



EXTRA SECURITY
SECURITY ALARM SYSTEM AND GATE OPENER

فارسی



INSTRUCTION MANUAL
EX 9900+
WIRELESS AUTODIALLER

About this manual

Please read this manual carefully before installing and using the panel .Be sure to keep the manual handy for later reference.

خصوصیات و کارائی های کلی سیستم:

- ۱: شماره گیری و پخش پیام صوتی و ارسال SMS از طریق شبکه، تلفن همراه در مواقع فطر.
- ۲: شماره گیری و پخش پیام صوتی از طریق خط ثابت در صورت عدم وجود شبکه تلفن همراه.
- ۳: دو تمریک با دو پیغام متفاوت ۲ گروه ۱۰ تائی از شماره تلفن و دو متن SMS متفاوت.
- ۴: اعلام قطع یا وصل شدن برق شهر به صورت متن SMS به حافظه های او ۲ از گروه اول.
- ۵: اعلام قطع یا وصل شدن خط ثابت به صورت متن SMS به حافظه های او ۲ از گروه اول.
- ۶: ارسال SMS دوره ای ماوی مبلغ اعتبار سیم کارت اعتباری به صورت اتوماتیک برای کاربر.
- ۷: وارد کردن اطلاعات و شماره تلفن ها هم از طریق SMS و هم از طریق کیبورد روی دستگاه.
- ۸: ارسال متن SMS ماوی شماره تلفن های موجود در حافظه ها از طرف سیستم برای کاربر.
- ۹: دو عدد فروجی کنترل شونده از راه دور توسط SMS یا شماره گیری خط ثابت و سیم کارت.
- ۱۰: دریافت جواب به صورت SMS هنگام تغییر فروجی ها و هنگام ارسال SMS های دستوری.
- ۱۱: استراق سمع توسط میکروفن داخلی و از راه دور با کیفیت صدای متوسط.
- ۱۲: متوقف کردن شماره گیری از راه دور و همچنین به وسیله صفحه کلید سیستم توسط کاربر.
- ۱۳: گزارش وضعیت (وضعیت فروجی ها، خط تلفن و برق شهر، ساعت و تاریخ) به صورت SMS.
- ۱۴: اعمال دستورات کنترلی به سیستم توسط SMS و دریافت جواب متناظر با آن دستور.
- ۱۵: ذخیره دستورات اعمال شده به سیستم از طریق SMS جهت بازبینی کاربر در حافظه داخلی.

مقدمه	صفحه ۳
نصب کفی	صفحه ۵
قرار دادن سیم کارت	صفحه ۶
اتصالات	صفحه ۷
نقشه	صفحه ۸
راه اندازی سیستم	صفحه ۹
توضیحات کلی برای کسب نتیجه بهتر	صفحه ۱۰
ورود به منو	صفحه ۱۱-۱۹
طریقه متوقف کردن شماره گیری	صفحه ۲۰
ارسال دستورات کنترلی به سیستم توسط sms	صفحه ۲۱
دستورات ارسالی به سیستم توسط sms	صفحه ۲۲-۲۳
ارسال sms موقع قطع یا وصل شدن برق شهر	صفحه ۲۴
ارسال sms موقع قطع یا وصل شدن خط تلفن	صفحه ۲۴
پاک شدن همه اطلاعات	صفحه ۲۵
تست شماره گیری	صفحه ۲۵
طریقه اتصال دستگاه به پانل‌های EXTRA	صفحه ۲۶

این سیستم یک تلفن کننده تکامل یافته به وسیله شبکه تلفن همراه می باشد. یعنی تماس و هشدار فطر به کاربر توسط سیم کارت و شبکه تلفن همراه انجام می شود. همانطور که اطلاع دارید تلفن کننده‌های معمولی دارای نواقص و معایب زیادی می باشند که از آن جمله می توان به موارد زیر اشاره کرد.

معایب تلفن کننده های معمولی و نحوه رفع عیب در تلفن کننده سیم کارتی

۱- اگر سارق فط تلفن ورودی را قطع کند تلفن کننده معمولی، عملاً از کار می افتد. این مطلب به دلیل ورود فط تلفن از بیرون محل مفاظت شده یک عیب بسیار بزرگ است. در تلفن کننده سیم کارتی چون سیستم از شبکه تلفن همراه استفاده می کند، عملاً امکان قطع کردن آن برای سارق وجود ندارد.

۲- از آنجایی که معمولاً شماره تلفن های مورد استفاده در تلفن کننده معمولی همان شماره های محل هستند سارق می تواند با برقراری تماس با آن شماره تلفن، فط را مشغول کرده و اجازه تماس به سیستم ندهد در تلفن کننده سیم کارتی شماره تلفن سیم کارت برای سارق ناشناخته بوده و امکان مشغول کردن آن وجود ندارد. این سیستم کاربرد های وسیع تری به غیر از مفاظت محل های مسکونی، تجاری یا عمومی نیز دارد از آن جمله می توان به موارد زیر اشاره کرد.

۱- نصب سیستم روی پانل های اعلام مریق که در صورت مریق، فطر مریق به کاربر اعلام می شود.

۲- نصب روی اتومبیل برای شنود صدای اتومبیل و اعلام فطر در مواقع آژیر زدن خودرو و غیره.

۳- امکان ردیابی اتومبیل به دلیل وجود یک سیم کارت فعال دافل اتومبیل توسط مخابرات.

۴- انتقال هر نوع آلازم در کاربردهای صنعتی مثل پر شدن آب استخر ها، بالا رفتن درجه حرارت دیگ های بخار و غیره.

پس از گرفتن تمریک توسط سیستم از سیستم های جانبی مثل پانل اعلام مریق یا اعلام سرقت ، سیستم در مرحله اول SMS به کاربر ها ارسال می کند(اگر اولین sms ارسال نشود سیستم sms زدن را رها می کندو شروع به تماس می کند) و سپس تماس برقرار کرده و پیغام پخش می کند . لازم به تذکر است که سیستم قابلیت دریافت ۲ تمریک از دو نوع سیستم مفتلف را دارا می باشد . به عنوان مثال تمریک اول از پانل اعلام سرقت و تمریک دوم از پانل اعلام مریق و یا اینکه تمریک اول از پانل اعلام سرقت طبقه اول یک ساختمان و تمریک دوم از پانل اعلام سرقت طبقه دوم همان ساختمان . سیستم دارای دو تمریک با دو نوع متن SMS و دو پیغام و دو گروه ده تایی از شماره تلفن ها می باشد.

