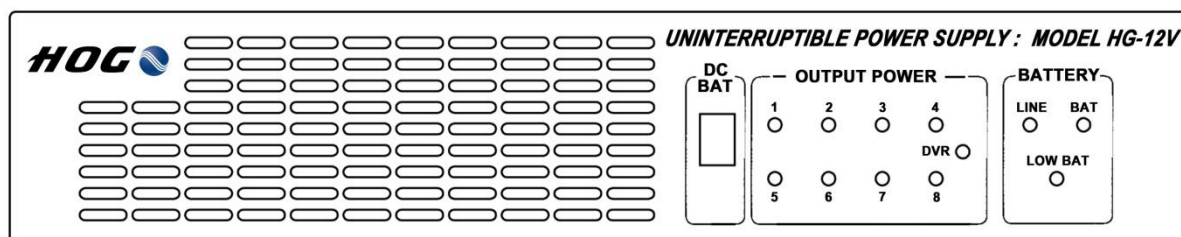


راهنمای یو پی اس هوگون

مدل HG-12V



Ver 1.2

ضمن تشکر از حسن انتخاب و خرید شما مشتری گرامی نسبت به خرید محصولات هوگون، ورود شما را به خانواده بزرگ هوگون تبریک می گوئیم.

خواهشمند است قبل از نصب به توصیه های زیر توجه فرمایید:

لطفا قبل از مطالعه کامل و اجرای دستورالعمل های ایمنی هرگز اقدام به روشن نمودن و راه اندازی دستگاه یو پی اس نکنید.

دفترچه راهنمایی که در پیش روی دارید شامل نکات مهمی درباره چگونگی استفاده از دستگاه و شرایط نگهداری از آن است و از آنجا که رعایت نکردن موارد درج شده ممکن است باعث بروز خسارت های جبران ناپذیر و فسخ گارانتی دستگاه گردد، خواهشمند است دفترچه را به طور کامل مطالعه و برای استفاده های بعدی در جای مناسبی نگهداری نمایید.

شرکت ویستا الکترونیک همواره تمام تلاش خود را در جهت بالابردن سطح کیفیت محصولات و رضایت مشتری به کار میگیرد. از این روی واحدهای فروش و خدمات پس از فروش شرکت، مشتاقانه پذیرای دریافت انتقادات و پیشنهادات شما می باشند.

شرایط نصب و گارانتی

- محدوده ضمانتنامه گارانتی مربوط به عیوب در ساخت محصول بوده و تعمیر رایگان تنها توسط مرکز خدمات شرکت انجام می گیرد.
- عیوب فنی که در اثر ضربه مکانیکی، آب، آتش و یا هرگونه استفاده ناصحیح و یا مغایر با دستورالعمل مندرج در دفترچه راهنما انجام گیرد شامل گارانتی نمی باشد، که بدیهی است تشخیص آن بر عهده کارشناسان شرکت خواهد بود.
- گارانتی شامل دستمزد تعمیر و قطعات تعویض شده بوده و شامل هزینه ایاب و ذهاب کارشناس و حمل و نقل دستگاه نمی باشد.
- برگ گارانتی بدون هولوگرام فاقد اعتبار است.
- در صورت مخدوش شدن برچسب گارانتی، دستگاه از گارانتی خارج می شود.
- سیم کشی و معایب ناشی از آن شامل گارانتی نمی گردد.
- در صورت تعمیر دستگاه توسط اشخاص متفرقه، دستگاه از گارانتی خارج می شود.
- مسئولیت حفظ و نگهداری کارت ضمانت صرفا بعهده خریدار می باشد

موارد زیر مشمول گارانتی نمیباشند:

- نصب خودسرانه دستگاه توسط مشتری و بدون هماهنگی با واحد خدمات پس از فروش
- عدم رعایت نکات مطرح شده در دفترچه ی راهنما و مندرجات در کارت ضمانت
- عدم رعایت کابل کشی صحیح (همانند اتصال برق در خروجی، وجود ارت مشترک یا نول مشترک در کابل کشی ساختمان).
- اتصال نادرست دستگاه به ارت و یا تغییر آن پس از نصب
- اقدام به تعمیر و یا باز نمودن درب دستگاه توسط هر شخصی غیر از تعمیرکاران مجاز شرکت
- مشکلات بوجود آمده که مربوط به باتری ها و نصب آن باشد شامل گارانتی نخواهد بود.
- خسارات وارد شده به دستگاه بر اثر استفاده ی نادرست و عواملی مانند سقوط از ارتفاع یا برخورد با اشیاء دیگر، آتشسوزی، زلزله، هرگونه تماس با آب یا اسید و سایر موارد مشابه
- چنانچه یوپی اس اینترنال تا شش ماه از تاریخ خرید نصب نگردند، خرابی باتریها شامل گارانتی نمی گردد.

