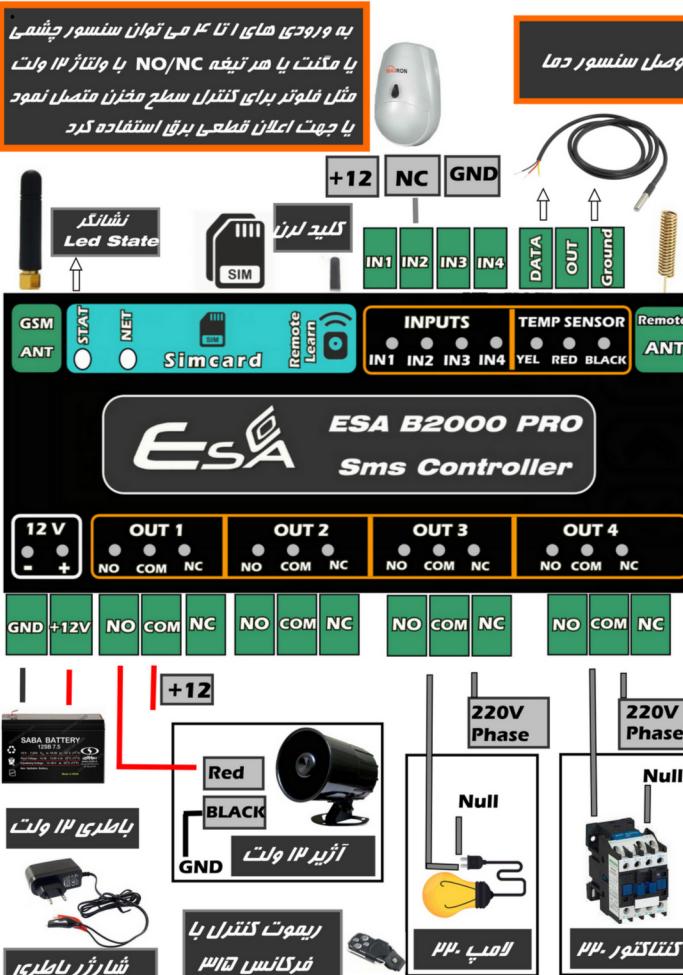




- امکان کنترل ۴ رله و خروجی ۱ آمپری با ریموت و اپلیکیشن و پیامک
- امکان تعریف مدیر و ۴ کاربر جهت استفاده از امکانات دستگاه
- امکان کنترل رله ها با تایمر تکرارشونده و کنترل با زمان
- دارای ۴ ورودی دیجیتال جهت وصل انواع سنسور چشمی، مگنت و ... جهت استفاده از دستگاه به عنوان دزدگیر اماکن و اعلان قطعی برق
- امکان تنظیم تمام پارامترها به صورت گرافیکی و فارسی در اپلیکیشن
- دارای سنسور دما و استفاده از خروجی ها جهت کنترل انواع سیستم ها

۴- سیم کشی دستگاه



۳- شروع کار و تعریف مدیر

ابتداً کار بعد از قرار دادن سیمکارت داخل دستگاه و اتصال تغذیه ۱۲ ولت و اتصال سایر متعلقات. اگر سیمکارت به درستی قرار داده شده باشد، ۲ بار باز زده شده و **LED STATE** روشن می شود برای شروع کار ابتدا کلید ریموت بالای دستگاه را به مدت ۵ ثانیه نگه دارید تا **LED STATE** شروع به چشمک زدن کند، حال آنکه در این زمان توسعه مدیر پیامک **manager** به سیمکارت داخل دستگاه پیامک شود، شماره پیامک کننده به عنوان مدیر دستگاه تعریف می شود. تنها مدیر دستگاه می تواند سایر ۷ کاربر را به دستگاه اضافه کند

پیام ارسالی	پیام دستگاه
manager	مدیر ذخیره شد

مجدداً بیان میگنیم پیام بالا در صورتی توسط دستگاه قبول شده و شماره مدیر ذخیره می شود که دستگاه در حالت لرن بوده و **LED STATE** چشمک بزند

۴- اضافه کردن کاربران

بعد از تعریف مدیر، مدیر میتواند با همان شماره تلفنی که به عنوان مدیر ذخیره شده، سایر کاربران را از طریق پیامک با از طریق اپلیکیشن اضافه کند. نحوه اضافه کردن از طریق اپلیکیشن در سایت و فیلم آموزشی توضیح داده شده است. اما در ادامه نحوه اضافه کردن کاربر به شکل زیر است

user*user number * PHONE NUMBER #

برای مثال می خواهیم شماره ۰۹۱۲۰۴۱۴۷۷۱#

سایر کاربران هم به همین شکل می شود اضافه کرد
برای حذف کاربر هم باید پیام ارسال شده توسط مدیر به شکل زیر باشد

user*3*#

طبق پیام رو به رو، کاربر حذف می شود

تمام پیام هایی که به دستگاه ارسال می شود باید بر حروف کوچک انگلیسی ارسال شود و صروف بزرگ مورد قبول نمود

۵- توجه

اگر کلید لرن را به مدت ۵ ثانیه نگه داریم **LED STATE** به حالت چشمک زن

رفته و اگر در این هنگام یکی از کلیدهای ریموت را بزنیم، ریموت ذخیره شده و پیامک **ریموت اذخیره شد** برای ابتدا کلید لرن را به مدت ۵ ثانیه نگه

برای حذف ریموت ها نیز می بایست ابتدا کلید لرن را به مدت ۵ ثانیه نگه داریم تا **LED STATE** چشمک زن شود، سپس مجدد آن کلید لرن را ۵ ثانیه نگه داریم بیزیر ۳ ثانیه زده شده و پیامک * **مه ریموت ها حذف شد *** به مدیر ارسال می شود. با پیامک و اپلیکیشن هم می توان ریموتها را حذف کرد

