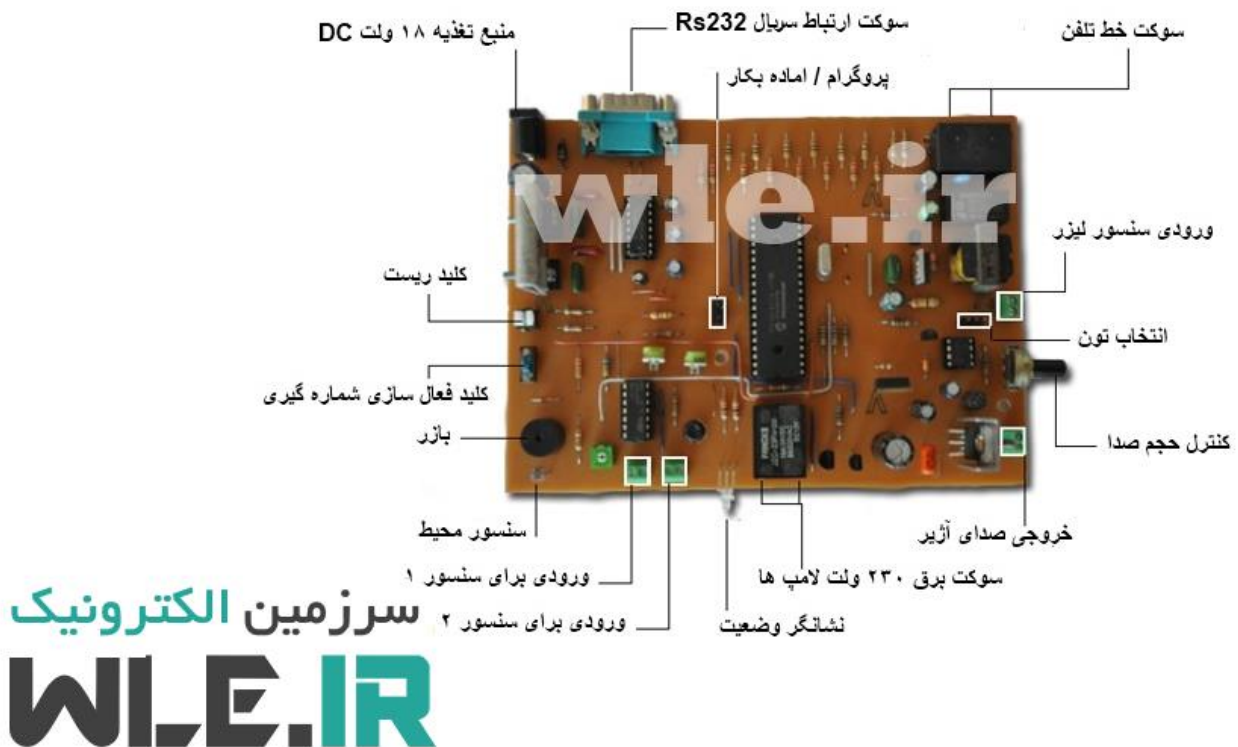


سیستم امنیتی ساختمان با میکروکنترلر



این یک سیستم امنیتی برای محافظت از ساختمان در برابر حوادث و متهاجمین می باشد که با هزینه بسیار کم قابل ساخت است . این سیستم با استفاده از سنسور LDR وقتی متاجمی قصد ورود به ساختمان را داشته باشد با استفاده از صدای آژیر متهاجم را می ترساند سپس لامپ های ساختمان را روشن می کند تا متهاجم فکر کند در ساختمان افرار قرار دارند و در نهایت با شماره تلفنی که در حافظه میکرو قرار دارد تماس می گیرد و صاحب خانه را از خطر احتمالی آگاه می کند. تمام پارامتر های آن جمله صدای آژیر و روشن شدن لامپ ها و ... با استفاده از رابط سریال R232 برنامه ریزی می شوند شما با دلخواه می توانید تمام قسمت ها را تنظیم کنید ، میتوانید صدای آژیر پلیس یا آژیر خطر و را قرار دهید

ویژگی های سیستم :

- 1 - شماره گیری در هنگام وقوع حادثه یا خطر احتمالی
- 2 - آژیر بسیار پر قدرت با توان 5 وات
- 3 - سنسور های جدا گانه با تنظیم حساسیت جداگانه
- 4 - برنامه ریزی از طریق رابط R232
- 5 - روشن و خاموش کردن لامپ ها بصورت هوشمند در روز و شب
- 6 - استفاده از سنسور های حرکت و دیوار لیزری و ...

در فایل ضمیمه شده موارد زیر وجود دارند :

- 1 - توضیحات کامل نحوه ساخت و همچنین مراحل مونتاژ , نصب , تنظیم و تست کردن مدار

2 - فایل سورس باز و هگز به زبان سی

3 - شماتیک

4 - PCB

5 - تصاویر تکمیلی

برای اطلاعات بیشتر به لینک زیر مراجعه کنید

[سیستم امنیتی ساختمان با میکروکنترلر](#)

WLE.IR

WLE.IR