EMI protection	✓		EMI protection	✓
UPS Protection	LED indicate	✓	UPS Protection	LED indicate	✓
	Alarm	✓		Alarm	✓
	Magnetic isolation	✓		Magnetic isolation	✓
	Parallel availability for load sharing and redundancy	✓		Parallel availability for load sharing and redundancy	✓

Technical Specifications			Technical Specifications		
General information	Model catalog reference	PC08	General information	Model catalog reference	SC08 (Power Supply Model)
	company	Sahirad		company	Sahirad
	Power rating	180		Power rating	120 W
	Power factor	95%		Power factor	95%
	Dimensions W*D*H	248 x 220 x 88 mm		Dimensions W*D*H	225 x 150 x 78 mm
	Weight (approx.)	4 kg		Weight (approx.)	1 kg
	Color	Black		Color	Black
	Operation temperature	-20°C ~ +60°C		Operation temperature	-20°C ~ +60°C
	Altitude	>3000 m		Altitude	>3000 m
	Relative humidity	85%		Relative humidity	85%
Electrical input characteristics	Protection Class	IP20		Protection Class	IP20
	Normal mode acoustic noise at 1 m	45 dBA		Normal mode acoustic noise at 1 m	45 dBA
	AC voltage input	180 ~ 240	Electrical input characteristics	AC voltage input	180 ~ 240
	DC voltage input	12		DC voltage input	12
	Number of input phases	Single phase		Number of input phases	Single phase
Electrical output characteristics	Input frequency range	50/60 Hz		Input frequency range	50/60 Hz
	connect to generator	✓		connect to generator	✓
	Normal mode waveform	DC	Electrical output characteristics	Normal mode waveform	DC
	Rated output voltage	12		Rated output voltage	12
	Rated output Current	15 A		Rated output Current	10 A
Battery characteristics and charger	Range of output voltage	12 ± 5%		Range of output voltage	12 ± 5%
	Rated output apparent power	180 w		Rated output apparent power	120 w
	overload capability	120% to 10 seconds		overload capability	120% to 10 seconds
	Number of output type	9		Number of output type	9
	Output connector type	2 pin phonex		Output connector type	2 pin phonex
UPS Protection	DC voltage	12	UPS Protection	AC input over current	✓
	Operating Temperature Range	-20°C ~ +60°C		EMI protection	✓
	Charging Voltage	13.8 Vdc		LED indicate	✓
	Battery type	Sealed lead - acid battery		Alarm	✓
	Location install battery	Internal & External		Magnetic isolation	✓
UPS Protection	maximum Battery Capacity	100 AH		Parallel availability for load sharing and redundancy	✓
	The minimum time required to recharge the battery to %90 of nominal capacity	5 ~ 10 H			
UPS Protection	AC input over current	✓			
	EMI protection	✓			
	LED indicate	✓			
	Alarm	✓			
	Magnetic isolation	✓			
	Parallel availability for load sharing and redundancy	✓			

Technical Specifications		
General information	Model catalog reference company	AC 1KVA Sahirad
	Power rating	850 w
	Power factor	85%
	Dimensions W*D*H	350 x 288 x 80 mm
	Weight (approx.)	7 kg
	Color	Black
	Operation temperature	-20°C ~ + 60°C
	Altitude	>3000 m
	Relative humidity	85%
	Degree of protection	IP20
	Normal mode acoustic noise at 1 m	50 dBA
Electrical input characteristics	AC voltage input	180 ~ 240 VAC
	DC voltage input	12 vdc
	Number of input phases	Single phase
	Input frequency range	50/60 Hz
	THDI	<%8
	connect to generator	✓
Electrical output characteristics	Normal mode waveform	Pure sin
	Rated output voltage	220V
	Range of output voltage	220 ± 5%
	Number of output phases	Single phase
	Output frequency	50 HZ
	Number of frequency change in output	50 ± 0.0001
	Rated output apparent power	850 W
	Linear Load active power	850 W
	Non-linear load active power	800 W
	Overload capability	120% to 1 s
	Linear load total voltage distortion Technical Specifications	<3%
	Non- Linear load total voltage distortion	<5%
Battery characteristics and charger	Number of output type	1
	Output connector type	AC Power Plugs / 15A, 220 VAC
UPS Protection	DC voltage	12V
	Capacity	10 ± 2 AH
	Battery Weight (kg)	3.2 kg
	Temperature range	- 20 ~ 60 °C
	Nominal Operating Temperature range	25 ± 3 °C
	Float Charging Voltage	13.5 ~ 13.8
	Battery type	Sealed lead - acid battery
	Location install battery	Internal & External
	Battery Charger technology	Slow charge mode
	maximum Charger Current	2 A
	The minimum time required to recharge the battery to %90 of nominal capacity	5 ~ 10 H
General information	AC input over current	✓
	EMI protection	✓
	LED indicate	✓
	Alarm	✓
	on ventilator percent	90
	Magnetic isolation	✓
	Material coil transformer	100% Copper
	Insulation class	✓
	Parallel availability for load sharing and redundancy	✓
	Install Common neutral	✓

