

SSE.co

WWW.SSE4.IR

برق اضطراری آنلاین

مخصوص دوربین مداربسته

WWW.SSE4.IR

موارد کاربرد:

کلیه سیستم های حفاظتی دوربین و DVR -
دستگاه های POS - کارت خوان های فروشگاهی - تلفن
های بیسیم - دستگاه حساس آزمایشگاهی پزشکی
و اطاق عمل - آیفن تصویری - دستگاه های صوتی
و تصویری - ساتنرال و مودم ها - تمام سیستم
های ولتاژ کاری ۱۲ ولت

مشخصات

مدل های 4 ، 8 ، 16 ، 32 کانال

مجهز به شارژر تمام اتوماتیک

دارای تلفن کننده 15 حافظه

سیستم اعلام اتصال کوتاه

دارای 2 ترمینال باتری

مجهز به اعلام سرقت

دارای نمایشگر LCD

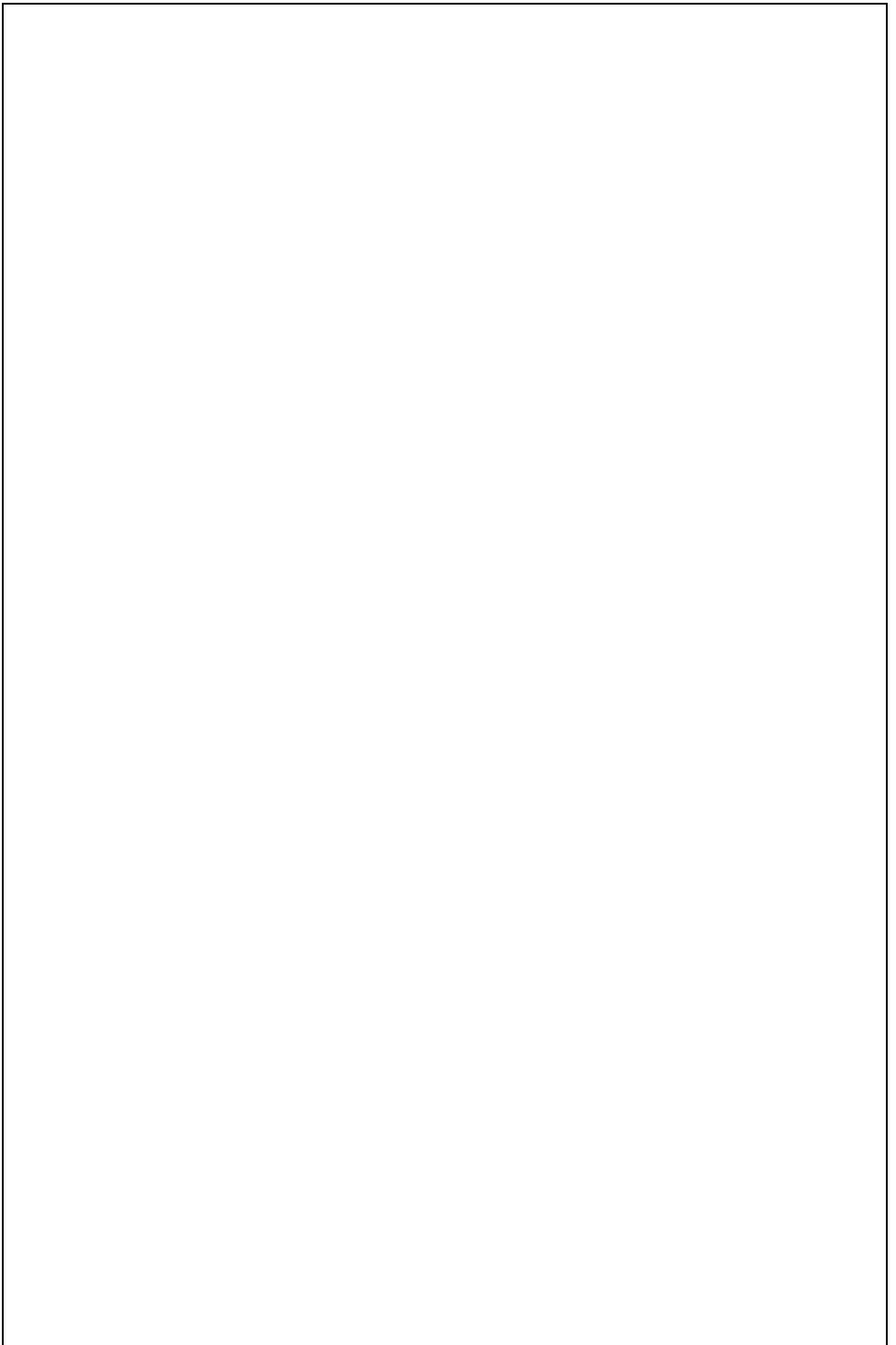
دارای تغذیه داخلی

با قطع برق ، سیستم های شما روشن می ماند.

