

FIREWALL SECURITY SYSTEM

GSM LINE



اندروید

راهنمای نصب و راه اندازی
تلفن کننده ی سیم کارت + خط ثابت
۲۲ حافظه ی سخنگو فارسی
G4/G5



- کنترل و چک کردن خروجی ها از طریق تماس با سیم کارت یا خط ثابت و یا ارسال SMS به دستگاه
- برقراری تماس و پخش پیغام های مستقل قابل تغییر در هنگام تحریک هر یک از ورودی ها
- ارسال SMS های مستقل قابل تغییر در هنگام تحریک هر یک از ورودی ها
- امکان شنود صدای محیط
- ارسال SMS های دوره ای وضعیت دستگاه (GSM ، خط ثابت ، خروجی ها ، میزان شارژ)
- امکان برقراری تماس با شماره های اضطراری
- کیبید و ایرلس 315 Mhz و 433 Mhz جهت کنترل کلیه دستگاه های امکان (G5)
- نمایش ساعت، تاریخ ، میزان آنتن دهی ، وضعیت خط ثابت
- انجام کلیه ی عملیات ها بوسیله برنامه تحت اندروید

لطفاً قبل از استفاده از دستگاه حتماً این راهنما را به طور کامل مطالعه نمایید.

www.firewallco.ir

نصب دستگاه :

- ابتدا سوکت سیم بندی را از شیار قاب پشتی دستگاه رد کنید و سپس آن را جا بزنید .
- قاب پشتی دستگاه را روی دیوار نصب کنید .
- سیم کارت را به درستی در جای خود قرار دهید .
- دستگاه را روی قاب پشتی جا بزنید و سپس آنتن را نصب کنید .
- خط تلفن ثابت را در صورت نیاز وصل کنید و از وصل بودن خط تلفن مطمئن شوید .
- تغذیه ی دستگاه را با حفظ جهت صحیح به خروجی باطری دستگاه مرکزی وصل کنید.
- در صورت استفاده از دستگاه مرکزی F6 سوکت سیم بندی را به آن وصل کنید .
- دستگاه باید بیش از ۳۰ سانتیمتر با سایر لوازم برقی فاصله داشته باشد .
- قبل از قرار دادن سیم کارت باید PINCODE آن را غیر فعال کنید .
- قبل از قرار دادن سیم کارت ، حتماً از انگلیسی بودن زبان سیم کارت مطمئن شوید .
- دستگاه باید جایی نصب شود که حتماً بالای 50% آنتن دهی داشته باشد .
- در صورت عدم استفاده از دستگاه مرکزی F6 به قسمت خروجی ها و سیم بندی دستگاه مراجعه کنید .
- دو سیم صورتی ، ورودی خط تلفن ثابت دستگاه می باشد که در صورت وصل بودن خط تلفن ثابت، LED آبی TELLINE در پشت برد باید روشن باشد .
- حتماً از سیم تغذیه ی داخل دستگاه که با فیوز 0.5A حفاظت شده است استفاده کنید و در صورت لزوم به طول آن اضافه کنید .

برنامه ریزی :

- ریست کلی دستگاه :
- جهت ریست کلی ، هنگام وصل کردن تغذیه دستگاه کلید ENTER را فشرده نگه دارید .
- غیر فعال کردن خط تلفن ثابت :
- در صورتی که از خط تلفن ثابت استفاده نمی کنید ، حتماً آن را غیر فعال کنید . بدین منظور هنگام روشن شدن دستگاه کلید را فشرده نگه دارید .
- ثبت گارانتی دستگاه :
- پس از روشن کردن دستگاه حتماً کلید CHECK را فشرده نگه دارید تا گارانتی دستگاه آغاز شود . پس از ثبت شماره تلفن ADMIN گارانتی دستگاه ثبت خواهد شد .
- باز کردن قفل صفحه کلید :
- برای شروع به کار با دستگاه پس از بالا آمدن کامل ، باید قفل آن (طبق جدول شماره ۲) باز شود .
- در صورت کار نکردن با دستگاه ، صفحه کلید پس از دو دقیقه قفل خواهد شد .
- حتماً در اولین فرصت رمز دستگاه را تغییر دهید .