Technical Specifications		
General information	Model catalog reference company	AC Mini Sahirad
	Power rating	425 w
	Power factor	85%
	Dimensions W*D*H	235 x 228 x 80 mm
	Weight (approx.)	4 kg
	Color	Black
	Operation temperature	-20°C ~ + 60°C
	Altitude	>3000 m
	Relative humidity	85%
	Degree of protection	IP20
Electrical input characteristics	Normal mode acoustic noise at 1 m	50 dBA
	AC voltage input	180 ~ 240 VAC
	DC voltage input	12 vdc
	Number of input phases	Single phase
	Input frequency range	50/60 Hz
	THDI	<%8
Electrical output characteristics	connect to generator	✓
	Normal mode waveform	Modified Sin Wave
	Rated output voltage	220 V
	Range of output voltage	220 ± 5%
	Number of output phases	Single phase
	Output frequency	50 HZ
	Number of frequency change in output	50 ± 0.0001
	Rated output apparent power	425 W
	Linear Load active power	425 W
	Non-linear load active power	380 W
Battery characteristics and charger	Overload capability	120% to 1 s
	Number of output type	1
	Output connector type	AC Power Plugs / 15A, 220 VAC
	DC voltage	12V
	Capacity	10 ± 2 AH
	Battery Weight (kg)	3.2 kg
	Temperature range	- 20 ~ 60 °C
	Nominal Operating Temperature range	25 ± 3 °C
	Float Charging Voltage	13.5 ~ 13.8
	Battery type	Sealed lead - acid battery
UPS Protection	Location install battery	Internal
	Battery Charger technology	Slow charge mode
	maximum Charger Current	2 A
	The minimum time required to recharge the battery to %90 of nominal capacity	5 ~ 10 H
	AC input over current	✓
	EMI protection	✓
	LED indicate	✓
	Alarm	✓
	on ventilator percent	90
	Magnetic isolation	✓
General information	Material coil transformer	100% Copper
	Insulation class	✓
	Parallel availability for load sharing and redundancy	✓
	Install Common neutral	✓
	Model catalog reference company	AC 2KVA Sahirad
	Power rating	1700 w
	Power factor	85%
	Dimensions W*D*H	480 x 450 x 90 mm
	Weight (approx.)	11.8 kg
	Color	Black
Electrical input characteristics	Operation temperature	-20°C ~ + 60°C
	Altitude	>3000 m
	Relative humidity	85%
	Degree of protection	IP20
	Normal mode acoustic noise at 1 m	50 dBA
	AC voltage input	180 ~ 240 VAC
Electrical output characteristics	DC voltage input	12 vdc
	Number of input phases	Single phase
	Input frequency range	50/60 Hz
	THDI	<%8
	connect to generator	✓
	Normal mode waveform	Pure sin
	Rated output voltage	220 V
	Range of output voltage	220 ± 1%
	Number of output phases	Single phase
	Output frequency	50 HZ
Battery characteristics and charger	Number of frequency change in output	50 ± 0.0001
	Rated output apparent power	1700 W
	Linear Load active power	1700 W
	Non-linear load active power	1700 W
	Overload capability	120% to 1 s
	Linear load total voltage distortion Technical Specifications	<3%
	Non- Linear load total voltage distortion	<5%
	Number of output type	1
	Output connector type	AC Power Plugs / 15A, 220 VAC
	DC voltage	72 V
UPS Protection	Nominal Operating Temperature range	25 ± 3 °C
	Battery type	Sealed lead - acid battery
	Location install battery	External
	Battery Charger technology	Slow charge mode
	maximum Charger Current	3.5 A
	Minimum ChargerCurrent	3 A
	The minimum time required to recharge the battery to %90 of nominal capacity	5 ~ 10 H
	AC input over current	✓
	EMI protection	✓
	LED indicate	✓