دیگر نگران قطع و یا سوختن سیستم های خود نباشید



WWW.SSE4.IR



خصوصیات کلی سیستم :

- قابل ارتفاع از مدل 30XX به مدل 31XX و 32XX تنها با نصب یک ماژول (برای اطلاعات بیشتر بخش cps را مطالعه بفرمایید)

- برق اضطراری: (30XX)

- ۱- تکنولوژی هوشمند در برابر قطع ناگهانی برق
- ۲- دوام بالای سیستم در زمان قطع بودن برق
- ۳- مجهز به سیستم تثبیت ولتاژ خروجی (استابلایزر داخلی)
- ۴- مجهز به سیستم حفاظت بار
- ۵- مقابله با نوسانات در شبکه برق شهر و جلوگیری از نفوذ نوسانات در مصرف کننده
- ۶- مدار پیشرفته شارژر باتری (شارژ کامل و افزایش عمر باتری)
- ۷- دارای نمایشگر وضعیت سیستم
- ۸- مجهز به فیوزهای امنیتی و آلامر هوشمند فیوزها
- ۹- دارای دو ترمینال باتری
- ۱۰- قابلیت اتصال به تلفن کننده
- ۱۱- قابلیت اتصال به دزدگیر

- ماژول تلفن کننده : (31XX)

- ۱- هشدار قطع برق
- ۲- حافظه مجزا ۱۵
- ۳- نمایشگر کریستال مایع برای سهولت کاربر
- ۴- صوت داخلی بازر
- ۵- دارای رمز عبور برای افزایش امنیت
- ۶- سهولت در ذخیره شماره
- ۷- قابلیت مرور حافظه های فعال

- ۸- دارای دو تحریک مجزا فقط با یک تلفن کننده (تحریک یک برای دزدگیر و تحریک دو برای اخطار قطع برق)
- ۹- قابلیت تعیین مد تحریک (چرخش یک بار شماره ،تا زمانی که تحریک وجود دارد)
- ۱۰- دارای دو تن مختلف صدا (برای دزدگیر صدای آژیر و برای قطعی برق صدای بیب بیب)

- ماژول دزدگیر : (32XX)

- ۱- دارای دو ریموت (کدلرن)
 - ۲- خروجی قابل برنامه ریزی (دارای ۴مد)
 - ۳- محل اتصال دو سنسور (چشمی و شوک)
 - ۴- خروجی سیرن ، خروجی اسپیکر
 - ۵- قابلیت مصلح کردن دزدگیر در حالت بیصدا (در صورت تحریک تلفن کننده تماس میگیرد)
- در صورت کم شدن ولتاژ از حد مجاز و برای فعال ماندن دیگر قسمت های دزدگیر، رله و آژیر قطع شده اما تلفن کننده و مدار دزدگیر همچنان فعال می مانند

کد محصول شرکت SSE:

3 A XX

تعداد کانال دستگاه

۳۲	۱۶	۸	۴
----	----	---	---

مدل دستگاه

۰ مدل ساده

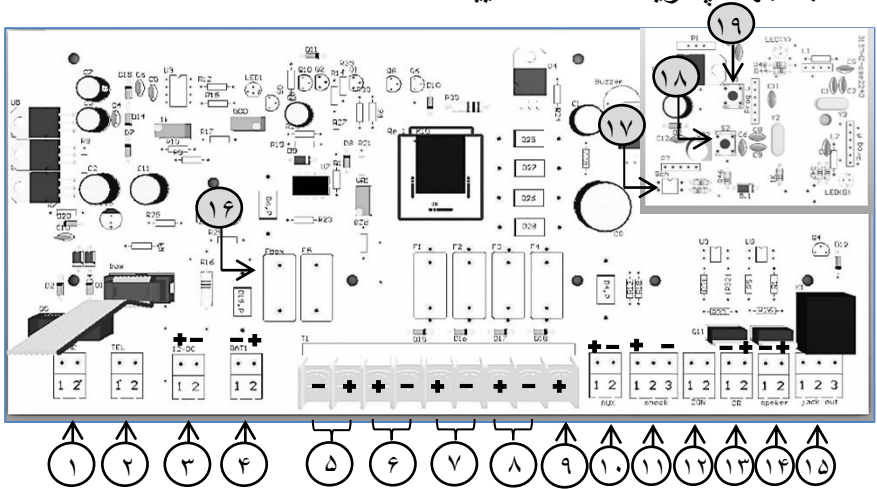
۱ تلفن کننده دار

۲ تلفن کننده و دزدگیر دار

کد محصول

نصب و راه اندازی:

