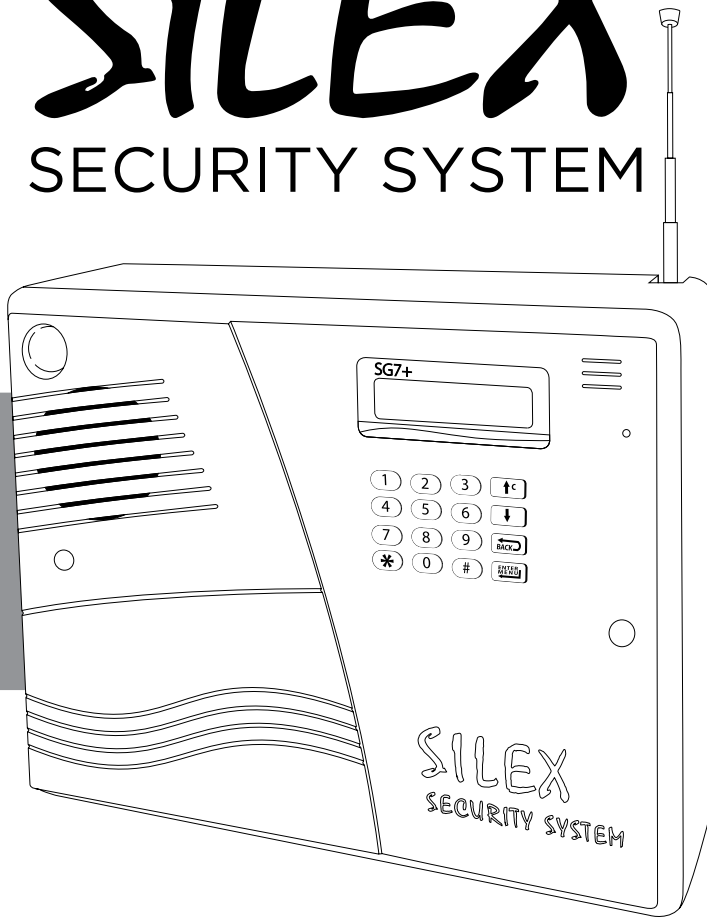


SILEX[®]

SECURITY SYSTEM



دانلود آخرین نسخه این راهنما

SG7+

MODEL: 705S

راهنمای نصب و راه‌اندازی

ویرایش ۹۹/۵



ویژگی‌های SG7+ در یک نگاه

- دارای ۵ زون با قابلیت تعریف هر زون به ۸ حالت
- تماس با خط ثابت و سیم‌کارت
- ثبت ۹۹ واقعه آخر به همراه زمان و تاریخ وقوع
- ۲۴ ثانیه پیام قابل ضبط به صورت ۱ تا ۴ پیام مجزا (Alarm - Fire - Tamper - Panic)
- قابلیت کنترل توسط نرم‌افزار اندروید و iOS
- دارای ریموت (433.92 MHz) Hopping Code با قابلیت تعیین سطح دسترسی کاربران
- دارای ۱۰ حافظه شماره تماس در هنگام آلارم با قابلیت ارسال SMS (فارسی) و تماس
- امکان غیرفعال کردن موقت زون، ریموت و سنسور بی‌سیم در سیستم
- دارای ۱ رله کنترلی با تنظیمات متنوع (Option Relay)
- منوی تست کارآمد جهت تست آسان تمامی عملکردهای سخت‌افزاری و نرم‌افزاری سیستم
- تنظیمات متنوع تک آژیرها (Chirp) به تفکیک وضعیت سیستم، وضعیت خروجی‌ها و میزان صدا

⚠ در تنظیم این راهنما فرض بر این است که خواننده آشنایی مقدماتی با سیستم‌های امنیتی را دارد. توصیه می‌شود در صورت عدم آشنایی کافی از یک تکنسین مجرب بهره‌جوید.

💡 خواهشمند است در صورتی که برای اولین بار از محصولات این شرکت استفاده می‌نمایید، ابتدا سیستم را قبل از نصب نهایی بصورت آزمایشی در محل کار خود نصب نموده و با ساختار سیستم بطور کامل آشنا شوید. همچنین شما می‌توانید جهت کسب اطلاعات فنی بیشتر با مراجعه به سایت رسمی شرکت (www.silexeg.com) با همکاران بخش پشتیبانی در ارتباط باشید.