هشدارهای ایمنی و نکات نگهداری

۱. محل نصب دستگاه باید دور از نور مستقیم خورشید، جریان آب و رطوبت بیش از اندازه ویا امکانات گرمایشی مانند بخاری یا شوفاژ باشد.
۲. وسایل و تجهیزات موتور دار در صورت اتصال به یوپی اس باعث خرابی آن میگرددند.
۳. با توجه به این نکته که دستگاه در یک زمان به مجموعه ای از مصرف کننده های دیگر متصل می باشد، در صورت بروز مشکل در هر وسیله متصل، از روشن نمودن مجدد دستگاه تا قطع و یا رفع نقص مصرف کننده معیوب جدا خودداری نمایید.
۴. هرگونه اختلال در شرایط محیطی ایده آل باعث افت راندمان دستگاه میگردد. لذا نسبت به تثبیت ولتاژ ورودی مناسب برای دستگاه اقدام فرمایید.
۵. از باز نمودن درب دستگاه اکیداً خودداری کنید. به دلایل گوناگون مانند وجود باتری ها، اجزای یوپی اس حتی هنگام خاموش بودن نیز دارای برق ولتاژ بالا میباشد و خطر برق گرفتگی دارند.
۶. هر ماه یکبار اتصالات برق دستگاه را بازبینی نمایید و دقت شود تا سیمهای برق در مسیر ورودی و خروجی یوپی اس از نظر الکتریکی ایزوله باشند.
۷. بطور دوره ای جهت تمیز نمودن دستگاه (بجز پنل پشت) از دستمال نمدار استفاده شود.
۸. دقت نمایید تا هواکش های روی دستگاه تمیز بوده و پوشیده نباشند.
۹. به هیچ وجه مواد شوینده ی مایع را مستقیماً به روی دستگاه اسپری نکنید.

۱۰. از وارد نمودن هر گونه اشیاء خارجی یا قرار دادن ظروف محتوی مایعات بر روی دستگاه جداً خودداری شود.

۱۱. دقت شود باتریها در معرض حرارت و آتش قرار نگیرند.

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

۱۳. با توجه به اهمیت باتری بعنوان یکی از اجزای مهم یوپی اس و همچنین وجود مواد شیمیایی در آن، لازم است جهت جلوگیری از بروز خطرات احتمالی به هر دلیل، باتری ها توسط کارشناس فنی از لحاظ نشستی مواد داخلی، تورم و یا گرمای غیر طبیعی هر سه ماه یک بار مورد بررسی قرار گیرند. به ویژه بعد از دوره گارانتی که باتری ها عمر مفید خود را سپری کرده اند میبایست به بازبینی های دوره ای توجه بیشتری گردد.

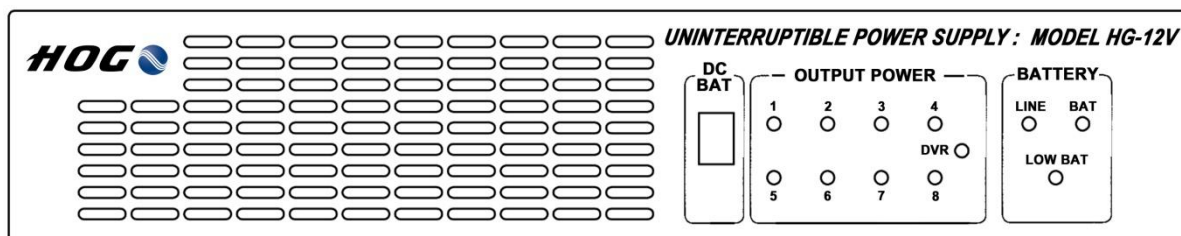
۱۴. هرگز دستگاه را با فرض عملکرد صحیح به مدت طولانی به حال خود رها نکنید و به صورت دوره ای دستگاه را بررسی کرده و از صحت کارکرد آن مطمئن شوید.

