



گروه تولیدی صنعتی لگزو

پنل دزدگیر هوشمند لگزو

مدل SC302

بابت خرید این محصول از شما سپاسگزاریم

لطفا با انتقادات و پیشنهادات خود ما را در ارتقاء محصولات یاری دهید.

لطفا پس از خرید و قبل از نصب و راه اندازی دستگاه، مطالب این دفترچه را با دقت مطالعه بفرمایید و چنانچه پس از مطالعه سوالی دارید از طریق راه های ارتباطی با ما در میان بگذارید. با افتخار در خدمت شما هستیم.

فهرست

شرایط گارانتی	۴
موارد خارج از پوشش گارانتی	۴
متعلقات	۴
مشخصات فنی	۴
امکانات دستگاه	۴
امکانات و ویژگی های سخت افزاری	۶
مشخصات ورودی ها و خروجی های دستگاه	۶
ورودی ها	۶
خروجی ها	۷
ویژگی های نرم افزاری دزدگیر لگزو SC302	۸
اتصالات و نشانگرها	۱۰
راه اندازی دستگاه	۱۱
نقشه اتصال تجهیزات به ورودیهای دیجیتال (Inputs)	۱۲
نقشه اتصال تجهیزات به خروجیهای دیجیتال (Outputs)	۱۳
راهنمای برد الکترونیکی دستگاه	۱۶
نحوه کار با ریموت و سنسورهای چشمی بیسیم دزدگیر	۱۷
نحوه تعریف ریموت به دستگاه	۱۷
نحوه تعریف سنسور چشمی بیسیم به دستگاه	۱۷
نحوه حذف ریموت و سنسورهای چشمی بیسیم از حافظه دستگاه	۱۷
نحوه عملکرد ریموت کنترل	۱۸
ورودی باتری دستگاه:	۱۸
نحوه ریست کارخانه دستگاه:	۱۹
تنظیمات پیش فرض دستگاه:	۱۹
راهنمای اپلیکیشن SC302	۲۰
راهنمای علایم اپلیکیشن	۲۱
تنظیم مد کاری خروجی ها	۲۲
تنظیم مد کاری ورودی ها	۲۲
تنظیم دماسنج و ترموستات	۲۲

۲۳	تنظیم مد کاری تایمر و لحظه ای برای خروجی ها
۲۳	فرمان به رله های خروجی با کدهای DTMF
۲۴	مدیران و کاربران دستگاه
۲۴	سطوح دسترسی
۲۴	ویرایش شماره مدیران و کاربران
۲۴	تنظیم سناریوهای زمانی برای خروجی ها و دزدگیر
۲۶	سیستم دزدگیر لگزو SC302
۲۷	نحوه مسلح و غیر مسلح کردن دزدگیر
۲۸	سیستم هشدار دزدگیر
۲۸	زون ۲۴ ساعته
۲۸	علایم زون های دزدگیر
۲۹	راهنمای دستورات پیامکی
۳۱	بررسی جزئیات پیامک دریافتی از دستگاه
۳۳	راه حل خطاهای احتمالی
۳۶	درباره لگزو
۳۶	ارزشهای اساسی ما
۳۶	محصولات دیگر لگزو
۳۷	ماژول دربازکن کارتی ریموتی لگزو
۳۸	ترانس تغذیه ریموتی

شرایط گارانتی:

گروه صنعتی لگزو سعی دارد در تولید محصولات خود، بالاترین استانداردها را در بخش سخت افزار مانند کیفیت قطعات، مونتاژ و در بخش نرم افزار رعایت کند و پس از پاس شدن تست های اساسی، محصول اجازه ترخیص از درب کارخانه را خواهد داشت. با این حال با ارائه گارانتی معتبر، در صورتی که خطایی در تولید محصول باشد، شرکت در تمام طول سال و به صورت ۲۴ ساعته در جهت رفع مشکل در خدمت مشتریان عزیز است.

موارد خارج از پوشش گارانتی:

- تعمیر و دستکاری برد الکترونیکی محصول توسط اشخاص به غیر از نمایندگان مجاز
- اصابت ضربه، قرار گرفتن در دمای زیاد، نفوذ آب، قرار گرفتن در گردوغبار شدید
- عدم رعایت موارد فنی ذکر شده در دفترچه راهنما، مانند اعمال ولتاژ غیر مجاز به دستگاه، کشیدن جریان بیش از مجاز از رله های خروجی و غیره

متعلقات:

- ❖ ۱ عدد دستگاه پنل دزدگیر لگزو مدل SC302
- ❖ ۴ عدد مادگی ترمینال فونیکس ۳ پین (سوکت خروجی ها)
- ❖ ۱ عدد مادگی ترمینال فونیکس ۵ پین (سوکت ورودی های دیجیتال)
- ❖ ۲ عدد مادگی ترمینال فونیکس ۲ پین (سوکت تغذیه دستگاه)
- ❖ ۱ عدد آنتن ۴ سانت ۹۰ درجه GPRS
- ❖ ۱ عدد ریموت فرکانس 433MHz
- ❖ ۱ عدد خشاب سیم کارت

مشخصات فنی:

- ولتاژ ورودی ۱۲ ولت DC (با محافظ پلاریته معکوس)
- جریان تغذیه ورودی دستگاه حداقل ۳ آمپر
- حداکثر جریان قابل تحمل کنتاکت رله های خروجی حداکثر ۷ آمپر
- ابعاد ۴*۱۲*۱۵ سانتیمتر
- وزن ۳۰۰ گرم

امکانات دستگاه:

تعداد کانال (رله) خروجی: ۴ کانال (هر خروجی ۷ آمپر، کنتاکت NO/NC)

تعداد کانال های ورودی دیجیتال: ۴ ورودی دیجیتال ایزوله ۹ تا ۲۴ ولت

تعداد زون های بیسیم قابل تعریف برای دزدگیر: ۴ زون (مجموعاً ۵۰ سنسور)

اپلیکیشن: اپلیکیشن اختصاصی اندروید (قابل دانلود از بازار و مایکت)

فرمان با ریموت: کارکرد سیستم دزدگیر و خروجی‌های دستگاه توسط ریموت، قابلیت ذخیره سازی ۸۵ عدد ریموت

تعداد مدیر و کاربر: ۲مدیر و ۲۰ کاربر

سیستم دزدگیر: قابلیت فعال یا غیرفعال کردن دزدگیر توسط اپلیکیشن، ریموت، و به صورت اتوماتیک (بر اساس تاریخ و زمان)

فعال و غیر فعال کردن زون های دزدگیر: فعال یا غیرفعال نمودن هر یک از زون های باسیم و یا بیسیم را به صورت جداگانه می توان توسط اپلیکیشن یا پیامک

تایمر دزدگیر: قابلیت تنظیم زمان برای فعال و غیر فعال شدن سیستم دزدگیر در زمان دلخواه به صورت روزانه و هفتگی

تماس دزدگیر: در صورت آلام دزدگیر با مدیر و ۵ کاربر تماس می گیرد

نحوه فرمان به کانال های خروجی: فرمان با اپلیکیشن و پیامک و تک زنگ و ریموت و به صورت اتوماتیک (بر اساس تنظیم تایم)

تعداد حالت قابل تنظیم هر کانال خروجی: ۸ حالت - روشن/خاموش (با تماس و اپلیکیشن و ریموت و به صورت اتوماتیک (بر اساس تنظیم تایم)) - شستی (با تماس و اپلیکیشن و ریموت) - تایمر (۱ثانیه تا ۱۸ساعت) - کرکره ای - ترموستات - ارتباط مستقیم ورودی به خروجی - دزدگیر - دزدگیر تایم دار (۳ دقیقه)

تعداد حالت قابل تنظیم هر کانال ورودی با سیم: ۳ حالت - ورودی ساده - زون دزدگیر - زون دزدگیر ۲۴ساعته

تعداد حالت قابل تنظیم هر کانال ورودی بیسیم: ۱ حالت - زون دزدگیر

کنترل دما: دارای ترموستات اتوماتیک با قابلیت تنظیم دمای بحرانی در ۲ سطح (دمای بحرانی بالا و دمای بحرانی پایین) و همچنین قابلیت جابجایی سنسور دما تا فاصله ۵ متر از دستگاه (آپشن در صورت درخواست مشتری)

بازه اندازه گیری دما: از منفی ۲۰درجه تا مثبت ۱۲۰درجه سانتیگراد با دقت ۱درجه سانتیگراد

ساعت فرمان روزانه و هفتگی: قابلیت تعریف ۲۰ سناریوی تایمی به صورت روزانه و هفتگی و ماهانه برای تمام خروجی ها (خروجی هایی که در مد کاری روشن/خاموش تنظیم شده اند) و همچنین برای سیستم دزدگیر

شارژر داخلی: دارای شارژر داخلی اتوماتیک برای اتصال باتری پشتیبان

اعلام وضعیت برق تغذیه: قابلیت اعلام قطع یا وصل برق ورودی دستگاه و همچنین قابلیت اعلام وضعیت باتری پشتیبان دستگاه

دارای میکروفن داخلی: قابلیت شنیدن صدای محیط با کیفیت عالی در هنگام تماس با دستگاه یا در حالت اعلام سرقت

قابلیت حذف ریموتها و چشم های بیسیم دزدگیر: توسط میکروسویچ روی دستگاه شما می توانید به صورت مجزا کل ریموتها و کل سنسورهای بیسیم را از حافظه دستگاه حذف نمایید.

قابلیت ریست کارخانه: از طریق میکروسویچ (RESET) روی دستگاه میتوانید تمام تنظیمات دستگاه را به حالت کارخانه برگردانید.

امکانات و ویژگی های سخت افزاری:

۱	ورودی برق اصلی دستگاه: ۱۲ ولت DC
۲	مودم GSM/GPRS داخلی با پشتیبانی از چهار باند مخابراتی ۸۵۰، ۹۰۰، ۱۸۰۰، ۱۹۰۰ گیگاهرتز
۳	امکان نصب آنتن خارجی برای پوشش بهتر شبکه موبایل
۴	سنسور دما با قابلیت اندازه گیری دما از منفی ۲۰ تا مثبت ۱۲۰ درجه سانتیگراد با امکان ایجاد فاصله سنسور تا کابل شیلد دار
۵	دارای میکروفن داخلی با کیفیت صدای عالی
۶	گیرنده ریموت با فرکانس 433MHz
۷	دارای ترمینال خروجی آژیر (بلندگو) توان بالا
۸	دارای ترمینال ورودی باتری بکاپ با مدار شارژ هوشمند داخلی
۹	دارای سیستم ریست کارخانه سخت افزاری
۱۰	قابلیت حذف ریموت ها و سنسورهای بیسیم به صورت سخت افزاری
۱۱	دارای شارژر باتری داخلی با قابلیت اعلام وضعیت باتری
۱۲	مقاوم در برابر گرد و خاک
۱۳	دمای کاری 20- تا +65 درجه سانتی گراد
۱۴	مقاوم در محیط های نویزی و صنعتی
۱۵	۵ خروجی ایزوله رله ای ۲۵۰ ولت، ۷ آمپر
۱۶	۴ ورودی ایزوله ۹ تا ۲۴ ولتی (با قابلیت فعال یا غیر فعال کردن هشدار تغییر وضعیت)
۱۷	چند نمایشگر LED برای دیدن وضعیت کارکرد دستگاه
۱۸	دارای سوکت سیم کارت اتوماتیک و تعویض آسان سیم کارت
۱۹	نمایشگر LED برای هر کانال و همچنین وضعیت سیستم

مشخصات ورودی ها و خروجی های دستگاه:

ورودی ها:

دستگاه دارای ۴ کانال ورودی با سیم و ۴ کانال ورودی بیسیم است.

ورودی های با سیم ۴ تا ۱	حالت ساده	در صورت تحریک هر ورودی، به صورت اتوماتیک به کاربر اعلام می گردد (در صورت فعال کردن هشدار ورودی) هر یک از ورودی ها را می توان به خروجی متناظر خود متصل کرد. (به صورت نرم افزاری) قابلیت تماس صوتی با مدیر یا کاربر در صورت تحریک ورودی (در صورت فعال کردن این قابلیت توسط مدیر)
حالت دزدگیر	حالت دزدگیر	اختصاص ورودی دلخواه به سیستم دزدگیر. با تحریک ورودی، خروجی های حالت دزدگیر به صورت دائم یا تایمردار فعال می شود. و دستگاه با مدیر تماس می گیرد.
حالت ۲۴ ساعته	حالت ۲۴ ساعته	از این حالت در تلافروشی ها جهت اتصال پدال و یا در سیستم های اعلام حریق جهت اتصال دکتورهای دود و حرارت استفاده می شود. به این صورت که حتی اگر دزدگیر هم در حالت غیر مسلح باشد، این ورودی همچنان فعال است و با تحریک این ورودی، آلام دزدگیر عمل می کند و خروجی های دزدگیر به صورت دائم یا تایمردار فعال می شود. و دستگاه با مدیر تماس می گیرد.
ورودی های بیسیم ۸ تا ۵	حالت دزدگیر	اختصاص ورودی دلخواه به سیستم دزدگیر. با تحریک ورودی (با استفاده از سنسورهای چشمی بیسیم) خروجی - های حالت دزدگیر به صورت دائم یا تایمردار فعال می شود.

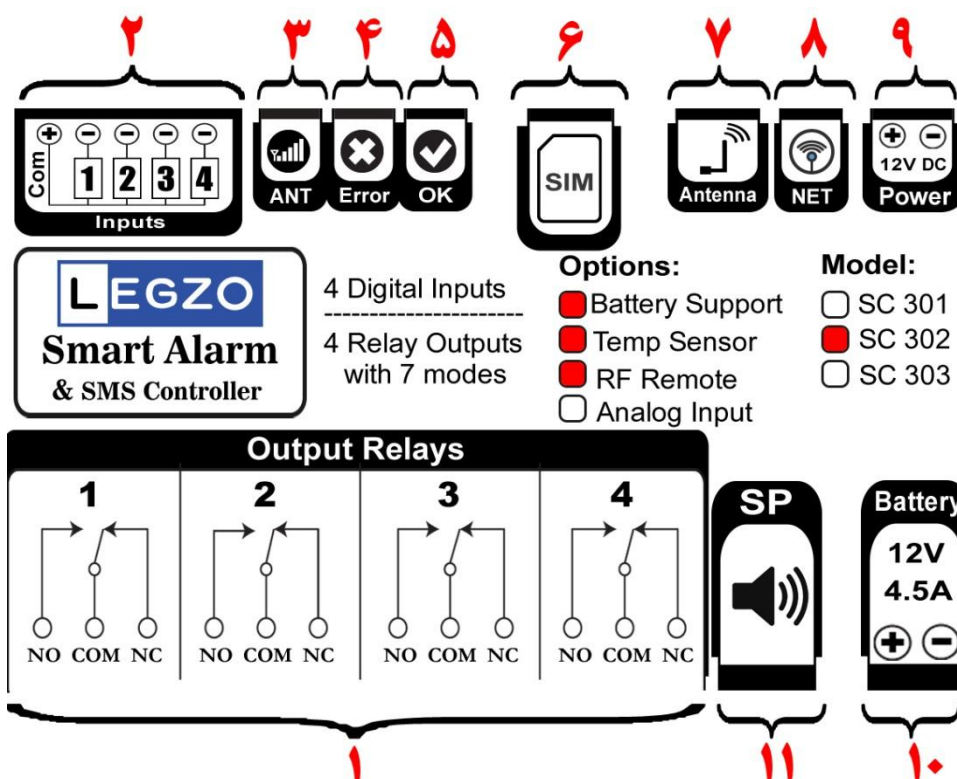
۴ رله خروجی که می توان آنها را به صورت زیر راه اندازی نمود:

<p>حالت اول: روشن و خاموش</p>	<p>در این حالت با ۴ روش می توان اجرا کرد: ۱- ارسال پیامک دستوری به دستگاه ۲- تماس با دستگاه: در صورتی که خروجی را روی مد کاری "روشن و خاموش (با تک زنگ)" تنظیم کرده باشید، با یک تماس خروجی روشن و با تماس بعدی خروجی خاموش می شود. ۳- با تنظیم روز و ساعت: از طریق تنظیم روز دلخواه در هفته و همینطور انتخاب ساعت مورد نظر میتوان خروجی را خاموش و یا روشن کردن. دستگاه قابلیت تنظیم ۲۰ عدد تایمر به صورت روزانه، هفتگی و ماهانه را دارد. ۴- با استفاده از کدهای DTMF (وارد کردن عدد هنگامی که با دستگاه تماس گرفته شده است) کاربردها: کنترل سیستم های گرمایشی، سرمایشی، لامپ های روشنایی، آبیاری، چاه کشاورزی و ...</p>
<p>حالت دوم: تایمر و لحظه ای</p>	<p>با ارسال پیام حاوی زمان مورد نظر، خروجی روشن شده و پس از زمان تعیین شده، خاموش می شود. (زمان تایمر می تواند از ۱ ثانیه تا ۱۸ ساعت باشد). با تنظیم روی حالت "لحظه ای با تک زنگ" می توان با استفاده از تماس خروجی را به صورت لحظه ای به مدت ۱ ثانیه روشن کرد. کاربردها: آبیاری باغچه و گل و گیاه، کنترل تردد، دربازکن و ...</p>
<p>حالت چهارم: معکوس</p>	<p>این حالت را می توان در خروجی های ۱ و ۲ و همچنین خروجی های ۳ و ۴ ایجاد کرد. کاربردها: کنترل کرکره های برقی، جک های برقی پارکینگ و ...</p>
<p>حال پنجم: اتصال خروجی و ورودی به صورت نرم افزاری</p>	<p>در این حالت با تغییر وضعیت ورودی مورد نظر، خروجی مورد نظر نیز تغییر وضعیت داده و به کاربر اطلاع رسانی می گردد.</p>
<p>حالت ششم: افزایش دما</p>	<p>دستگاه دارای یک سنسور دمای داخلی است که میتواند دمایی را تنظیم کرد که وقتی دمای محیط افزایش پیدا می کند و به آن دما می رسد، یکی از خروجی ها به صورت اتوماتیک فعال شود کاربرد: کنترل دما، کنترل تجهیزات برودتی، اعلام و اطفاء حریق، گلخانه و ...</p>
<p>حالت هفتم: کاهش دما</p>	<p>میتوان دمایی را تنظیم کرد که وقتی دمای محیط کاهش یافت و به آن دما رسید یکی از خروجی ها به صورت اتوماتیک فعال شود. کاربرد: کنترل دما: کنترل تجهیزات گرمایشی</p>
<p>حالت هشتم: دزدگیر</p>	<p>در این حالت با تحریک ورودی های حالت دزدگیر، خروجی مورد نظر به صورت دائم یا تایمردار (۳ دقیقه) روشن می-شوند. و در لحظه مسلح و غیر مسلح کردن دزدگیر به صورت لحظه ای عمل می کند. (این حالت برای اتصال آژیر پیزو مناسب است)</p>

ویژگی های نرم افزار دزدگیر لگزو SC302:

۱	نرم افزار اختصاصی موبایل
۲	جستجوی خودکار شبکه موبایل و وصل شدن اتوماتیک به شبکه تلفن همراه
۳	قابلیت کارکرد با شبکه های تلفن همراه ایران (ایرانسل، همراه اول و رایتل)
۴	تشخیص خرابی شبکه و تلاش برای بازگشت به شبکه در صورت رفع عیب آن
۵	قابلیت اعلام اتوماتیک مقدار شارژ سیم کارت دستگاه (هر روز یک مرتبه) و نمایش روی اپلیکیشن
۶	ریست هوشمند (Watch Dog) برای رفع خطاهای احتمالی در کارکرد برنامه و یا ارتباط با شبکه موبایل
۷	انجام تمام تنظیمات دستگاه با اپلیکیشن و دستورات پیامکی
۸	تعریف مدیران و کاربران با استفاده از اپلیکیشن و دستورات پیامکی
۹	پاسخ به همه دستورهایی ارسالی به دستگاه
۱۰	امنیت بالا در ارسال پیام ها و پاسخ به دستورها به دلیل کارکرد با شماره موبایل کاربر
۱۱	پشتیبانی از کدهای دستوری (USSD)
۱۲	امکان استعلام اعتبار سیم کارت روی دستگاه و اطلاع رسانی به مدیر از طریق پیامک
۱۳	قابلیت خواندن هم زمان وضعیت همه خروجی ها و ورودی ها با یک دستور
۱۴	قابلیت تنظیم حافظه دار بودن یا بدون حافظه بودن خروجی ها برای مواقع پس از قطع و وصل شدن برق ورودی دستگاه
۱۵	دارای کالر آیدی داخلی جهت تشخیص تماس های آشنا و بیگانه
۱۶	رد کردن تماس های دریافتی بیگانه برای آزاد نگه داشتن خط ورودی و دریافت صحیح پیام های کاربر
۱۷	اعلام وصل شدن و قطع شدن (در صورت استفاده از باتری) برق ورودی اصلی و روشن شدن دستگاه به مدیر
۱۸	اعلام وضعیت قطع یا وصل بودن باتری
۱۹	تعریف یک مدیر اصلی و یک مدیر دوم با بالاترین سطح دسترسی و ۲۰ کاربر
۲۰	قابلیت بازگرداندن تنظیمات دستگاه به حالت پیش فرض با اپلیکیشن و ارسال پیامک
۲۱	امکان مدیریت اتوماتیک دما در ۲ سطح کاهشی و افزایشی به طور همزمان (ترموستات اتوماتیک)
۲۲	تحریک لحظه ای خروجی دلخواه با تک زنگ و پیامک
۲۳	امکان روشن و خاموش کردن خروجی ها (مد کاری خاموش/روشن) با استفاده از تماس
۲۴	تماس با مدیر یا کاربر در صورت تحریک هر یک از ورودی ها
۲۵	ارسال پیامک هشدار به مدیر در صورت تحریک هر یک از ورودی ها
۲۶	تعریف ۲۰ تایم برای روشن و خاموش کردن هر خروجی (خروجی هایی که در مد کاری خاموش/روشن تعریف شده اند)
۲۷	امکان تعریف تایم روشن و خاموش شدن هر خروجی به صورت تکرار شونده در تمام روزها
۲۸	امکان تعریف تایم روشن و خاموش شدن هر خروجی به صورت تکرار شونده در روزهای مشخصی از هفته

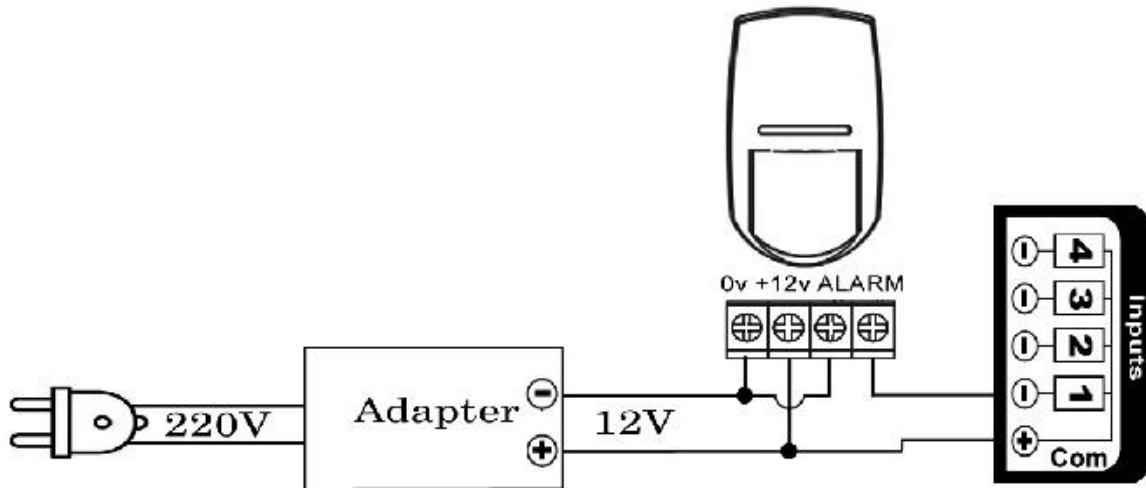
۲۹	امکان تعریف تایم روشن و خاموش شدن هر خروجی در یک تاریخ خاص از ماه شمسی
۳۰	قابلیت دریافت هم زمان چندین دستور پیامکی و پاسخ به همه آنها بدون ایجاد مشکل در کارکرد دستگاه
ویژگی های نرم افزاری در حالت دزدگیر	
۳۱	فعال و غیر فعال کردن دزدگیر توسط اپلیکیشن و پیامک و ریموت
۳۲	فعال و غیر فعال کردن دزدگیر توسط تنظیم ساعت فرمان روزانه و هفتگی
۳۳	دارای ۸ زون ورودی دزدگیر شامل ۴ زون باسیم و ۴ زون بیسیم
۳۴	اختصاص هر یک از ورودی های دلخواه به حالت دزدگیر
۳۵	قابلیت فعال و غیر فعال کردن هر یک از زون ها توسط اپلیکیشن (حالت دزدگیر نیمه فعال)
۳۶	اختصاص هر یک از خروجی های دلخواه به حالت دزدگیر
۳۷	قابلیت فعال و غیر فعال کردن تاخیر زون ها
۳۸	تعیین حالت ۲۴ ساعته برای هر یک از ورودی های با سیم (زون ۲۴ ساعته)
۳۹	تعیین حالت تایمر برای خروجی ها (در صورت آلارم دزدگیر، خروجی به مدت ۳ دقیقه روشن و سپس خاموش می شود)
۴۰	تماس دستگاه با مدیر و ۵ کاربر در صورت تحریک هر یک از ورودی ها
۴۱	ارسال پیامک به مدیر و ۱ کاربر در صورت تحریک هر یک از ورودی ها
۴۲	تشخیص زون های تحریک شده و زون های تحریک نشده بر روی اپلیکیشن
۴۳	شنیدن صدای محیط هنگام تماس دستگاه با مدیر و کاربران و قابلیت تمدید زمان مکالمه
۴۴	امکان سایلنت و غیرفعال کردن دزدگیر توسط مدیر هنگام دریافت تماس سیستم دزدگیر از سمت دستگاه



- ۱- کنتاکت رله‌های خروجی: هر رله دارای یک کنتاکت ۲ حالت NO/NC است. حداکثر جریان قابل تحمل کنتاکت‌ها ۷ آمپر است.
- ۲- ورودی‌های دیجیتال: دارای ۵ پورت است. اولین ترمینال به عنوان ترمینال مشترک و ترمینال‌های بعدی به ترتیب به عنوان ترمینال‌های ورودی ۱ تا ۴ می‌باشند. به ترمینال مشترک (COM) پلاریته مثبت و ترمینال‌های ۱ تا ۴ پلاریته منفی متصل می‌شود. ترمینال‌های ورودی، با ولتاژ ۹ تا ۲۴ ولت منفی قابل تحریک هستند.
- ۳- LED نشانگر قرمز **ANT**: میزان آنتن دهی دستگاه را نشان می‌دهد. در صورتی که این LED روشن باشد، نشان دهنده آنتن دهی مناسب و در صورتی که خاموش باشد، نشان دهنده آنتن دهی ضعیف است. چشمک آهسته نشان دهنده این است که دستور مسلح شدن دزدگیر توسط دستگاه دریافت شده اما هنوز زون‌ها فعال نشده‌اند. و چشمک سریع نشان دهنده مسلح شدن دزدگیر است.
- ۴- LED نشانگر سفید **Error**: نشان دهنده شناسایی خطای داخلی و برطرف شدن آن، همچنین روشن شدن اولیه دستگاه است.
- ۵- LED نشانگر آبی **OK**: با دریافت و ارسال هر پیامک یا تماس توسط دستگاه، این LED به صورت لحظه‌ای روشن می‌شود.
- ۶- سوکت سیم‌کارت: محل قرار گرفتن سیم‌کارت در دستگاه است. دقت نمایید که قبل از راه اندازی دستگاه، سیم‌کارت را در سوکت قرار دهید (با جهت صحیح که روی قاب دستگاه نشان داده شده) و سپس دستگاه را روشن کنید.
- ۷- کانکتور آنتن: این کانکتور جهت اتصال آنتن به دستگاه می‌باشد. دقت نمایید قبل از راه اندازی دستگاه، ابتدا آنتن را به کانکتور متصل کنید و سپس دستگاه را روشن بفرمایید.
- ۸- LED نشانگر قرمز: در صورتی که این LED هر ۳ ثانیه چشمک بزند نشان دهنده اتصال دستگاه به شبکه موبایل است و اگر هر ۱ ثانیه چشمک بزند نشان دهنده عدم وجود شبکه موبایل در محیط اطراف دستگاه است.
- ۹- کانکتور تغذیه: برای روشن کردن دستگاه باید ولتاژ ۱۲ ولت DC را به این کانکتور متصل کنید. به مثبت و منفی آداپتور توجه نمایید.
- ۱۰- سوکت اتصال باتری: در هنگام وصل باتری حتماً به جهت مثبت و منفی توجه نمایید. باتری پشتیبان می‌بایست ۱۲ ولت و از نوع سربی اسیدی باشد. می‌توانید باتری های ۴.۵ یا ۷ آمپر ساعت استفاده نمایید.
- ۱۱- سوکت اتصال آژیر (بلندگو): دو سیم آژیر مستقیماً به این سوکت وصل می‌شود.

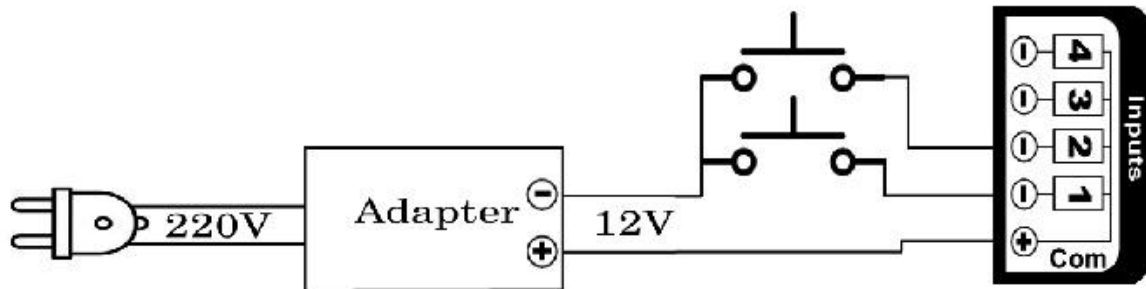
- ۱- قبل از راه اندازی دستگاه (اتصال منبع تغذیه به دستگاه) حتما توجه فرمایید که آنتن را در قسمت مربوطه متصل کنید و سیمکارت را در جهت صحیح درون خشاب قرار دهید. (در غیر اینصورت ممکن است دستگاه آسیب ببیند)
- ۲- ولتاژ تغذیه دستگاه را متصل بفرمایید. برای راه اندازی دستگاه یک منبع تغذیه ۱۲ ولت ۲ آمپر اورجینال یا ۵ آمپر نیاز است. در هنگام اتصال آداپتور، به جهت مثبت و منفی منبع تغذیه توجه نمایید.
- ۳- پس از اتصال آداپتور، LEDهای روی دستگاه به شکل زیر روشن می شوند:
 - LED قرمز NET ابتدا هر ۱ ثانیه چشمک می زند و بعد از ۱ دقیقه هر ۳ ثانیه چشمک می زند که نشان دهنده اتصال دستگاه به شبکه موبایل است. و اگر هر یک ثانیه چشمک بزند نشان دهنده عدم اتصال دستگاه به شبکه موبایل است. (که ممکن است به علت عدم وجود شبکه موبایل در محیط محل نصب دستگاه یا وصل نکردن آنتن باشد، یا جهت سیم کارت اشتباه باشد).
 - LED قرمز ANT نشان دهنده قدرت آنتن دهی است. در صورت روشن بودن آنتن دهی خوب و در صورت خاموش بودن آنتن دهی ضعیف است.
 - LED آبی OK در صورت دریافت و یا ارسال پیام توسط دستگاه، این LED یک بار چشمک می زند.
 - LED سفید ERROR در صورت ایجاد اشکال در ارتباط بین پردازنده دستگاه و شبکه موبایل، روشن می شود. در این حالت دستگاه به طور اتوماتیک ریست می شود تا اگر ایراد در دستگاه هست، ایراد برطرف شود.
- ۴- در اپلیکیشن LEGZO نام دلخواه دستگاه و شماره سیم کارتی که روی دستگاه نصب نموده اید را وارد نمایید و اپراتور سیم کارت دستگاه را مشخص نمایید و دکمه "افزودن دستگاه" را بزنید. یک پیام از تلفن همراه به دستگاه ارسال می شود و دستگاه سیم کارت گوشی شما را به عنوان مدیر شناسایی می کند. و یک پاسخ به گوشی شما ارسال می کند تا اپلیکیشن، دستگاه را شناسایی کند. حال اپلیکیشن و دستگاه آماده استفاده هستند.