Technical Specifications			Technical Specifications		
General information	Model catalog reference	AC 3KVA	General information	Model catalog reference	AC 5KVA
	company	Sahirad		company	Sahirad
	Power rating	2600 w		Power rating	4200 w
	Power factor	85%		Power factor	85%
	Dimensions W*D*H	480 x 450 x 90 mm		Dimensions W*D*H	480 x 450 x 90 mm
	Weight (approx.)	11.8 kg		Weight (approx.)	11.8 kg
	Color	Black		Color	Black
	Operation temperature	-20°C ~ + 60°C		Operation temperature	-20°C ~ + 60°C
	Altitude	>3000 m		Altitude	>3000 m
	Relative humidity	85%		Relative humidity	85%
Electrical input characteristics	Degree of protection	IP20	Electrical input characteristics	Degree of protection	IP20
	Normal mode acoustic noise at 1 m	50 dBA		Normal mode acoustic noise at 1 m	50 dBA
	AC voltage input	180 ~ 240 VAC		AC voltage input	180 ~ 240 VAC
	DC voltage input	12 vdc		DC voltage input	12 vdc
	Number of input phases	Single phase		Number of input phases	Single phase
Electrical output characteristics	Input frequency range	50/60 Hz	Electrical output characteristics	Input frequency range	50/60 Hz
	THDI	<%8		THDI	<%8
	connect to generator			connect to generator	
	Normal mode waveform	Pure sin		Normal mode waveform	Pure sin
	Rated output voltage	220 V		Rated output voltage	220 V
Battery characteristics and charger	Range of output voltage	220 ± 1%	Battery characteristics and charger	Range of output voltage	220 ± 1%
	Number of output phases	Single phase		Number of output phases	Single phase
	Output frequency	50 HZ		Output frequency	50 HZ
	Number of frequency change in output	50 ± 0.0001		Number of frequency change in output	50 ± 0.0001
	Rated output apparent power	2600 W		Rated output apparent power	4200 W
	Linear Load active power	2600 W		Linear Load active power	4200 W
	Non-linear load active power	2600 W		Non-linear load active power	4200 W
	Overload capability	120% to 1 s		Overload capability	120% to 1 s
	Linear load total voltage distortion Technical Specifications	<3%		Linear load total voltage distortion Technical Specifications	<3%
	Non- Linear load total voltage distortion	<5%		Non- Linear load total voltage distortion	<5%
UPS Protection	Number of output type	1	UPS Protection	Number of output type	1
	Output connector type	AC Power Plugs / 15A, 220 VAC		Output connector type	AC Power Plugs / 15A, 220 VAC
	DC voltage	72V		DC voltage	84 V
	Nominal Operating Temperature range	25 ± 3 °C		Nominal Operating Temperature range	25 ± 3 °C
	Battery type	Sealed lead - acid battery		Battery type	Sealed lead - acid battery
UPS Protection	Location install battery	External	UPS Protection	Location install battery	External
	Battery Charger technology	Slow charge mode		Battery Charger technology	Slow charge mode
	maximum Charger Current	3.5 A		maximum Charger Current	4 A
	Minimum ChargerCurrent	3 A		Minimum ChargerCurrent	3 A
	The minimum time required to recharge the battery to %90 of nominal capacity	5 ~ 10 H		The minimum time required to recharge the battery to %90 of nominal capacity	5 ~ 10 H
	AC input over current	✓		AC input over current	✓
	EMI protection	✓		EMI protection	✓
UPS Protection	LED indicate	✓	UPS Protection	LED indicate	✓
	Alarm	✓		Alarm	✓
	on ventilator percent	90		on ventilator percent	90
	Magnetic isolation	✓		Magnetic isolation	✓
	Material coil transformer	100% Copper		Material coil transformer	100% Copper
	Insulation class	✓		Insulation class	✓
	Parallel availability for load sharing and redundancy	✓		Parallel availability for load sharing and redundancy	✓
	Install Common neutral	✓		Install Common neutral	✓

