**طراحی ماژول SMS برد HEVOS**

**اجزا برد اصلی شامل :**

1. ماژول sms
2. میکرو کنترلر
3. ماژول ارتباط سریال can
4. آنتن GSM به طول 5 متر
5. کابل ارتباط سریال به طول 20 سانتی متر

**مشخصات فنی طراحی برد اصلی :**

ولتاژ ورودی : 24 ولت

**ورودی و خروجی ها :**

1. سریال can
2. 4 ورودی دیجیتال 24 ولت
3. 4 خروجی دیجیتال 24 ولت

**قابلیت های نرم افزار:**

ذخیره 2 شماره تلفن مدیر

ذخیره 2 شماره تلفن کاربر نصب

ذخیره 4 شماره تلفن کاربر عادی

دریافت اطلاعات از ورودی سریال can

دریافت اطلاعات از ورودی دیجیتال

ارسال اس ام اس با متن مورد نیاز برای هر ورودی

ارسال دستور برای خروجی دیجیتال

ارسال دستور برای خروجی can

شماره مدیران قابلیت تغییر شماره تلفن ها و خروجی ها و دریافت تمام sms را دارند

شماره کاربر نصب قابلیت تغییر خروجی ها و دریافت تمام sms را دارد

شماره کاربر عادی فقط دریافت کننده برخی از sms هستند.

شماره تلفن ها فقط از طریق مدیران قابل تعریف و تغییر هستند.

**شماتیک برد :**

خروجی دیجیتال 24 ولت

میکرو کنترلر

ورودی و خروجی سریالCAN

آنتن 5 متری

ماژول GSM

ورودی دیجیتال 24 ولت