

راهنمای نصب و راه اندازی دزدگیرسیم کارتسی

مشخصات سیستم اعلام سرقت

- ◀ گزارش ۱۰ رویداد اخیر با جزئیات کامل به همراه زمان و تاریخ شمسی
- ◀ نامگذاری فارسی کلیه زون ها، سنسورهای آدرس پذیر و دیوایس های کنترلی دستگاه (ریموت کنترل ها، تایمرها، کلید)
- ◀ کنترل کامل سیستم با چند روش: پیام کوتاه، اپلیکیشن کلید و سیستم پاسخ گویی گویا. (حتی در زمان شماره گیری)
- ◀ سازگاری کامل با دریافت و ارسال پیام کوتاه فارسی (حتی پیام های USSD دریافتی از شبکه)
- ◀ سیستم پاسخ گویی گویا جهت کنترل کامل سیستم با تماس تلفنی و شنود صدای محیط
- ◀ قابلیت تعریف زونها در حالت نیمه فعال و تنظیم تایم ورود و خروج برای زون تاخیری سیستم (از طریق اپلیکیشن)
- ◀ قابلیت تنظیم اتوماتیک زمان و تاریخ شمسی علاوه بر تنظیم دستی به کمک اپلیکیشن
- ◀ هشدار پیامکی قطع و وصل برق دستگاه، قطع و وصل بلندگو و پیامک یادآور اتمام شارژ سیم کارت
- ◀ اپلیکیشن پیشرفته ویژه گوشی های هوشمند با قابلیت اضافه کردن ۲۰ سیستم مختلف جهت کنترل (Android & IOS)
- ◀ سه خروجی رله آزاد با امکان تبدیل به خروجی لحظه ای جهت کنترل وسایل برقی
- ◀ ۳۰ حافظه با قابلیت تماس و ارسال پیامک همزمان (برای حافظه های GSM) و تماس تلفنی برای حافظه های خط تلفن
- ◀ ۴ زون باسیم با قابلیت تفکیک پذیری برای پارتیشن های مجزا
- ◀ شنود صدای محیط با زمان نامحدود (قابلیت تمدید زمان)
- ◀ سیستم تشخیص اشغال خط ورود تماس در هنگام اعلام خطر تلفنی
- ◀ ضبط ۲۰ ثانیه پیام، جهت پخش هنگام تماس، در وضعیت اعلام خطر
- ◀ شارژ سیم کارت، دریافت موجودی و کلیه عملیات قابل انجام توسط اپراتور تلفن همراه، با اپلیکیشن و پیام کوتاه
- ◀ قابلیت دریافت میزان آنتن دهی سیستم با پیام کوتاه و همچنین نمایش بر روی نمایشگر سیستم
- ◀ قابلیت شناسایی ۶ عدد ریموت کد لرنینگ با امنیت بالا
- ◀ پخش ملودی دینگ دینگ قابل کنترل با ریموت کنترل
- ◀ زون ۲۴ ساعته NO و NC
- ◀ خروجی آژیر داخلی و خارجی (۳۵ وات) با قابلیت تنظیم آلام تک آژیر
- ◀ خروجی درب باز کن چند منظوره با قابلیت کنترل با سیستم گویا

قبل از نصب دستگاه

از نصب دستگاه درون محفظه های فلزی مانند رک، کابینت فلزی و جدا خودداری کنید.

بسیاری از چشم های الکترونیک نسبت به نویز GSM حساس بوده و هنگام ارتباط دستگاه با شبکه ممکن است تحریک گردد، برای کارکرد صحیح، چشم الکترونیک باید حداقل ۲ متر با دستگاه فاصله داشته باشد.

قبل از برداشتن یا قرار دادن سیم کارت سوکت تلفن کننده را خارج کنید، هیچگاه در زمانی که تلفن کننده متصل است (تغذیه تلفن کننده وصل است) سیم کارت را تعویض نکنید. این کار ممکن است سبب آسیب دیدن ماژول GSM شود.

برخی از سیمکارت های جدید همراه اول قبل از استفاده نیاز به فعال سازی تماس دارند، برای فعال سازی تماس می بایست، سیمکارت را روی گوشی قرار داده و سپس تماس صوتی برقرار کرده، اپراتور شما را برای انجام تنظیمات راهنمایی خواهد کرد.

از میزان آنتن دهی اپراتور مورد نظر در منطقه نصب دستگاه اطمینان حاصل نمایید.