Technical Specifications		
General information	Model catalog reference company	AC 5KVA+Batt Sahirad
	Power rating	4200 w
	Power factor	85%
	Dimensions W*D*H	280 x 540 x 900 mm
	Weight (approx.)	35±80 kg
	Color	Black
	Operation temperature	-20°C ~ + 60°C
	Altitude	>3000 m
	Relative humidity	85%
	Degree of protection	IP20
Electrical input characteristics	Normal mode acoustic noise at 1 m	50 dBA
	AC voltage input	180 ~ 240 VAC
	DC voltage input	12 vdc
	Number of input phases	Single phase
	Input frequency range	50/60 Hz
	THDI	<%8
Electrical output characteristics	connect to generator	✓
	Normal mode waveform	Pure sin
	Rated output voltage	220 V
	Range of output voltage	220 ± 1%
	Number of output phases	Single phase
	Output frequency	50 HZ
	Number of frequency change in output	50 ± 0.0001
	Rated output apparent power	4200 W
	Linear Load active power	4200 W
	Non-linear load active power	4200 W
	Overload capability	120% to 1 s
	Linear load total voltage distortion Technical Specifications	<3%
	Non- Linear load total voltage distortion	<5%
Battery characteristics and charger	Number of output type	1
	Output connector type	AC Power Plugs / 15A, 220 VAC
	DC voltage	192 V
	Capacity	10 ± 2 AH
	Battery Weight (kg)	3.2 kg
	Temperature range	- 20 ~ 60 °C
	Nominal Operating Temperature range	25 ± 3 °C
	Float Charging Voltage	13.5 ~ 13.8
	Battery type	Sealed lead - acid battery
	Location install battery	Internal & External
UPS Protection	Battery Charger technology	Slow charge mode
	maximum Charger Current	4 A
	Minimum ChargerCurrent	3 A
	The minimum time required to recharge the battery to %90 of nominal capacity	5 ~ 10 H
	AC input over current	✓
	EMI protection	✓
	LED indicate	✓
	Alarm	✓
	on ventilator percent	90
	Magnetic isolation	✓
General information	Material coil transformer	100% Copper
	Insulation class	✓
	Parallel availability for load sharing and redundancy	✓
	Install Common neutral	✓
	Model catalog reference company	AC 6KVA Sahirad
	Power rating	5100 w
	Power factor	85%
	Dimensions W*D*H	280 x 540 x 900 mm
	Weight (approx.)	35 kg
	Color	Black
Electrical input characteristics	Operation temperature	-20°C ~ + 60°C
	Altitude	>3000 m
	Relative humidity	85%
	Degree of protection	IP20
	Normal mode acoustic noise at 1 m	50 dBA
	AC voltage input	180 ~ 240 VAC
Electrical output characteristics	DC voltage input	12 vdc
	Number of input phases	Single phase
	Input frequency range	50/60 Hz
	THDI	<%8
	connect to generator	✓
	Normal mode waveform	Pure sin
	Rated output voltage	220 V
	Range of output voltage	220 ± 1%
	Number of output phases	Single phase
	Output frequency	50 HZ
	Number of frequency change in output	50 ± 0.0001
	Rated output apparent power	5100 W
	Linear Load active power	5100 W
Battery characteristics and charger	Non-linear load active power	5100W
	Overload capability	120% to 1 s
	Linear load total voltage distortion Technical Specifications	<3%
	Non- Linear load total voltage distortion	<5%
	Number of output type	1
	Output connector type	AC Power Plugs / 15A, 220 VAC
	DC voltage	192 V
	Nominal Operating Temperature range	25 ± 3 °C
	Battery type	Sealed lead - acid battery
	Location install battery	External
UPS Protection	Battery Charger technology	Slow charge mode
	maximum Charger Current	5 A
	Minimum ChargerCurrent	2 A
	The minimum time required to recharge the battery to %90 of nominal capacity	5 ~ 10 H
	AC input over current	✓
	EMI protection	✓
	LED indicate	✓
	Alarm	✓
	on ventilator percent	90
	Magnetic isolation	✓
General information	Material coil transformer	100% Copper
	Insulation class	✓
	Parallel availability for load sharing and redundancy	✓
	Install Common neutral	✓
	Model catalog reference company	AC 6KVA Sahirad
	Power rating	5100 w
	Power factor	85%
	Dimensions W*D*H	280 x 540 x 900 mm
	Weight (approx.)	35 kg
	Color	Black
Electrical input characteristics	Operation temperature	-20°C ~ + 60°C
	Altitude	>3000 m
	Relative humidity	85%
	Degree of protection	IP20
	Normal mode acoustic noise at 1 m	50 dBA
	AC voltage input	180 ~ 240 VAC
Electrical output characteristics	DC voltage input	12 vdc
	Number of input phases	Single phase
	Input frequency range	50/60 Hz
	THDI	<%8
	connect to generator	✓
	Normal mode waveform	Pure sin
	Rated output voltage	220 V
	Range of output voltage	220 ± 1%