⚠ واژگان انگلیسی که در منوی تنظیمات این محصول استفاده گردیده به دلیل محدودیت فضای نمایش و فراگیر شدن آن، علی‌رغم برخی ایرادات دستور زبان انگلیسی آگاهانه انتخاب شده است.


💡 رمز مدیران ثبت شده در سیستم می‌تواند در صورت در دسترس بودن مورد سوءاستفاده قرار گرفته و امنیت سیستم را کاهش دهد. همچنین از به کارگیری رمزهای با امنیت پایین مانند ۱۲۳۴۵۶ خودداری و حتی‌المقدور رمز ورود توسط خود مدیران به سیستم معرفی گردد.


۲	مقدمات
۴	آماده‌سازی و راه‌اندازی SIM Card
۴	معرفی کلیدهای ریموت
۵	معرفی نمادهای صفحه نمایش سیستم (LCD)
۶	معرفی کلیدهای سیستم
۶	ورود به منوی تنظیمات (Setup Menu)
	معرفی منوهای سیستم:
۶	۱. تنظیمات تاریخ و ساعت (Date / Time Setup)
۷	۲. تنظیمات مدیر سیستم (Admin Setup)
۹	۳. تنظیمات مخاطبین آلارم (Alarm Contact Setup)
۱۰	۴. تنظیمات شماره‌گیری (Dial Setup)
۱۱	۵. تنظیمات زون (Zone Setup)
۱۴	۶. تنظیمات ریموت (Remote Setup)
۱۵	۷. تنظیمات سنسور بیسیم (Wireless Sensor Setup)
۱۷	۸. تنظیمات رله (Option Relay Setup)
۱۸	۹. تنظیمات آلارم (Alarm Setup)
۲۰	۱۰. تنظیمات پیام‌های صوتی سیستم (Message Setup)
۲۱	۱۱. آزمایش عملکرد سیستم (System Test)
۲۲	۱۲. تنظیمات مربوط به سیم‌کارت (GSM Setup)
۲۴	۱۳. بازگشت به تنظیمات اولیه (Master Reset)
۲۴	۱۴. اطلاعات سیستم (System Info)
۲۵	نمایش وقایع سیستم (System Event Logs)
۲۶	راهنمای نصب دستگاه بر روی دیوار
۲۶	چند توصیه مهم به همکاران در خصوص پشتیبانی فنی
۲۷	سوالات و ابهامات پر تکرار
۲۹	نرم‌افزار موبایل (اپلیکیشن)
۳۰	نقشه سیم‌بندی
۳۱	راهنمای دستورات کنترل و تنظیم سیستم از طریق SMS


آماده‌سازی و راه‌اندازی SIM Card


از آنجایی که سیم‌کارت استفاده شده در سیستم باید بدون رمز (Pin Code unlock) باشد، در SG7+ می‌توان از طریق پنل دستگاه، رمز سیم‌کارت را غیر فعال کنید.


به محض روشن شدن دستگاه در صورت قفل بودن سیم‌کارت عبارت Enter Sim Pin (پین کد را وارد کنید) ظاهر می‌شود، Pin1 سیم‌کارت را وارد کرده و کلید  را فشار دهید. مشاهده عبارت Sim Unlock به معنی تایید عملیات می‌باشد.

 انجام این عملیات Pin Code سیم‌کارت را برای همیشه غیر فعال (Unlock) نگه می‌دارد.

 قبل از انتخاب سیم‌کارت توجه شود در محل نصب سیستم (دقیقا محل نصب) کدام یک از اپراتورهای تلفن همراه (ایرانسل یا همراه اول) شرایط بهتری از نظر سرویس‌دهی (پایداری شبکه و شدت سیگنال) دارد.

 توصیه می‌شود در صورتی که از وضعیت سرویس‌دهی اپراتور انتخابی اطمینان کامل ندارید قبل از نصب و سیم‌بندی با قراردادن سیم‌کارت در دستگاه و اتصال باطری (با شارژ مناسب) به دستگاه وضعیت سرویس‌دهی را در «محل دقیق» نصب ارزیابی نمایید.

 SG7+ اپراتورهای ایرانسل و همراه اول را به طور مستقیم پشتیبانی می‌کند. در صورت استفاده از اپراتور رایتل یا سیم‌کارت‌های روستایی (WLL) باید گزینه رومینگ (Roaming) را از منوی GSM Setup در وضعیت ON قرار دهید.