اگر چه این سیستم با کلیه اپراتورهای موجود در کشور (ایرانسل، رایتل، همراه اول، تالیا و ...) سازگاری کامل دارد اما بهتر است از سیمکارت همراه اول یا رایتل استفاده کنید. (به دلیل سازگاری بیشتر با ماژول های GSM)

قبل از نصب سیم کارت روی دستگاه و راه اندازی دستگاه حتما PIN Code سیم کارت را حذف نموده و اعتبار آن را چک کنید در صورت وجود PIN Code روی سیم کارت، دستگاه با شبکه ارتباط برقرار نخواهد کرد.

اگر سرویس "اطلاع از هزینه تماس" بر روی سیم کارت شما فعال می باشد، سعی کنید آن را غیر فعال نمایید. برای غیر فعال کردن "سرویس اطلاع از هزینه تماس" در سیم کارت های اعتباری ایرانسل از کد (*2#*6*4*555*) USSD استفاده نمایید. توضیح اینکه این سرویس معمولا در حالت پیش فرض بر روی سیم کارت های اعتباری ایرانسل فعال می باشد و بلافاصله پس از ارسال پیام کوتاه و یا تماس تلفنی میزان اعتبار باقیمانده را نمایش می دهد.

پس از راه اندازی سیستم تاریخ و زمان به صورت خودکار تنظیم خواهد شد، همچنین میتوانید تاریخ و زمان را به کمک نرم افزار تنظیم کنید، تنظیم بودن تاریخ و زمان جهت ثبت رویدادهای سیستم و همچنین کارکرد صحیح تایمرها (در صورت استفاده) مورد نیاز است.

نقشه سیم بندی دستگاه

+ BAT -

باتری ۱۲ ولت را با رعایت مثبت و منفی به این ترمینال وصل کنید

+ AUX -

تغذیه کلیه سنسور ها را با رعایت مثبت و منفی به این ترمینال وصل کنید

(Normal Close) Z1

زون ۱ تا ۴ برای اتصال سنسور

(Normal Open) Z4

زون ۴ (NO) برای اتصال پدال یا سنسور NO

SIR یا ALARM

برای اتصال سیرن یا فلاشر

SPK

برای اتصال بلندگو (حداکثر ۲ بلندگوی شیپوری)

همراه: ۰۹۳۹۲۹۹۷۵۴۳ / ۰۹۱۲۲۹۹۷۵۴۳

دفتر: ۰۲۱۶۶۹۱۶۷۹۵ / ۰۲۱۶۶۹۱۶۷۳۵ / ۰۲۱۶۶۸۶۵۶۳۷

شرکت
فنی و مهندسی آرهادژ



مشاهده وضعیت دستگاه	* 530000
نحوه کنترل خروجی ها	(لحظه ای) NF / خاموش) OFF / روشن) ON 0000 کد رله کد رله: رله 1: 11:2 رله 2: 12:2 رله 3: 13:3 رله 4: 14:4 * 120000OFF (با ارسال این دستور رله 2 خاموش میشود) * 130000NF (با ارسال این دستور رله 3 به صورت لحظه ای خاموش میشود)
گزارش محرمانه	غیر فعال سازی: * 210000OFF فعال سازی: * 210000ON
تغییر رمز ورود	مثال: 1234 200000 * رمز جدید رمز قدیم * 20
فعال کردن دزدگیر	* 150000
غیر فعال کردن دزدگیر	* 160000
نیمه فعال کردن دزدگیر	* 170000
انگلیسی: * 570000EN فارسی: * 570000FA	تغییر زبان متن ها (بخش گزارش دهی دستگاه)
گزارش دوره ای شارژ	ایرانسل: همراه اول: * 58000007*141*1# * 58000008*140*11#
غیر فعال کردن گزارش دوره ای شارژ	* 58000000

منظور از ۰۰۰۰ در جدول رمز ورود است. رمز پیش فرض دستگاه ۰۰۰۰ است در صورتی که رمز ورود را تغییر دادید از رمز جدید استفاده نمایید. تمامی پیام های ارسالی به دستگاه باید بدون فاصله فرستاده باشد. شماره های ذخیره شده در حافظه ی ۱ و ۲ به عنوان مدیر دستگاه شناخته می شود.