** به جهت پلاریته ها دقت نمایید



:Cps

- ۱- محل اتصال ترانس
- ۲- محل اتصال خط تلفن (در نسخه های 31XX, 32xx)
- ۳- تغذیه DC
- ۴- محل اتصال باتری اول
- ۵- محل اتصال باتری دوم
- ۶- محل اتصال DVR (نزدیکترین سیم کشی) - محافظ در برابر ولتاژ مینیمم
- ۷- محل اتصال دوربین (فیوز مناسب با جریان شاخه) - محافظ در برابر ولتاژ مینیمم
- ۸- محل اتصال دوربین (فیوز مناسب با جریان شاخه) - محافظ در برابر ولتاژ مینیمم
- ۹- محل اتصال خروجی ۱۲+ (اینورتر ، مودم و ...)

دزدگیر:

- ۱۰- AUX: محل اتصال تغذیه سنسورهای دزدگیر مانند چشمی و ...
- ۱۱- سنسور شوک (ضربه)
- ۱۲- ZON
- ۱۳- خروجی سیرن (برد آژیر)
- ۱۴- محل اتصال بلندگو
- ۱۵- خروجی قابل تنظیم (رله)
- ۱۶- فیوز ها
- ۱۷- غیرفعال کردن سنسور (چشمی ، ضربه)
- ۱۸- کلید تنظیم کردن مد رله (۴مد)
- ۱۹- کلید ست کردن ریموت - در بخش دزدگیر توضیحات بیشتر

توضیحات:

۱- شارژر مدار و کنترل سیستم ها

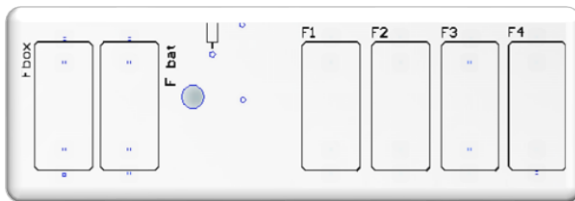
۲- خط تلفن: برای نسخه های تلفن کننده و یا دزد گیردار.

۳- تغذیه اصلی: در زمان وجود برق اصلی بار را تامین میکند متناسب با مدل دستگاه جریان مناسب انتخاب میشود.

۴- باتری: باید باتری ها از کیفیت مطلوب برخوردار باشد بهترین نوع باتری مدل Sealed Lead Acid می باشد، زمان روشن بودن دستگاه وابسته به جریان باتری است
(جریان بیشتر = روشن ماندن طولانی تر)

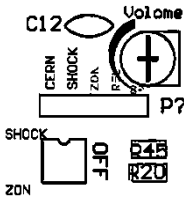
ها

۱۶- فیوز



	Fbox	فیوز مربوط به تلفن کننده و دزدگیر
	Fbat	فیوز اصلی باتری
دارای آلارم هوشمند سوختن فیوز	F1	فیوز DVR
دارای آلارم هوشمند سوختن فیوز	F2,F3	فیوز دوربین
دارای آلارم هوشمند سوختن فیوز	F4	فیوز خروجی ۱۲

۱۷- کلید های غیرفعال کردن سنسور ها:



کلید ZON به سمت نوشته OFF باشد چشمی غیرفعال می شود.

کلید Shock به سمت نوشته OFF باشد سنسور شوک غیرفعال می شود.

در صورت استفاده نکردن از هر یک از سنسور ها کلید همان سنسور را به وضعیت OFF تغییر دهید.

Volume: کم یا زیاد کردن شدت صوت بلند گو (ترمینال ۱۴)

۱۸- تعیین وضعیت خروجی رله : با فشردن هر بار کلید شماره ۱۸،

صدای مد مورد نظر پخش میشود :

تعداد صدای شنیده شده	وضعیت خروجی رله
۱ بار صدا پخش شود	با نگه داشتن کلید صندوق عقب ، رله فعال با رها کردن آن رله خاموش
۲ بار صدا پخش شود	اگر آژیر پخش شود رله فعال میشود و با خاموش شدن آژیر رله خاموش میشود (جهت متصل کردن به لامپ ها، در زمان به صدا در آمدن آژیر)
۳ بار صدا پخش شود	با هر بار فشردن کلید ریموت، رله تغییر وضعیت میدهد و همچنین اگر آژیر پخش شود رله فعال میشود و با خاموش شدن آژیر رله خاموش میشود
۴ بار صدا پخش شود	فقط با هر بار فشردن کلید ریموت رله تغییر وضعیت میدهد و ثابت باقی می ماند

۱۹- ست کردن ریموت ها:

ست کردن: با فشار دادن کلید (۱۹) یا همان کلید learn و رها کردن آن LED زرد روشن می شود و سپس با فشردن (کلید باز کردن روی ریموت) ست می شود ، برای ست کردن هر ریموت یک بار این کار را تکرار کنید.