 در صورت استفاده از سیم‌کارت جدید (استفاده نشده) اپراتور همراه اول لازم است ابتدا سرویس مکالمه سیم‌کارت فعال گردد. بدین منظور ابتدا سیم‌کارت را داخل یک گوشی همراه قرار داده و اقدام به تماس نمایید. در صورت عدم فعال‌سازی این سرویس SG7+ فقط قادر به ارسال SMS بوده و امکان تماس مقدور نمی‌باشد.

معرفی کلیدهای ریموت

- قفل باز  غیرفعال (Disarm)
- قفل بسته  تمام فعال (Arm-Away)
- علامت بی‌صدا  نیمه‌فعال (Arm-Stay)
- علامت صندوق باز  رله (Option Relay)

معرفی نمادهای صفحه نمایش سیستم (LCD)

بدون سیم‌کارت یا شبکه در دسترس نیست (No SIM Card or No GSM Network) ❖

سیستم نیمه‌فعال (ARMSTAY) 📶

سیستم فعال (ARMAWAY) 📶

سیستم غیرفعال (DISARM) 📶

شارژ باطری کم (Low Battery) 🔋

شارژ باطری مناسب (Full Battery) 🔋

شدت سیگنال آنتن شبکه همراه (GSM ANT Level) 📶

برق شبکه وصل (Main power ON) ⚡

آلارم فعال شد (System Alarmed) 🚨

آلارم غیرفعال (No Alarm) ...

دکمه ۴ ریموت جهت کنترل رله ۱ (Option Relay 1 Remote Button) 📶

Zone: x زون در وضعیت None

📶 ⚡ 🔋 📶 00:00:00
Zone: - 2 - x x

مثال ۲

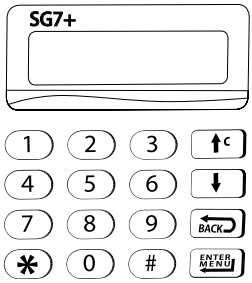




- آنتن‌دهی دستگاه مطلوب
- برق دستگاه قطع و باطری ضعیف
- آلارم دستگاه فعال
- وضعیت دستگاه نیمه‌فعال
- زون‌های ۱ و ۳ بسته، ۲ باز، ۴ و ۵ در وضعیت None

📶 ... ⚡ x 00:00:00
Zone: x x x x x

مثال ۱


- شبکه GSM در دسترس نیست یا سیم‌کارت وجود ندارد
- برق شبکه وصل
- آلارم غیر فعال
- وضعیت دستگاه غیر فعال
- تمامی زون‌ها در وضعیت None


معرفی کلیدهای سیستم

	<ul style="list-style-type: none"> ● کلید  جهت جستجو در منوی دستگاه (به سمت بالا) و همچنین پاک کردن (Clear) اطلاعات (اشتباه) وارد شده استفاده می‌شود. ● کلید  جهت جستجو در منوی دستگاه (به سمت پایین) ● کلید  جهت بازگشت به منوهای قبلی یا خروج کامل از منوی اصلی ● کلید  جهت تایید یا ورود به منوی اصلی
---	--

Enter Password:





ورود به منوی تنظیمات (Setup Menu)

ورود به منوی تنظیمات فقط از طریق وارد کردن رمز Admin (مدیر) امکان پذیر می‌باشد. البته تا زمانی که Admin برای سیستم تعریف نشده باشد، قفل صفحه کلید باز است و با فشار دادن کلید  می‌توان وارد منو شد.

در صورت تعریف Admin، صفحه کلید پس از ۶۰ ثانیه قفل می‌شود (Keypad Locked). 


SETUP MENU:
01.Date/Time

۱. تنظیمات تاریخ و ساعت (Date / Time Setup)

این منو جهت تنظیم تاریخ و ساعت دستگاه می‌باشد. با فشردن کلید  وارد منو شده و توسط کلید  یا  منوی Date یا Time را انتخاب کرده و تنظیمات لازم را انجام دهید و برای ذخیره تنظیمات در سیستم مجدداً کلید  را فشار دهید.


Date/Time Setup:
1.Set Date

۱.۱ تنظیم تاریخ (Set Date):

با ورود به این منو تاریخ را بصورت شمسی وارد نموده و کلید  را فشار دهید.