اگر تمریک اول به سیستم اعمال شود گوشه سمت راست LCD عبارت TR1 نمایش داده می شود. اگر این تمریک مذاقل ۳ ثانیه ادامه داشته باشد سیستم فعال شده و برای شماره های گروه اول متن SMS1 را ارسال می کند و سپس با این شماره ها تماس برقرار کرده و پیغام اول را پخش می کند.

اگر تمریک دوم به سیستم اعمال شود گوشه سمت راست LCD عبارت TR2 نمایش داده می شود . اگر این تمریک مذاقل ۳ ثانیه ادامه داشته باشد سیستم فعال شده و برای شماره های گروه دوم متن SMS2 را ارسال می کند و سپس با این شماره ها تماس برقرار کرده و پیغام دوم را پخش می کند.

لازم به تذکر است که امکان متوقف کردن شماره گیری در فاصله پخش هر پیام وجود دارد . همچنین سیستم ۲ عدد فروجی کنترل شونده از راه دور نیز دارد که می توان آن ها را به ۳ روش قطع یا وصل کرد

۱- تماس با خط ثابت

۲- تماس با سیم کارت

۳-ارسال SMS

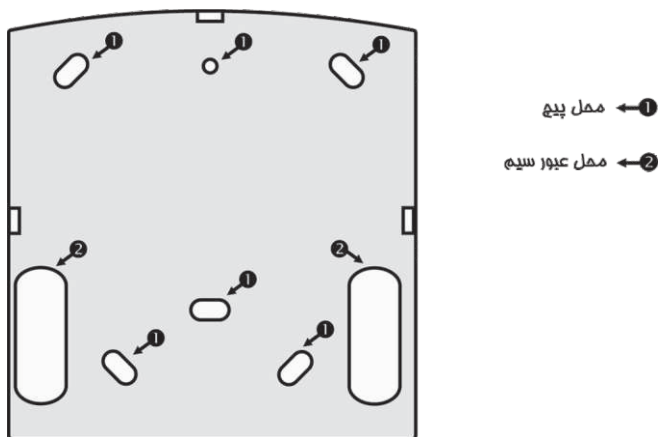
از این فروجیها می توان در کاربردهای صنعتی و یا فاموش و روشن کردن هر وسیله برقی استفاده کرد همچنین کاربر می تواند با ارسال دستورات SMS به سیستم از سیستم درخواست اطلاعات و یا درخواست تغییر وضعیت فروجی های سیستم بکند .

سیستم قابلیت گزارش شارژ سیم کارت های اعتباری را به صورت دوره ای و اتوماتیک را نیز دارد .

نصب کفی:


قبل از هر چیز متذکر میشویم که سیستم را در جایی که از دسترسی شبکه تلفن همراه مطمئن هستید نصب کنید و متی الامکان با فاصله از پازل اعلام مریق با اعلام سرقت نصب کنید.

ابتدا کفی سیستم را به دیوار نصب کنید. توجه داشته باشید که حداقل از ۴ پیچ استفاده کنید و پیچها کاملاً محکم شود تا از تماس کله پیچها با برد الکترونیکی جلوگیری شود. از شکل شماره ۱ کمک بگیرید.

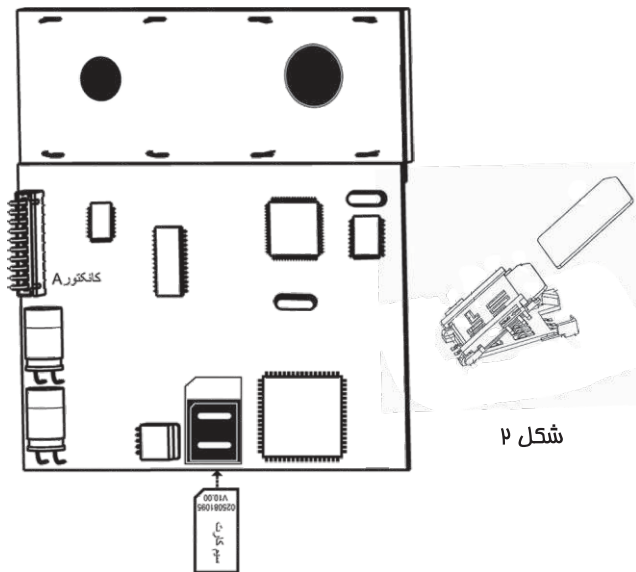


شکل ۱

قرار دادن سیم کارت

پس از نصب کفی به دیوار نوبت به نصب سیم کارت می‌رسد اگر به برد الکترونیکی دستگاه دقت کنید ممل نصب سیم کارت دقیقاً در پایین و وسط برد اصلی قرار دارد که با علامت  روی برد اصلی مشخص شده است.

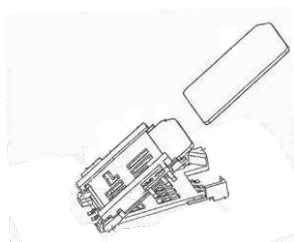
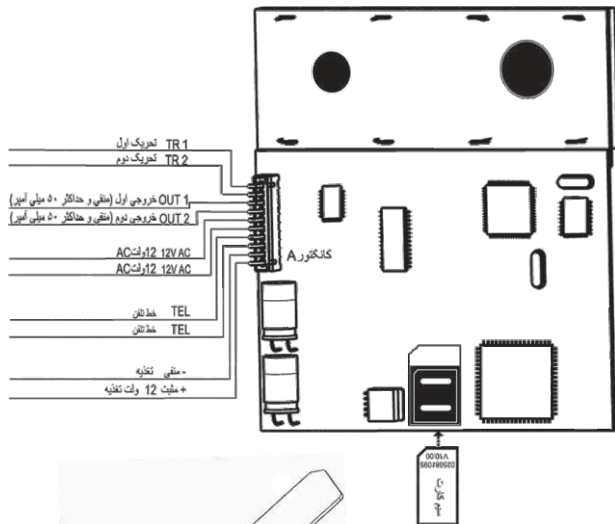
سیم کارت را طبق شکل ۲ در ممل مربوطه وارد کنید دقت کنید که سیم کارت به صورت صحیح و طبق راهنما وارد فشاب شود. فشاب را به بالا کشیده و آنرا باز کنید سپس سیم کارت را از بالا و با جهت صحیح وارد فشاب کنید. سپس فشاب را بسته و برای قفل شدن به طرف بالا بکشید. لازم به تذکر است که pin code سیم کارتی که مورد استفاده قرار می‌گیرد باید قبلاً توسط گوشی تلفن همراه غیر فعال شود و هیچ شماره تلفنی در آن ذخیره نشده باشد.