	Number of output phases	Single phase
	Output frequency	50 HZ
	Number of frequency change in output	50 ± 0.0001
	Rated output apparent power	5100 W
	Linear Load active power	5100 W
Battery characteristics and charger	Non-linear load active power	5100W
	Overload capability	120% to 1 s
	Linear load total voltage distortion Technical Specifications	<3%
	Non- Linear load total voltage distortion	<5%
	Number of output type	1
	Output connector type	AC Power Plugs / 15A, 220 VAC
	DC voltage	192 V
	Nominal Operating Temperature range	25 ± 3 °C
	Battery type	Sealed lead - acid battery
	Location install battery	External
UPS Protection	Battery Charger technology	Slow charge mode
	maximum Charger Current	5 A
	Minimum ChargerCurrent	2 A
	The minimum time required to recharge the battery to %90 of nominal capacity	5 ~ 10 H
	AC input over current	✓
	EMI protection	✓
	LED indicate	✓
	Alarm	✓
	on ventilator percent	90
	Magnetic isolation	✓
General information	Material coil transformer	100% Copper
	Insulation class	✓
	Parallel availability for load sharing and redundancy	✓
	Install Common neutral	✓
	Model catalog reference company	AC 6KVA Sahirad
	Power rating	5100 w
	Power factor	85%
	Dimensions W*D*H	280 x 540 x 900 mm
	Weight (approx.)	35 kg
	Color	Black
Electrical input characteristics	Operation temperature	-20°C ~ + 60°C
	Altitude	>3000 m
	Relative humidity	85%
	Degree of protection	IP20
	Normal mode acoustic noise at 1 m	50 dBA
	AC voltage input	180 ~ 240 VAC
Electrical output characteristics	DC voltage input	12 vdc
	Number of input phases	Single phase
	Input frequency range	50/60 Hz
	THDI	<%8
	connect to generator	✓
	Normal mode waveform	Pure sin
	Rated output voltage	220 V
	Range of output voltage	220 ± 1%
	Number of output phases	Single phase
	Output frequency	50 HZ
	Number of frequency change in output	50 ± 0.0001
	Rated output apparent power	5100 W
	Linear Load active power	5100 W
Battery characteristics and charger	Non-linear load active power	5100W
	Overload capability	120% to 1 s
	Linear load total voltage distortion Technical Specifications	<3%
	Non- Linear load total voltage distortion	<5%
	Number of output type	1
	Output connector type	AC Power Plugs / 15A, 220 VAC
	DC voltage	192 V
	Nominal Operating Temperature range	25 ± 3 °C
	Battery type	Sealed lead - acid battery
	Location install battery	External
UPS Protection	Battery Charger technology	Slow charge mode
	maximum Charger Current	5 A
	Minimum ChargerCurrent	2 A
	The minimum time required to recharge the battery to %90 of nominal capacity	5 ~ 10 H
	AC input over current	✓
	EMI protection	✓
	LED indicate	✓
	Alarm	✓
	on ventilator percent	90
	Magnetic isolation	✓
General information	Material coil transformer	100% Copper
	Insulation class	✓
	Parallel availability for load sharing and redundancy	✓
	Install Common neutral	✓
	Model catalog reference company	AC 6KVA Sahirad
	Power rating	5100 w
	Power factor	85%
	Dimensions W*D*H	280 x 540 x 900 mm
	Weight (approx.)	35 kg
	Color	Black
Electrical input characteristics	Operation temperature	-20°C ~ + 60°C
	Altitude	>3000 m
	Relative humidity	85%
	Degree of protection	IP20
	Normal mode acoustic noise at 1 m	50 dBA
	AC voltage input	180 ~ 240 VAC
Electrical output characteristics	DC voltage input	12 vdc
	Number of input phases	Single phase
	Input frequency range	50/60 Hz
	THDI	<%8
	connect to generator	✓
	Normal mode waveform	Pure sin
	Rated output voltage	220 V
	Range of output voltage	220 ± 1%
	Number of output phases	Single phase
	Output frequency	50 HZ
	Number of frequency change in output	50 ± 0.0001
	Rated output apparent power	5100 W
	Linear Load active power	5100 W
Battery characteristics and charger	Non-linear load active power	5100W
	Overload capability	120% to 1 s
	Linear load total voltage distortion Technical Specifications	<3%
	Non- Linear load total voltage distortion	<5%
	Number of output type	1
	Output connector type	AC Power Plugs / 15A, 220 VAC
	DC voltage	192 V
	Nominal Operating Temperature range	25 ± 3 °C
	Battery type	Sealed lead - acid battery
	Location install battery	External
UPS Protection	Battery Charger technology	Slow charge mode
	maximum Charger Current	5 A
	Minimum ChargerCurrent	2 A
	The minimum time required to recharge the battery to %90 of nominal capacity	5 ~ 10 H
	AC input over current	✓