Date/Time Setup:
2.Set Time

۱.۲ تنظیم ساعت (Set Time):

با ورود به این منو ساعت را به صورت ۲۴ ساعته وارد نموده و کلید  را فشار دهید.

ساعت و تاریخ، توسط SMS و نرم‌افزار (Android و iOS) نیز قابل تنظیم است. (صفحه ۳۱) 

SETUP MENU:
02.Admin Setup

۲. تنظیمات مدیر سیستم (Admin Setup)




درد SG7+ می‌توان تا ۴ مدیر را برای مدیریت و کنترل سیستم انتخاب کرد.

💡 برای ارسال پیام (SMS) و تماس (Call) توسط سیستم به Admin ها هنگام Alarm (هشدار)، نیازی به ذخیره Admin ها در منوی Alarm Contact نیست.

Admin Setup:
1.Add/Edit Admin



۲.۱ تعریف و ویرایش مدیران (Add/Edit Admin):

تعریف یک مدیر توسط این منو صورت می‌گیرد. برای ایجاد یک Admin جدید، شماره موبایل Admin مورد نظر به همراه یک رمز ۶ رقمی الزامیست. برای ویرایش یک مدیر هم می‌توانید از همین منو استفاده کنید و با وارد کردن شماره Admin مورد نظر شماره موبایل مربوطه را مشاهده و با فشردن کلید  تغییرات لازم در شماره تلفن یا رمز (Change Password) را انجام دهید.

💡 برنامه‌ریزی دستگاه به گونه‌ای است که نمی‌توانید برای Admin ها رمز و شماره موبایل مشترک انتخاب کنید.
💡 Admin اول می‌تواند با رمز ورود خود اطلاعات مربوط به Admin های دیگر را نیز ویرایش کند.

Admin Setup:
2.Delete Admin

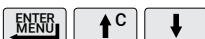
۲.۲ حذف مدیران (Delete Admin):

برای حذف ادمین وارد منوی Delete Admin شده و با وارد کردن شماره Admin مورد نظر (۱ تا ۴) و با فشار دادن کلید  ، شماره موبایل Admin را ملاحظه کنید و کلید  را دوباره فشار دهید تا بتوانید رمز ورود Admin را هم وارد کنید، اگر رمز ورود شما صحیح باشد سیستم با عبارت Deleted موفقیت عملیات شما را اعلام می‌کند.

💡 Admin اول می‌تواند با رمز ورود خود، Admin های دیگر را نیز حذف کند.


Admin Setup:
3.Reports


۲.۳ گزارشات سیستم به مدیران (Reports):



در این منو می‌توان تعیین کرد که سیستم کدام یک از گزارشات خود را به کدام یک از مدیران ارسال نماید.

Report Title:
A1✓ A2x A3✓ A4✓

پس از انتخاب گزارش مورد نظر و فشردن کلید  ، بایستی مدیرانی که مایلید گزارش مورد نظر را دریافت کنند مشخص نمایید.

حرف A به همراه شماره‌های ۱ تا ۴ مشخص کننده شماره‌های Adminها است. با وارد کردن شماره Admin از طریق صفحه کلید (اعداد ۱ تا ۴)، ارسال گزارش مورد نظر را برای Admin مشخص شده فعال یا غیرفعال می‌کنید و با فشردن کلید  و مشاهده عبارت Successful عملیات شما به پایان می‌رسد.

۲.۳.۱ هشدار پیام (Alarm SMS):

Report to Admin:
01.Alarm SMS

هنگام وقوع آلام، SMS هشدار خطر سرقت به Adminها ارسال می‌شود.

۲.۳.۲ هشدار تماس (Alarm Call):

Report to Admin:
02.Alarm Call

هنگام وقوع آلام، با Adminها تماس گرفته و پیام ضبط شده مرتبط با نوع زون تحریک شده را پخش می‌نماید.

۲.۳.۳ قطع برق/شارژباتری (Power/Bat):

Report to Admin:
03.Power & Bat

گزارش قطع و وصل شدن برق شبکه و میزان شارژ باتری، هنگام قطع بودن برق شبکه.

۲.۳.۴ گزارشات تغییر وضعیت توسط مدیر (Admin Cmnd):

Report to Admin:
04.Admin Cmnd

در صورت فعال و غیرفعال شدن (Arm/Disarm) سیستم توسط یکی از Adminها برای Adminهای دیگر SMS ارسال می‌شود.