نقشه اتصال تجهیزات به ورودی‌های دیجیتال (Inputs):



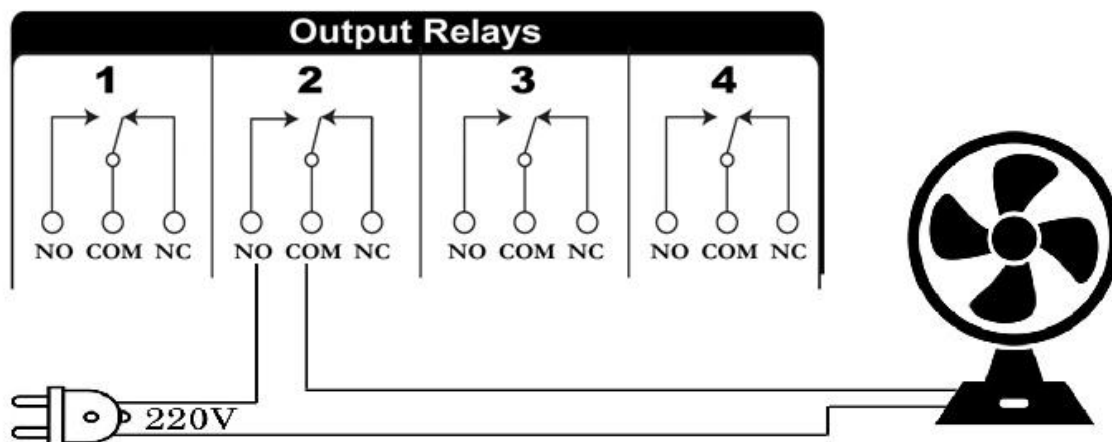
نحوه اتصال سنسور چشمی دزدگیر به پورت ورودی دستگاه

(پلاریته مثبت منبع تغذیه سنسور چشمی را به پورت COM ورودی دستگاه وصل نمایید. و پلاریته منفی منبع تغذیه را از طریق کنتاکت فرمان سنسور چشمی به ورودی ۱ تا ۴ وصل کنید. در اینجا بهتر است از باتری به عنوان منبع تغذیه استفاده بفرمایید، تا در صورت قطع برق سنسورها از مدار خارج نشوند.)

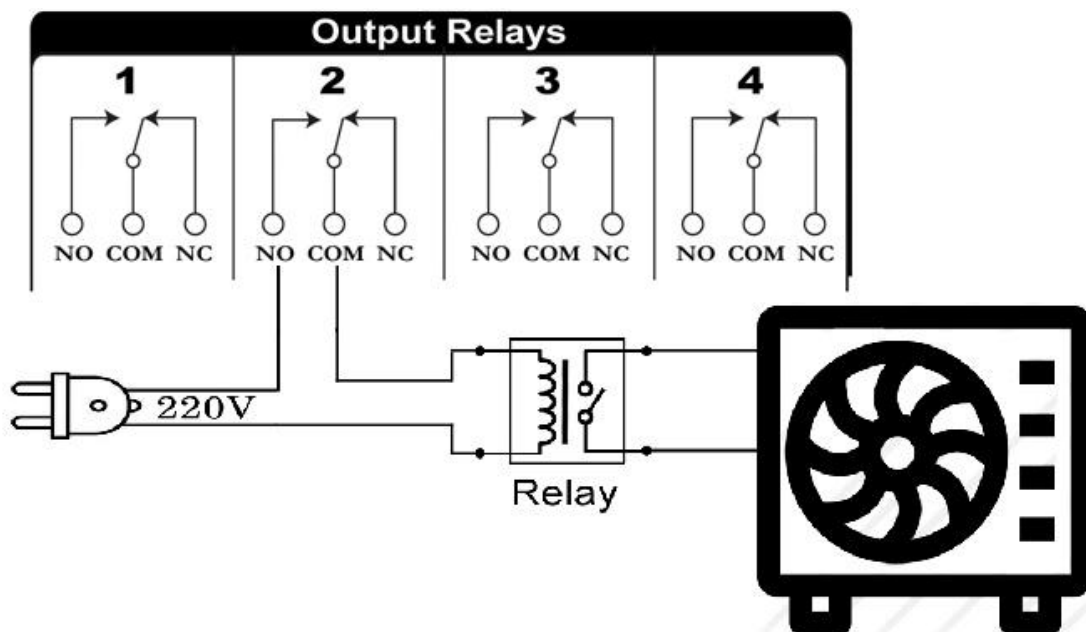


نحوه اتصال کلید یا شستی به پورت ورودی دستگاه

نقشه اتصال تجهیزات به خروجی‌های دیجیتال (Outputs):

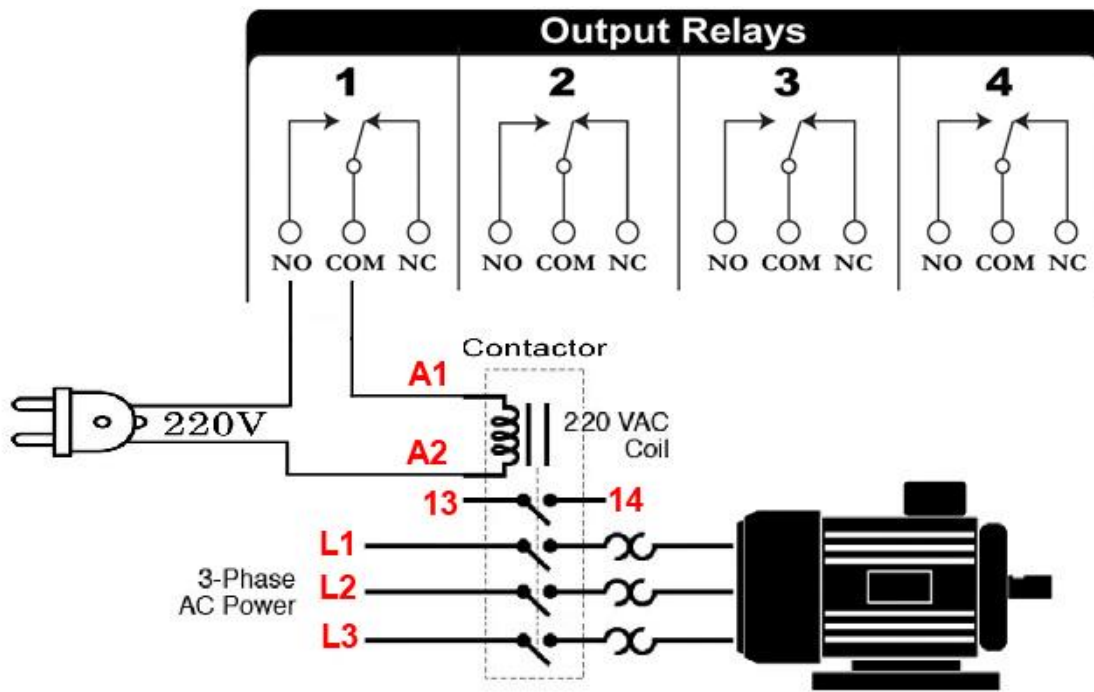


نحوه اتصال تجهیزات با جریان حداکثر ۷ آمپر به خروجی دستگاه



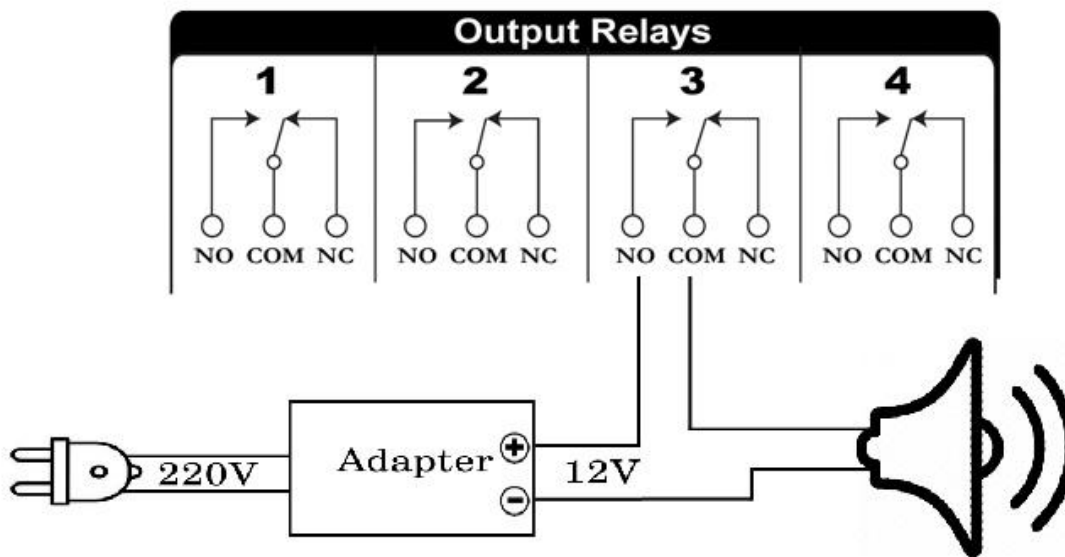
نحوه اتصال تجهیزات با جریان بیشتر از ۷ آمپر به خروجی دستگاه

در این موارد سعی شود از رله کمکی یا کنتاکتور جهت راه اندازی تجهیزات استفاده شود. و مقدار جریان مجاز رله کمکی را بر اساس حداکثر جریان مصرفی تجهیزات انتخاب نمایید.



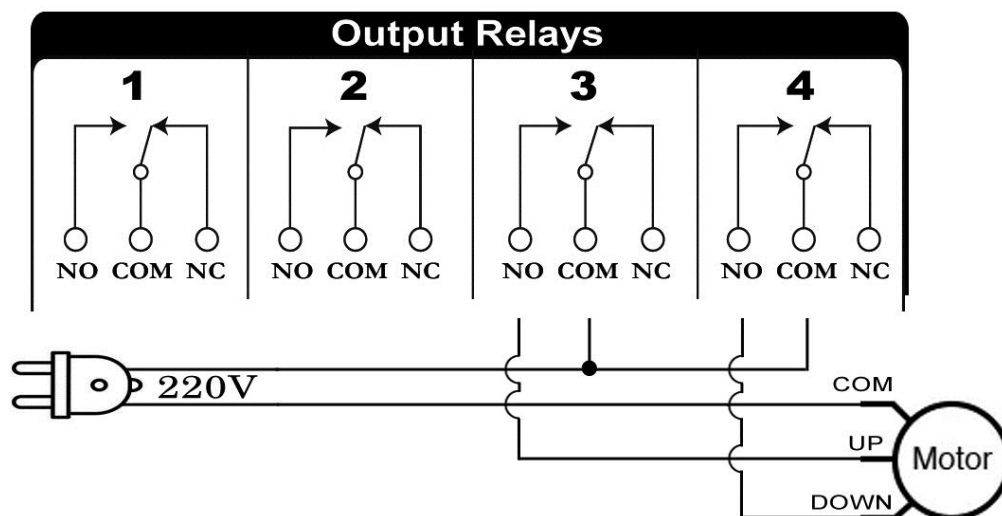
نحوه راه اندازی موتور سه فاز توسط دستگاه کنترلر لگرو

در این موارد می توان بوبین فرمان کنتاکتور را به کانال خروجی دستگاه وصل کرد.



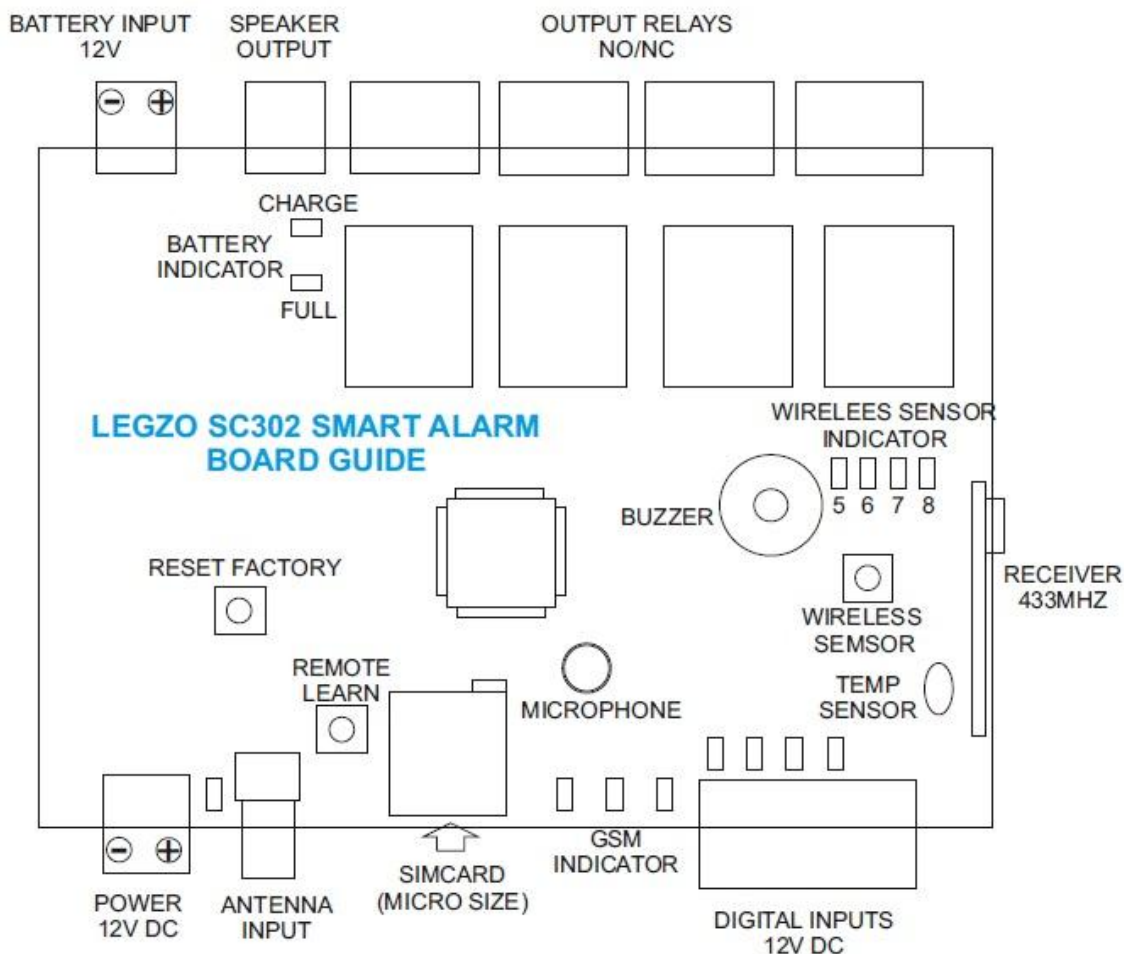
نحوه اتصال تجهیزات با ولتاژ ۱۲ ولت (مثل آژیر دزدگیر) به خروجی دستگاه

در صورتی که میخواهید آژیر پیژو را به رله خروجی دستگاه وصل کنید، بهتر است از باتری به عنوان منبع تغذیه استفاده بفرمایید، تا در صورت قطع برق آژیر از مدار خارج نشود.