تغییر کد شهر و کشور :

اگر دستگاه را در استانی غیر از تهران نصب کرده اید ، کد شهر مربوطه را (طبق جدول شماره ۲) همراه با یک صفر در حافظه ی شماره 0 ذخیره کنید . (021)

اگر دستگاه را در کشوری غیر از ایران نصب کرده اید ، کد مربوطه را (طبق جدول شماره ۲) همراه با یک صفر در حافظه ی شماره 00 وارد کنید . مثال : (098)

ثبت کاربر ADMIN :

در اولین مرحله شماره ی موبایل کاربر ADMIN را (طبق جدول شماره ۲) در حافظه ی شماره ۱ ذخیره کنید .

- توجه شود که فقط کاربر ADMIN اجازه ی ارسال همه ی دستورات را دارد .
- هر بار پس از ثبت شماره ی ADMIN ، سریال دستگاه به مرکز ارسال می گردد .

ثبت الگوی درخواست شارژ سیم کارت :

به منظور استفاده از درخواست مقدار شارژ ، باید الگوی درخواست شارژ اپراتور سیم کارت داخل دستگاه (طبق جدول شماره ۱) توسط ADMIN به دستگاه SMS شود . پس از این کار الگوی درخواست شارژ جدید به ADMIN ارسال خواهد شد .

مثال ایرانسل : #99*140*99*123456* مثال همراه اول : #99*11*140*99*123456*

در صورت عدم ذخیره ی الگوی شارژ یا اشتباه ثبت کردن آن ، درخواست مقدار شارژ و اعلام شارژ اتوماتیک عمل نخواهد کرد .

به صورت پیش فرض الگوی درخواست شارژ ایرانسل برای دستگاه در نظر گرفته شده است .

طرز کار دستگاه :

ثبت شماره تلفن ها در حافظه :

۱- شماره تلفن های شهرستان های خارج از محل نصب باید همراه با کد آن شهر وارد نمایید . (مثال : 025XXXXXXXX)

۲- شماره تلفن های ثابت محل نصب باید به صورت عادی وارد شوند . (مثال : 66840338)

حافظه شماره 1- رئیس (ADMIN):

کاربری که شماره ی موبایل آن در حافظه ی شماره ی 1 ذخیره شود ADMIN دستگاه می باشد و اجازه ی ارسال همه ی دستورات را دارد .

حافظه شماره 1 تا 3 - مدیران (MANAGER):

کاربرانی که شماره موبایل آن ها در حافظه شماره ی 1 تا 3 ذخیره شود MANAGER دستگاه می باشند و اجازه ارسال بر خی دستورات را دارند .

حافظه شماره 1 تا 10 - پیامک (SMS):

کاربرانی که شماره ی موبایل آن ها در حافظه ی شماره ی 1 تا 10 ذخیره شود ، هنگام تحریک هر یک از ورودی ها به آن ها SMS ارسال می شود .

متن SMS هر یک از تحریک ها (طبق جدول شماره ۱) قابل تغییر است .

حافظه شماره 11 تا 20 - تماس (CALL):

کاربرانی که شماره ی تلفن آن ها در حافظه ی شماره ی 11 تا 20 ذخیره شود ، هنگام تحریک هر یک از ورودی ها با آن ها تماس گرفته می شود و پیغام ضبط شده برای کاربر پخش خواهد شد .

پیغام صوتی هر یک از تحریک ها (طبق جدول شماره ی ۲) قابل تغییر می باشد .

حافظه شماره 21 و 22 - اضطراری (EMERGENCY):

۱- کاربری که شماره ی آن در حافظه ی شماره 21 ذخیره شده باشد ، مخصوص تماس اضطراری می باشد و هنگام تحریک دستگاه اول با این شماره و پس از آن با شماره های 11 تا 20 تماس گرفته می شود .

۲- کاربری که شماره ی آن در حافظه ی شماره 22 ذخیره شده باشد ، مخصوص تماس اضطراری می باشد و هنگام تحریک دستگاه اول با شماره های 11 تا 20 و پس از آن با این شماره تماس گرفته می شود .

این شماره ها باید بدون کد وارد شوند . (مثال 1 : 110 - مثال 2 : 125)

کنترل تلفن کننده از راه دور :

جهت انجام عملیات های مختلف از راه دور می توان به دو صورت زیر عمل کرد :

۱- از طریق تماس :

- کنترل خروجی ها (چک کردن وضعیت ، فعال کردن ، غیر فعال کردن)
- شنود صدای محیط

۱-۱- با شماره ی سیم کارت یا خط ثابت تلفن کننده تماس بگیرید .