اتصالات :

اگر به شکل دقت کنید یک کانکتور در طرف پمپ برد اصلی قرار دارد که شامل ۱۰ پین به قرار زیر است.

TR1	تمریک اول (متعلق به گروه اول)، مثبت و منفی بودن این تمریک در منو قابل تنظیم است.
TR2	تمریک دوم (متعلق به گروه دوم)، مثبت و منفی بودن این تمریک در منو قابل تنظیم است.
OUT1	فروچی اول کنترل شونده از راه دور
OUT2	فروچی دوم کنترل شونده از راه دور
~ 12 - ~ +	ورودی AC و DC تشخیص وجود برق شهر (10~20V). در صورت استفاده از ولتاژ DC قطب مثبت و منفی را رعایت کنید.
TEL	خط تلفن ثابت شهری
TEL	
-	تغذیه سیستم : 10 ~ 20 VDC min 2A
+	



راه اندازی سیستم:

قبل از هر چیز لازم به تذکر است که pin code سیم کارتی که مورد استفاده قرار می گیرد باید قبلاً توسط گوشی تلفن همراه غیر فعال شود و هیچ شماره تلفنی در آن ذخیره نشده باشد.

هنگامی که سیستم به تغذیه وصل می شود، شروع به کار می کند ، در مرحله اول متن Ready to work را نمایش می دهد و سپس متن Please wait را نمایش می دهد.

اگر تمام قسمتهای سیستم وصل باشد متن های زیر را به ترتیب نمایش می دهد که اگر هر کدام به هر دلیلی فراب باشد سیستم با سه بوق تذکر می دهد.

- GSM init ok
- ISD init ok
- NO Network
- Phone line ok
- AC power ok

همیشه هنگام راه اندازی متن NO Network نمایش داده می شود که وقتی سیستم کامل راه اندازی شد و شبکه را پیدا کرد این متن دیگر نمایش داده نمی شود و به جای آن آنتن نمایش داده می شود ولی اگر شبکه را پیدا نکند ، این متن باقی خواهد ماند.

تذکر ۱: اگر IC صمبت فراب باشد یا راه اندازی نشده باشد سیستم شروع به کار می کند اما به جای پفش پیغام هنگام تمریک شدن سیستم ، آژیر پفش می کند. و هنگام راه اندازی ، متن NO ISD init را نمایش می دهد .

تذکر ۲: اگر خط تلفن و برق شهر را نداشته باشیم سیستم راه اندازی می شود و در هنگام راه اندازی متن های NO phone line و NO AC power را نمایش می دهد .

اگر GSM راه اندازی نشده باشد پس از متن Please wait متن NO GSM Module نمایش داده می شود ، سیستم راه اندازی می شود ولی فقط از طریق خط ثابت شماره گیری می کند. هنگامی که سیستم کامل راه اندازی شد آنتن سمت چپ بالای LCD و ساعت در وسط صفحه عدد 00:00 را نمایش می دهد.

در صورتی که سیستم به هر دلیلی راه اندازی نشود آنتن و ساعت نمایان نمی شود و سیستم نوع عیب را روی LCD نمایش می دهد.

توضیحات کلی برای کسب نتیجه بهتر:

- لطفاً توجه کنید که PIN CODE سیم کارتی که داخل سیستم نصب می شود باید قبلاً توسط گواهی تلفن همراه، غیر فعال شده باشد و هیچ شماره ای در آن سیم کارت ذخیره نشده باشد.
- اگر در هنگام باز بودن منو ها به سیستم تمریکی اعمال شود، سیستم این تمریک را ذخیره کرده و پس از خارج شدن از منو آن را اجرا می کند.
- وقتی سیستم با شماره تلفنی تماس می گیرد اگر آن شماره مشغول باشد سیستم آن را رها می کند و در نهایت مجدداً با آن شماره تماس می گیرد .
- جهت ارتباط سیستم با پانل اعلام سرقت از کابل فویل دار استفاده کنید . و فویل آن را به زمین وصل کنید.
- هنگامی که سیستم دارای تغذیه است اقدام به داخل یا خارج کردن سیم کارت نکنید.
- سیستم را تا مد ممکن از پانل اعلام سرقت دور و در جایی که شبکه همراه قوی است نصب کنید.
- توجه داشته باشید که نور پشت صفحه نمایشگر فقط در موقعی که برق شهر وجود دارد روشن می شود و فقدان برق شهر باعث خاموش بودن نور پشت صفحه خواهد شد . این مطلب به دلیل مصرف زیاد نور پشت صفحه نمایشگر پیش بینی شده تا زمانی که منبع انرژی فقط باتری است مصرف به مد اقل برسد . البته زمانی که با صفحه کلید کار کنید صفحه نمایشگر روشن می شود.
- اگر دو تمریک همزمان اعمال شوند اول تمریک 1 و سپس تمریک 2 ترتیب اثر داده می شوند.
- چنانچه دسترسی به شبکه تلفن همراه با اختلال همراه باشد شما می توانید از آنتن بزرگتر که دارای سیم بلندتری هم هست استفاده کنید و آن را در محل مناسب نصب کنید. - پس از قطع و وصل شدن تغذیه همه فرمومی ها غیر فعال می باشد.
- اگر سیستم نتواند به شبکه تلفن همراه دسترسی پیدا کند و سیستم تمریک شود، شروع به شماره گیری از طریق خط ثابت می کند.