نحوه اتصال موتور کرکره برقی به خروجی کنترل لگرو

جهت راه اندازی موتور کرکره برقی (رول آپ) می توانید از کانال های خروجی ۱ با ۲ و ۳ با ۴ استفاده نمایید. در نرم افزار کفایست خروجی مورد نظر را در وضعیت "معکوس" تنظیم نمایید. فرضا با روشن کردن خروجی ۳، رله خروجی ۳ به مدت ۶۰ ثانیه روشن می شود و سپس خاموش می شود. و با روشن کردن خروجی ۴، رله خروجی ۳ خاموش و همزمان رله خروجی ۴ به مدت ۶۰ ثانیه روشن می شود. و سپس خاموش می شود.



قطعات روی برد الکترونیکی دستگاه به شرح زیر است:

میکروسوییچ RESET: می‌توانید تمام تنظیمات دستگاه را به حالت تنظیمات کارخانه برگردانید. البته به جز حافظه ریموتها و سنسورهای چشمی بیسیم.

میکروسوییچ REMOTE: می‌توانید ریموت دلخواه را به دستگاه معرفی کنید. و همینطور می‌توانید ریموتها و سنسورهای بیسیم که قبلاً در دستگاه تعریف شده است را ریست کنید.

میکروسوییچ SENSOR: می‌توانید سنسور چشمی را به دستگاه معرفی نمایید.

نشانه‌های سنسور وایرلس (**WIRELESS SENSOR INDICATOR**): هنگام معرفی سنسور چشمی بیسیم، نشان دهنده شماره زون بیسیم است.

نشانه‌های شارژر باتری (**BATTERY INDICATOR**): نشان دهنده وضعیت باتری است. دارای ۲ نشانگر به نامهای "شارژر" (CHARGE) و "کامل" (FULL) است.

میکروفن: در هنگام ارتباط تماس تلفنی با دستگاه و یا هنگام تماس دستگاه در حالت آلامر دزدگیر با گوشی، می‌توانید صدای محیط را بشنوید.

سنسور دما (TEMP SENSOR): سنسور دما است که می‌توانید دمای محیط را از طریق این سنسور به صورت لحظه ای رصد نمایید.

نشانه‌های وضعیت شبکه موبایل دستگاه (**GSM INDICATOR**): وضعیت های آنتن دهی، خطا، ارسال و دریافت پیام و تماس را نمایش می‌دهد.

سوکت ورودی آنتن: آنتن دستگاه در این بخش نصب می‌شود. می‌توانید از آنتن های سیمدار هم استفاده بفرمایید.

سوکت سیم کارت: سوکت سیم کارت اتوماتیک است که به راحتی می‌توانید سیم کارت را به دستگاه وارد و یا از آن خارج کنید. سباز سوکت میکروسیم کارت است.

ترمینال ورودی تغذیه: از منبع تغذیه ۱۲ ولت ۵ آمپر DC برای تغذیه دستگاه استفاده نمایید. دستگاه دارای حفاظت پلاریته است و تنها در یک جهت کار می‌کند.

ترمینال ورودی باتری: با رعایت پلاریته مثبت و منفی می‌توانید باتری بکاپ ۱۲ ولت از نوع سربی اسیدی را به دستگاه وصل کنید. تا در صورت قطع برق دستگاه به کار خود ادامه دهد. باتری می‌تواند ۴.۵ آمپر یا ۷ آمپر ساعت باشد.

ترمینال خروجی اسپیکر (بلندگو): سیم‌های اسپیکر دزدگیر به این ترمینال وصل می‌شوند.

نحوه کار با ریموت و سنسورهای چشمی بیسیم دزدگیر:

برای ذخیره کردن ریموت‌ها و سنسورهای بیسیم چشمی دزدگیر در دستگاه ابتدا باید مدیر برای دستگاه تعریف شده باشد و دستگاه هم کاملاً روشن و آماده به کار باشد. مجموعاً می‌توانید ۱۰۰ عدد ریموت و سنسور چشمی بیسیم در حافظه دستگاه ذخیره نمایید.

نحوه تعریف ریموت به دستگاه: می‌توانید هر نوع ریموت با فرکانس 433MHz لرن یا بلوتوثی کددار را به دستگاه معرفی و ذخیره کنید. برای این منظور می‌توانید از میکروسویچ REMOTE روی دستگاه استفاده کنید. میکروسویچ دستگاه را یک مرتبه فشار می‌دهید. تا دستگاه شروع به بیزر زدن کند و وارد فاز پذیرش ریموت شود. دستگاه به مدت ۱۵ ثانیه در این فاز باقی می‌ماند. حالا یکی از دکمه‌های ریموت را در حال فشار نگه دارید و میکروسویچ REMOTE دستگاه را فشار دهید. به سرعت ریموت در دستگاه ذخیره می‌شود و فاز پذیرش ریموت دستگاه تمدید می‌شود و می‌توانید به همین شکل ریموت بعدی را اضافه کنید.

نحوه تعریف سنسور چشمی بیسیم به دستگاه: دزدگیر لگزو با سنسورهای حرکتی بیسیم فرکانس 433MHz سازگار است.

چند نکته مهم در رابطه با تنظیم جامپرهای سنسور بیسیم:

- حداقل یکی از جامپرهای D0 ... D3 باید به H/L وصل شده باشد.
- حداقل یکی از جامپرهای A0 ... A7 باید به H/L وصل شده باشد.
- جامپر مقاومت مربوط به انتخاب فرکانس دیتای سنسور روی 3.3k ست شده باشد.

با استفاده از میکروسویچ‌های SENSOR و REMOTE روی دستگاه می‌توانید سنسورهای بیسیم را در ۴ زون بیسیم دستگاه (از زون ۵ تا زون ۸) که با LED روی دستگاه مشخص شده اند (WIRELESS SENSOR INDICATOR) تعریف کنید. با هر بار فشردن میکروسویچ SENSOR روی دستگاه یکی از LEDهای زون بیسیم روشن می‌شود که نشان دهنده انتخاب شماره زون مورد نظر برای ذخیره سنسور بیسیم در آن زون است.

ابتدا میکروسویچ SENSOR روی دستگاه فشار دهید تا شماره زون مورد نظر انتخاب شود. (حالا ۱۵ ثانیه زمان دارید تا سنسور را به دستگاه معرفی نمایید) سپس سنسور بیسیم مورد نظر را روشن کنید و میکروسویچ REMOTE را فشار دهید. در صورتی که دستگاه **۳ بوق طولانی** بزند به معنای ذخیره شدن سنسور در حافظه دستگاه است.

حالا باید در اپلیکیشن زون مربوط به سنسور بیسیم را فعال نمایید.

توجه داشته باشید که در زمانهایی که دستگاه در حال ارسال و دریافت پیامک و یا تماس است امکان ذخیره ریموت و سنسور بیسیم را ندارد.

نحوه حذف ریموت و سنسورهای چشمی بیسیم از حافظه دستگاه: با استفاده از میکروسویچ REMOTE روی دستگاه می‌توانید تمام ریموت‌ها و سنسورها را از حافظه دستگاه حذف نمایید. برای این کار ابتدا دستگاه را خاموش کنید و میکروسویچ روی دستگاه را در حال فشار نگه دارید و دستگاه را روشن کنید. بیزر دستگاه به این شکل به صدا در می‌آید:

حذف ریموتها: ابتدا ۴ بوق می زند و یک بوق ممتد می زند در صورتی که در این لحظه میکروسویچ را رها کنید، ریموتهای دستگاه حذف می شوند.

حذف سنسورهای بیسیم: اما اگر همچنان میکروسویچ را نگه دارید و دستگاه ۴ بوق دیگر و یک بوق ممتد دیگر (دومین بوق ممتد) هم بزند و سپس میکروسویچ را رها کنید کلیه سنسورهای بیسیم از حافظه دستگاه حذف می شوند.

حذف کلیه ریموتها و سنسورهای بیسیم: اما در صورتی که همچنان میکروسویچ را نگه دارید تا دستگاه مجدد ۴ بوق دیگر و یک بوق ممتد دیگر (سومین بوق ممتد) بزند و سپس میکروسویچ را رها کنید و منتظر بمانید تا بعد از چند ثانیه دستگاه مجدد چند بوق بزند، حالا تمام ریموتها و سنسورهای بیسیم از حافظه دستگاه حذف شده اند.

نحوه عملکرد ریموت کنترل در دزدگیر لگزو مدل SC302 :

در حالت دزدگیر: در صورتی که حداقل یکی از ورودی های (ورودی های بیسیم و یا با سیم) به عنوان زون دزدگیر تعریف شده باشد یا یکی از ورودی های بیسیم فعال باشد، ریموت به عنوان ریموت دزدگیر در سیستم کار می کند. به این صورت که دکمه A برای فعال کردن دزدگیر و دکمه B برای غیر فعال کردن دزدگیر و دکمه C برای ریست کردن خروجی دزدگیر (خاموش کردن آژیر) و دکمه D برای فرمان به رله خروجی شماره ۴ عمل می کنند.

در حالت SMS کنترلر: در صورتی که در اپلیکیشن هیچ کدام از کانال های ورودی دستگاه به عنوان زون دزدگیر تعریف نشده باشد، ریموت قابلیت کنترل و تحریک تمام ۴ رله خروجی را خواهد داشت. دکمه A خروجی ۱ و دکمه B خروجی ۲ و دکمه C خروجی ۳ و دکمه D خروجی ۴ را کنترل خواهد کرد.

ورودی باتری دستگاه:

در صورتی که بخواهید در مواقع قطع برق تغذیه دستگاه، سیستم همچنان به کار خود ادامه دهد و پیام قطع برق ورودی دستگاه را دریافت نمایید، می توانید یک عدد باتری ۱۲ ولت ۴.۵ یا ۷ آمپر ساعت سربی اسیدی را با دقت در پلاریته مثبت و منفی باتری را به ترمینال ورودی باتری دستگاه وصل نمایید.

بر روی برد الکترونیکی دستگاه ۲ عدد LED به عنوان نشان گر وضعیت باتری قرار دارد که LED سبز (FULL) نشان دهنده پر بودن باتری است و LED قرمز (CHARGE) نشان دهنده در حال شارژ بودن دستگاه هست.

نشانگر قرمز (CHARGE) : در حالت روشن ثابت به معنی وصل بودن تغذیه ورودی دستگاه و در حالت چشمک زن به معنی در حال شارژ باتری است.

نشانگر سبز (FULL) : روشن بودن به معنی فول بودن شارژ باتری است و خاموش بودن به معنی کم بودن شارژ باتری است.

مادامی که برق ورودی دستگاه وصل باشد، باتری توسط دستگاه شارژ می شود تا به حالت فول شارژ برسد. در این حالت دستگاه تشخیص می دهد و شارژ باتری را متوقف می کند. به محض مصرف و کاهش شارژ باتری، مجدداً دستگاه شروع به شارژ کردن باتری می کند.

در صورت روشن شدن دستگاه با باتری، اگر ولتاژ باتری کمتر از ۱۱.۵ ولت باشد، دستگاه روشن نشده و تنها با راه اندازی لحظه ای ال ای دی ERROR و بیزر به صورت تک بوق کوتاه و چشمک لحظه ای، منتظر اتصال آداپتور می ماند تا زمانی که ولتاژ باتری به بیش از ۱۱.۵ ولت برسد. سپس دستگاه روشن شده و آماده به کار می گردد.

در صورت روشن بودن دستگاه با باتری (بدون آداپتور) و کاهش ولتاژ باتری به میزان کمتر از ۱۱ ولت، پیام shut down برای مدیر ارسال می گردد و بخش مخابراتی و خروجی ها، خاموش می شود. در این صورت ال ای دی ERROR به صورت لحظه ای چشمک می زند. اگر آداپتور وصل گردد و ولتاژ باتری پس از شارژ به بالاتر از ۱۱.۵ ولت برسد. دوباره دستگاه روشن شده و آماده کار می گردد.

آیکن باتری در اپلیکیشن (وضعیت‌های آداپتور و باتری بکاپ)

		
آداپتور وصل / باتری بکاپ وصل	آداپتور وصل / باتری بکاپ قطع	آداپتور قطع / باتری بکاپ وصل

نحوه ریست کارخانه دستگاه:

بر روی برد الکترونیکی دستگاه یک میکروسویچ با نام RESET تعبیه شده است. که توسط این میکروسویچ می‌توانید به روش زیر دستگاه را به تنظیمات کارخانه برگردانید.

ابتدا دستگاه را خاموش کنید و میکروسویچ RESET روی دستگاه را در حالت فشرده نگه دارید. حالا دستگاه را روشن کنید و دستگاه چند بوق کوتاه می‌زند و بعد از چند ثانیه مجدد چند بوق می‌زند. در این حالت تمام تنظیمات دستگاه به حالت کارخانه باز می‌گردد به طوری که شماره مدیران و کاربران هم از دستگاه حذف می‌شوند. اما حافظه ریموت‌ها و سنسورهای بیسیم ریست نمی‌شوند و در حالت قبلی خود باقی می‌مانند.

تنظیمات پیش فرض دستگاه:

مد کاری خروجی‌ها	ساده: روشن/خاموش
خروجی‌ها	خاموش
دمای بحرانی افزایشی	۵۰ درجه سانتیگراد
دمای بحرانی کاهش‌ی	۵ درجه سانتیگراد
خروجی اتومات سنسور دما	غیر فعال
مد کاری ورودی‌های ۱ تا ۴	حالت ورودی ساده
وضعیت ورودی‌های بیسیم	غیر فعال
هشدار ورودی‌ها	غیر فعال
وضعیت دزدگیر	غیر فعال
مدیر و کاربر	فاقد مدیر و کاربر
حافظه ریموت	۱ ریموت تعریف شده همراه دستگاه
حافظه سنسور بیسیم	فاقد سنسور بیسیم تعریف شده

راهنمای اپلیکیشن SC302

میتوانید اپلیکیشن لگزو را از سایت بازار و مایکت به صورت رایگان دانلود و نصب نمایید. فقط کافیست واژه "لگزو" را در این سایتها جستجو نمایید. جهت استفاده از اپلیکیشن لگزو ابتدا می بایست مدیر دستگاه شوید و دستگاه را به اپلیکیشن معرفی نمایید. که این کار به روش زیر انجام می شود. پس از نصب اپلیکیشن بر روی گوشی هوشمند خود در ابتدا با چنین صفحه ای (تصویر شماره ۱) روبرو خواهید شد. که در اینجا ۲ دکمه نمایش داده شده. جهت معرفی خود به عنوان مدیر دستگاه، دکمه "ادامه به عنوان مدیر اصلی" را بزنید تا وارد صفحه بعد (تصویر شماره ۲) شوید. در اینجا می-توانید نام دلخواه را برای دستگاه وارد کنید و شماره سیم‌کارتی که روی دستگاه نصب کرده اید را با دقت وارد نمایید. سپس اپراتور سیم‌کارت دستگاه را مشخص کنید و در نهایت دکمه "افزودن دستگاه" را بزنید.

افزودن دستگاه

در صورتیکه مدیر اصلی سیستم هستید از گزینه مدیر اصلی در غیر اینصورت به صورت کاربر سیستم وارد شوید. هر دستگاه از یک مدیر اصلی و بیست کاربر سیستم پشتیبانی میکند

ادامه به عنوان مدیر اصلی

ادامه به عنوان کاربر سیستم

1

افزودن دستگاه

نام دلخواه برای دستگاه

شماره سیم کارت دستگاه

اپراتور سیم کارت دستگاه

ایرانسل

همراه اول

رایتل

افزودن دستگاه

2

افزودن دستگاه

نام دلخواه برای دستگاه

legzo sc302

شماره سیم کارت دستگاه

09 [REDACTED]

اپراتور سیم کارت دستگاه

ایرانسل

همراه اول

رایتل

افزودن دستگاه

3

حالا یک دستور پیامکی از سیم‌کارت گوشی شما به دستگاه ارسال می شود تا دستگاه شماره سیم‌کارت شما را به عنوان مدیر اصلی شناسایی کند. سپس دستگاه یک پیام به گوشی شما ارسال می کند تا اپلیکیشن دستگاه را شناسایی کند و فعال شود. پس از فعال شدن اپلیکیشن، صفحه اصلی اپلیکیشن به شکل زیر خواهد بود (تصویر شماره ۴).