۱-۲- رمز عبور دستگاه را وارد کنید و در پایان کلید مربع را فشار دهید (#123456) .

۱-۳- صبر کنید تا رمز عبور تأیید شود .

۱-۴- با توجه به منوی سخنگو عدد مربوطه را وارد کنید .

۱-۵- نتیجه ی عملیات از طریق SMS به ADMIN ارسال می شود .

پس از فشردن هر کلید صبر کنید تا صدای یک بوق به منظور تأیید کلید فشرده شده شنیده شود . (فقط هنگام تماس با خط ثابت)

۲- از طریق SMS :

- کنترل خروجی ها (چک کردن وضعیت ، فعال کردن ، غیر فعال کردن)

- اطلاع از میزان شارژ سیم کارت دستگاه

- شارژ کردن سیم کارت دستگاه

- اطلاع از وضعیت خط تلفن ثابت .

۱-۲- مدیران دستگاه می توانند از طریق ارسال SMS به شماره سیم کارت دستگاه (طبق جدول شماره ۱) خروجی ها را کنترل کنند .

⚠ توجه شود که اعلام وضعیت خروجی ها (چک کردن) ، نشان دهنده ی آخرین تغییرات اعمال شده توسط کاربر ، بر روی خروجی مربوطه از طریق تماس یا SMS می باشد .

📞 کنترل تلفن کننده هنگام تحریک :

در صورت تحریک هر یک از ورودی ها ، تلفن کننده به ترتیب زیر عمل می کند :



جهت کنترل تلفن کننده ، هنگام پخش پیغام صوتی در صورت تحریک هر یک از ورودی ها :

۱- می توان با وارد کردن عدد 5 از برقراری تماس با دیگران جلوگیری کرد .

۲- می توان با وارد کردن عدد 4 میکروفن داخلی را فعال کرد .

📞 سیم بندی دستگاه :

⬆ خروجی ها :

۱- سیم نارنجی : خروجی مثبت ۱ اماکن (+5V/30mA) فقط به صورت لحظه ای (هنگام فعال کردن 5 ثانیه و هنگام غیر فعال کردن 2 ثانیه) کار می کند .

⚠ این خروجی قابلیت جریان دهی پایین دارد و فقط مخصوص دستگاه های FIREWALL می باشد .

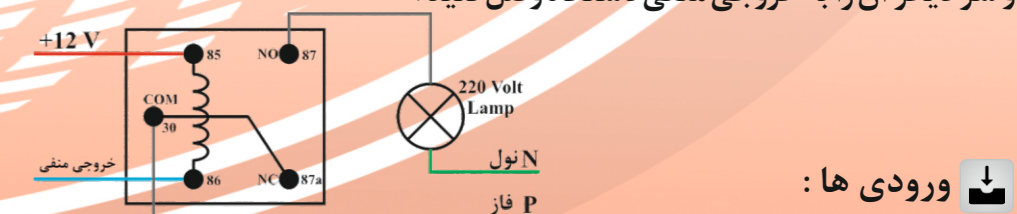
⚠ خروجی مثبت ۱ همزمان با خروجی بی سیم فعال می شود .

۲- سیم آبی : خروجی منفی ۲ (0V/400mA) قابلیت کارکرد در حالت لحظه ای (MOMANTARY) و دائم (LATCH) را دارد .

۳- سیم سفید : خروجی منفی ۳ (0V/400mA) قابلیت کارکرد در حالت لحظه ای (MOMANTARY) و دائم (LATCH) را دارد .

⚠ خروجی های منفی ۲ و ۳ در حالت پیش فرض به صورت لحظه ای (MOMANTARY) و دارای زمان ۲ ثانیه هستند .

⚠ از این خروجی ها می توان جهت راه اندازی رله ی 12 ولتی ، برای کنترل وسایل برقی استفاده کرد . بدین منظور طبق عکس زیر یک سر بوبین رله را به تغذیه +12V و سر دیگر آن را به خروجی منفی دستگاه وصل کنید .



⬇ ورودی ها :

۱- سیم قهوه ای : ورودی مثبت اماکن (+5V~22V) بعد از ۳ ثانیه تحریک می شود .