جهت وارد شدن به منو و تغییرات در تنظیمات سیستم دکمه MENU را برای 3 ثانیه نگه دارید. سپس سیستم با عبارت ENTER PASSWORD منتظر دریافت رمز می ماند. اگر رمز وارد شده صحیح نباشد سیستم عبارت INVALID PASSWORD را نمایش می دهد. اما اگر رمز صحیح وارد شود سیستم عبارت PASSWORD OK را نمایش می دهد. لازم به ذکر است برای وارد شدن به هر قسمت منو، از دکمه ENTER، برای بالا رفتن دافل منو از دکمه UP^، برای پایین رفتن دافل منو از دکمه DOWN^ و برای فارغ شدن از هر قسمت از دکمه CANCEL استفاده می کنیم. رمز اولیه 1234 می باشد. جهت پاک کردن یک کاراکتر هم می توانید از دکمه * استفاده کنید.

PHONE GROUP1

1. شماره دادن به گروه اول:



وقتی به منو وارد می شویم اولین قسمت 1 PHONE GROUP نام دارد که توسط دکمه ENTER وارد این قسمت می شویم، شماره تلفن های حافظه اول نمایش داده می شود. با دکمه DOWN^، UP^ می توانیم به حافظه های دیگر رفته و شماره های موجود در آنها را مشاهده کرد. اگر درون هر کدام از حافظه ها شماره تلفنی وجود نداشته باشد عبارت NO NUMBER نمایش داده می شود. اگر توسط دکمه ENTER وارد هر حافظه شویم می توانیم به آن فانه حافظه، شماره جدید وارد کنیم و سپس دکمه ENTER را فشار می دهیم سیستم عبارت NUMBER SAVE را نمایش می دهد. توجه داشته باشید که اگر شماره وارد نکنید و سپس ENTER را فشار دهید آن فانه از حافظه پاک می شود.

لازم به ذکر است که هنگام شماره دادن به حافظه ها می توان از دکمه UP جهت ایجاد تأخیر 2 ثانیه ای استفاده کنیم سیستم این تأخیر را با فضا فاصله نمایش می دهد. البته در هنگام شماره گیری موبایل، این تأخیرها حذف می شوند.

لازم به ذکر است: برای شماره های ثابت نباید کد شهری را وارد کرد. کد شهری در منوی Local code وارد می شود. اگر سیستم با سیم کارت اقدام به برقراری ارتباط کند کد شهری را به اول شماره ثابت اضافه می کند اما اگر با فضا ثابت شماره گیری کند از کد شهری صرفه نظر می کند.

جهت وارد نمودن شماره تلفن‌های اضطراری (Emergency) که در زمان برقراری تماس با سیستم کارت و فضا ثابت نیازی به کد شهر ندارند، پس از وارد کردن شماره با نگه داشتن کلید Enter به مدت ۳ ثانیه عبارت Emergency Number Save نمایش داده می‌شود و در مقابل آن شماره عبارت Em قرار می‌گیرد.

2. شماره دادن به گروه دوم: PHONE GROUP 2

دومین قسمت از منوهای اصلی منوی PHONE GROUP 2 نام دارد این منو نیز همانند منوی



اول ۱۰ حافظه تلفن در فود جای می‌دهد.

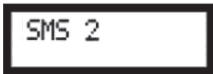
3. مشاهده SMS 1 روی نمایشگر سیستم: SMS 1

سومین قسمت از منوهای اصلی، منوی SMS 1 است. اگر وارد منوی SMS 1 شویم می‌توانیم متن ذخیره شده در آن را مشاهده کنیم. لازم به ذکر است که در این قسمت امکان وارد کردن متن جدید وجود ندارد و متن، فقط از طریق SMS قابل ذخیره است. در ضمن متن پیش فرض در این قسمت! TR1 faal shod می‌باشد که پس از تمریک فرومی TR1 این متن (قبل از تماس) برای شماره تلفن‌های گروه اول ارسال می‌شود.



4. مشاهده SMS 2 روی نمایشگر سیستم: SMS 2

چهارمین قسمت از منوهای اصلی، منوی SMS 2 است. اگر وارد منوی SMS 2 شویم می‌توانیم متن ذخیره شده در آن را مشاهده کنیم. لازم به ذکر است که در این قسمت امکان وارد کردن متن جدید وجود ندارد و متن، فقط از طریق SMS قابل ذخیره است. در ضمن متن پیش فرض در این قسمت! TR2 faal shod می‌باشد که پس از تمریک فرومی TR2، این متن (قبل از تماس) برای شماره تلفن‌های گروه دوم ارسال می‌شود.



5. SMS های دریافتی:

RECEIVED SMS

پنجمین قسمت از منوی اصلی، RECEIVED SMS نام دارد. اگر داخل این منو شویم میتوانیم شماره تلفن هایی را که توسط SMS به سیستم دستور داده را مشاهده کنیم. با دکمه UP[^] و DOWN^v می توانید بین شماره ها بالا و پایین بروید و نوع دستور را مشاهده کنید.



Received SMS

6. تاریخ و ساعت

TIME & DATE

ششمین قسمت از منوی اصلی، منوی TIME & DATE نام دارد. پس از ورود به این منو، اول وارد منوی زمان می شویم در صورت نیاز به تنظیم تاریخ از دکمه های UP,DOWN استفاده می کنیم.

Date:YY/MM/DD

پس از تنظیم تاریخ یا ساعت دکمه ENTER را فشار می دهیم. متناظر با این عملکرد پیغام TIME & DATE SAVE نمایش داده می شود.



Time & Date

7. تنظیم فروجی 1

OUT 1 SETTING

هفتمین قسمت از منوی اصلی، منوی تنظیمات فروجی 1 است، اگر وارد این منو شوید اول حالت فروجی نمایش داده می شود شما می توانید با دکمه های UP و DOWN حالت را از دائم (---LACHT) به لمظه ای (---MOMENTAL) تغییر دهید. توجه داشته باشید که فروجی ها در حالت اولیه، به صورت لمظه ای هستند. اگر حالت لمظه ای را انتخاب کنید بعد از آن منو ای باز می شود که در این قسمت شما می توانید مقدار (زمان فروجی را وارد کنید) (بر مسب ثانیه) لازم به تذکر است که هر دو فروجی منفی هستند و حالت فروجی ها از لمظه ای به دائم قابل تغییر است و زمان حالت لمظه ای نیز قابل تغییر است.