دقت نمایید در صورتی که گوشی شما دارای ۲ سیم‌کارت باشد، معمولاً اپلیکیشن با سیم‌کارت دوم شما ارتباط برقرار می کند.

در صورتی که قصد دارید با سیم‌کارت اول گوشی، مدیر دستگاه شوید، ابتدا به طور موقت سیم‌کارت دوم گوشی را غیر فعال کنید و مدیر دستگاه شوید و سپس سیم‌کارت دوم را فعال نمایید.

LEGZO SC302

legzo sc302

مدیر ، 091 [XXXXXXXXXX]

00/07/15, 10:48:45

25°C 50°C 5°C

خروجی های دیجیتال

روشن/خاموش خروجی 1

روشن/خاموش خروجی 2

روشن/خاموش خروجی 3

روشن/خاموش خروجی 4

ورودی های دیجیتال

ورودی ساده 1

ورودی ساده 2

ورودی ساده 3

راهنمای علائم اپلیکیشن لگزو مدل SC302			
حذف دستگاه از اپلیکیشن یا حذف مدیر از دستگاه		افزودن دستگاه جدید به اپلیکیشن	
ورود به صفحه تنظیمات تقویم		ورود به صفحه تنظیمات	
وضعیت سیستم دزدگیر		بروزرسانی اطلاعات اپلیکیشن	
میزان آنتن دهی دستگاه		میزان آنتن نامشخص	
مقدار دمای محیط	25°C	وضعیت باتری و برق تغذیه دستگاه	
دمای بحرانی کاهش	5°C	دمای بحرانی افزایش	50°C
بروز رسانی دما		تنظیم دمای های بحرانی	
تنظیم مد کاری خروجی		فرمان به خروجی	<input type="checkbox"/>
تنظیم مد کاری ورودی		وضعیت ورودی	
<input type="checkbox"/> زون 5 غیرفعال		<input checked="" type="checkbox"/> زون بی سیم 5	
فعال کردن زون بیسیم		وضعیت ورودی چشم بیسیم	

تنظیم مد کاری خروجی ها :

جهت تنظیم مد کاری هر یک از خروجی ها باید روی دکمه سمت چپ هر خروجی در اپلیکیشن کلیک نمایید تا پنجره تنظیمات خروجی که به این شکل است باز شود. به این ترتیب می توانید برای هر خروجی مد کاری دلخواه خود را تنظیم کنید. مد کاری مورد نظر را از لیست انتخاب کنید و روی دکمه "تنظیم عملگر" کلیک کنید، اپلیکیشن کد دستوری لازم را به دستگاه ارسال می کند و سپس دستگاه یک پاسخ به تلفن همراه شما ارسال می کند. به این ترتیب مد کاری خروجی مورد نظر شما تنظیم می شود.

تنظیمات خروجی 1

روشن، خاموش
تایمر
 معکوس با خروجی 2
 اتصال خروجی 1 به ورودی 1
 افزایش دما
 کاهش دما
 تنظیم خروجی دزدگیر

تنظیم عملگر

تنظیم مد کاری ورودی ها :

جهت تنظیم مد کاری هر یک از ورودی ها باید بر روی دکمه سمت چپ هر ورودی در اپلیکیشن کلیک نمایید تا پنجره تنظیمات ورودی که به این شکل است باز شود. مد کاری مورد نظر را از لیست انتخاب کنید و روی دکمه "تنظیم عملگر" کلیک کنید، اپلیکیشن کد دستوری لازم را به دستگاه ارسال می کند و سپس دستگاه یک پاسخ به تلفن همراه شما ارسال می کند. به این ترتیب مد کاری ورودی مورد نظر شما تنظیم می شود.

تنظیمات ورودی 1

ورودی دزدگیر
 ورودی دزدگیر 24 ساعته
 ورودی ساده


تنظیم عملگر

تنظیم دماسنج و ترموستات :

میتوانید از دستگاه به عنوان یک ترموستات با ۲ خروجی رله استفاده بفرمایید. یک خروجی را به عنوان عملگر ترموستات در دمای بحرانی افزایشی استفاده نمایید. (با افزایش دما و رسیدن به دمای تنظیمی رله عمل می کند) و یک خروجی دیگر را به عنوان عملگر ترموستات در دمای بحرانی کاهش استفاده نمایید. (با کاهش دما و رسیدن به دمای تنظیمی رله عمل می کند)

25°C 50°C 5°C

🌡️ 📈 🌡️


با کلیک روی آیکن  پنجره تنظیمات دما باز می شود و می توانید ۲ سطح دمایی که حداقل منفی ۲۰ درجه و حداکثر ۱۲۰ درجه سانتیگراد است را تنظیم نمایید. با کلیک روی دکمه "اعمال تغییرات" پیامک تغییرات دما برای دستگاه ارسال می شود.

تنظیم حد دمای بالا و پایین

دمای حداکثر
▲ 050 °C

دمای حداقل
▼ 005 °C

اعمال تغییرات

برای بروز رسانی و مطلع شدن از دمای محیط، می توانید روی آیکن  کلیک نمایید. علاوه بر این با هر پیامی که از دستگاه به اپلیکیشن ارسال میشود، دمای محیط در اپلیکیشن به روزرسانی میشود. **هشدارهای دستگاه بر اساس تغییرات دما نسبت به تنظیمات انجام شده:**

بالا رفتن دمای محیط بیش از دمای بحرانی بالا:

- ارسال پیام over temp از دستگاه به مدیر
- روشن کردن خروجی هایی که در مد کاری ترموستات افزایشی تنظیم شده اند.

پایین رفتن دمای محیط به میزان کمتر از دمای بحرانی پایین:

- ارسال پیام **under temp** از دستگاه به مدیر
 - روشن کردن خروجی هایی که در مد کاری ترموستات کاهش تنظیم شده اند.
- پایین آمدن دمای محیط به میزان کمتر از دمای بحرانی بالا:
- ارسال پیام **normal temp-o** از دستگاه به مدیر
 - خاموش کردن خروجی هایی که در مد کاری ترموستات افزایش تنظیم شده اند.
- بالا آمدن دمای محیط به میزان بالاتر از دمای بحرانی پایین:
- ارسال پیام **normal temp-u** از دستگاه به مدیر
 - خاموش کردن خروجی هایی که در مد کاری ترموستات کاهش تنظیم شده اند.

تنظیم مد کاری تایمر و لحظه ای برای خروجی ها:

می توانید مد کاری هر کدام از خروجی های دلخواه را روی مد تایمر تنظیم نمایید. پس از تنظیم خروجی به عنوان تایمر، در صورت فرمان به خروجی، پنجره مربوط به تنظیم مقدار زمان تایمر نمایش داده می شود و در این جا می توانید مقدار تایمر مورد نظر خود را بر اساس ساعت و دقیقه و ثانیه وارد نمایید. و با کلیک روی دکمه "تنظیم خروجی" فرمان

مورد نظر به دستگاه ارسال می شود و خروجی روشن می شود و پس از گذشت زمان تنظیم شده، خروجی به صورت اتوماتیک خاموش می شود. در صورتی که در پنجره تنظیم مد کاری خروجی، حالت "لحظه ای با تک زنگ" را تیک بزنید و خروجی را تنظیم نمایید، با برقراری تماس با دستگاه این خروجی به صورت لحظه ای به مدت ۱ ثانیه روشن و خاموش می شود. از این امکان می توان برای فرمان به دریاکن های برقی استفاده نمایید.

فرمان به رله های خروجی با کدهای DTMF :

خروجی هایی که در مد کاری "خاموش/روشن" تنظیم شده اند را به راحتی می توانید با کدهای DTMF روشن و خاموش کنید. به این صورت که ابتدا با دستگاه تماس می گیرید و زمانی که دستگاه به تماس شما پاسخ می دهد و امکان شنود صدای محیط را دارید، می توانید با وارد کردن اعداد به شکل زیر خروجی ها را کنترل کنید:

- عدد ۱: روشن کردن خروجی شماره یک در حالت ساده و یا راه اندازی لحظه ای در حالت تایمر
- عدد ۲: خاموش کردن خروجی شماره یک در حالت ساده
- عدد ۳: روشن کردن خروجی شماره دو در حالت ساده و یا راه اندازی لحظه ای در حالت تایمر
- عدد ۴: خاموش کردن خروجی شماره دو در حالت ساده
- عدد ۵: روشن کردن خروجی شماره سه در حالت ساده و یا راه اندازی لحظه ای در حالت تایمر
- عدد ۶: خاموش کردن خروجی شماره سه در حالت ساده
- عدد ۷: روشن کردن خروجی شماره چهار در حالت ساده و یا راه اندازی لحظه ای در حالت تایمر
- عدد ۸: خاموش کردن خروجی شماره چهار در حالت ساده

در صورت تنظیم هر یک از خروجی ها در حالت های کاری دیگر، با وارد کردن کدهای DTMF، هیچ تغییری در آنها رخ نمی دهد.

مدیران و کاربران دستگاه:

دستگاه می تواند ۱ مدیر اصلی و ۲۰ کاربر داشته باشد که یکی از کاربران می تواند به عنوان مدیر دوم در دستگاه معرفی شود.

سطوح دسترسی:

مدیر اصلی: به تمام تنظیمات دستگاه دسترسی دارد و می تواند خود و مدیر دوم و کاربران را به دستگاه معرفی کند و یا از دستگاه حذف کند. در سیستم دزدگیر، با فعال شدن الارم دزدگیر، دستگاه با مدیر تماس می گیرد.

مدیر دوم: به تمام تنظیمات دستگاه دسترسی دارد اما نمی تواند خود و مدیر اصلی و کاربران را به دستگاه معرفی کند یا از دستگاه حذف کند. در صورت رایج مجوز توسط مدیر اصلی سیستم دزدگیر با مدیر دوم تماس می گیرد.

کاربران: به هیچ کدام از تنظیمات دسترسی ندارند و تنها به کنترل و نظارت رله های خروجی و ورودی های دستگاه دسترسی دارند. در صورت رایج مجوز توسط مدیر اصلی سیستم دزدگیر با ۵ کاربر اول به ترتیب تماس می گیرد.

ویرایش شماره مدیران و کاربران:

مدیر اصلی میتواند از طریق صفحه تنظیمات < تنظیمات سیستم > ویرایش شماره مدیر سیستم، شماره مدیر اصلی را ویرایش کند.

و همینطور میتواند از طریق صفحه تنظیمات < تنظیمات سیستم > شماره موبایل مدیر دوم، مدیر دوم به دستگاه معرفی کند یا آن را ویرایش نماید.

مدیر اصلی میتواند از طریق صفحه تنظیمات < تنظیمات کاربر، کاربران را به دستگاه معرفی کند یا از دستگاه حذف نماید.

- در صورت ارسال دستور `manager=1` توسط شخصی به جز مدیر دستگاه، پیامی از دستگاه به وی به این شکل ارسال می شود:

MNGR: 09152xxx632

این پیام، تنها پاسخ دستگاه به شماره ناشناس می باشد. (به این دلیل که کاربرانی که فراموش کرده اند با چه شماره ای مدیر دستگاه

هستند یا گوشی دوسیم کارت دارند، بتواند به سادگی متوجه شوند که دستگاه کدام سیم کارت گوشی آنها را به عنوان مدیر ذخیره کرده

است.)

تنظیم سناریوهای زمانی برای خروجی ها و دزدگیر :

توسط دستگاه لگزو مدل SC302 می توانید ۲۰ سناریو زمانی به صورت روزانه، هفتگی و ماهانه تنظیم نمایید. این سناریوها بر روی خروجی هایی که

در مد کاری "خاموش/روشن" هستند کار می کنند. همچنین برای فعال و غیر فعال کردن سیستم دزدگیر نیز قابل تنظیم است.

با کارکرد هر یک از سناریوها، گزارش وضعیت کلی دستگاه به مدیر اصلی و مدیر دوم ارسال می شود.

برای کارکرد درست سناریوهای زمانی، باید از زمان روشن شدن دستگاه حداقل یک بار همگام سازی بین دستگاه و اپلیکیشن انجام شده باشد. در غیر

این صورت سناریوها غیر فعال باقی می مانند.



با کلیک روی آیکن در صفحه اصلی، وارد صفحه تنظیمات سناریوهای تایمر می شوید.

در این صفحه با کلیک بر روی دکمه "افزودن تایمر جدید" پنجره انتخاب خروجی ها و دزدگیر نمایش داده می شود. همانطور که در تصویر مشاهده

می کنید امکان ایجاد سناریو تنها برای خروجی ۲ و خروجی ۳ و سیستم دزدگیر قابل تنظیم

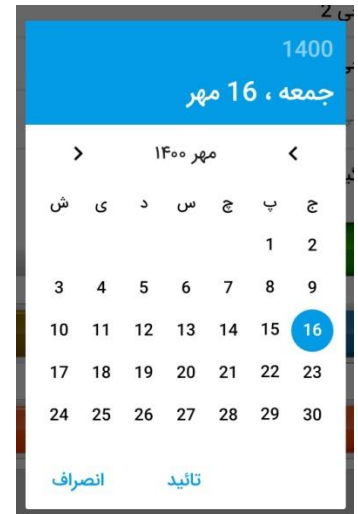
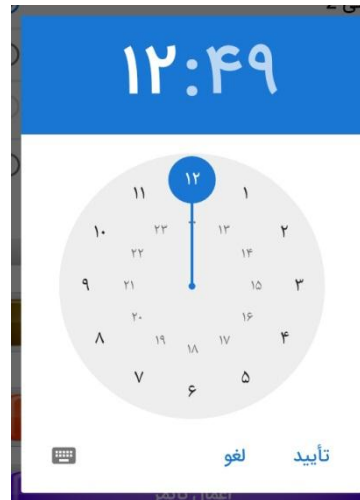
است، زیرا خروجی ۱ و خروجی ۴ در مد کاری "خاموش/روشن" نیستند. پس از انتخاب

خروجی مورد نظر کلید های "روشن" و "خاموش" نمایش داده می شود و پس از کلیک روی

هر کدام از این کلید ها، آیکن "انتخاب روز" و "انتخاب تاریخ" نمایش داده می شود.



در اینجا در صورتی که بخواهید سناریوی تنظیمی در روزهای مشخصی از هفته یا هر روز اجرا شود روی آیکن "انتخاب روز" کلیک کنید تا پنجره انتخاب روزهای هفته باز شود. اما در صورتی که می خواهید سناریوی مورد نظرتان در یک روز مشخص از ماه اجرا شود روی آیکن "انتخاب تاریخ" کلیک کنید.



برای فعال و غیر فعال کردن سیستم دزدگیر در ساعتهای خاص از روزهای خاصی که مد نظرتان هست هم می توانید به همین صورت عمل کنید. تا سیستم دزدگیر به صورت اتوماتیک در ساعتهای مشخص شده فعال و غیر فعال شود.

توجه داشته باشید که هر تنظیمات برای روشن کردن و برای خاموش کردن به صورت جداگانه یک سناریو محسوب می شود.

با انجام تنظیمات هر سناریو و کلیک کردن بر روی دکمه اعمال تایمر این تنظیمات به صورت پیامک به دستگاه ارسال می شود و دستگاه پاسخ مورد نیاز را به اپلیکیشن ارسال می کند و به این شکل در اپلیکیشن نمایش داده می شود.

همینطور که ملاحظه می فرمایید در اینجا ۵ سناریو تعریف کرده ایم.

سناریوی ۱: خروجی ۲ در تاریخ ۱۴۰۰/۰۷/۱۶ ساعت ۱۲:۵۰ روشن شود.

سناریوی ۲: خروجی ۲ هر هفته در روزهای شنبه و ۲شنبه و ۵شنبه ساعت ۱۲:۵۰ روشن شود.