Technical Specifications			Technical Specifications		
General information	Model catalog reference	AC 10KVA	Model catalog reference	Roller Shutter UPS	
	company	Sahirad	company	Sahirad	
	Power rating	8500 w	Power rating	400 w	
	Power factor	85%	Power factor	85%	
	Dimensions W*D*H	280 x 540 x 900 mm	Dimensions W*D*H	315 x 220 x 88 mm	
	Weight (approx.)	35 kg	Weight (approx.)	4 kg	
	Color	Black	Color	White	
	Operation temperature	-20°C ~ + 60°C	Operation temperature	-20°C ~ + 60°C	
	Altitude	>3000 m	Altitude	>3000 m	
	Relative humidity	85%	Relative humidity	85%	
	Degree of protection	IP20	Degree of protection	IP20	
	Normal mode acoustic noise at 1 m	50 dBA	Normal mode acoustic noise at 1 m	50 dBA	
Electrical input characteristics	AC voltage input	180 ~ 240 VAC	AC voltage input	180 ~ 240 VAC	
	DC voltage input	12 vdc	DC voltage input	12V	
	Number of input phases	Single phase	Number of input phases	Single phase	
	Input frequency range	50/60 Hz	Input frequency range	50/60 Hz	
	THDI	<8%	connect to generator	✓	
Electrical output characteristics	Normal mode waveform	Pure sin	Normal mode waveform	Modified Sine wave	
	Rated output voltage	220 V	Rated output voltage	220 V	
	Range of output voltage	220 ± 1%	Range of output voltage	220 ± 5%	
	Number of output phases	Single phase	Number of output phases	Single phase	
	Output frequency	50 HZ	Output frequency	50 HZ	
	Number of ferquency change in output	50 ± 0.0001	Number of ferquency change in output	50 ± 0.0001	
	Rated output apparent power	8500 W	Rated output apparent power	400 W	
	Linear Load active power	8500 W	Linear Load active power	400 W	
	Non-linear load active power	8500 W	Non-linear load active power	400 W	
	Overload capability	120% to 1 s	Overload capability	120% to 1 s	
	Linear load total voltage distortion Technical Specifications	<3%	Number of output type	1	
	Non- Linear load total voltage distortion	<5%	Output connector type	AC Power Plugs / 15A, 220 VAC	
Battery characteristics and charger	Number of output type	1	DC voltage	13.8 V	
	Output connector type	AC Power Plugs / 15A, 220 VAC	Capacity	10 ± 2 AH	
	DC voltage	240 V	Battery Weight (kg)	4 kg	
	Nominal Operating Temperature range	25 ± 3 °C	Temperature range	-20 °C ~ ± 60 °C	
	Battery type	Sealed lead - acid Battery	Nominal Operating Temperature range	25 ± 3 °C	
	Location install battery	External	Float Charging Voltage	13.5 ~13.8 Vdc	
	Battery Charger technology	Slow charge mode	Battery type	Sealed lead - acid battery	
	maximum Charger Current	5 A	Location install battery	Internal & External	
UPS Protection	Minimum ChargerCurrent	2 A	Battery Charger technology	Slow charge mode	
	The minimum time required to recharge the battery to %90 of nominal capacity	5 ~ 10 H	maximum Charger Current	2 A	
	AC input over current	✓	The minimum time required to recharge the battery to %90 of nominal capacity	5 ~ 10 H	
	EMI protection	✓	AC input over current	✓	
	LED indicate	✓	EMI protection	✓	
	Alarm	✓	LED indicate	✓	
	on ventilator percent	90	Alarm	✓	
UPS Protection	Magnetic isolation	✓	on ventilator percent	90	
	Material coil transformer	100% Copper	Magnetic isolation	✓	
	Insulation class	✓	Material coil transformer	100% Copper	
	Parallel availability for load sharing and redundancy	✓	Insulation class	✓	
	Install Common neutral	✓	Parallel availability for load sharing and redundancy	✓	
			Install Common neutral	✓	

