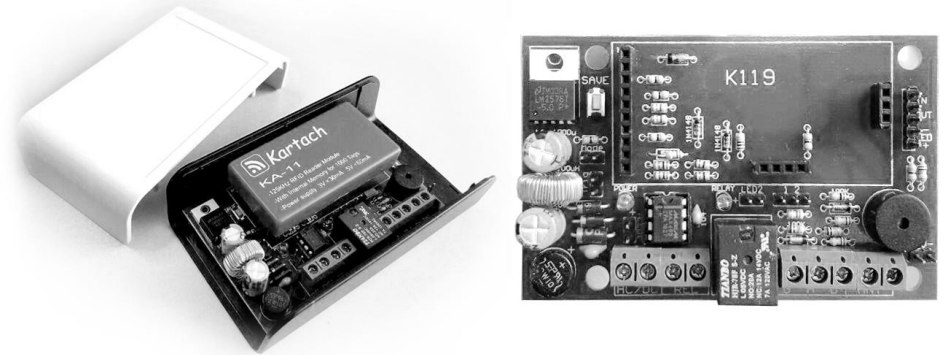
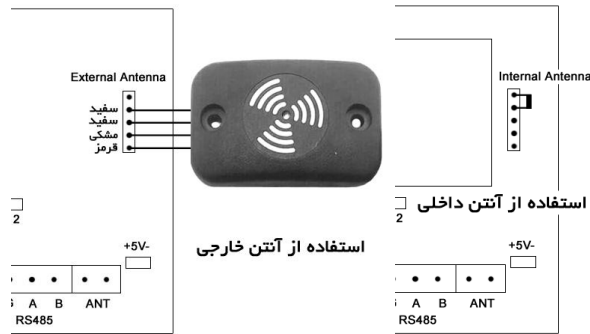


راهنمای استفاده از برد راه انداز صنعتی K119

- اگر پین اول آنتن با جامپر به پین دوم وصل شود از آنتن داخلی دستگاه استفاده میشود و اگر جامپر را برداشته و یک آنتن خارجی را به پین دوم و سوم وصل کنید میتوانید از آنتن خارجی استفاده کنید.
- پین های چهارم و پنجم منفی و مثبت LED آنتن قایدار میباشد

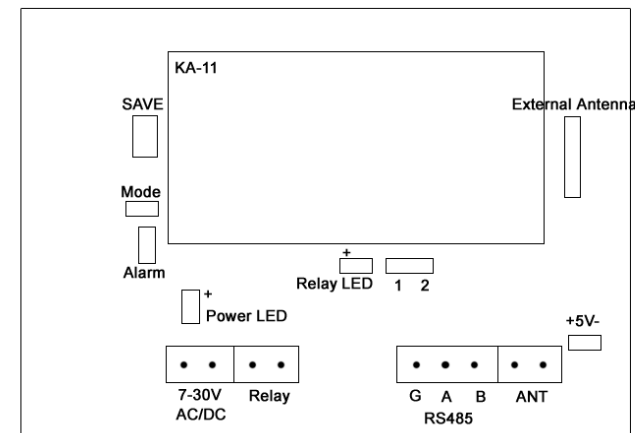


- اگر جامپر انتخاب حالت ها هر سه باز باشد حالت M1 اگر پین وسط به پین چپ وصل شود حالت M2 و اگر پین وسط به پین راست وصل شود حالت M3 انتخاب میشود.
- اگر جامپر mode وصل نباشد حالت های 1-2-3 و اگر وصل باشد حالت های 4-5-6 عمل میکند.



حالت	Mode	پایه های انتخاب	حالت زمان خروجی رله
1	باز	بدون جامپر M1	خروجی رله در زمان حضور کارت
2	باز	جامپر چپ M2	خروجی رله بمدت 1 ثانیه
3	باز	جامپر راست M3	خروجی رله بمدت 3 ثانیه
4	وصل	بدون جامپر M1	فلیپ فلاپ (کلید اصلی در دستگاه ها)
5	وصل	جامپر چپ M2	خروجی رله بمدت 5 ثانیه
6	وصل	جامپر راست M3	خروجی رله بمدت 8 ثانیه

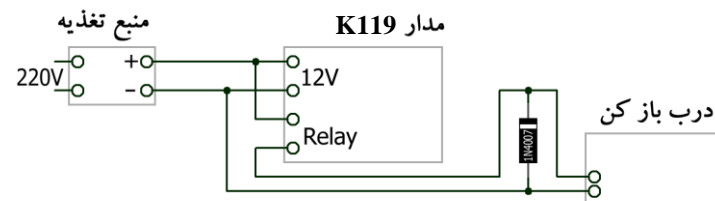
- ولتاژ ورودی: 7 الی 30 ولت AC یا DC
- جریان مصرفی: کمتر از 30 میلی آمپر
- جریان رله: 7 آمپر (در استفاده از رلهی دومی یا مدارات سلفی به دیتاشیت ماژول مراجعه کنید)
- جهت استفاده از اطلاعات تخصصی و فنی ماژول Kartach، و یا ذخیره و حذف کارت ها توسط پورت سریال یا نرم افزار مخصوص تنظیمات و پشتیبان گیری اطلاعات کارتها با کامپیوتر، دیتاشیت فارسی یا انگلیسی ماژول KA-11 را از سایت دانلود کنید.
- برای ارتباط این مدار با کامپیوتر از مسیر طولانی به برد K113 رابط USB-485 نیاز دارید.