سناریوی ۳: خروجی ۲ هر روز ساعت ۱۲:۵۰ روشن شود.

سناریوی ۴: سیستم دزدگیر هر روز به جز جمعه ها در ساعت ۱۹:۴۱ فعال شود.

سناریوی ۵: سیستم دزدگیر هر روز به جز جمعه ها در ساعت ۰۷:۳۰ غیر فعال شود.



به راحتی می توانید با کلیک کردن روی آیکن سطل زباله، سناریو مورد نظرتان را حذف کنید.
توجه داشته باشید که پس از تنظیم هر سناریو و ارسال به دستگاه، منتظر بمانید تا پاسخ دستگاه به اپلیکیشن ارسال شود و سپس سناریوی بعدی را ایجاد کنید.

سیستم دزدگیر لگزو SC302:

امکانات بخش دزدگیر دستگاه:

- ۴ زون با سیم و ۴ زون بیسیم
 - قابلیت ارسال پیامک و ایجاد تماس با مدیر و کاربران در هنگام آلام
 - خروجی آژیر (در دستگاه لگزو خروجی به صورت رله است)
 - شارژر داخلی باتری (قابلیت اتصال باتری بکاپ)
 - قابلیت فعال و غیر فعال کردن سیستم دزدگیر و خاموش کردن آژیر با ریموت
- سیستم دزدگیر SMS کنترلر لگزو مدل SC302 علاوه بر دارا بودن قابلیت های بالا، دارای این قابلیت ها نیز است:

- **دارای اپلیکیشن اختصاصی:** مدیر دستگاه به راحتی میتواند تمامی تنظیمات دزدگیر را از طریق اپلیکیشن از هر نقطه از جهان به راحتی انجام دهد. بنابراین برای تنظیمات دزدگیر دیگر از منوهای گیج کننده خبری نیست.
- **فعال و غیر فعال کردن دزدگیر به صورت اتوماتیک:** می توانید با ایجاد سناریوهای زمانی دزدگیر را هر روز یا در روزهای مشخصی از هفته و در ساعاتی که تعیین می کنید، فعال و غیر فعال کنید. به این ترتیب دیگر نگران فعال یا غیر فعال کردن دزدگیرتان نخواهید بود.
- **فعال و غیر فعال کردن زون دلخواه:** از راه دور و با اپلیکیشن می توانید زون های دزدگیر را مدیریت کنید و زون مورد نظر خود را فعال یا غیر فعال کنید.
- **افزودن مدیر دوم و کاربران با تلفن همراه:** به راحتی می توانید توسط اپلیکیشن یک مدیر دوم و ۱۹ کاربر به دستگاه معرفی کنید و یا ویرایش کنید.
- **خاموش کردن آژیر از راه دور:** به راحتی می توانید خروجی آژیر دزدگیر را از راه دور و با اپلیکیشن خاموش کنید.
- **قابلیت بررسی مکانهایی که سارق وارد شده:** در صورتی که به طور صحیح ساختمان را زون بندی کرده باشید، خواهید توانست از طریق اپلیکیشن زون هایی که سارق به آنها وارد شده است را ملاحظه نمایید.
- **دارای تعداد رله بیشتر:** دستگاه ۴ رله خروجی NO/NC دارد که هر رله به طور مجزا قابلیت برنامه ریزی دارند. از یک خروجی میتوانید به عنوان خروجی آژیر استفاده بفرمایید و از ۳ خروجی دیگر می توانید برای کاربردهای دیگر مثل کنترل روشنایی ها یا آبیاری گیاهان و یا دربازکن درب ساختمان استفاده کنید و تمام این کنترل ها را از راه دور و با اپلیکیشن و با سناریوی زمانی انجام دهید.
- **افزایش امنیت با کمک رله های خروجی دیگر:** می توانید خروجی های دیگر دستگاه را به سیستم روشنایی وصل کنید و از راه دور توسط اپلیکیشن به صورت دستی یا به صورت اتوماتیک با سناریوی زمانی لامپهای ساختمان را روشن و خاموش کنید تا عدم حضور شما در ساختمان احساس نشود و به این ترتیب امنیت مضاعف برای ساختمان ایجاد کنید.
- **دارای میکروفن داخلی:** در هنگام آلام، دزدگیر با مدیر و ۵ کاربر به ترتیب تماس می گیرد و هر کدام که به تماس دستگاه پاسخ بدهد می تواند صدای محیط را از طریق میکروفن داخلی دستگاه بشنود. علاوه بر این می توانید هر زمان که با دستگاه تماس گرفتید صدای محیط را شنود کنید.

- **اطلاع رسانی وضعیت برق ورودی و باتری:** در هر لحظه که برق ورودی دستگاه قطع شود و یا وصل شود و همینطور در هر لحظه که باتری به دستگاه وصل شود و یا قطع شود به سرعت دستگاه پیامک مخصوص هر حالت را به گوشی ارسال می‌کند و شما از طریق اپلیکیشن می‌توانید از وضعیت مطلع شوید.

برای راه اندازی دزدگیر به این ترتیب عمل نمایید:

- برای مسلح یا غیر مسلح کردن دزدگیر می‌توان از اپلیکیشن لگزو، دستور پیامکی و ریموت و یا سناریوی زمانی (اتوماتیک) استفاده کرد. قبل از هر اقدامی ابتدا وضعیت هشدارهای ورودی را از طریق صفحه تنظیمات > تنظیم هشدارها بررسی بفرمایید که غیر فعال باشند.
- الف)** در صورتی که می‌خواهید از آژیرهای خودروپی (۳ سیمه) یا آژیرهای موتوری-بادی (۲۲۰ولت) استفاده نمایید، خروجی (رله خروجی دستگاه) مورد نظر که قصد دارید آژیر به آن وصل کنید را از طریق اپلیکیشن در مد کاری دزدگیر تنظیم نمایید. می‌توانید در دو حالت تنظیم کنید:
- ۱- حالت دائمی: در صورت آلام، خروجی به صورت دائمی روشن می‌شود و فقط با ریموت و اپلیکیشن و پیامک می‌توان خروجی را قطع کرد.
 - ۲- حالت تایمردار: در صورت آلام، خروجی به مدت ۳ دقیقه روشن می‌شود و سپس قطع می‌شود. با ریموت و اپلیکیشن و پیامک هم قطع می‌شود.
- توجه داشته باشید** دستگاه دارای یک ترمینال خروجی مخصوص آژیر بلندگو هست که می‌توانید مستقیماً بلندگو را به این ترمینال وصل کنید. با تحریک دزدگیر این خروجی به مدت ۳ دقیقه عمل می‌کند.
- ب)** ورودی‌های مورد نظر را که قصد دارید سنسور چشمی باسیم به آنها وصل کنید را از طریق اپلیکیشن در مد کاری "دزدگیر ساده" تعریف کنید. برای راه اندازی سنسورهای بیسیم فقط کافیس روی اپلیکیشن زون بیسیمی را که سنسور چشمی بیسیم در آن تعریف کرده اید (بخش "نحوه کار با ریموت و سنسورهای چشمی بیسیم دزدگیر" را مطالعه بفرمایید) فعال کنید.
- ج)** ریموت‌های مورد نظر خود را در به دستگاه معرفی کنید. (بخش "نحوه کار با ریموت و سنسورهای چشمی بیسیم دزدگیر" را مطالعه بفرمایید) حالا سیمهای آژیر و چشمی‌های دزدگیر را طبق نقشه ای که در بالا ذکر شده است به دستگاه وصل کنید. دستگاه آماده استفاده است.

نحوه مسلح و غیر مسلح کردن دزدگیر :

برای مسلح (فعال) و غیر مسلح (غیر فعال) کردن دزدگیر می‌توانید از طریق ریموت، اپلیکیشن لگزو، پیامک و یا سناریوی زمانی (اتوماتیک) استفاده کنید.

نکته ۱: در هنگام مسلح بودن دزدگیر، LED قرمز ANT به حالت چشمک زن سریع می‌رود.

نکته ۲: در صورت فعال بودن حالت "تاخیر در فعال شدن زون‌ها" پس از مسلح کردن دزدگیر LED قرمز ANT ابتدا به مدت ۶۰ ثانیه چشمک آهسته می‌زند و بعد زونها هم فعال می‌شوند.

ریموت: دکمه A دزدگیر را فعال می‌کند. دکمه B دزدگیر را غیر فعال می‌کند. دکمه C خروجی‌های دزدگیر را قطع می‌کند. دکمه D رله خروجی ۴ را کنترل می‌کند.



اپلیکیشن: برای فعال و غیر فعال کردن دزدگیر می‌توانید از آیکن (رنگ سبز) در صفحه اصلی اپلیکیشن استفاده کنید. با کلیک روی این آیکن یک پنجره تایید نمایش داده میشود و با تایید شما، یک پیام به دستگاه ارسال می‌شود و دستگاه یک پاسخ به اپلیکیشن ارسال می‌کند. و آیکن



به این شکل (رنگ قرمز) تغییر میکند. و نشان دهنده فعال شدن دزدگیر است. و برای غیر فعال کردن دزدگیر می‌توانید مجدداً روی این آیکن کلیک کنید.

اتوماتیک با سناریو: برای فعال و غیر فعال کردن سیستم دزدگیر به صورت اتوماتیک بر اساس سناریوی زمانی بخش "تنظیم سناریوهای زمانی برای خروجی ها و دزدگیر" را مطالعه بفرمایید.

سیستم هشدار دزدگیر:

در صورت تحریک شدن سیستم دزدگیر:

- دستگاه به مدیر اصلی پیام می فرستد که در متن پیام شماره زون تحریک شده مشخص شده است.
 - در صورت تنظیم دستگاه برای این که پیام دزدگیر به یکی از کاربران فرستاده شود، یک پیام شامل زون تحریک شده برای کاربر نیز فرستاده می شود.
 - دستگاه با مدیر (و در صورت تنظیم، با ۵ کاربر اول نیز) تماس می گیرد.
- در هنگام تماس با مدیر و کاربران:
- با وارد کردن عدد ۱، تماس گرفتن دستگاه خاتمه می یابد و با کاربران دیگر تماس گرفته نمی شود.
 - با وارد کردن عدد ۲، دستگاه به مدت ۳ دقیقه زمان تماس (شنود) را تمدید می کند.
 - با وارد کردن عدد ۳، خروجی های دزدگیر خاموش می شوند، دزدگیر غیر مسلح می شود و تماس خاتمه می یابد.
- در صورت تحریک شدن زون های دیگر و یا تحریک دوباره زون قبلی، روند بالا مجدد تکرار می گردد. و در این حالت زون تحریک شده بعدی به مدیر و کاربران اعلام می شود.
- پس از گذشت ۳ دقیقه و در صورت خاموش نشدن خروجی های دزدگیر توسط مدیر یا کاربران، خروجی های دزدگیر تایمردار خاموش شده و پیام از دستگاه به مدیر ارسال می گردد.

زون ۲۴ ساعته:

اگر قصد استفاده از دزدگیر در مکانهایی مانند جواهر فروشی استفاده کنید این موضوع برای شما مفید خواهد بود. شما نیاز دارید که در مواقعی که در فروشگاه تشریف دارید و دزدگیر غیر فعال هست. در صورت وارد شدن سارق، دزدگیر امکان آژیر و تماس را داشته باشد. برای این منظور یکی از ورودی های دستگاه (ورودی های ۱ تا ۴) را روی مد کاری "ورودی دزدگیر ۲۴ ساعته" تنظیم کنید و یک پدال دزدگیر به این ورودی وصل کنید و این پدال را جایی نصب کنید که بتوانید در مواقع اضطراری با پا تحریک کنید. تا آلام دزدگیر فعال شود.

علائم زون های دزدگیر

ورودی دزدگیر ساده وضعیت "تحریک شده"		ورودی دزدگیر ساده وضعیت "تحریک نشده"	
ورودی دزدگیر ۲۴ ساعته وضعیت "تحریک شده"		ورودی دزدگیر ۲۴ ساعته وضعیت "تحریک نشده"	

راهنمای دستورات پیامکی

دستورهای پیامکی	توضیحات
تنظیمات مدیریت و کاربران دستگاه	
MANAGER=1	Number 09xxxxxxxx > Manager
MANAGER=0	No Admin All Users Deleted
MANAGER=09151863554.	تغییر شماره مدیر (وارد کردن شماره مدیر جدید توسط مدیر قبلی)
N01=09151863554.	وارد کردن شماره کاربر اول
N01=09151863554M	وارد کردن شماره کاربر اول به عنوان مدیر دوم دستگاه در این صورت، کاربر دوم برای اضافه دستگاه به اپ خود، باید گزینه مدیر را انتخاب کند.
Nxx=09151863554.	وارد کردن شماره کاربر ۲ تا ۲۰ در این صورت، کاربران برای اضافه کردن دستگاه به اپ خود باید گزینه کاربر را انتخاب کنند.
Nxx=.	پاک کردن کاربر شماره ۱ تا ۲۰
IN1 CALL01	فعال کردن تماس (با تحریک ورودی یک، دستگاه با کاربر شماره یک تماس می‌گیرد)
IN1 CALL99	فعال کردن تماس (با تحریک ورودی یک، دستگاه با مدیر تماس می‌گیرد)
IN1 CALLX	غیر فعال کردن تماس برای ورودی شماره یک
در اینجا شماره ورودی می‌تواند عدد ۱ تا ۴ باشد و شماره کاربر نیز می‌تواند ۰۱ تا ۲۰ باشد. (در وارد کردن شماره کاربر، ۹۹ مشخص کننده مدیر و X مشخص کننده غیر فعال بودن می‌باشد)	
تنظیم مد کاری رله های خروجی دستگاه	
config1,n	تعریف خروجی یک به عنوان خروجی ساده (حالت خاموش/روشن)
config1,c	خروجی ساده که با تماس تغییر وضعیت می‌دهد (با تماس روشن می‌شود و با تماس بعدی خاموش می‌شود)
config1,t	خروجی تایمر (پس از گذشت مدت زمان مشخص خروجی خاموش می‌شود)
config1,s	خروجی تایمر که با تک زنگ به صورت لحظه ای کار می‌کند
config1,a	تعریف خروجی یک به عنوان کنترل دمای افزایشی (رله هنگام رسیدن به دمای بحرانی بالا روشن می‌شود)
config1,u	تعریف خروجی یک به عنوان کنترل دمای کاهشی (رله هنگام رسیدن به دمای بحرانی پایین روشن می‌شود)
config1,z	تعریف خروجی یک به عنوان خروجی دزدگیر
config1,zt	تعریف خروجی یک به عنوان خروجی دزدگیر با تایمر ۳ دقیقه ای
config1,i	اتصال خروجی یک به ورودی شماره یک
config1,g	حالت الاکلنگی با خروجی شماره ۲ (خروجی های ۱ و ۲ با هم و خروجی های ۳ و ۴ با هم به حالت الاکلنگی تبدیل می‌شوند)
در اینجا شماره خروجی می‌تواند عددی بین ۱ تا ۴ باشد	
فرمان به رله های خروجی دستگاه	
OUT1 ON	روشن کردن خروجی شماره یک دستگاه
OUT1 OFF	خاموش کردن خروجی شماره یک دستگاه
out1:180.	روشن کردن خروجی از نوع تایمر به مقدار زمان دلخواه (شماره خروجی عددی بین ۱ تا ۴ و زمان عددی ۵ رقمی بر حسب ثانیه می‌باشد)
در اینجا شماره خروجی عددی بین ۱ تا ۴ می‌باشد	
تنظیمات خروجی های دستگاه جهت کار با تک زنگ	
N1	خروجی یک: ساده که با تک زنگ تغییر وضعیت می‌دهد