قرارداد سرویس و نگهداری

به منظور بهترین کارآیی دستگاههای الکترونیکی و سیستم‌های صنعتی و همچنین یو پی اس و برای جلوگیری از به وجود آمدن مشکلات سخت افزاری و نرم افزاری سیستم‌های موجود و برای پیشگیری از خرابی دستگاه یو پی اس و مشکلات مربوط به تعمیرات آن و نداشتن سیستم برق اضطراری در زمان تعمیر بهترین روش برای جلوگیری از موارد موجود سرویس دوره‌ای سیستم‌های یو پی اس می‌باشد

بخش خدمات پس از فروش شرکت صاهیراد به عنوان یکی از بازوهای قدرتمند شرکت نقش بسیار کلیدی در برآورده نمودن خواسته‌های مشتریان در زمینه خدمات، نصب و تهیه دستگاههای فروخته شده به مشتریان را دارد که در نهایت فعالیت‌های این بخش تاثیر مستقیم در نام آور شدن شرکت داشته و خواهد داشت.

یکی از اهداف مهم خدمات پس از فروش شرکت صاهیراد کم کردن زمان سرویس دهی به مشتریان در راستای بالا بردن رضایت آنها می‌باشد و به منظور دستیابی به این هدف بزرگ راهکارهای مختلفی ترسیم و انجام گردیده است. و در همین راستا بهترین امکانات را با توجه به ویژگی‌های مشتری و نیازهای قبل و بعد از فروش از قبیل آموزش کامل محصولات مشاوره قبل از خرید دستگاه یو پی اس و گارانتی محصولات ارائه می‌نماید.

برخی از خدمات و سرویس‌های قابل ارائه

- ارائه خدمات سرویس نگهداری و پشتیبانی دستگاهها در سریع ترین زمان ممکن به مشتریان در سطح ایران
- ارتباط دائم با مصرف کنندگان محصولات شرکت به صورت آن لاین و **24 ساعته**
- نصب و راه اندازی ، در اسرع وقت پس از تحویل دستگاهها
- بازدید و ارائه پیشنهاد توسط کارشناسان شرکت جهت سیم کشی ورودی و خروجی دستگاهها
- چک کردن سیم کشی قبلى موجود در محل مشتری و اطمینان از اینکه آن سیم کشی برای نصب روی **ups** مناسب هست یا خیر
- برگزاری دوره‌های آموزشی برای کارکنان سازمان‌ها و نهادهای سهامی عام و سهامی خاص ، برگزاری سمینار و آموزشی **workshop**

حسن انجام کار



حسن انجام کار