Out 1 Setting

8. تنظیم فروجی 2

OUT 2 SETTING

هشتمین قسمت از منوی اصلی، منوی تنظیمات فروجی 2 است که تمامی مراحل مانند فروجی 1 قابل اجرا است.

Out 2 Setting

9. تنظیم ورودی 1 (تمریک 1)

TR 1 SETTING

نهمین قسمت از منوی اصلی، منوی تنظیم ورودی 1 است وقتی که وارد این قسمت می‌شوید می‌توانید نوع تمریک را به وسیله دکمه‌های UP[^] و DOWN^v از منفی (NEGATIVE) به مثبت (POSITIVE) و یا بالعکس تغییر داد.

TR1 Setting

10. تنظیم ورودی 2 (تمریک ۲)

TR 2 SETTING

دهمین قسمت از منوی اصلی، منوی تنظیم ورودی 2 است که تمامی مراحل عیناً مانند ورودی 1 قابل اجرا است.

TR2 Setting

11. پیغام اول

MESSAGE NO 1

یازدهمین قسمت از منوی اصلی، منوی پیغام اول است که وقتی وارد این منو می شوید ابتدا عبارت PLAY ظاهر می شود اگر روی PLAY دکمه ENTER را بزنیم. سیستم اقدام به پخش پیغام می کند. اما اگر وارد PLAY نشوید می توانید با دکمه UP, DOWN از PLAY به REC تغییر حالت دهید. اگر روی REC دکمه ENTER را فشار دهید. سیستم با عبارت RECORDING شروع به ضبط صدا در مدود 15 ثانیه می کند. موقعی که تمریک 1 به سیستم اعمال شود پس از برقراری تماس این پیغام برای مخاطب پخش خواهد شد.

Message No 1

12. پیغام دوم

MESSAGE NO 2

دوازدهمین قسمت از منوی اصلی، منوی پیغام دوم است که این قسمت مطابق پیغام اول قابل اجراست.

Message No 2

13. تغییر کد

CHANGE PASSWORD

سیزدهمین قسمت از منوی اصلی، منوی تغییر کد است که پس از ورود به این منو، سیستم آماده دریافت کد جدید است، پس از وارد شدن به این منو، سیستم دو مرتبه کد جدید را تقاضا می کند. پس از وارد کردن دوباره کد، سیستم با عبارت PASSWORD SAVE ذخیره شدن کد جدید را اعلام می کند.

اگر به هر دلیل کاربر رمز خود را فراموش کند. می تواند تغذیه سیستم را قطع کند و دکمه های DOWN, MENU را با هم نگه دارد و سپس تغذیه را وصل کند بعد از چند لحظه

Change Password

PASSWORD به 1234 تغییر یافته و نمایش داده می شود.

Auto Answer

چهاردهمین قسمت از منوی اصلی، منوی پاسخ دهی اتوماتیک است که اگر وارد این منو بشویم می‌توانیم پاسخ دهی اتوماتیک را فعال یا غیر فعال کنیم. در صورت فعال بودن، پس از تماس با سیستم (چه با سیم کارت چه با خط ثابت) پس از زمان تنظیم شده از قبل، سیستم به تماس شما با یک بوق پاسخ می‌دهد و این بوق به معنای در فواست رمز از کاربر می‌باشد. اگر کاربر رمز را به صورت صمیمی از راه دور وارد کند. سیستم با یک بوق کشیده پذیرش رمز را اعلام می‌کند ولی اگر رمز اشتباه بود سیستم اشتباه بودن آن را با سه بوق اعلام کرده و ارتباط را قطع می‌کند. اگر سیستم رمز را پذیرش کند، آماده دریافت دستور از کاربر می‌ماند. کاربر در این هنگام می‌تواند علاوه بر فعال یا غیر فعال کردن فروجی‌ها، صدای محیط را از راه دور بشنود طبقه فعال یا غیر فعال کردن فروجی‌ها به این ترتیب است که اگر کاربر شماره فروجی و سپس دکمه # را وارد کند، فروجی مورد نظر فعال می‌شود. و سیستم فعال شدن فروجی را با دو بوق اعلام می‌کند.

فعال کردن فروجی از راه دور در حالت دائم؛ دو بوق → # 2 یا 1

اگر کاربر شماره فروجی مورد نظر و سپس دکمه # را وارد کند، فروجی مورد نظر فعال شده و سیستم فعال شدن آن را با دو بوق اعلام می‌کند.

غیر فعال کردن فروجی از راه دور در حالت دائم؛ یک بوق → * 2 یا 1

اگر کاربر شماره فروجی مورد نظر و سپس دکمه * را وارد کند، فروجی مورد نظر غیر فعال شده و سیستم غیر فعال شدن آن را با یک بوق اعلام می‌کند.

فعال کردن فروجی از راه دور در حالت لمظه‌ای؛ دو بوق → # 2 یا 1

اگر کاربر شماره فروجی مورد نظر و سپس دکمه # را وارد کند، فروجی مورد نظر طبق زمانی که قبلاً کاربر برای آن مشخص کرده روشن شده و سیستم فعال شدن آن را با دو بوق اعلام می‌کند و پس از اتمام زمان تعیین شده، فروجی خاموش می‌شود.

فعال کردن استراق سمع؛

برای فعال شدن استراق سمع (شنیدن صدای محیط از راه دور) کافی است کاربر دکمه 4 را وارد کند. سپس به مدت 10 ثانیه صدای محیط قابل شنود است. اگر کاربر بخواهد آن را تمدید کند باید پس از فاصله استراق سمع مجدداً دکمه 4 را فشار دهد.