محتویات داخل بسته بندی :

- دستگاه یو پی اس
- دفترچه راهنمای استفاده از دستگاه
- براکتهای Rack mount و پیچ های آن
- کابل پاور
- کابل رابط DVR
- کابل رابط باتری (در مدل های مجهز به ترمینال باتری خارجی)
- چهار عدد پایه پلاستیکی جهت نصب رو میزی Desktop

نمای پنل جلوی دستگاه :

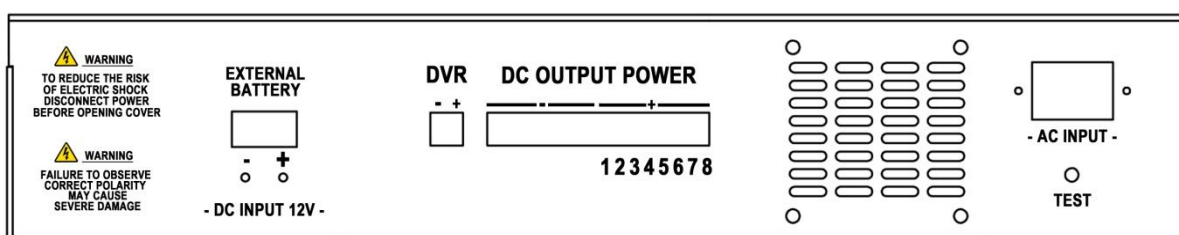
۱. کلید DC BAT
۲. نمایشگرهای Output Power شامل هشت خروجی دوربین و یک خروجی DVR
۳. نمایشگر LINE
۴. نمایشگر BAT
۵. نمایشگر LOW BAT



نام گزینه	حالت	توضیحات
DC BAT	روشن	در مدار قرار داشتن باتری ها
1 ~ 8 & DVR	روشن	سلامت و فعال بودن خروجی مربوطه
LINE	روشن	ولتاژ خروجی از برق ورودی تامین میگردد
BAT	روشن	ولتاژ خروجی از باتری تامین میگردد
LOW BAT	روشن	باتری ضعیف و خروجی قطع شده است

نمای پنل پشت دستگاه :

۱. کابل/ترمینال ورودی برق شهر
۲. سوئیچ TEST
۳. پریز/ترمینالهای خروجی
۴. ترمینال خروجی DVR
۵. فن خنک کننده
۶. کانکتور مخصوص اتصال به باتری خارجی



نصب اتصالات جهت راه اندازی دستگاه

یو پی اس سری **HG-12V** هوگون قابلیت نصب در رک و همچنین نصب بر روی کابینت باتری (Desktop) را دارا می باشد که نصب دستگاه به هر کدام از روشهای فوق در ادامه توضیح داده می شود.

نحوه نصب و اتصالات یو پی اس در حالت رومیزی

پایه های پلاستیکی موجود در لوازم جانبی را در زیر دستگاه مونتاژ کرده سپس یو پی اس را بر روی میز یا کابینت باتری قرار دهید و اتصالات یو پی اس و کابینت باتری را بر قرار نمایید.

نحوه نصب و اتصالات یو پی اس در رک

یو پی اس به طور پیش فرض برای قرار گرفتن در حالت رو میزی طراحی شده است لذا جهت قراردادن آن در رک باید تغییرات زیر اجرا گردد:

- براکت های L شکل موجود در لوازم جانبی را در کنارهای بدنه دستگاه متصل نمایید.

- پس از تنظیم جای ریل ها و یا صفحه های نگهدارنده رک، یو پی اس را در محل مورد نظر نصب و پیچهای آن را محکم نمایید.
- لازم به ذکر است کابینت باتری باید در پایین ترین قسمت رک نصب گردد و یو پی اس در بالای آن قرار گیرد.

نحوه راه اندازی :

نصب باتری :

نکات قابل توجه در اتصال باتری به یو پی اس به دلیل بالا بودن ولتاژ و آمپر باتری قبل از متصل و با جدا نمودن باتری به یو پی اس کلید جلوی پنل را خاموش و دستگاه را از برق جدا نمایید. هرمدل باتری را نمی توان به یو پی اس وصل نمود، در انتخاب آن دقت شود تا ولتاژ باتری با مشخصات یو پی اس سازگار باشد.