هشدار قطع برق و بلندگو

در صورتی که برق اصلی دستگاه (برق ۲۲۰ ولت) یا بلندگوی بیرونی قطع شود و یا مجدداً وصل شود، سیستم با ارسال پیام کوتاه مناسب به اولین شماره تلفن همراه موجود در حافظه (شماره ای که پس از رقم صفر یا کد کشور با ۹ شروع شود) هشدار خواهد داد. به عنوان مثال اگر حافظه ۱ شماره تلفن ثابت باشد و شماره تلفن موجود در حافظه ۲، تلفن همراه باشد، تمامی هشدارها به حافظه ۲ پیامک خواهد شد. همچنین در صورت فعال بودن گزارش به تمامی حافظه هایی که گزارش برای آن ها فعال است ارسال خواهد شد.

یادآوری چک کردن شارژ سیم کارت

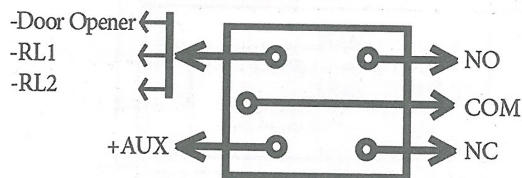
سیستم پس از ارسال ۲۰ پیام کوتاه، یک پیام کوتاه برای یادآوری کنترل میزان شارژ سیم کارت به اولین شماره تلفن همراه موجود در حافظه ارسال خواهد کرد.

خروجی های قابل کنترل

این سیستم مجهز به ۳ خروجی قابل کنترل می باشد (RL2, RL1, DoorOpen)، این خروجی ها همگی خروجی منفی بوده و برای استفاده از هر کدام نیاز به یک رله ۱۲ ولت مجزا خواهید داشت.

دو سر بوبین یک رله ۱۲ ولت را به خروجی مورد نظر و Aux + متصل کنید.

حالا می توانید از ۳ پایه دیگر رله (Normal Close, COM, Normal Open) برای قطع و یا وصل وسایل برقی استفاده کنید.



پس از نصب و راه اندازی دستگاه و اتصال سوکت تلفن کنتده

وضعیت Registered: LED نمایشگر GSM هر ۳ ثانیه یک بار چشمک میزند. در این حالت دستگاه به شبکه متصل شده و آماده به کار است.

وضعیت UnRegistered: LED نمایشگر GSM هر نیم ثانیه یک بار چشمک میزند. در این حالت سیستم به شبکه متصل نیست.

حالت UnRegistered معمولاً به دلیل نبود سیم کارت، یا در دسترس نبودن شبکه و یا پین کد فعال روی سیم کارت یا درست قرار نگرفتن سیم کارت در مکان خود اتفاق می افتد. میزان آنتن دهی دستگاه را بررسی نمایید.

تذکر مهم امنیتی: پس از نصب و راه اندازی می بایست نسبت به تعویض رمز عبور پیش فرض سیستم (۰۰۰۰) اقدام نمایید، حفاظت از رمز دستگاه و تعویض دوره ای بر عهده استفاده کننده محترم می باشد، برای امنیت بیشتر سعی کنید، رمز خود را بصورت دوره ای تعویض نمایید.

اپلیکیشن گوشی های هوشمند

اگر گوشی شما از سیستم عامل اندروید یا IOS استفاده می کند نیاز به مطالعه بخش راهنمای پیام کوتاه ندارید.

مزایای استفاده از نرم افزار گوشی های هوشمند:

- کنترل ساده تر سیستم
- رابط کاربری کاربر پسند
- امکان افزودن ۱۰ سیستم مختلف به نرم افزار

راهنمای اپلیکیشن اندروید و IOS

۱- پس از دریافت، نصب و اجرای نرم افزار بر روی گزینه Insert System New کلیک کنید.

۲- در این مرحله باید یک نام دلخواه به سیستم خود اختصاص دهید و سپس شماره سیم کارت نصب شده روی سیستم، رمز ۴ رقمی سیستم (در حالت پیش فرض ۰۰۰۰) و در نهایت اپراتور سیم کارت دستگاه را مشخص کنید و سیستم خود را ایجاد کنید.

۳- با کلیک کردن بر روی سیستم ایجاد شده وارد پنل کنترل سیستم خواهید شد. همچنین با چند لحظه لمس کردن سیستم میتوانید مشخصات ورودی خود را ویرایش کنید، تا ۱۰ سیستم مختلف را میتوانید به نرم افزار افزوده و کنترل کنید.