15. شارژ سیم کارت (فقط برای سیم کارتهای اعتباری) SIM CARD CHARGE

پانزدهمین قسمت از منوی اصلی، منوی شارژ سیم کارت اعتباری است. این منو شامل 4 زیر منو است که در زیر توضیح هر قسمت را با هم می بینم

SIM Card Charge

CHARGE FORMAT

15-1 فرمول دریافت شارژ

این منو اولین زیر منو از منوی شارژ سیم کارت است برای دریافت مقدار شارژ سیم کارت های اعتباری باید فرمول خاصی برای اپرا تور ارسال شود. در این منو کاربر با استفاده از کلیدهای UP[^] و DOWN^v می تواند فرمول های مربوط به ایرانسل و همراه اول را بر اساس سیم کارت دستگاه انتخاب و با زدن کلید Enter ذخیره کند که در حالت پیش فرض، فرمول ایرانسل ذخیره شده است. همچنین قسمتی برای وارد کردن دستی فرمول شارژ جهت سایر سیم کارت ها در نظر گرفته شده است. لازم به ذکر است که در انتخاب و ذخیره نمودن فرمول شارژ دقت نمایید، در غیر این صورت مقدار شارژ، اعلام نمی شود.

Charge Format

CHARGE LEVEL

15-2 مقدار شارژ

این منو دومین زیر منو از منوی شارژ سیم کارت است که اگر کاربر روی این منو ENTER کند سیستم فرمول شارژ را که در قسمت قبلی ذخیره کردیم برای اپرا تور ارسال و متن دریافتی را به شماره های اول هر گروه SMS و در صورت لاتین بودن متن دریافتی، روی LCD نمایش داده می شود.

Charge level

SMS SENDING TIME

15-3 زمان ارسال SMS شارژ

این منو سومین زیر منو از منوی شارژ سیم کارت است. که کاربر در این منو می تواند معین کند که SMS ماوی مبلغ شارژ هر چند روز یک بار ارسال شود. کاربر می تواند در این زیر منو 1 تا 50 روز را انتخاب کند. ولی اگر عدد صفر را انتخاب کند ارسال SMS غیر فعال می شود این SMS طبق روز تعیین شده و سر ساعت 10 صبح برای شماره های 1,2 از گروه اول ارسال می شود. پیش فرض بر روی 5 روز تنظیم شده است.

SMS Sending Time

NEW CHARGE & DATA

15-4 شارژ جدید

این منو چهارمین زیر منو از منوی شارژ سیم کارت است. زمانیکه کاربر وارد این زیر منو شود سیستم آماده دریافت فرمول و رمز کارت شارژ می ماند. بدیهی است که فرمول و رمز، طبق تصریف نوع سیم کارت باید وارد شود. البته کاربر می تواند هر نوع دستور دیگری را هم در این قسمت وارد کرده و با زدن دکمه ENTER آن را برای شبکه ارسال کند. پس از تأیید شدن شارژ توسط اپراتور مقدار شارژ سیم کارت روی LCD نمایش داده می شود و برای شماره های اول هر گروه SMS می شود.

New Charge/Data

16. ارسال دستورات SMS به شماره اول از گروه اول

این منو شانزدهمین قسمت از منوی اصلی است. اگر وارد این منو شوید سیستم با عبارت Are you sure? از ما سؤال می کند که آیا مطمئن هستید؟ اگر ما با دکمه Enter این عمل را تأیید کنیم تمام SMS های دستوری با رمز جاری سیستم برای شماره اول از گروه اول ارسال می شوند. اگر حافظه اول خالی باشد عبارت NO در کنار نمایشگر ظاهر می شود.

Sending Commands

LOCAL CODE

17. کد شهری

در این قسمت کد شهری که سیستم در آن شهر نصب شد را وارد کنید.

Local Code

طریقه متوقف کردن شماره گیری

کاربر به دو روش می تواند شماره گیری را متوقف کند.

1. از راه دور

2. توسط صفحه کلید سیستم

1. متوقف کردن شماره گیری از راه دور:

وقتی سیستم با شماره تلفن تماس برقرار می کند و پیغام را پخش می کند . سپس یک بوق به معنی آمادگی برای گرفتن رمز و متوقف شدن شماره گیری برای کاربر پخش می کند . در همین لحظه نمایشگر سیستم عبارت (GET PASSWORD) را نمایش می دهد. اگر کاربر رمز را صمیم وارد کند، سیستم با یک بوق کشیده متوقف شدن شماره گیری را اعلام می کند. و نمایشگر عبارت STOP DIALLING را نمایش می دهد. در غیر اینصورت ارتباط پس از چند ثانیه قطع شده و سیستم شماره گیری را ادامه می دهد.



2. متوقف کردن شماره گیری توسط صفحه کلید سیستم:

پس از پخش پیغام، اگر سیستم رمزی را از راه دور دریافت نکند عبارت ENTER PASSWORD را نمایش می دهد. اگر در این هنگام کاربر رمز را روی صفحه کلید وارد کند شماره گیری متوقف و عبارت STOP DIALLING روی نمایشگر ظاهر می شود.



ارسال دستورات کنترلی به سیستم توسط SMS

کاربر می تواند با ارسال دستورات به صورت SMS به سیستم فرمان دهد.

1. در این دستورات 1234 به معنی رمز اولیه است در صورت تغییر رمز ، باید رمز جدید وارد شود.
2. به متن دستورات دقت کنید و عیناً مروف و علائم ذکر شده را وارد کنید.
3. تفاوتی میان مروف بزرگ و کوچک در متن دستورات SMS وجود ندارد.
4. در بین دستورات فضا فاصله یا فضای خالی استفاده نکنید.
5. SMS های بدون رمز مثل SMS های تبلیغاتی و غیره به ممض دریافت پاک فوهند شد.
6. هنگامی که شماره ای را توسط SMS وارد حافظه ای می کنیم متمماً از صحت ذخیره شدن آن توسط دستور TELLIST اطمینان حاصل کنید. این کار را توسط وارد شدن به منوی سیستم هم می توانید انجام دهید.

7. کار بر در پاسخ به SMS های ارسالی به سیستم ، جواب های متناظر دریافت فواهد کرد اگر کاربر دستور صمیخ ارسال کرده باشد ، جوابی مبنی بر تایید عمل انجام شده دریافت فواهد کرد. اما اگر دستور اشتباه ارسال کرده باشد تذکر اشتباه دادن دستور دریافت فواهد کرد.