حذف ریموت ها: با نگه داشتن کلید به مدت ۱۰ ثانیه LED زرد روشن و سپس چشمک میزند و تمامی ریموت ها حذف می شود.

برای توضیحات بیشتر به ادامه دفترچه مراجعه نمایید (راه اندازی تلفن کننده و جزئیات بیشتر cps)

سیستم برق اضطراری مخصوص دوربین مدار بسته

مقدمه:

UPS (Uninterruptible power supply): به معنای منبع تغذیه بدون وقفه است. یو پی اس یک منبع تغذیه الکترونیکی است که وظیفه اصلی آن، تامین بدون وقفه توان مورد نیاز بار مصرفی می باشد، این سیستم بین برق شهر و دستگاه مصرف کننده قرار گرفته علاوه بر تثبیت و تنظیم برق شبکه مانع از نفوذ نویز و اختلالات شبکه به تجهیزات حساس مصرف کننده می گردد . همچنین یو پی اس به عنوان منبع توان بدون وقفه با استفاده از انرژی ذخیره شده در باتری، برق مورد نیاز تجهیزات مصرف کننده را تامین می نماید .

درحقیقت استفاده از یک انرژی پشتیبان مانند سیستم تامین انرژی بدون وقفه (UPS) شما را قادر می سازد که بر بیشتر مشکلات ناشی از برق شهر فائق آید و همچنین محافظت در برابر قطع کلی برق را نیز بدست آورید. شما می توانید سطوح مختلفی از حفاظت را در مقابل مشکلات برق برای سیستم خود جهت جلوگیری از تخریب و یا از دست دادن اطلاعات به کارگیرید. با توجه به اینکه روشهای نسبتاً کم هزینه بسیاری را جهت تامین سطوحی از حفاظت

در مقابل مشکلات برق شهری برای تجهیزات می‌توانید به کار
گیرید، هیچ یک از آنها نمی‌توانند به خوبی یک دستگاه تامین برق
بدون وقفه (یو پی اس) سیستم شما را در قبال مشکلات برق شهر
حفاظت کنند. در مقابل این محافظت ها، مشکلات داخلی نیز در
ups وجود دارد که گروه مهندسی SSE مفتخر است با ارائه ایده
نوین به نام دستگاه CPS مخفف عبارت Control Power
Supply به معنای کنترل منبع تغذیه که تمام مشکلات داخلی ups
ها را حل نموده و با ویژگی های منحصر به فرد خود یک دستگاه
جدید با تکنولوژی خاص برای افراد حرفه ای و متخصص در
سیستم های حساس خلق کرده است که در ادامه به کاربرد و
عملکرد آن میپردازیم .

**** برتری های CPS نسبت به UPS در کاربرد های مشترک ****

مقایسه CPS و UPS برای استفاده در سیستم های حساس با تغذیه
های ۱۲ ولت:

بیشترین کاربرد برق اضطراری به طور عادی در سیستم های
حفاظتی مانند دوربین مدار بسته و... میباشد که در زیر آن ها را
بررسی می کنیم.

کاربرد UPS بدین صورت است که باتری های بزرگ در
مسیر آن قرار میگیرد و توسط اینورترها برق ۱۲ ولت تبدیل

به برق ۲۲۰ ولت میشود که این روند به دلیل تلفات در مدارات اینورتر ، بازده (نسبت توان ورودی به خروجی) آن ۷۵% الی ۸۰% میباشد و همچنین برای این که در خروجی ولتاژ بالا یعنی ۲۲۰ ولت داشته باشیم نیاز به توان ورودی بالا داریم، یعنی باتری ها باید بزرگ و قدرتمندی باشند که این نیز هزینه بالا را در بر دارد ولی در CPS ها این تلفات مداری را نداشته و بازده آن از ۹۷% الی ۹۹% می باشد، که این یعنی بیشترین استفاده از برق ذخیره شده و با توجه به این که باتری های مورد استفاده نیاز به داشتن توان های بالا ندارند.

میزان استفاده از باتری ها:

میزان استفاده از باتری ها در UPS بسیار کم بوده زیرا اگر باتری به مقدار ۷۰% خود برسد معمولا یا خروجی قطع میشود یا ولتاژ در خروجی کاهش میابد اما در CPS ها راندمان استفاده از باتری ها بالا بوده و نسبت به آزمایش های صورت گرفته از دستگاه، باتری تا مقدار ۲۰% خود قابل استفاده می باشد ولی به خاطر بالا بردن عمر باتری و داشتن انرژی بین مدارها جهت کنترل دستگاه مقدار حداقل مصرف از باتری را بین ۲۳% الی

۲۴٪ قرار داده ایم که اگر به این مقدار از انرژی باتری رسید از مصرف آن جلوگیری شود و پس از شارژ مجدد قابل استفاده باشد.

