

سیستم برق اضطراری (UPS) هوشمند ویژه سیستم‌های حفاظتی، دوربین مدار بسته و شبکه

UPS 12V CCTV & Security system



۱_ معرفی دستگاه

دستگاه برق اضطراری (UPS) یک سیستم مدیریت توان و شارژر هوشمند باتری‌های سرب-اسیدی (Lead-Acid) است که به طور اختصاصی برای جلوگیری از قطع شدن ضبط تصاویر دوربین‌های مدار بسته و مودم‌های اینترنتی در زمان قطعی برق طراحی شده است. این دستگاه با بهره‌گیری از مدار شارژ دقیق و سیستم قطع‌کن هوشمند، طول عمر باتری شما را به حداکثر می‌رساند.

۲_ ویژگی‌های برجسته

خروجی مجزا برای مودم: دارای خروجی رگوله شده ۹ ولت (اختصاصی برای مودم‌های ADSL و فیبر نوری).

حفاظت هوشمند باتری: مجهز به مدار هیستریزیس (Schmitt Trigger) برای جلوگیری از نوسان در لحظه قطع و وصل و محافظت در برابر تخلیه بیش از حد باتری (Deep Discharge).

نشانگر وضعیت خطای فیوز: دارای LED مجزا برای هر کانال خروجی جهت نمایش سلامت فیوزها.

شارژر سه مرحله‌ای: مدیریت جریان شارژ با استفاده از رگولاتورهای حرارتی جهت ایمنی بالاتر.

گارانتی طلایی: ۱۲ ماه گارانتی بی‌قید و شرط تعویض و خدمات پس از فروش.

۳_ مشخصات فنی (Technical Specifications)

پارامتر	مقدار
ولتاژ ورودی	۲۲۰ ولت DC
ولتاژ خروجی (CAM/DVR)	۱۲ ولت DC
ولتاژ خروجی (modem)	۹ ولت DC
جریان شارژ نامی	۱ الی ۱,۲ آمپر
ولتاژ قطع تخلیه (cut_off)	۱۱ ولت (سلامت باتری)
ظرفیت باتری پیشنهادی	۱۲ ولت ۷ آمپر الی ۲۰ آمپر بر ساعت
تعداد خروجی‌ها	CAM (4) _ DVR(1) modem(1) _ fan(1)

۵_ راهنمای نشانگرهای LED

LED سبز (power): نمایانگر وجود برق شهر در مدار تغذیه می‌باشد

LED سفید (battery): نمایانگر وصل بودن باتری می‌باشد.

LED قرمز (fault): نمایانگر دشارژ شدن بیش از حد مجاز باتری‌ها و به طبع قطع خروجی‌ها می‌باشد.

LEDهای قرمز (بالای هر ترمینال): در صورت سوختن فیوز هر کانال، LED مربوطه روشن می‌شود (نشان‌دهنده خطا در مصرف‌کننده یا اتصال کوتاه).

۵_ راهنمای نصب و سیم‌کشی (Wiring Guide)

لطفاً مطابق ترتیب ترمینال‌ها روی برد (از راست به چپ) عمل کنید:

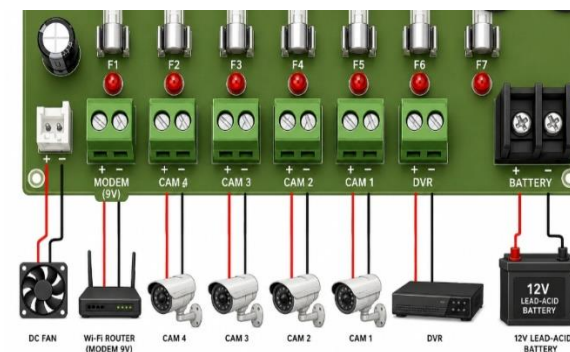
BATTERY (ترمینال مشکی بزرگ): اتصال به قطب‌های مثبت (+) و منفی (-) باتری سربی-اسیدی ۱۲ ولت.

DVR (ترمینال سبز): خروجی مستقیم ۱۲ ولت برای دستگاه ضبط تصاویر.

CAM 1 - 4 (۴ ترمینال سبز): اتصال به دوربین‌های مدار بسته (هر خروجی دارای فیوز محافظ است).

MODEM (ترمینال سبز): خروجی ۹ ولت مخصوص مودم. (هشدار: دستگاه ۱۲ ولت به این پورت وصل نشود).

FAN (کانکتور سفید): خروجی ۱۲ ولت جهت اتصال فن خنک‌کننده کیس.



۶_ هشدارهای مهم ایمنی ⚠

موازی‌سازی باتری‌ها: در صورت استفاده از دو یا چند باتری به صورت موازی، حتماً قبل از اتصال مطمئن شوید اختلاف ولتاژ دو باتری کمتر از ۰,۲ ولت باشد. اتصال باتری پر به باتری خالی باعث جرقه شدید و آسیب به سیم‌کشی می‌شود.

تهویه: دستگاه را در محیطی با جریان هوای مناسب نصب کنید. گرم شدن سلف و رگولاتور در زمان شارژ اولیه باتری‌های تخلیه شده طبیعی است.

پلاریته: از اتصال معکوس قطب‌های باتری اکیداً خودداری کنید (باعث سوختن فیوز اصلی یا آسیب به مدار می‌شود).

۷_ ویژگی سری های مختلف محصول

ویژگی	CCTV	CCTV IP
نوع فریم	معمولی	IP
فن تهویه	ندارد	دارد
ظرفیت باتری درون باکس	۱ عدد	۳ الی ۵ عدد
قابلیت نصب باتری به صورت خارجی	دارد	دارد

۷_ خدمات پس از فروش و گارانتی

این محصول با افتخار در داخل کشور تولید شده و دارای یک سال گارانتی تعویض می‌باشد. در صورت بروز هرگونه مشکل، از باز کردن پلمپ دستگاه خودداری کرده و با شماره پشتیبانی درج شده روی کارت گارانتی تماس بگیرید.