8. نکته مهم اینکه به جهت دیر رسیدن SMS در بعضی از شرایط ، کاربر باید دقت داشته باشد که وقتی جواب اولین SMS را دریافت نکرده است، مبادرت به ارسال SMS های بعدی نکند، تا اینکه جواب اولین SMS را دریافت کند.

دستورات ارسالی به سیستم توسط SMS

1. شماره دادن به حافظه: شماره تلفن: شماره حافظه N: شماره گروه G: #1234

1. توسط این دستور شما میتوانید یک شماره تلفن را در هر گروه و در هر شماره از حافظه ذخیره کنید. توجه داشته باشید که در بین شماره تلفن ها فقط از شماره ها استفاده کنید و کاراکتر دیگری را وارد نکنید. شماره گروه = 2 یا 1 شماره حافظه = 1 تا 10 جهت ایجاد مکث در زمان شماره گیری دکمه * را فشار دهید. نمایشگر سیستم این مکث را با فاصله (-) نمایش می دهد. البته در هنگام شماره گیری تلفن همراه این مکث از میان شماره ها حذف می شود. لازم به ذکر است که اگر بجای شماره تلفن در این دستور شماره ای وارد نشود فاصله حافظه مربوطه خالی خواهد شد. در صورت نیاز به وارد کردن شماره های اضطراری (emergency) میبایست در آخر شماره تلفن em را اضافه کنید.

2. دریافت شماره های موجود در حافظه به صورت SMS : #1234:TELLIST?

اگر این دستور را به صورت صمیمی برای سیستم ارسال کنید در جواب یک SMS حاوی تمام شماره های موجود در گروه 1 و 2 دریافت خواهد کرد.

3. متن SMS های 1 و 2: #1234:SMS1

با ارسال این دستور می توان متن SMS ذخیره شده در دستگاه را تغییر داد که در موقع اعمال ترکیب 1 و 2 برای کاربر ارسال می شود.

4. ارسال تاریخ و ساعت: #1234:SETTIME:YY/MM/DD,HH:MM

پس از دریافت این SMS به صورت صمیمی توسط سیستم، ساعت و تاریخ سیستم به مقدار جدید تغییر خواهد کرد در این دستور از پی به راست YY به معنی دو رقم آخر سال میلادی - MM به معنی ماه - DD به معنی روز - HH به معنی ساعت و MM به معنی دقیقه است.

6. تغییر حالت فروجی‌ها:

ON یا OFF:1 یا OUT2:1234#

در این حالت اگر فروجی‌ها بر روی حالت دائم باشند می‌توان از ON و OFF استفاده کرد. اما اگر فروجی‌ها بر روی حالت لمظه‌ای باشد فقط از دستور ON می‌توان استفاده کرد.

7. وضعیت:

STATUS?:1234#

با این دستور شما می‌توانید از حالت فروجی‌ها ، خط تلفن ، برق شهر ، ساعت ، تاریخ ، با خبر شوید.

8. پاسخ دهی اتوماتیک:

off یا auto:on:1234#

اگر پاسخ دهی اتوماتیک فعال (ON) باشد شما می‌توانید با سیستم تماس برقرار کرده و فروجی‌ها را فعال یا غیر فعال و یا استراق سمع را فعال کنید . با این دستور شما می‌توانید پاسخ دهی اتوماتیک را خاموش یا روشن کنید.

9. شارژ یا مقدار شارژ:

charge:1234#

در این حالت اگر فرمول ، فرمول شارژ باشد ، شارژ انجام می‌شود و اگر فرمول مقدار شارژ باشد مقدار شارژ به صورت sms برای کاربر ارسال می‌شود.

ارسال SMS موقع قطع یا وصل شدن برق شهر:

لازم به ذکر است که این sms فقط برای شماره های ۱ و ۲ از گروه اول ارسال می شود. در ضمن اگر برق زود تر از یک دقیقه وصل شود sms ارسال نخواهد شد. هنگامی که برق قطع شود، پیغام NO POWER روی LCD نمایش داده می شود و دستگاه جهت ارسال SMS شروع به زمان گیری به میزان ۱ دقیقه می کند که پس از اتمام زمان، SMS با متن bargh ghatshod برای کاربر ارسال می شود.

هنگامی که برق وصل شود همان موقع عبارت power connect ظاهر می شود و یک sms با متن bargh vasl shod ارسال می شود. موقع ارسال sms شماره ای که sms به آن ارسال می شود روی نمایشگر ظاهر می شود و پس از ارسال نیز عبارت sms send روی نمایشگر ظاهر می شود.

Power Disconnect

Power Connect

ارسال SMS موقع قطع یا وصل خط تلفن:

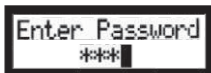
لازم به ذکر است که این sms فقط برای شماره های ۱ و ۲ از گروه اول ارسال می شود. زمانی که خط تلفن قطع شود، پیغام NO PHONE روی LCD نمایش داده می شود و دستگاه شروع به زمان گیری به میزان ۵ ثانیه می کند که پس از اتمام این زمان، عبارت phone disconnect روی نمایشگر ظاهر می شود و یک sms با متن khate telephone ghat shod برای کاربر ارسال می شود. زمانی که خط تلفن وصل شود عبارت phone connect روی نمایشگر ظاهر می شود و یک sms با متن khate telephone vasl shod ارسال می شود. موقع ارسال sms شماره ای که sms به آن ارسال می شود روی نمایشگر ظاهر می شود و پس از ارسال نیز عبارت sms send روی نمایشگر ظاهر می شود.

Phone Disconnect

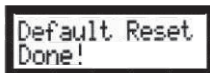
Phone Connect

پاک شدن همهٔ اطلاعات:

جهت پاک کردن همهٔ اطلاعات داخل سیستم دکمه های \wedge و \wedge و cancel و menu را همزمان فشار می دهیم . در صورتی که درست عمل کنیم سیستم در فواست رمز می کند پس از وارد کردن رمز نمایشگر با عبارت Default Reset Done پاک شدن همهٔ اطلاعات را اعلام می کند.