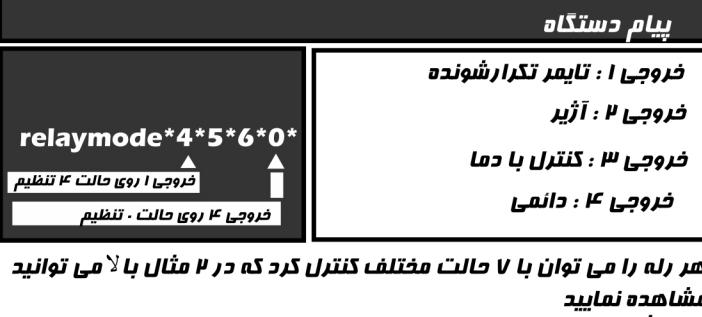
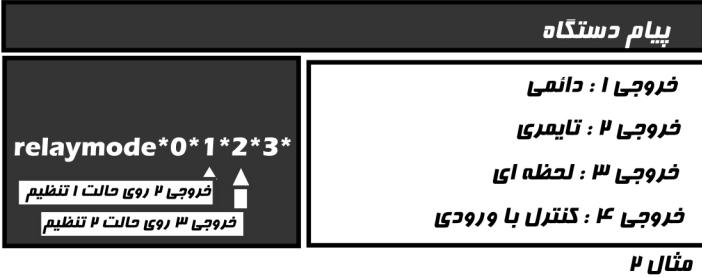
۶- نمونه پیام های ارسالی به دستگاه

پیام ارسالی	پیام دستگاه
output	دزدگیر غیرفعال
	خرسچه ۱ و ۳ و ۵ و ۷ و خروجی ۴ غیرفعال است
input	خرسچه ۱ و خروجی ۴ غیرفعال است
remote	ورودی ۱ فعال و بقیه ورودی ها غیرفعال است
anten	تعداد ریموت ذخیره شده : ۳
	آنتن : عالی



۹- تنظیم خروجی های دستگاه

کنترل **B2000PRO** دارای ۴ رله آمپری باشد که در حالت پیشفرض خود را می شود به حالت دائمی با اپلیکیشن و پیامک و ریموت قطع و وصل **relaymode** کرد و نیز می توان نحوه کنترل این رله ها را با پیامک تغییر داد که حالت مختلف را در ادامه با هم بررسی خواهیم نمود



هر رله را می توان با ۷ حالت مختلف کنترل کرد که در مثال بالا می توانید مشاهده نمایید

۱۰- مطالعه خروجی

در این حالت خروجی با اپلیکیشن و پیامک وصل می شود و اگر ریموت روی کنترل رله ای تنظیم باشد، با ریموت نیز وصل می شود	۰
پیام دستگاه	پیام ارسالی
out1on	out1off
خرسچه ۱ وصل شد	خرسچه ۱ قطع شد
out2on	out2off
خرسچه ۲ وصل شد	خرسچه ۲ قطع شد
out3on	out3off
خرسچه ۳ وصل شد	خرسچه ۳ قطع شد
out4on	out4off
خرسچه ۴ وصل شد	خرسچه ۴ قطع شد

username	تعداد کاربران ذخیره شده : ۱
allremotedel	همه ریموت ها حذف شد
reset	دستگاه در حالت راه اندازی مجدد
erase	حافظه پاک شد
فعال کردن حالت دزدگیر دستگاه	
۷- حالت دزدگیر دستگاه	
حالات مختلف دستگاه را می توان با کلید ریموت تغییر وضعیت ورودی ها کرد و نیز می توان این را با پیامک تغییر داد که حالت مختلف را در ادامه با هم بررسی خواهیم نمود	
پیام دستگاه	پیام ارسالی
inoff	دزدگیر غیرفعال
inon	دزدگیر فعال
۸- تنظیم ورودی های دستگاه	
این تنظیمات را در اپلیکیشن هم می شود به راحتی و به صورت گرافیکی انجام داد که در حالت پیشفرض تمام ورودی ها غیر فعال هستند و در صورت نیاز با پیامک inputmode وضعیت ورودی ها را می توان تعیین نمود	
پیام دستگاه	پیام ارسالی
inputmode*0*1*2*3*	ورودی ۱ : غیرفعال
	NO : تیغه باز
	NC : تیغه بسته
	phasE : اعلان قطعی برق
این تنظیمات را در اپلیکیشن هم می شود به راحتی و به صورت گرافیکی انجام داد که در این حالت ریموت کلید را بزنید و بقیه ریموتها را بحروف کوچک انگلیسی ارسال شود و صروف بزرگ مورد قبول نیست	
پیام دستگاه	پیام ارسالی
inputmode*0*1*2*3*	ورودی ۱ : غیرفعال
	NO : تیغه باز
	NC : تیغه بسته
	phasE : اعلان قطعی برق
این تنظیمات را در اپلیکیشن هم می شود به راحتی و به صورت گرافیکی انجام داد که در این حالت ریموت کلید را بزنید و بقیه ریموتها را بحروف کوچک انگلیسی ارسال شود و صروف بزرگ مورد قبول نیست	
پیام دستگاه	پیام ارسالی
output	دزدگیر غیرفعال
	خرسچه ۱ و ۳ و ۵ و ۷ و خروجی ۴ غیرفعال است
input	خرسچه ۱ و خروجی ۴ غیرفعال است
remote	ورودی ۱ فعال و بقیه ورودی ها غیرفعال است
anten	تعداد ریموت ذخیره شده : ۳
	آنتن : عالی