نکته:

چنانچه نیاز به زمان سرویس دهی (Backup) بیشتری باشد می توان باتری ها را باهم موازی نمود.

اتصال بارها به دستگاه :

این دستگاه جهت تغذیه سیستم دوربینهای مداربسته طراحی شده به همین دلیل قبل از اتصال هرگونه دستگاهی غیر از دوربین و DVR از کارشناسان بخش پشتیبانی سؤال نمایید.

توجه:

هنگام خاموش بودن دستگاه اقدام به اتصال یا قطع ترمینالهای خروجی نمایید، در غیر اینصورت موجب آسیب به دستگاه می گردد. به هیچ وجه از هر درگاه ترمینال بیش از یک خروجی گرفته نشود. پس از اطمینان از اتصال صحیح باتری ها به دستگاه ، کلید جلوی پنل دستگاه را روشن نمایید.

اتصال به برق شهر:

از ارت دار بودن برق ورودی دستگاه و یا سیم های رابط برق اطمینان حاصل نمایید. دو شاخه ورودی را به پریز برق شهر وصل نمایید و دقت نمایید که کابل کشی پریز و فیوز ورودی یو پی اس متناسب با حداکثر جریان ورودی یو پی اس باشد.

روشن نمودن دستگاه :

اکنون که مکان مناسبی برای نصب انتخاب کرده و اتصالات را طبق آنچه در مراحل قبل گفته شد انجام داده اید، نوبت به روشن نمودن ، یو پی اس رسیده و می توان یو پی اس را به برق متصل نمود و حال دستگاه روشن و در حال سرویس دهی میباشد.

اگر یو پی اس را برای اولین بار راه اندازی می نمایید ، باتری ها باید به مدت ده ساعت شارژ شوند.

تست باتری :

در عمل تست ، شرایط قطع برق شبیه سازی شده و نتیجه ی تست باتری ها توسط نمایشگرهای نوری جلوی پنل اعلام میگردد.

در وضعیت قطع برق با فشردن دکمه **TEST** بر روی پنل پشت دستگاه عمل تست انجام می شود.

خاموش نمودن دستگاه :

یو پی اس در دو مرحله می تواند خاموش گردد

- زدن کلید **OFF** بروی پنل جلوی دستگاه ، خروجی باتری یو پی اس قطع می شود. در این حالت مدار شارژر داخلی یو پی اس روشن بوده و به عمل شارژ باتری می پردازد.
- اگر بخواهید دستگاه کاملا خاموش گردد ، پس از انجام مرحله فوق کابل برق در پشت پنل دستگاه قطع یا اتصال ورودی دستگاه را از برق جدا نمایید.

حالت های خطا :

هنگام بوجود آمدن خطا یا مشکل در هر یک از خروجی های دستگاه ، نمایشگر متناظر به آن خروجی خاموش می گردد.

بعد از بروز خطا با خاموش کردن دستگاه و رفع مشکل مسیر ارتباطی مصرف کننده با یو پی اس اقدام به تعویض فیوز **2.5A** مربوط به آن خروجی پنل پشت ترمینال ها نمایید.

در غیر اینصورت با واحد پشتیبانی تماس حاصل نمایید.

جدول مشخصات فنی :

HG-12V		
Line Interactive	تکنولوژی	
330 W	توان نامی	ورودی
180 V ~ 240 V	ولتاژ	
0.5A ~ 1A	جریان	
47 ~ 63 HZ	ماگزیم فرکانس	
تک فاز	فاز	
27.5 A	جریان	خروجی
12 V	ولتاژ	
8 + 1	تعداد خروجی ها	
سلید اسید و خودرویی	نوع	باتری
12 VDC	ولتاژ	
در مدل های Internal امکان موازی کردن دو عدد باتری 12 ولت 7 آمپر ساعت	داخلی	
در مدل های External باتری 12 ولت حداکثر 65AH	خارجی	
حدود 4 الی 10 ساعت بسته به ظرفیت باتری پس از تخلیه کامل تا 90%	زمان شارژ مجدد	
20 msec	زمان سوئیچینگ	
440x 305 x 100	در حالت رو میزی	ابعاد (mm)
485 x 305 x 90	در حالت رک مانت	
495 x 360 x 140	با بسته بندی	