راهنمای سریع برنامه ریزی دستگاه از طریق پیام

از این طرف خوانده شود

ریست سیستم از راه دور	* 880000
شماره حافظه 0 تا 9 شماره تلفن شماره حافظه 410000 * SMS برای مثال می خوانیم شماره 08123456789 را در حافظه 3 ارسال SMS ذخیره کنیم. * 410000309123456789	ثابت شماره تلفن در حافظه SMS
شماره حافظه 0 تا 9 شماره تلفن شماره حافظه 420000 * ثابت شماره تلفن در حافظه GSM	ثابت شماره تلفن در حافظه GSM
شماره حافظه 0 تا 9 شماره تلفن شماره حافظه 430000 * ثابت شماره تلفن در حافظه LINE	ثابت شماره تلفن در حافظه LINE
مشاهده شماره های حافظه LINE GSM, SMS * 520000	مشاهده شماره های حافظه LINE GSM, SMS
متن مورد نظر * 220000	ذخیره پیام متن اصلی تصریح (سرقت)
نام محل تحت پوشش زون 0000 کد زون * کد زون: زون 1: 31، زون 2: 32، زون 3: 33، زون 4: 34، زون 5: 35 مثال: راهبر * 210000 (با ارسال این دستور نام زون 1 راهبر می شود)	ذخیره متن پیام مربوط به نام گذاری زون ها
ایرانسل: همراه اول: * 56000007*141*1# * 56000008*140*11#	نحوه مشاهده شارژ سیم کارت دزدگیر
ایرانسل: همراه اول: * 56000022*141*1# * 56000022*140*11#	نحوه شارژ کردن سیم کارت دزدگیر
* 550000	مشاهده میزان آنتن دهی سیم کارت

همراه: ۰۹۳۹۲۹۹۷۵۴۳ / ۰۹۱۲۲۹۹۷۵۴۳

دفتر: ۰۲۱۶۶۹۱۶۷۹۵ / ۰۲۱۶۶۹۱۶۷۳۵ / ۰۲۱۶۶۸۶۵۶۳۷



ریموت کنترل دستگاه

کلید A یا : این کلید برای فعال کردن سیستم استفاده می شود و تمام زونها فعال خواهند شد.
کلید B یا : این کلید برای غیرفعال کردن سیستم استفاده می شود.
کلید C یا : فعال کردن دستگاه در حالت نیمه فعال (PARSET) زون های نیمه فعال را به کمک نرم افزار میتوانید انتخاب کنید .
کلید D یا : این کلید آژیر اضطراری می باشد. (پس از سپری شدن تایم آژیر دستگاه به حالت قبل باز می گردد)

فعال سازی دینگ دانگ برای ZONE 1

کافیست دکمه B و D (و) را بر روی ریموت کنترل به صورت همزمان فشار دهید ، با تکرار این عمل دینگ دانگ مجدداً غیر فعال خواهد شد.

تغییر تایم آژیر دستگاه

تایم آژیر دستگاه در حالت پیش فرض ۳ دقیقه می باشد ، برای تغییر به ۵ دقیقه مراحل زیر را دنبال کنید .
۱ - دستگاه را در حالت غیرفعال قرار دهید (DISARM)
۲- کلید Clear موجود روی برد دستگاه را فشار داده نگه دارید .
۳- کلید D یا یکی از ریموت ها را بزنید دستگاه با زدن ۲ تک آژیر ورود به حالت ۲ را اعلام می کند . با تکرار مرحله ۳ دستگاه به حالت ۱ برمی گردد.
ورود به حالت ۱ : ۱ تک آژیر (تایم آژیر ۳ دقیقه)
ورود به حالت ۲ : ۲ تک آژیر (تایم آژیر ۵ دقیقه)

فعال و غیر فعال کردن سیستم با KeyPad

کافیست رمز دستگاه را روی KeyPad وارد کنید . سیستم تغییر وضعیت خواهد داد.

تغییر حالت خروجی های رله ها به لحظه ای

خروجی 1 RL و 2 RL و 3 RL در حالت پیش فرض ، دائمی می باشد برای لحظه ای کردن خروجی 1 RL یا 3 RL مراحل زیر را دنبال کنید:
۱ - دستگاه را در حالت غیرفعال قرار دهید (DISARM)
۲- برای 1 RL کلید Learn و برای 3 RL کلید Clear موجود روی برد دستگاه را فشار داده نگه دارید .
۳ - کلید C یا یکی از ریموت ها را بزنید دستگاه با زدن ۲ تک آژیر تغییر خروجی به حالت لحظه ای را اعلام می کند. با تکرار مرحله ۳ خروجی به حالت دائم برمی گردد.
ورود به حالت خروجی دائم : ۱ تک آژیر - ورود به حالت خروجی لحظه ای : ۲ تک آژیر

برای لحظه ای کردن خروجی 2 RL مراحل زیر را دنبال کنید :

۱ - دستگاه را در حالت غیرفعال قرار دهید (DISARM)
۲- کلید Learn موجود روی برد دستگاه را فشار داده نگه دارید .
۳- کلید D یا یکی از ریموت ها را بزنید دستگاه با زدن ۲ تک آژیر ورود 2 RL به حالت لحظه ای را اعلام می کند . با تکرار مرحله ۳ خروجی 2 RL به حالت دائم برمی گردد.