N2	خروجی دو: ساده که با تک زنگ تغییر وضعیت می دهد
N3	خروجی سه: ساده که با تک زنگ تغییر وضعیت می دهد
N4	خروجی چهار: ساده که با تک زنگ تغییر وضعیت می دهد
T1	خروجی یک: تایمر که با تک زنگ به صورت لحظه ای کار می کند
T2	خروجی دو: تایمر که با تک زنگ به صورت لحظه ای کار می کند
T3	خروجی سه: تایمر که با تک زنگ به صورت لحظه ای کار می کند
T4	خروجی چهار: تایمر که با تک زنگ به صورت لحظه ای کار می کند
تنظیم مد کاری ورودی های دستگاه	
IN1 ON	فعال کردن هشدار ورودی شماره یک در صورت تغییر وضعیت
IN1 OFF	غیرفعال کردن هشدار ورودی شماره یک
IN1 ON DG	تعریف ورودی شماره یک به عنوان ورودی دزدگیر
IN1 ON DG 24	تعریف ورودی شماره یک به عنوان ورودی دزدگیر ۲۴ ساعته
	در اینجا شماره ورودی می تواند عددی بین ۱ تا ۴ باشد.
IN ON	فعال کردن هشدار همه ورودی های
IN OFF	غیرفعال کردن هشدار همه ورودی ها
تنظیمات دما	
temp=005,100	تعریف دماهای بحرانی برای دستگاه (عدد سه رقمی اول دمای پایین و عدد سه رقمی دوم، دمای بالا)
temp=-05,-40	تعریف دماهای بحرانی برای دستگاه (عدد سه رقمی اول دمای پایین و عدد سه رقمی دوم، دمای بالا)
تنظیمات سیستم	
DEFAULT	بازگرداندن دستگاه به تنظیمات کارخانه
RESET	ریست دستگاه
ALARM ON	فعال کردن صدای بیزر دستگاه
ALARM OFF	غیرفعال کردن صدای بیزر دستگاه
تنظیمات دزدگیر	
DGN	فعال کردن سیستم دزدگیر
DGF	غیرفعال کردن سیستم دزدگیر
DGR	ریست کردن سیستم دزدگیر (خاموش کردن خروجی ها در صورت تحریک شدن دزدگیر)
DG CALL 01	فعال کردن تماس دزدگیر (تماس با ۵ کاربر اول در صورت تحریک شدن سیستم دزدگیر)
DG CALL .	غیرفعال کردن تماس دزدگیر با ۵ کاربر اول
DG SMS 01	فعال کردن پیام دزدگیر برای کاربر اول (در اینجا شماره کاربر می تواند عددی بین ۰۱ تا ۲۰ باشد)
DG SMS .	غیرفعال کردن پیام دزدگیر به کاربر
SW0	غیرفعال کردن زون ۵ وایرلس
SW1	فعال کردن زون ۵ وایرلس
SW2	غیرفعال کردن زون ۶ وایرلس
SW3	فعال کردن زون ۶ وایرلس
SW4	غیرفعال کردن زون ۷ وایرلس
SW5	فعال کردن زون ۷ وایرلس
SW6	غیرفعال کردن زون ۸ وایرلس

SW7	فعال کردن زون ۸ وایرلس
DZTN	فعال کردن تایمر ۶۰ ثانیه برای فعال شدن زون های دزدگیر
DZTF	غیرفعال کردن تایمر برای فعال شدن زون های دزدگیر (در این حالت در لحظه دریافت دستور پیامکی و یا ریموت، زون های دزدگیر بلافاصله فعال می شوند)
DZT?	استعلام فعال یا غیرفعال بودن تایمر فعال شدن زون های دزدگیر
AJIR1	فعال کردن خروجی آژیر هنگام فعال/غیرفعال کردن دزدگیر
AJIRO	غیرفعال کردن خروجی آژیر هنگام فعال/غیرفعال کردن دزدگیر
AJIR?	استعلام فعال/غیرفعال بودن خروجی آژیر هنگام فعال/غیرفعال کردن دزدگیر
تنظیم حافظه وضعیت خروجی ها	
MEMORY ON	فعال کردن حافظه برای خروجی های نوع ساده (روشن / خاموش) . در صورتی که برق دستگاه قطع شود و مجددا دستگاه روشن شود، خروجی هایی که قبلا روشن بوده اند، مجددا روشن می شوند.
MEMORY OFF	غیرفعال کردن حافظه برای خروجی های نوع ساده (روشن / خاموش) . در صورتی که برق دستگاه قطع شود و مجددا دستگاه روشن شود، خروجی هایی که قبلا روشن بوده اند، خاموش می مانند.
MEMORY?	استعلام حافظه خروجی ها
تنظیم استعلام مانده شارژ سیم کارت دستگاه	
TSSN	فعال کردن استعلام خودکار شارژ سیم کارت در ساعت ۶ صبح
TSSF	غیرفعال کردن استعلام خودکار شارژ سیم کارت
TSS?	استعلام فعال یا غیرفعال بودن استعلام گیری خودکار
استعلام ها	
outx?	استعلام وضعیت خروجی و ورودی های دستگاه
setx?	استعلام تنظیمات دستگاه
Users?	استعلام کاربران دستگاه
MTN CHARGE?	استعلام مانده سیم کارت ایرانسل
MCI CHARGE?	استعلام مانده سیم کارت همراه اول
RIGHTEL CHARGE?	استعلام مانده سیم کارت رایتل
Ussd:*140*1#.	فرستادن کد دستوری دلخواه توسط سیم کارت روی دستگاه
RF?	اعلام تعداد ریموت و سنسورهای وایرلس ذخیره شده در هر زون بیسیم

بررسی جزئیات پیامک دریافتی از دستگاه:

<p>Outx=0011zznt;025/050,005;</p>	<p>اطلاعات Outx جهت بروز رسانی وضعیت خروجی های دستگاه در اپلیکیشن ارسال می شود:</p> <p>چهار رقم اول شامل 0 یا 1 که نشان دهنده وضعیت خروجی های می باشد.</p> <p>- در این مثال خروجی ۱ و ۲ خاموش و خروجی های ۳ و ۴ روشن هستند.</p> <p>چهار حرف دوم مربوط به کانفیگ خروجی های ۱ تا ۴ دستگاه می باشند.</p> <p>- در این مثال خروجی ۱ و ۲ از نوع دزدگیر (Z)، خروجی ۳ به صورت ساده (N) و خروجی ۴ به صورت تایمر (t) پیکربندی شده اند.</p> <p>توضیح پیکربندی ها:</p>
-----------------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> - n : خروجی روشن/خاموش - c : خروجی روشن/خاموش و فعال بودن تغییر وضعیت با تماس - t : خروجی تایمر - s : خروجی تایمر و فعال بودن حالت لحظه ای با تماس - a : خروجی ترموستات دما - افزایشی - u : خروجی ترموستات دما - کاهشی - i : اتصال خروجی به ورودی متناظر - g : خروجی در حالت معکوس - z : خروجی دزدگیر ساده - w : خروجی دزدگیر تایمردار <p>سه عدد ۳ رقمی که عدد اول نشان دهنده دمای کنونی، عدد دوم دمای حد بالا و عدد سوم دمای حد پایین می باشد.</p> <p>در این مثال دمای کنونی، ۲۵ درجه، دمای حد بالا ۵۰ و دمای حد پایین ۵ درجه سانتی گراد می باشد.</p>			
Inx=00120101;	<p>اطلاعات Inx جهت بروز رسانی وضعیت ورودیهای دستگاه در اپلیکیشن ارسال می شود:</p> <p>چهار رقم اول که شامل 0، 1 یا 2 می باشد نشان دهنده وضعیت ورودی های ۴ تا ۱ دستگاه می باشند.</p> <p>رقم اول: پیکربندی ورودی ۴ به این صورت:</p> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 33%;">0 : ساده</td> <td style="width: 33%;">1 : دزدگیر ساده</td> <td style="width: 33%;">2 : دزدگیر ۲۴ ساعته</td> </tr> </table> <p>رقم دوم: پیکربندی ورودی ۳ به صورت بالا</p> <p>رقم سوم: پیکربندی ورودی ۲ به صورت بالا</p> <p>رقم چهارم: پیکربندی ورودی ۱ به صورت بالا</p> <p>رقم پنجم: وضعیت ورودی ۴ (0 : خاموش - 1 : روشن)</p> <p>رقم ششم: وضعیت ورودی ۳ (0 : خاموش - 1 : روشن)</p> <p>رقم هفتم: وضعیت ورودی ۲ (0 : خاموش - 1 : روشن)</p> <p>رقم هشتم: وضعیت ورودی ۱ (0 : خاموش - 1 : روشن)</p> <p>در این مثال ورودی های به صورت زیر می باشند:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ورودی ۴ : ساده (0)، خاموش (0) - ورودی ۳ : ساده (0)، روشن (1) - ورودی ۲ : دزدگیر ساده (1)، خاموش (0) - ورودی ۱ : دزدگیر ۲۴ ساعته (2)، روشن (1) 	0 : ساده	1 : دزدگیر ساده	2 : دزدگیر ۲۴ ساعته
0 : ساده	1 : دزدگیر ساده	2 : دزدگیر ۲۴ ساعته		
SW0	غیر فعال بودن زون وایرلس اول (زون ۵ دزدگیر)			
SW1	فعال بودن زون وایرلس اول (زون ۵ دزدگیر)			
SW2	غیر فعال بودن زون وایرلس دوم (زون ۶ دزدگیر)			
SW3	فعال بودن زون وایرلس دوم (زون ۶ دزدگیر)			
SW4	غیر فعال بودن زون وایرلس سوم (زون ۷ دزدگیر)			
SW5	فعال بودن زون وایرلس سوم (زون ۷ دزدگیر)			
SW6	غیر فعال بودن زون وایرلس چهارم (زون ۸ دزدگیر)			
SW7	فعال بودن زون وایرلس چهارم (زون ۸ دزدگیر)			
DGF-0	غیر فعال بودن سیستم دزدگیر			
DGN-0	فعال بودن سیستم دزدگیر			

DGN-1	فعال بودن سیستم دزدگیر و تحریک شدن ورودی یا سنسورهای دزدگیر
12v ok	وصل بودن آداپتور ۱۲ ولت تغذیه دستگاه
12v Error	قطع بودن آداپتور تغذیه دستگاه
BATT ok	وصل بودن باتری به ترمینال باتری
BATT Error	قطع بودن باتری

راه حل خطاهای احتمالی :

کد خطا	اشکال	علت	راه حل
A	دستگاه سیم کارتی که داخلش قرار دادیم را شناسایی نمی‌کند. و به شبکه موبایل وصل نمی‌شود.	<ol style="list-style-type: none"> سیم کارت دارای پین کد است. سیم کارت معیوب است. دستگاه آنتن دهی ندارد. سیم کارت در جهت اشتباه قرار گرفته است. سوکت سیم کارت معیوب شده است. 	<ol style="list-style-type: none"> پین کد سیم کارت را حذف کنید. و یا در یک گوشی بگزارید و چند پیام بدهید یا تماس بگیرید تا توسط شبکه شناسایی شود. سیم کارت را تعویض کنید. یا محل دستگاه را تغییر دهید. اتصال آنتن دستگاه را بررسی کنید. سیم کارت را خارج کرده و مجدداً در جهت صحیح در دستگاه جا بزنید. سوکت سیم کارت تعویض شود.
B	دستگاه پاسخ دستورات پیامکی را نمی‌دهد.	<ol style="list-style-type: none"> شماره مدیر توسط دستگاه شناسایی نشده. شماره کاربر توسط دستگاه شناسایی نشده. سیم کارت شارژ ندارد. شبکه مخابرات مشکل دارد. 	<ol style="list-style-type: none"> شماره مدیر را صحیح وارد کنید (بین اعداد فاصله نباشد). مدیر می‌بایست شماره کاربر را صحیح وارد کند. سیم کارت گوشی و سیم کارت دستگاه را شارژ کنید. در صورت اشکال در شبکه مخابرات دستگاه به طور اتوماتیک ری استارت می‌کند تا به شبکه مخابرات وصل شود. با اپراتور مربوطه تماس بگیرید.
C	دستورات دیر به دستگاه می‌رسند یا دستگاه دیر پاسخ می‌دهد.	<ol style="list-style-type: none"> شبکه ترافیک دارد. آنتن دهی منطقه ضعیف است. منبع تغذیه ضعیف است. 	<ol style="list-style-type: none"> کمی صبر کنید به محض دریافت پیام توسط دستگاه، دستور مورد نظر اجرا می‌شود و پاسخ به موبایل کاربر ارسال می‌گردد. محل دستگاه را تغییر دهید یا جهت آنتن دستگاه را تغییر دهید یا از آنتن سیم دار استفاده نمایید تا بتوانید آنتن را در موقعیت مناسب قرار دهید. می‌بایست از منبع تغذیه ۱۲ ولت ۲ آمپر (واقعی) استفاده کنید.
D	در هنگام استعلام موجودی سیم کارت یا هر USSD دیگری، دستگاه پیام خالی یا پیامی با اعداد و حروف بسیار زیاد و نامفهوم می‌فرستد.	<ol style="list-style-type: none"> سیم کارت دستگاه اعتبار ریالی ندارد. زبان سیم کارت فارسی است. 	<ol style="list-style-type: none"> سیمکارت دستگاه را شارژ کنید. زبان سیم کارت دستگاه باید انگلیسی شود. کد سیم کارت ایرانسل: *555*4*3*2# کد سیم کارت همراه اول: *198*2# کد سیم کارت رایتل: *720*7*1*3#
E	پس از ارسال دستور وصل یا قطع کردن خروجی، دستور به دستگاه می‌رسد و دستگاه پاسخ می‌دهد. اما رله خروجی مورد نظر	<ol style="list-style-type: none"> رله خروجی معیوب شده. کاربر به رله دیگری فرمان می‌دهد. 	<ol style="list-style-type: none"> رله معیوب را تعویض کنید. برای جلوگیری از معیوب شدن رله‌های خروجی، به موارد زیر توجه بفرمائید: الف) در صورتی که تجهیزاتی که به خروجی دستگاه وصل کرده‌اید دارای جریان‌کشی بالای ۷ آمپر باشد، باید از رله کمکی یا کنتاکتور استفاده

<p>نمایید تا به دستگاه آسیب نرسد.</p> <p>ب) هرگز لامپ های LED بیشتر از ۲ عدد را مستقیماً به رله خروجی وصل نکنید. از کنتاکتور یا از مقاومتهای سرامیکی ۱۰ اهم ۵ وات استفاده بفرمائید.</p> <p>۲. تنظیمات وضعیت (مد) خروجی ها را چک کنید یا اتصال تجهیزات به خروجی ها را بررسی نمایید.</p>		عمل نمی کند.	
<p>مد کاری خروجی و تنظیمات را بررسی کنید.</p> <p>ممکن است خروجی مورد نظر را به صورت نرم افزاری به ورودی دستگاه متصل کرده‌اید. در این حالت خروجی فقط از ورودی دستگاه دستور می-گیرد.</p>	تنظیمات صحیح نیست	فرمان تغییر وضعیت خروجی دستگاه صادر نمی‌شود.	F
<p>۱. از ریموت‌های فرکانس 433MHz استفاده نمایید.</p> <p>۲. در صورتی که ریموت بلوتوثی است باید ابتدا برایش کد تعریف کنید.</p> <p>۳. باتری ریموت یا دکمه ها را بررسی کنید .</p> <p>۴. صبر کنید تا ارسال یا دریافت پیام یا تماس توسط دستگاه به پایان برسد.</p> <p>۵. میکروسویچ باید تعویض شود.</p>	<p>۱. فرکانس ریموت با دستگاه سازگار نیست</p> <p>۲. ریموت کد ندارد</p> <p>۳. ریموت مشکل دارد</p> <p>۴. دستگاه در حال ارسال و یا دریافت پیام است</p> <p>۵. میکروسویچ REMOTE ایراد دارد.</p> <p>۶. حافظه بخش ریموت دستگاه پر شده است.</p>	ریموت جدید به دستگاه تعریف نمی شود	G
<p>۱. از سنسورهای چشمی فرکانس 433MHz استفاده بفرمایید.</p> <p>۲. جامپرهای روی برد سنسور چشمی را طبق دستورالعملی که در همین دفترچه (صفحه ۱۶) آماده است تنظیم نمایید.</p> <p>۳. باتری یا وضعیت کلید خاموش و روشن سنسور چشمی را بررسی کنید.</p> <p>۴. صبر کنید تا ارسال یا دریافت پیام یا تماس توسط دستگاه به پایان برسد.</p> <p>۵. میکروسویچ باید تعویض شود.</p>	<p>۱. فرکانس ریموت با دستگاه سازگار نیست.</p> <p>۲. جامپرهای سنسور چشمی تنظیم نیستند.</p> <p>۳. سنسور چشمی مشکل دارد</p> <p>۴. دستگاه در حال ارسال و یا دریافت پیام است</p> <p>۵. میکروسویچ SENSOR یا REMOTE ایراد دارد.</p> <p>۶. حافظه بخش سنسور بیسیم دستگاه پر شده است.</p>	سنسور چشمی بیسیم تعریف نمی شود.	H
<p>۱. جهت مثبت و منفی باتری با جهت سوکت مربوطه تطابق داشته باشد.</p> <p>۲. فیوز شارژر دستگاه تعویض شود.</p> <p>۳. از آداپتور با جریان دهی بالای ۲ آمپر استفاده کنید.</p> <p>۴. می بایست باتری ۱۲ ولت و از نوع سربی اسیدی باشد.</p> <p>۵. باتری تعویض شود.</p>	<p>۱. جهت مثبت منفی باتری اشتباه وصل شده</p> <p>۲. فیوز شارژر سوخته است.</p> <p>۳. جریان دهی تغذیه (آداپتور) دستگاه ضعیف است</p> <p>۴. باتری با دستگاه سازگار نیست</p> <p>۵. باتری خراب است.</p>	باتری شارژ نمی‌شود.	I