زمان انتقال: CPS Online

زمان انتقال مدت زمانی هست که برق شهر قطع شده و مصرف کننده می خواهد متصل شود به باتری در این هنگام دستگاه یک مکث میکند و به این مدت مکث زمان انتقال میگویند.

لوازم الکترونیکی بسیار به نوسانات حساس می باشند و این نوسانات باعث اختلال و حتی سوختن دستگاه می شود به طور مثال کوچک ترین نوسانات برای دستگاههای DVR مضر می باشد زیرا باعث از کار افتادن قسمت اصل دستگاه یعنی حافظه (HDD) میشود که از بین رفتن اطلاعات آن یک ضرر بزرگتری از سوختن خودش است. نوسانات باعث این همه مشکلات می شود که دلیل آن قطع و وصل شدن احتمالی برق شهر می باشد.

در مورد ups های OFF line که ارزان قیمت هستند و دارای زمان انتقال بالای بوده و این مدت زمان باعث restart شدن دستگاه DVR می شود و همان طور که توضیح داده شد ممکن است باعث سوختن و از بین رفتن اطلاعات شود. برای

جلوگیری از این مشکل نیاز به یک منبع Online بوده که دچار این نقص نباشد اما گران تر هستند.

در مورد CPS ها این مشکلات وجود ندارد و با روش جدید که در این دستگاه به کار گرفته شده است به هیچ وجه در زمان انتقال نوسانات وجود ندارد و کاملاً معنی Online بودن را در بردارد و در بیشتر دستگاههای DVR که حساس به نوسانات هستند تست و رضایت بخش بوده است.

کاربرد های دیگر این دستگاه:

تا اینجا کاربرد های مشترک در بین برق اضطراری های موجود در بازار گفته شد و مشاهده می نمایید که دستگاه cps طراحی شده توسط تیم SSE برتری های لازم را در بین کاربرد های مشترک، دارا می باشد و همچنین کاربرد های دیگر آن همچون **تلفن کننده** و **زدگیر هوشمند** به درجه برتر بودن آن اضافه می کند.

برق اضطراری

Cps

- بخش های اصلی دستگاه:

1- CPS

2- تلفن کننده

3- دزدگیر هوشمند

تمامی این بخش ها در یک پک کامل می باشد و قابلیت ارتقا از مدل 30XX به مدل های 31XX و 32XX را دارند

امکانات و ویژگی های دستگاه :

- بخش CPS:

1* تکنولوژی هوشمند در برابر قطع ناگهانی برق

2* دوام بالای سیستم در زمان قطع بودن برق

3* مجهز به سیستم تثبیت ولتاژ خروجی (استابلایزر داخلی) :

به زبانی ساده تر استابلایزر وسیله ای است که به طور اتوماتیک ولتاژ خروجی ثابتی را در وسایل الکترونیکی حفظ می کند و هم چنین باعث حفظ جریان در مدار وسایل الکترونیکی می شود و باعث عدم تاثیر تغییرات ولتاژ ورودی در ولتاژ خروجی می شود.

4* دارای سیستم شارژر داخلی (شارژر با سرعت و جریان مطلوب):

مدار شارژر با توجه به مقدار نامی باتری و با نمونه گیری از آن، به صورت هوشمند خروجی را در مقدار مطلوبی برای باتری (cycle use) برقرار می کند

در صورتی که باتری دشارژ شده باشد و از مدار جریان بیش از حد مجاز تعریف شده را درخواست کند، به صورت خودکار جریان خروجی محدود می شود؛ تا از آسیب دیدن آن جلوگیری شود. این امکان در این نوع سیستم وجود دارد که در صورت نبودن این نکته عمر باتری کاهش یافته و راندمان سیستم را در حد زیادی پایین خواهد آورد. در حدی که امکان از کار افتادن باتری و ایجاد هزینه اضافی برای شما را ایجاد خواهد کرد.

زمانی که باتری شارژ شده باشد خروجی مدار شارژر در حد ولتاژ شناور **Standby Use** ثابت خواهد شد. این مسئله نیز به افزایش راندمان و عمر باتری کمک خواهد کرد در این زمان باتری وارد حالتی می شود که نه به صورت خود به خود دشارژ می شود و نه به سیستم ولتاژ اعمال می کند.

- روش تشخیص شارژ شدن باتری:

بر روی مدار CPS نمایشگر LED قرمز رنگی موجود است که در صورت چشمک زدن منظم به این معنی می باشد که باتری در حال شارژ است و اگر روشن بماند به این معنی است که باتری شارژ شده است.

وضعیت باتری	محدود کننده جریان	باتری پُر است	در حال شارژ
LED قرمز	خاموش می شود	ثابت می شود	چشمک می زند

* قابلیت اتصال به تلفن کننده

جهت اتصال خط تلفن به دستگاه از ترمینال **TEL** استفاده نمایید.