۲.۳.۵ گزارشات تغییر وضعیت توسط ریموت (Remote Cmnd):

Report to Admin:
05.Remote Cmnd

در صورت فعال و غیرفعال شدن (Arm/Disarm) سیستم توسط یکی از ریموت‌ها برای Adminها SMS ارسال می‌شود.

۲.۳.۶ میزان اعتبار سیم کارت (Sim Credit):

Report to Admin:
06.Sim Credit

میزان اعتبار سیم‌کارت، هر ۱۵ روز یک‌بار به مدیران گزارش داده می‌شود.

۲.۳.۷ گزارشات تغییر تنظیمات سیستم (Setup Change):

Report to Admin:
07.Setup Change

در صورت تغییر تنظیمات سیستم توسط یکی از مدیران، این تغییر به مدیران دیگر گزارش داده می‌شود.

Report to Admin:
08.Bypass Detect

۲.۳.۸ گزارش تشخیص عملکرد نامعتبر (Bypass Detect):

در صورتی که عملکرد نامعتبری در سیستم رخ دهد، (با توجه به Bypass بودن زون، ریموت و سنسور بی‌سیم) مدیران از آن مطلع خواهند شد. به عنوان مثال اگر با یک ریموت معتبر ولی غیرفعال (Bypassed) سعی در فعال و یا غیرفعال کردن (Arm/Disarm) سیستم شود، این مورد گزارش خواهد شد.

Report to Admin:
09.Wls Low Bat


۲.۳.۹ کم شدن باتری سنسور بیسیم (WLS Low Bat):

در صورت کم شدن باتری سنسورها، برای مدیران SMS ارسال می‌شود.

Report to Admin:
10.All Reports

۲.۳.۱۰ تمام گزارش‌ها (All Reports):

از طریق این منو می‌توان ارسال تمامی گزارشات را برای همه مدیران فعال یا غیرفعال نمود.


نماد (...) در منوی All Reports به معنای عدم تغییر در تنظیمات می‌باشد. 

SETUP MENU:
03.Alarm Contact

۳. تنظیمات مخاطبین آلارم (Alarm Contacts Setup)



  

در این منو امکان مدیریت شماره مخاطبینی که سیستم هنگام وقوع آلارم از طریق SMS و یا تماس تلفنی آن‌ها را مطلع می‌نماید وجود دارد.

در SG7+ برای ارسال SMS و تماس Alarm به مخاطبین، نیازی به ذخیره شماره مخاطبین در دو قسمت جداگانه نمی‌باشد. 

Alarm Contacts:
1.View Phone Num




۳.۱ نمایش شماره تلفن (View Phone Number):

برای مشاهده شماره‌های ذخیره شده از منوی View Phone Num استفاده کنید. هنگام مشاهده شماره‌ها، می‌توانید با فشار کلید  شماره بعدی را ببینید و با فشردن کلید  از منو خارج شوید.



Add/Edit 1-10:
Enter Number

۳.۲ تعریف و ویرایش شماره تلفن (Add/Edit Phone):


وارد منو شده و شماره مخاطب را از طریق صفحه کلید و یا  یا  مشخص نمایید. سپس کلید  را فشار داده و بعد شماره موبایل یا تلفن مورد نظر را وارد نمایید.



Select Action:
[1]SMS✓ [2]CALLx


پس از فشردن کلید  به عنوان تایید شماره، وارد منوی Select Action می‌شوید، با استفاده از کلید ۱ و ۲ روی صفحه کلید می‌توانید مشخص کنید آلارم سیستم از طریق SMS ، CALL (تماس) و یا هر دو طریق به اطلاع مخاطب برسد. تایید این عملیات با فشردن کلید  می‌باشد. در غیر این صورت شماره‌ای در سیستم ذخیره نخواهد شد.

Alarm Contacts:
3.Delete Phone

۳.۳ حذف شماره تلفن (Delete Phone):


برای پاک کردن یک شماره، وارد منو Delete Phone شده و با انتخاب شماره مخاطب مورد نظر و فشردن کلید  شماره تلفن ذخیره شده را پاک کنید. پایان این عملیات با نشان دادن عبارت Deleted اعلام می‌گردد.

برای حذف همه مخاطبین می‌توانید با کلید  وارد گزینه Delete All شوید. 