نکته : می توانید از خروجی ها به صورت ترکیبی استفاده کنید به عنوان مثال در صورت قرار دادن خروجی 1 RL در حالت لحظه ای و قرار دادن ۲ عدد رله در خروجی های DOOR OPEN و 1 RL ، قابلیت باز کردن درب با ریموت کنترل ، سیستم گویا و پیامک را به صورت همزمان خواهید داشت .

نامگذاری زون ها

به کمک نرم افزار دستگاه میتوانید به هر کدام از زون های دستگاه (باسیم و بیسیم) یک نام ۱۴ کاراکتری فارسی ، انگلیسی و یا ترکیبی از هر دو زبان ، اختصاص دهید. این نام در پیامک آلارم برای شماره های حافظه ارسال خواهد شد . همچنین می توانید به کلیه سنسورهای آدرس پذیر متصل به زون های آدرس پذیر نام دلخواه اختصاص دهید (مجموعاً ۹۳ سنسور در ۳ زون)

راهنمای سریع پاسخگویی هوشمند

پس از تماس گرفتن با سیم کارت یا خط تلفن ثابت متصل به دستگاه و شنیدن صدای اپراتور ، رمز دستگاه را وارد کنید.
● با وارد کردن عدد ۱ دزدگیر روشن می شود.
● با وارد کردن عدد ۲ دزدگیر خاموش می شود.
● با وارد کردن عدد ۳ استراق سمع (به مدت ۲۰ ثانیه) فعال می گردد. در صورت نیاز به ادامه ی استراق سمع مجدد عدد ۳ را بزنید.
● با وارد کردن عدد ۴ رله شماره ۱ روشن می شود.
● با وارد کردن عدد ۵ رله شماره ۱ خاموش می شود.

راهنمای عیب یابی سیستم GSM

۱) خطای سیم کارت (Simcard error) روی نمایشگر نمایش داده می شود؟
● نحوه قرارگیری صحیح سیم کارت (در جهت صحیح) در مکان مخصوص خود را بررسی نمایید.
● سوکت سیم کارت های نانو ،مختص سیم کارت با ضخامت ۱.۳۵mm می باشد، در صورتی که سیم کارت به سختی جا می خورد، از قسمت پلاستیکی مقداری توسط تیغ یا سنباده تراشیده و مجدد تست کنید.
۲) LED نمایشگر GSM پس از راه اندازی دستگاه همچنان با سرعت چشمک میزند و سیستم به حالت Registered نمی رود؟
● از عدم وجود PIN Code روی سیم کارت اطمینان حاصل کنید.
● سیم کارت اپراتور دیگری را تست کنید.
۳) میزان آنتن دهی دستگاه عددی کمتر از ۵ می باشد؟
● سعی کنید از سیم کارت مربوط به اپراتوری استفاده کنید که در منطقه نصب دستگاه دارای آنتن دهی بهتری می باشد.
● مکان نصب دستگاه را تغییر دهید . در صورت امکان سعی کنید تا دستگاه در مکانی نزدیک به فضای باز نصب گردد تا آنتن دهی افزایش یابد.
● در صورتی که پوشش شبکه در منطقه مورد نظر ضعیف است از آنتن GSM بیرونی استفاده نمایید .
۴) در هنگام شماره گیری با سیمکارت پیامک ارسال می شود اما تماس نمی گیرد؟
● برخی از سیمکارت های جدید قبل از استفاده نیاز به فعال سازی تماس دارند ، (مانند سیمکارت های همراه اول) ، برای فعال سازی تماس می بایست سیمکارت را روی گوشی قرار داده و سپس تماس صوتی برقرار کرده ، اپراتور شما را برای انجام تنظیمات راهنمایی خواهد کرد.
۵) شماره گیری با خط تلفن انجام نمی شود؟
● از وصل بودن خط تلفن به دستگاه اطمینان حاصل کنید . در صورت اتصال صحیح LED آبی رنگ موجود روی برد تلفن کننده ، هنگام شماره گیری می بایست روشن شود.