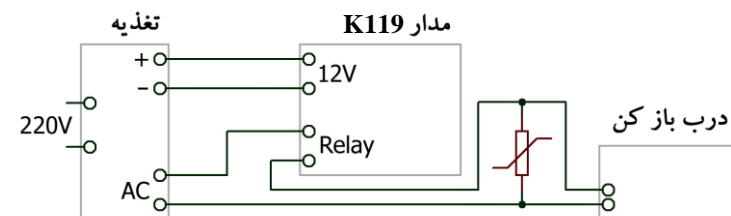
نمای روبروی برد راه انداز K119

تذکر:

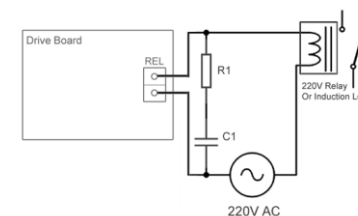
- اگر کنتاکت‌های رله‌ی مدار بعنوان کلید در یک مصرف کننده (رله یا درب باز کن) بوبینی یا سلفی القائی (در جریان DC) استفاده شود، برای جلوگیری از شوک الکترونیکی تولید شده در رله باید در دو سر بوبین مصرف کننده دیود TVS یا 1N5819 در حالت موازی و بایاس معکوس (دیود هزرگرد) استفاده شود.



- اگر در درب باز کن ها از جریان 12 ولت AC استفاده شود (مخصوصا با آیفون بطور مشترک استفاده شود) بهتر است دو سر بوبین درب باز کن یک (TVS AC) یا وریستور 16 الی 36 ولت استفاده شود.



- اگر توسط کنتاکت‌های رله‌ی مدار، دوباره یک رله‌ی توان بالا (کنتاکتور) یا مدار سلفی القائی (شیربرقی یا جک) در مدار 220 ولت AC استفاده شود، باید از مدار جرقه گیر Snubber استفاده کنید.



C1 خازن 250 ولت 47 نانوفاراد (سرامیکی - پلی استر یا MKT) و R1 مقاومت 2 وات از 470 اهم تا 4/7 کیلو اهم (مقدار مقاومت به مقدار مقدار بار القائی بستگی دارد. هرچه بار القائی بیشتر شود مقدار اهمی مقاومت باید کاهش یابد. (در مدارات لامپ یا المنتی نیازی به این مدار نیست.

1) ذخیره کارت اصلی

- برای ذخیره کارت اصلی، شستی SAVE را بمدت 2 ثانیه نگهدارید. بعد از شنیدن صدای بیپ بیپ کوچک و تکراری شستی را رها کرده و یک کارت را به دستگاه نزدیک کنید. بعد از 2 بیپ کوچک این کارت بعنوان کارت اصلی به دستگاه تعریف شده و دستگاه از حالت ذخیره کارت اصلی خارج میشود. (اگر بجای 2 بیپ کوچک بیپ های ممتد یا 4 بیپ خطا شنیده شود یعنی این کارت قبلا یا بعنوان کارت سرویس دهنده یا کاربران ذخیره شده است)

2) ذخیره کارت مستر (در صورت نیاز)

- برای ذخیره کارت مستر، کارت اصلی را جلوی ماژول برده و نگهدارید و صبر کنید پس از 10 بیپ کوچک، یک بیپ ممتد شنیده شود. سپس کارت اصلی را کنار بکشید و دوباره در زمان بیپ‌های کوچک، یک کارت تعریف نشده را به ماژول نزدیک کنید تا بعنوان کارت مستر ذخیره شود.

3) ذخیره کارت سرویس (در صورت نیاز)

- برای ذخیره کارت سرویس، کارت مستر را جلوی ماژول نگهدارید و صبر کنید تا پس از 10 بیپ کوچک یک بیپ ممتد شنیده شود. سپس کارت مستر را کنار بکشید و دوباره در زمان بیپ‌های کوچک، یک کارت تعریف نشده را به ماژول نزدیک کنید تا بعد از 4 بیپ کوچک بعنوان کارت سرویس ذخیره شود. (کارت سرویس در فعال یا غیرفعال کردن دائمی دستگاه کاربرد دارد و وضعیت روشن ماندن رله را در حافظه ایپرم ذخیره میکند تا با قطع و وصل مجدد تغذیه، دستگاه در حالت سرویس (رله دائم روشن) باقی بماند. هر سه کارتهای اصلی و مستر و سرویس میتوانند رله‌ی حالت سرویس را خاموش کنند ولی کارتهای کاربران رله را خاموش نمیکند).

4) ذخیره کارتهای کاربران

- برای ذخیره کارتهای کاربران، اگر کارت اصلی و یا مستر را یک لحظه جلوی ماژول قرار داده و بکشید، حالت ذخیره سازی کاربران فعال میشود. پس از شنیدن صدای بیپ های کوچک و تکراری یک کارت را به ماژول نزدیک کنید. اگر این کارت قبلا تعریف نشده است دستگاه با 3 بیپ کارت را ذخیره میکند و اگر این کارت قبلا تعریف شده باشد دستگاه با پیپ ممتد کارت را حذف میکند. پس از ذخیره یا حذف کارتهای کاربران، کارت اصلی یا مستر را دوباره به دستگاه نزدیک کنید تا از حالت ذخیره خارج شود.

5) حذف کارتهای اصلی، مستر و سرویس

- برای حذف این کارت ها اگر یک کارت جدید را بعنوان اصلی، مستر یا سرویس تعریف کنید کارت قبلی خودبه خود حذف میشود.

6) حذف کل کارتهای کاربران از حافظه

- برای تخلیه کل کارتهای کاربران کارت اصلی یا مستر را 10 بار به ماژول نزدیک کنید (یعنی 5 بار تکرار حالت ذخیره کاربران) پس از یک بوق ممتد و تک بیپ کل کارتهای کاربران تخلیه میشوند.