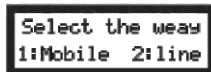
```
Enter Password
***
```



```
Default Reset
Done!
```

تست شماره گیری از طریق صفحه کلید:

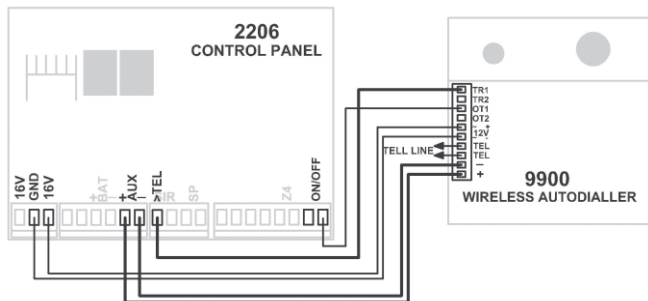
جهت تست شماره گیری از طریق صفحه کلید ابتدا با وارد شدن به PHONE GROUP1 یا PHONE GROUP2 روی شماره ای که می فواهیم تست شود قرار می گیریم سپس در حالتی که شماره روی صفحه نمایان است دکمه X را برای ۳ ثانیه نگه می داریم. سپس سیستم از شما می فواهد برای تماس از طریق سیم کارت کنید ۱ و برای تماس از طریق خط ثابت کلید ۲ را فشار دهید، سپس سیستم شروع به شماره گیری می کند.



```
Select the way
1:Mobile 2;line
```

مگونه می‌توان تلفن کننده سیم‌کارتی (9900) را به پانل ریموتی اکسترا (2206) اتصال داد؟

○ توجه: بدون در نظر گرفتن رنگ دسته سیم تلفن کننده و تنها با استفاده از متن‌های نوشته شده کنار هر ترمینال اتصال‌ها را طبق نقشه زیر انجام دهید.



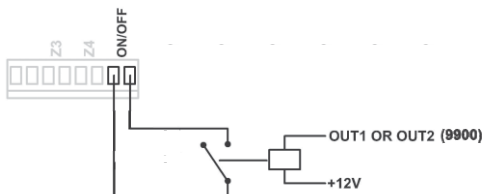
- 1- ترمینال TEL (تمریک +) را به ترمینال TR1 سیم‌کارتی وصل کنید.
- 2- بعد از اتصال، داخل برنامه تلفن کننده سیم‌کارتی تمریک + را انتخاب کنید. شما می‌توانید به جای تمریک اول (TR1) از تمریک دوم (TR2) استفاده نمائید.

به چه شکل می‌توان پانل ریموتی (2206) را از طریق تلفن کننده سیم‌کارتی اکسترا فاموش و روشن کرد؟

با دادن منفی به ترمینال on/off می‌توان دستگاه را فاموش و روشن کرد. بدین منظور کنار ترمینال on/off که اولین ترمینال می‌باشد، یک ترمینال منفی تعبیه شده است. در حالت اولیه ترمینال on/off روی حالت دائم تنظیم شده است. برای این ترمینال حالت لمظه‌ای هم پیش‌بینی شده که با دیپ سوئیچ فعال می‌شود.

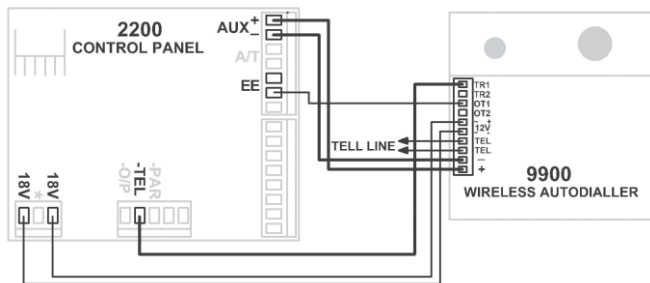
توجه:

- ۱- به منظور جلوگیری از تداخل سایر ابزارهای کنترلی از حالت لمپه‌ای استفاده کنید.
- ۲- جهت ایزوله کردن خروجی تلفن کننده به ترمینال ON/OFF از یک رله کمک بگیرید.



چگونه می‌توان تلفن کننده سیم کارتی (9900) را به پانل کی‌پد جدای اکسترا (2200) اتصال داد؟

لطفاً بدون در نظر گرفتن رنگ دسته سیم تلفن کننده و تنها با استفاده از متن‌های نوشته شده کنار هر ترمینال اتصال‌ها را طبق نقشه زیر انجام دهید.



خروجی ترمیک پانل کی‌پد جدا (-TEL) را به ترمینال TR1 تلفن کننده سیم کارتی متصل و در برنامه ریزی تلفن کننده، ترمیک منفی را انتخاب کنید. شما می‌توانید به جای ترمیک اول (TR1) از ترمیک دوم (TR2) هم استفاده کنید.

چگونه می‌توان دستگاه کی‌پد جدای اکسترا (2200) را از طریق تلفن کننده سیم‌کارتی اکسترا خاموش و روشن کرد؟

۱- ابتدا در پانل کی‌پد جدا زون EE که همان زون تایمر است را به زون خاموش و روشن تبدیل می‌کنیم یعنی داخل برنامه دهی کد 71 را وارد می‌کنیم. برای تست این مرحله، زون تایمر را لوپ کنید، دستگاه روشن می‌شود.

۲- فروجی تلفن کننده (out1 یا out2) را به ترمینال پائینی EE وصل کنید. ورودی ترمینال EE از نوع منفی می‌باشد.

۳- فروجی تلفن کننده را در برنامه ریزی روی حالت دائم (latch) قرار دهید.

در بعضی از موارد برای ایزوله کردن فروجی‌های تلفن کننده از پانل مرکزی می‌بایست از یک رله به شکل زیر کمک گرفت.



- درب اتوماتیک پارکینگ
- اپراتور درب اتوماتیک شیشه ای
- کرکره اتوماتیک
- دوربین مدار بسته و تجهیزات شبکه
- آیفون تصویری
- تجهیزات فانه هوشمند
- راهبند، قفل برقی و آرامبند

☎ ۰۳۱-۹۱۰۰۳۰۳۷

☎ ۰۹۱۳۳۶۴۸۶۴۱

@ Info@securitykala.com

🌐 www.securitykala.com

📷 instagram.com/securitykala.ir