۲- سیم سبز : ورودی مثبت ۱ کمکی (+5V~22V) بعد از ۳ ثانیه تحریک می شود .

⚠ پیغام پخش شده و متن SMS ارسالی در هنگام تحریک ، برای این دو ورودی مجزا و قابل تغییر می باشد .

۳- سیم صورتی : ورودی خط تلفن ثابت دستگاه می باشد که در صورت وصل

بودن خط تلفن ثابت، LED آبی TELLINE در پشت برد باید روشن باشد .



📞 کنترل بی سیم (G5):

جهت کنترل سایر دستگاه هایی که با ریموت 315Mhz یا 433Mhz کنترل می شوند از جمله کنترل دستگاه های مرکزی سایر شرکت ها می توان از دستگاه G5 استفاده کرد . بدین منظور باید ریموت دستگاه مورد نظر را در G5 ذخیره کرد و در مواقع لازم از طریق کیبورد ، تلفن یا SMS آن را کنترل کرد .

⚠ خروجی بی سیم همزمان با خروجی مثبت ۱ فعال می شود .

⚠ جهت کنترل خروجی بی سیم از طریق کیبورد (طبق جدول شماره ۲) عمل کنید .

کد کردن کلید (قفل یا باز) ریموت :

۱-۱- ابتدا (قفل یا باز) ریموت دستگاه مورد نظر را در حالت فشرده ، نزدیک تلفن کننده کننده نگه دارید .

۱-۲- سپس کلید (🔒 یا 🔓) روی کیبورد را سه ثانیه نگه دارید تا وارد حالت کد گیری شود و سپس آن را رها کنید .

۱-۳- کلید (قفل یا باز) ریموت دستگاه مورد نظر را همچنان فشرده نگه دارید تا پیغام ذخیره شدن کلید مربوطه اعلام شود .

پاک کردن کد (قفل یا باز) :

جهت پاک کردن کد کلید (قفل یا باز) ، کلید (🔒 یا 🔓) روی کیبورد را به مدت ده ثانیه نگه دارید تا کد مربوطه پاک شود .

📞 پیغام های صوتی :

جهت ضبط و چک کردن پیغام های صوتی دستگاه می توان (طبق جدول شماره ۲) عمل کرد . شماره ی کد پیغام ها که در جدول شماره ۲ آمده است به صورت زیر است :

دستور	کد پیام	پیام اولیه دستگاه
پیغام تحریک ۱	01	ورودی یک ، تحریک شد .
پیغام تحریک ۲	02	ورودی دو ، تحریک شد .
پیغام تأیید فعال شدن خروجی ۱	11	خروجی یک ، فعال شد .
پیغام تأیید فعال شدن خروجی ۲	21	خروجی دو ، فعال شد .
پیغام تأیید فعال شدن خروجی ۳	31	خروجی سه ، فعال شد .
پیغام غیر فعال شدن خروجی ۱	10	خروجی یک ، غیر فعال شد .
پیغام غیر فعال شدن خروجی ۲	20	خروجی دو ، غیر فعال شد .
پیغام غیر فعال شدن خروجی ۳	30	خروجی سه ، غیر فعال شد .
پیغام فعال بودن خروجی ۱	12	خروجی یک ، فعال است .
پیغام فعال بودن خروجی ۲	22	خروجی دو ، فعال است .
پیغام فعال بودن خروجی ۳	32	خروجی سه ، فعال است .
پیغام غیر فعال بودن خروجی ۱	13	خروجی یک ، غیر فعال است .
پیغام غیر فعال بودن خروجی ۲	23	خروجی دو ، غیر فعال است .
پیغام غیر فعال بودن خروجی ۳	33	خروجی سه ، غیر فعال است .

