

ساخت سیستم امنیتی رمزدار توسط کپید



درب بازکن پسوردی



در این پروژه روش **ساخت سیستم امنیتی رمزدار توسط کپید** را بیان کرده ایم. میدانیم که یکی از رایج ترین و پر طرفدارترین روش ها برای ساخت سیستمهای امنیتی یا **قفل های الکترونیکی** استفاده از **کپید** یا صفحه کلید برای وارد کردن پسورد است. استفاده از قفل رمزدار برای ایجاد یک سطح امنیتی بالا، در بسیاری از پروژه های صنعتی لازم و ضروری است. دستگاه طراحی شده را میتوان روی انواع درها و گیتها نصب کرد و قابلیت باز شدن توسط پسورد را به آنها اضافه کرد و به این ترتیب یک درب بازکن رمزی ساخت. هرگاه رمز توسط کاربر به صورت صحیح وارد شود خروجی فعال می شود و قفل عمل میکند. یکی از ویژگیهای بسیار کاربردی سیستم که باعث افزایش امنیت آن شده، **داشتن دو پسورد** است، یکی **پسورد عمومی** که توسط آن فقط میتوان خروجی را فعال کرد و دیگری **پسورد مستر** که توسط آن میتوان تنظیمات سیستم را انجام داد. سیستم طراحی شده **قابلیت تغییر پسورد** را دارد و تنها **کاربر مستر** با وارد کردن پسورد مستر میتواند رمز سیستم را تغییر دهد. بدون داشتن پسورد مستر، نمیتوان پسورد فعلی را تغییر داد و این کار باعث شده **امنیت سیستم** بسیار بالا برود طوری که کاربران عادی سیستم قادر نخواهند بود پسورد را تغییر دهند. کاربر مستر قادر است هر دو پسورد عمومی و پسورد مستر را عوض کند. پسوردها در حافظه ی دائمی ذخیره می شوند و با قطع تغذیه ی مدار یا ریست شدن مدار، از حافظه پاک نمی شوند.

- قابل نصب روی درهای برقی

- باز کردن درب توسط پسورد
- دارای دو پسورد جهت افزایش امنیت سیستم
- باز شدن درب توسط پسورد عمومی
- انجام تنظیمات توسط پسورد مستر
- قابلیت تغییر هر دو پسورد سیستم
- ذخیره شدن پسوردها در حافظه ی دائمی میکروکنترلر
- خاموش شدن اتوماتیک صفحه نمایش جهت ذخیره انرژی
- طراحی جعبه یا باکس برای دستگاه
- ساخت درب بازکن رمزی
- تعبیه کردن بازر در مدار

- شماتیک مدار به صورت PDF و فایل آلتیوم
- PCB مدار به صورت PDF و فایل آلتیوم
- سورس کد کامل مدار
- آموزش کار با مدار

• [باز کردن قفل درب توسط اثر انگشت](#)

• [در بازکن کارتی RFID حرفه ای](#)

فیلم تست سیستم امنیتی رمزدار توسط کپید

شماره تماس : 09332256378 ایمیل : abdollahzadeh.amanj@gmail.com تلگرام : @wle_CoWorker

برای دانلود فایل های این پروژه به لینک زیر مراجعه کنید

[ساخت سیستم امنیتی رمزدار توسط کپید](#)

WLE.IR