- سوکت اتصال مدار تلفن کننده یا پنل LED به برد اصلی :



* مجهز به سیستم حفاظت بار:

در صورت افزایش ناگهانی ولتاژ ورودی و یا قطع و وصل مداوم برق به دستگاه متصل، آسیبی نمی رسد.

*** مقابله با نوسانات در شبکه برق شهر و جلوگیری از نفوذ نوسانات در مصرف کننده ***

* دارای نمایشگر وضعیت سیستم

* ترمینال مجزا مخصوص دوربین و DVR:

بر روی مدار CPS چهار پورت و فیوز های هوشمند مجزا وجود دارد که وضعیت پورت ها به شرح زیر می باشد.



+DVR- : این پورت جهت متصل کردن سیم تغذیه دستگاه DVR می باشد که در فیش های تغذیه نری ، سیم مشکی منفی و سیم قرمز مثبت است.

+CAM- : این پورت جهت متصل کردن سیم تغذیه دوربین ها که در فیش های تغذیه نری ، سیم مشکی منفی و سیم قرمز مثبت.

DC 12+ : این پورت جهت متصل کردن فقط یک سیم مثبت می باشد که جهت اضافه کردن مدار اینورتر خارجی می باشد، **توجه داشته** باشید که سیم مثبت اینورتر به پورت DC 12+ متصل شود و سیم منفی اینورتر به صورت مستقیم به **منفی باتری** متصل شود.

توجه: نسبت به مدل دستگاه انتخابی ، فیش های تغذیه نری با کیفیت و با رنگ بندی مشخص، درون دستگاه موجود می باشد لطفا اگر از سیم تغذیه نری دیگری استفاده می نمایید از درست بودن مثبت و منفی آن اطمینان حاصل فرمایید.

توجه: جهت بازدهی بهتر، تا حد امکان دستگاه DVR به CPS نزدیک باشد و از بهترین سیم برق استفاده شود.

* دارای دو ترمینال باتری:

بر روی مدار CPS جای دو ترمینال باتری موجود می باشد که **ترمینال اولی** برای باتری داخلی ؛ برای افزایش جریان و بازده زمانی بالاتر میتوان از **ترمینال دوم** جهت باتری دوم استفاده کرد.

توجه: جهت بازدهی بهتر باتری دوم تا حد امکان از سیمی با سطح مقطع بیشتر (حداقل سیم 4mm) و کمترین فاصله استفاده شود.

توجه: در موقع استفاده از باتری دوم از درست متصل کردن سیم ها اطمینان حاصل فرمایید و باتری خارج از دستگاه را در محل مناسب قرار دهید.

* مجهز به فیوزهای امنیتی:

دستگاه **CPS** دارای چهار پورت خروجی است، که هر یک از پورت ها دارای یک فیوز مختص به خود می باشند که در بالای هر پورت فیوز مورد نظر آن پورت قرار دارد و یک فیوز هم مربوط به سیستم تلفن کننده و دزدگیر می شود.

	فیوز مربوط به تلفن کننده و دزدگیر	Fbox:
	فیوز اصلی باتری	Fbat:
دارای آلارم هوشمند سوختن فیوز	فیوز DVR	F1:
دارای آلارم هوشمند سوختن فیوز	فیوز دوربین	F2,F3:
دارای آلارم هوشمند سوختن فیوز	فیور خروجی ۱۲	F4:

روش انتخاب نوع فیوز:

	4 ^{ch}	8 ^{ch}	16 ^{ch}	32 ^{ch}
Fbox	4 ^A	4 ^A	4 ^A	4 ^A
Fbat	10 ^A	15 ^A	25 ^A	40 ^A
F1^{DVR}	4 ^A	6 ^A	8 ^A	10 ^A
F2, F3^{cam}	2 ^A	4 ^A	8 ^A	15 ^A
F4⁺¹²	3 ^A	3 ^A	3 ^A	3 ^A

- در صورت استفاده از یک خروجی حتما ترمینال ها را موازی کنید (F2,F3)
 - دقت نمایید در صورت داغ شدن فیوز ، فیوز مناسب را انتخاب نمایید
- جدول فوق برای دستگاه یک هارد است به ازای هر هارد اضافی دو آمپر بیشتر در نظر بگیرید

* سیستم هوشمند اطلاع رسانی برای اتصال کوتاه و سوختن فیوز:

در صورتی که یکی از فیوز های خروجی قطع شود دستگاه آلام را پخش می نماید این بدین معنی می باشد که در خروجی اتصال کوتاه به وجود آمده است و یا اینکه فیوزها برای خروجی مورد نظر شما ضعیف بوده و بهتر است آن را تعویض نمایید.