📞 دستورات کنترل SMS (جدول شماره ۱):

کاربر	دستور	متن SMS برای ارسال
Managers & Admin	چک کردن وضعیت دستگاه	*123456*00#
Managers & Admin	فعال کردن خروجی ۱ (دزدگیر)	*123456*11#
Managers & Admin	فعال کردن خروجی ۲	*123456*21#
Managers & Admin	فعال کردن خروجی ۳	*123456*31#
Managers & Admin	غیر فعال کردن خروجی ۱ (دزدگیر)	*123456*10#
Managers & Admin	غیر فعال کردن خروجی ۲	*123456*20#
Managers & Admin	غیر فعال کردن خروجی ۳	*123456*30#
Managers & Admin	درخواست مقدار شارژ سیم کارت (ایرانسل یا طبق الگوی ذخیره شده)	*123456*140#
Managers & Admin	شارژ کردن سیم کارت (طبق الگوی اصلی اپراتور)	*123456*98#
Admin	ذخیره کردن شماره تلفن	# شماره تلفن * شماره حافظه * 66 * 123456
Admin	پاک کردن شماره تلفن	# شماره حافظه * 55 * 123456
Admin	چک کردن شماره تلفن	# شماره حافظه * 44 * 123456
Admin	تغییر پسوندد دستگاه	# پسوندد جدید * 88 * 123456
Admin	تغییر متن هنگام تحریک ۱	# متن جدید * 91 * 123456
Admin	تغییر متن هنگام تحریک ۲	# متن جدید * 92 * 123456
Admin	تغییر الگوی درخواست شارژ	# الگوی درخواست شارژ * 99 * 123456

📞 کلید ی عملیات فوق را نیز می توان به کمک برنامه ی تحت اندروید کنترل کننده GSM

که در سایت های firewallco.ir و cafebazaar.ir موجود می باشند انجام داد .

📞 دستورات کپید دستگاه (جدول شماره ۲):

دستور	کلیدهای کپید
ذخیره کردن شماره تلفن	MEM → ENTER → شماره تلفن → ENTER → شماره حافظه → MEM
چک کردن شماره تلفن	MEM → CHECK → شماره حافظه → MEM
پاک کردن شماره تلفن	MEM → ENTER → شماره حافظه → ENTER → MEM
تست شماره گیری و SMS	MEM → MES → شماره حافظه → MEM
ضبط پیغام تحریک ها و خروجی ها	MES → ENTER → ضبط پیام → شماره کد پیغام → ENTER → MEM
پخش پیغام تحریک ها و خروجی ها	MES → CHECK → شماره کد پیغام → MEM
تغییر پسوندد دستگاه	MES → # → # → ENTER → پسوندد جدید → ENTER → پسوندد قدیم → MEM
تنظیم تعداد زنگ ها	CHECK → ENTER → تعداد زنگ دلخواه → ENTER → MEM
تغییر حالت نوع خروجی ها	MEM → # → # → ENTER → شماره خروجی → ENTER → MEM
باز کردن قفل کیبورد	MEM → 1 2 3 4 5 6 → ENTER → MEM
قفل کردن دستگاه مرکزی	MEM → 🔒 → MEM
باز کردن دستگاه مرکزی	MEM → 🔓 → MEM
قفل کردن کیبورد	# → ENTER → MEM
مشاهده کد شهر محل نصب دستگاه	MEM → 0 → CHECK → MEM
ذخیره کردن کد شهر محل نصب دستگاه	MEM → 0 → ENTER → کد شهر → ENTER → MEM
مشاهده کد کشور محل نصب دستگاه	MEM → 0 0 → CHECK → MEM
ذخیره کردن کد کشور محل نصب دستگاه	MEM → 0 0 → ENTER → کد کشور → ENTER → MEM
مشاهده تعداد روز اعلام وضعیت دستگاه	MEM → 6 6 → CHECK → MEM
تنظیم تعداد روز اعلام وضعیت دستگاه	MEM → 6 6 → ENTER → تعداد روز مورد نظر → ENTER → MEM
ارسال سریال دستگاه به سرور	MEM → 7 7 → MES → MEM
مشاهده سریال دستگاه	MEM → 7 7 → CHECK → MEM
مشاهده تعداد روز اعلام شارژ اتوماتیک	MEM → 8 8 → CHECK → MEM
تنظیم تعداد روز اعلام شارژ اتوماتیک	MEM → 8 8 → ENTER → تعداد روز مورد نظر → ENTER → MEM
تنظیم ساعت و تاریخ	MEM → 9 9 → ENTER → تنظیم ساعت و تاریخ → ENTER → MEM
پاک کردن آخرین رقم هنگام وارد کردن شماره	# → MEM
خروج از منوها و نمایش آنتن دهی در هر لحظه	* → MEM