<p>۱. از سالم بودن بلندگو و صحیح بودن اتصالات مطمئن شوید.</p> <p>۲. بر اثر اتصال کوتاه و یا عدم رعایت توان بلندگو، ترانزیستور TIP41 آسیب دیده و باید تعویض گردد.</p>	<p>۱. بلندگو یا سیم‌بندی ایراد دارد.</p> <p>۲. خروجی دستگاه ایراد دارد.</p>	<p>بلندگو کار نمی‌کند</p>	<p>J</p>
<p>۱. باید از آژیر استفاده کنید که نوسان ساز داخلی داشته باشد. یا در صورت استفاده از بلندگو، از بورد آژیر هم استفاده کنید.</p> <p>۲. مسیر سیم‌کشی و نحوه سیم‌بندی آژیر را بررسی بفرمایید.</p> <p>۳. آژیر را تعویض کنید.</p> <p>۴. رله خروجی دستگاه باید تعویض شود.</p>	<p>۱. آژیری که استفاده کرده اید نوسان ساز داخلی ندارد</p> <p>۲. اتصالات آژیر ایراد دارد</p> <p>۳. آژیر معیوب است</p> <p>۴. رله خروجی دستگاه معیوب است</p>	<p>آژیر پیژو که به رله خروجی وصل کرده ام عمل نمی‌کند.</p>	<p>K</p>
<p>۱. نحوه سیم‌بندی سنسورها به ورودی دستگاه را بررسی کنید. مسیر سیم سنسور را بررسی کنید که قطعی نداشته باشد. در صورت صحیح بودن اتصال سنسورها به زون دستگاه، در حالت عادی باید LED زون مربوطه روشن باشد و در صورت تحریک سنسور، باید LED زون خاموش شود.</p> <p>۲. هنگام مسلح کردن دزدگیر نباید هیچ فردی یا اشیا متحرکی در محیط دزدگیر باشد.</p> <p>۳. یا در اپلیکیشن زون را به عنوان ورودی ساده تعریف کنید یا اینکه سنسور دزدگیر به آن زون وصل نمایید.</p> <p>۴. از صحت و سالم بودن سنسورها مطمئن شوید.</p>	<p>۱. سنسورهای چشمی یا مگنتها درست به زون ورودی دستگاه وصل نشده اند.</p> <p>۲. افراد یا اشیا متحرک در محیط وجود دارد.</p> <p>۳. زون ورودی را در اپلیکیشن به عنوان زون دزدگیر تعریف کرده اید اما سنسور به آن زون وصل نکرده اید.</p> <p>۴- سنسورها ایراد دارند</p>	<p>به محض مسلح شدن دزدگیر، دزدگیر شروع به آلام دادن و تماس گرفتن می‌کند.</p>	<p>L</p>
<p>در اپلیکیشن مد کاری ورودی هایی که سنسور دزدگیر وصل کرده اید را بررسی کنید و روی مد کاری "ورودی دزدگیر ساده" تنظیم کنید.</p>	<p>یکی از ورودی های دزدگیر را در مد کاری "ورودی دزدگیر ۲۴ ساعته" تنظیم کرده اید.</p>	<p>با این که دزدگیر مسلح نیست، اما وقتی از جلوی سنسور عبور می‌کنیم دزدگیر آلام می‌دهد و تماس می‌گیرد.</p>	<p>M</p>
<p>۱. نحوه سیم‌کشی و اتصال چشمی به ورودی دزدگیر را بررسی نمایید. (نقشه اتصال چشمی در صفحه ۱۱ را ملاحظه بفرمایید)</p> <p>۲. ورودی که به آن چشمی دزدگیر وصل شده است را در اپلیکیشن در مد کاری "ورودی دزدگیر" تعریف کنید.</p> <p>۳. ولتاژ و جریان منبع تغذیه را بررسی بفرمایید.</p> <p>۴. سنسور چشمی یا مگنت را تعویض نمایید.</p>	<p>۱. سیم‌کشی و اتصال سنسور به دستگاه ایراد دارد.</p> <p>۲. زون ورودی به عنوان ورودی دزدگیر تعریف نشده است.</p> <p>۳. منبع تغذیه سنسور ایراد دارد.</p> <p>۴. سنسور ایراد دارد.</p>	<p>سنسور چشمی یا مگنت دزدگیر عمل نمی‌کند.</p>	<p>N</p>
<p>۱. سنسور چشمی را در جایی نصب کنید که حرارت یا نور مستقیم به آن نخورد. سنسور مگنت را جایی نصب کنید که دارای لرزش یا لقی نباشد.</p> <p>۲. از بسته بودن دربها و پنجره ها و تکان نخوردن پرده ها بر اثر باد مطمئن شوید. سنسورهای چشمی معمولی (غیر وزنی) را نباید در محیط باز نصب نمایید زیرا با عبور پرنده یا حیوان دزدگیر آلام خواهد داد.</p> <p>۳. از سالم بودن منبع تغذیه و باتری مطمئن شوید.</p> <p>۴. سنسور را تعویض نمایید.</p>	<p>۱. سنسور چشمی یا سنسور مگنت در محل نامناسب نصب شده است.</p> <p>۲. در محیط اشیا متحرک وجود دارد.</p> <p>۳. منبع تغذیه ایراد دارد.</p> <p>۴. سنسور چشمی یا سنسور مگنت ایراد دارد.</p>	<p>دزدگیر آلام خطا می‌دهد.</p>	<p>O</p>

توجه:

* هرگز دستگاه را بدون آنتن روشن نکنید.

* دقت بفرمائید که سیم کارت مورد نظر دستگاه و سیم کارت گوشی، فعال و بدون پین کد باشند. (و در صورت اعتباری بودن، شارژ اعتبار نیز داشته باشند.)

* در تنظیمات سیم کارت، ارتباط اپراتور با مشترک را به صورت حروف انگلیسی انتخاب نمایید.

درباره لگزو

ارزشهای اساسی ما:

۱. تولید نوآورانه و با کیفیت مطابق با خواسته مشتری با قیمت مناسب
۲. پاسخگویی سریع به درخواست مشتری
۳. صداقت و درستکاری در کلیه امور

ما از همان ابتدا نوآوری و تولید با کیفیت را به عنوان ارزش اساسی در تولید محصولاتمان قرار دادیم تا بتوانیم محصولاتی با بالاترین کیفیت و با قیمت مناسب در اختیار عموم هموطنان عزیز کشورمان قرار دهیم.

همین امر سبب شده است تا مشتریان و همچنین همکاران ما در بخش پخش محصولاتمان در اقصی نقاط کشور اعتماد بسیار زیادی به این شرکت داشته باشند، بطوریکه امروز در هر نقطه ای از ایران تجهیزات تولیدی شرکت لگزو در منازل، ادارات، فروشگاه ها و ... دیده می شوند. همچنین اعتماد مشتریان که ارزشمندترین سرمایه برای این شرکت بوده است، باعث شده تا انگیزه روز افزونی در جهت نوآوری و تولید تجهیزاتی با تکنولوژی روز دنیا و با مناسب ترین قیمت برای آحاد ملت ایران عزیز داشته باشیم.

نقطه قوت و مزیت بارز ما بهره مندی از افراد کارآمد و تیم تحقیق و توسعه توانمند در کنار تجهیزات های تک (High Tech) تولیدی است که انعطاف پذیری در تولید تجهیزات مورد نیاز مشتریان را در کوتاه ترین زمان، مطابق با درخواست آنها برای ما امکان پذیر می نماید.

محصولات دیگر لگزو:

دستگاه SMS کنترلر لگزو مدل SC301:

این محصول از دراری ۵ خروجی رله NO/NC و ۴ ورودی دیجیتال است و همچنین دارای اپلیکیشن اختصاصی اندروید است. این SMS کنترلر از طریق پیامک و تماس و اپلیکیشن قابل کنترل میباشد.

- دارای اپلیکیشن اندروید اختصاصی (با کاربری فوق العاده آسان)
- عملکرد همزمان به عنوان دزدگیر سیم کاردی و هوشمند سازی (BMS)

- دارای ۵ کانال خروجی ۷ آمپر جهت کنترل ۵ وسیله برقی به صورت همزمان
- دارای ۴ ورودی دیجیتال جهت اتصال ۴ سنسور به دستگاه به صورت همزمان
- قابلیت تماس دستگاه (هنگام تحریک ورودی) به تلفن همراه مدیر و کاربران، قابل کاربرد جهت حفاظتی و امنیتی
- قابلیت تماس مدیر و کاربران به دستگاه (میس کال) جهت تحریک خروجی دستگاه به صورت لحظه ای
- قابلیت تعریف یک مدیر (با سطح دسترسی پیشرفته) و ۲۰ کاربر (با دسترسی به خروجی ها و ورودی ها)
- قابلیت کارکرد در حالت دزدگیر (تعیین ورودی و خروجی های دلخواه به عنوان دزدگیر) با قابلیت تماس هنگام آژیر
- دارای سنسور دمای داخلی جهت نمایش دمای محیط در اپلیکیشن
- دارای ترموستات اتوماتیک با قابلیت تنظیم دمای دلخواه محیط
- قابلیت استعلام شارژ سیم کارت
- کاربرد در ماینرها جهت ریست کردن ماینر یا مودم از راه دور و همینطور کنترل دمای اتاق ماینرها
- و چندین قابلیت کاربردی دیگر
- دارای یک سال گارانتی واقعی تعویض و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

ماژول دربازکن کارتی ریموتی لگزو

ماژول دربازکن کارتی ریموتی لگزو یک دستگاه با سه قابلیت. با نصب این دستگاه شما قادر خواهید بود درب منزل یا پارکینگ خود را با استفاده از کارت و تگ و ریموت کنترل نمایید. یکی از مزایای استفاده از این دستگاه بی نیاز شدن از حمل تعداد زیاد کلید است. از این دربازکن کارتی ریموتی می توان در انواع درب های حیاط، درب آپارتمان، درب های ضد سرقت، درب های پارکینگی، درب های کشویی، جک های برقی و ... استفاده نمود.

- نصب بسیار آسان و سریع (شما هم میتوانید در ۱۰ دقیقه دستگاه را نصب و راه اندازی کنید)
- فرمان به قفل برقی از طریق کارت و ریموت به طور همزمان
- قابل نصب بر روی تمامی انواع آیفون های صوتی و تصویری با هر برندی (ابعاد ماژول که داخل پنل آیفون نصب می شود ۹.۵*۵*۲ و ابعاد تگ ریدر که بیرون پنل قرار می گیرد ۶.۵*۴.۵*۰.۸ سانتیمتر)
- بدون نیاز به هیچ سیم کشی (با استفاده از سیم های پشت پنل آیفون راه اندازی می شود)
- مدیریت بسیار آسان کارت ها و ریموت ها (توسط دو عدد کارت مثبت و منفی همراه دستگاه)
- قابلیت کارکرد با تمامی انواع تگ های (کلیدهای الکترونیکی) فرکانس ۱۲۵ کیلوهرتز (کارت، جاسویچی، برچسب، دستبند و ...) و همچنین انواع ریموت های فرکانس ۴۳۳ مگاهرتز
- قابلیت فرمان از چند محل (با استفاده از چند تگ ریدر)
- عملکرد کاملاً مستقل از مدار آیفون (با نصب ماژول دربازکن کارتی هیچ تغییری در عملکرد آیفون ایجاد نمی شود)
- کاملاً قابل اطمینان از لحاظ امنیتی (در قسمت پایین کاملاً توضیح داده شده)
- قیمت بسیار مناسب (حداقل ۵۰ درصد ارزان تر از نمونه های مشابه)
- ۱ عدد تگ جاسویچی تردد رایگان
- ۳۶ ماه ضمانت و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

ماژول کارتی احضار آسانسور:

در برخی از ساختمان های اداری یا مسکونی نیاز هست تا کنترل بیشتری بر عبور و مرور افراد از طریق سیستم آسانسور صورت پذیرد. این کنترل ممکن است به علل مختلفی باشد از جمله: قابلیت ذخیره حداکثر ۱۰۰ کارت در مجموع که برای این منظور بهترین و مقرون به صرفه ترین تجهیز، ماژول پنل کارتی یا RFID کابین آسانسور است. به طوری که به راحتی میتوان کنترل های مورد نیاز، مانند تعریف کارت دسترسی ساکنین و یا حذف کارت را به آسانی و در مدت زمان اندکی توسط کارت های مستر ماژول انجام داد.

- قابلیت تعریف حداکثر ۱۰۰ کارت برای هر طبقه یا واحد
- پشتیبانی از آسانسورهای با حداکثر ۸ توقف
- پشتیبانی ۸ واحد در هر طبقه
- برد بسیار کوچک و به صرفه
- سیم کشی بسیار ساده و بدون نیاز به تغییرات در سیم بندی شاسی های آسانسور
- قابلیت کارکرد هم زمان شاسی های آسانسور و برد RFID
- قابلیت حذف واحد دلخواه (بدون داشتن کارت های آن واحد)
- دارای یک سال گارانتی و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

ترانس تغذیه ریموتی:

ترانس آیفون ریموتی لگزو مناسب جهت استفاده برای باز کردن درب ساختمان از راه دور (از داخل اتومبیل و ...). از این دستگاه هم می توانید همراه سیستم آیفون و هم بصورت مجزا (بدون نیاز به آیفون) استفاده نمایید. این دربازکن ریموت دارای سیستم Learn است، به طوری که کاربر قادر است علاوه بر یک عدد ریموت کنترلی که همراه دستگاه تقدیم می شود ۹۹ ریموت کنترل دیگر را نیز در حافظه دستگاه ذخیره و استفاده نماید.

- نصب بسیار آسان و سریع (حتی شما هم میتوانید در ۱۰ دقیقه دستگاه را نصب و راه اندازی کنید)
- قابل نصب بر روی تمامی انواع آیفون ها
- بدون نیاز به هیچ سیم کشی (دقیقاً مانند یک ترانس آیفون ساده نصب می شود)
- ۱ عدد ریموت کنترل همراه دستگاه
- یک سال گارانتی تعویض و ۱۰ سال خدمات پس از فروش

جهت دریافت اپلیکیشن می توانید از طریق مارکت های بازار و مایکت اقدام بفرمایید. فقط کافیسست کلمه "لگزو" را در سایت بازار یا مایکت جستجو نمایید.

جهت مشاهده ویدئوی راهنمای اپلیکیشن لگزو می توانید از طریق سایت آپارات اقدام بفرمایید. کلمه "لگزو" را در سایت آپارات جستجو نمایید.