*** دارای پنل نمایشگر LED**

LED قرمز: دستگاه خاموش است و باتری تمام شده است.

LED زرد: اعلام قطع برق شهر و شروع به تماس گرفتن.

LED سبز: سیستم فعال است و برق شهر وصل است.

* عدم نویزپذیری سیستم

* راندمان بالای سیستم

* مجهز به تغذیه ۱۲ ولتی داخلی

پایین آوردن هزینه مصرف کننده با توجه به تغذیه داخلی

(کاربران در مصارف مانند سیستم های حفاظتی و دوربین های مدار بسته نیاز به یک تغذیه ۱۲ ولت دارند که با توجه به امکانات دستگاه ، کاربر نیاز به هزینه اضافی جهت خرید آداپتور جداگانه ندارد)

بخش تلفن کننده:

مدار تلفن کننده به وسیله یک کابل فلت مستقیماً به برد اصلی متصل می شود. پردازنده تلفن کننده شامل ۱۵ واحد حافظه برای دریافت شماره تلفن و دو مد صوت یکی برای دزدگیر که صدا به صورت آژیر بوده و دیگری در موقع قطع برق صدا به صورت بیب بیب می باشد. در صورت قطع برق و یا تحریک مدار دزدگیر ، سیستم به طور خودکار شروع به تماس با شماره های ذخیره شده در حافظه خود می کند و متناسب با نوع تحریک آلارم مربوط به آن را پخش می نماید.

- قابلیت ذخیره سازی و تماس با ۱۵ شماره مجزا
- نمایشگر LCD
- دارای پسورد امنیتی برای تنظیمات
- سهولت در ذخیره شماره
- قابلیت مرور حافظه های فعال
- داری دو تحریک مجزا فقط با یک تلفن کننده (تحریک یک برای دزدگیر و تحریک دو برای اخطار قطع برق)
- قابلیت تعیین مد تحریک (حالت اول به صورت یک بار تکرار و دیگری به صورت تکرار مداوم)

- هشدار قطع برق: در زمان قطع برق شهر دستگاه پس از گذشت چند دقیقه اگر برق شهر دوباره به مدار برنگردد شروع به تماس گرفتن کرده و کاربر را از قطع برق آگاه میسازد.
- داری دو تن مختلف صدا (برای دزدگیر صدای آژیر و برای قطعی برق صدای بیب بیب).
-

معرفی کلید های صفحه کلید:

- کلید های X1, X2, X3 شامل منو تنظیمات می شوند، که هر کدام بخشی از تنظیمات را کنترل می نمایند.
- ترتیب کلید ها به شکل زیر می باشند.
- X1 : شامل واحد های حافظه برای ذخیره شماره تلفن
- X2 : نمایش شماره های ذخیره شده در حافظه ها
- X3 : شامل تنظیماتی از جمله ریست کردن دستگاه، تغییر رمز و.. می باشد.
- کلید * : پاک کردن صفحه کلید
- کلید # : خروج کلی از تنظیمات

رمز: (پیش فرض ۱۲۳۴)

- تغییر رمز : X3 < رمز < X3 < 3 < رمز را وارد کنید < X3
- برداشتن رمز ورود: X3 < رمز < X3 < 3 < 0 < X3
- توجه: در صورتی که رمز ورود برداشته شود، جهت ورود به تنظیمات، کاربر دیگر نیازی به وارد کردن رمز ندارد.

روش ذخیره کردن شماره تلفن

کلید X1 < رمز < X1 < شماره حافظه (1~15) < X1 < شماره < X1

- * با فشردن کلید ستاره تصحیح کنید.
- * با کلید مربع می توانید از هر قسمت برنامه خارج شوید.

جهت حذف شماره تلفن، حافظه مورد نظر:

کلید X1 < رمز < X1 < شماره حافظه (1~15) < X1 < ستاره < X1

ریست کردن:

فرمت کلی:

با این روش تمام حافظه پاک شده و به تنظیمات کار خانه بر میگردد.
برای ریست کردن کلی سیستم : X3 < رمز < X3 < 0 < 2

نمایش شماره های ذخیره شده:

کلید X2 < رمز < X2

تغییر مد تماس:

به صورت یک بار تکرار: X3 < رمز < X3 < 1
تکرار تا زمان وجود تحریک : X3 < رمز < X3 < 2

جهت حذف رمز دستگاه و برگشت به رمز پیش فرض:

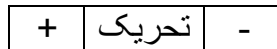
سوکت تلفن کننده را از مدار CPS جدا نمایید (فلت باکس)
کلید ستاره را نگه داشته و باکس فلت را جا بزنید تا LCD روشن شود
بعد از گذشت ۷ ثانیه با مشاهده **RESET PASS** کلید را رها
نمایید و رمز به پیشفرض ۱۲۳۴ تغییر پیدا می کند.

- بخش دزدگیر:

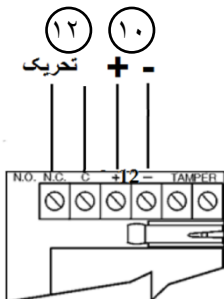
- ریموت (کلدنن)
- خروجی قابل برنامه ریزی (دارای ۴مد)
- محل اتصال دو سنسور (چشمی و شوک)
- خروجی سیرن ، خروجی اسپیکر
- قابلیت مصلح کردن دزدگیر در حالت بیصدا (در صورت تحریک تلفن کننده تماس میگیرد)
- قابلیت تنظیم شدت صوت خروجی (صدای آلام)

پورت های دزدگیر شامل موارد زیر میشود:

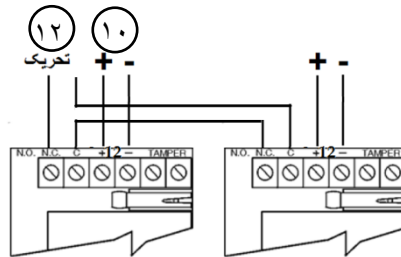
(۱۰) AUX: خروجی ۱۲ ولت مستقیم جهت تغذیه سنسور ها
(۱۱) سوکت ۳ پایه: محل اتصال سنسور ضربه



(۱۲) ترمینال ZON: محل اتصال سیم های تحریک چشمی



استفاده از یک چشمی



با سری کردن قسمت تحریک سنسور ها،
می توان بی نهایت چشمی استفاده کرد

۱۳) خروجی سیرن - در صورت تحریک دزدگیر، در این ترمینال ۱۲ ولت قرار میگیرد. (جهت اتصال بلندگوهای دارای برد آژیر داخلی و...)

۱۴) اسپیکر: بلندگو مورد نظر متصل میشود و سیگنال پخش میکند.

۱۵) خروجی قابل برنامه ریزی (دارای ۴ مد فعال سازی خروجی) یک خروجی قابل برنامه ریزی جهت روشن کردن و خاموش کردن یک وسیله برقی به چهار روش

تعداد صدای شنیده شده	وضعیت خروجی رله
۱ بار صدا پخش شود	با نگه داشتن کلید صندوق عقب ، رله فعال با رها کردن آن رله خاموش
۲ بار صدا پخش شود	اگر آژیر پخش شود رله فعال میشود و با خاموش شدن آژیر رله خاموش میشود (جهت متصل کردن به لامپ ها، در زمان به صدا در آمدن آژیر)
۳ بار صدا پخش شود	با هر بار فشردن کلید ریموت، رله تغییر وضعیت میدهد و همچنین اگر آژیر پخش شود رله فعال میشود و با خاموش شدن آژیر رله خاموش میشود
۴ بار صدا پخش شود	فقط با هر بار فشردن کلید ریموت رله تغییر وضعیت میدهد و ثابت باقی می ماند

این تغییرات با کلید ۱۸ (Mod Rel) روی عکس قابل تنظیم است

ولوم تغییر میزان صدای آژیر

بر روی برد دزدگیر یک ولوم کوچک موجود می باشد که با چرخاندن هم جهت عقربه های ساعت صدا زیاد میشود و برعکس آن صدای آژیر کم می شود.

۱۹) ست کردن ریموت ها:

ست کردن: با فشار دادن کلید (۱۹) و رها کردن آن LED زرد روشن می شود و سپس با فشردن کلید "باز کردن روی ریموت" ست می شود، برای ست کردن هر ریموت یک بار این کار را تکرار کنید

حذف ریموت ها: با نگه داشتن کلید به مدت ۱۰ ثانیه LED زرد روشن و سپس چشمک میزند، این بدین معنی است که ریموت حذف شده است.

*روشن ماندن LED زرد به معنی آماده بودن دستگاه برای ست شدن ریموت است.

چشمک زدن LED سبز به معنی فعال بودن سیستم و درست کار کردن سیستم است، ثابت بودن LED سبز به معنای در حال اجرای یک دستور است. معمولاً در حال اجرای یک دستور هر پنج دقیقه LED تغییر وضعیت می دهد در غیر این صورت فیوز سوخته یا مدار دچار مشکل شده است.

تعداد مجاز ریموت های قابل ست شده ۲۰ عدد می باشد.

۱۷- کلید های غیرفعال کردن سنسور ها:

کلید ZON به سمت نوشته OFF باشد چشمی غیرفعال میشود.
کلید Shock به سمت نوشته OFF باشد سنسور شوک غیرفعال می شود.
در صورت استفاده نکردن از هر یک از سنسور ها کلید همان سنسور را به وضعیت OFF تغییر دهید.