در SG7+ تماس توسط سیم‌کارت به هنگام Alarm (هشدار) با مخاطبین اگر در اولین بار ناموفق باشد سیستم مجدداً با آن شماره تماس می‌گیرد (توسط سیم‌کارت) و در صورت ناموفق بودن مجدد، تماس بعدی توسط خط ثابت خواهد بود (در صورت فعال بودن تماس از طریق خط ثابت در منوی ۴.۲ Dial Sequence). 

SETUP MENU:
04.Dialing Setup

۴. تنظیمات شماره‌گیری (Dial setup)

۴.۱ تعریف کد شهری (City Code):

در صورت ثبت شماره‌های غیر موبایلی در سیستم نیاز به کد شهری برای تماس از طریق SIM Card می‌باشد. لذا، ابتدا کد شهری را که سیستم در آن شهر نصب شده است را باید در قسمت City Code وارد نمایید.



Dialing Setup:
1.City Code

۴.۲ ترتیب شماره‌گیری (Dial Sequence):

در این منو ترتیب فرستاده شدن SMS، تماس با سیم‌کارت (GSM) و تماس با تلفن ثابت (Line) به شرح زیر برای دستگاه تعیین می‌گردد.

Dialing Setup:
2.Dial Sequence

SMS->GSM->Line • GSM->SMS->Line • SMS->GSM • GSM->SMS

انتخاب گزینه‌های GSM->SMS یا SMS->GSM به معنی غیرفعال شدن تماس با خط ثابت می‌باشد. 
هنگام اعلام خطر، تماس‌ها (Call و SMS) با Disarm شدن سیستم، متوقف خواهد شد. 

**Dialing Setup:
3.Line Access**
۴.۳ دسترسی به خط آزاد تلفن (Line Access):

در صورت استفاده از خط داخلی (داخلی سیستم‌های تلفنی سانترال) در مکان‌هایی که خط مستقیم در اختیار نیست، شماره دسترسی به خط آزاد در این قسمت وارد می‌گردد.

در صورتی که سیستم به شبکه سانترال متصل نباشد، حتماً باید مقدار این گزینه خالی باشد. 

**Dialing Setup:
4.Country Code**
۴.۴ تعریف کد کشوری (Country Code):

اگر سیستم را در کشوری خارج از ایران استفاده می‌کنید کد پیش شماره آن کشور را باید در قسمت CountryCode وارد کنید. توجه داشته باشید پیش فرض این کد، +98 (ایران) می‌باشد.

**SETUP MENU:
05.Zone**
۵. تنظیمات زون (Zone Setup)


در SG7+ امکان استفاده از ۵ زون وجود دارد که وضعیت هر ۵ زون توسط مدیران قابل تغییر است.

لازم است پس از سیم‌کشی و نصب سنسورها، زون‌های استفاده شده را متناسب با نقش آن‌ها در سیستم از طریق منوی Zone Setup تنظیم نمایید.

زون‌ها می‌توانند به ۸ حالت **Away, Stay, Tamper, Fire, Entry, Panic, Hold up, None** انتخاب گردند.

● **Away** (ترک کردن): از نوع زون‌های حفاظتی و فعال در حالت ARMSTAY و ARMAWAY

● **Stay** (ماندن): از نوع زون‌های حفاظتی و فعال فقط در حالت ARMAWAY

● **Tamper** (دستکاری یا اخلال): جهت حفاظت از دستکاری یا اخلال در جعبه آلارم و سنسورها و فعال در تمامی حالات سه‌گانه وضعیت سیستم (ARMSTAY, ARMAWAY, DISARM).

● **Fire** (اعلام حریق): جهت نصب سنسور دود و فعال در تمامی حالات سه‌گانه وضعیت سیستم.

● **Entry** (ورود و خروج با تأخیر): نوعی زون Away بوده که با تأخیر انجام می‌گیرد. در این حالت سیستم پس از فعال شدن (ARMSTAY یا ARMAWAY) با تأخیر (با توجه به منوی ۵.۵) به این زون توجه می‌کند.

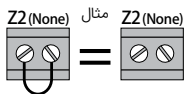
● **Panic** (اضطراری): نوعی زون جهت استفاده از پدال یا شاسی‌های اضطراری بوده که در تمامی حالات سه‌گانه وضعیت سیستم فعال است.

● **Holdup**: نوعی زون Panic جهت استفاده از پدال یا شاسی اضطراری بوده که در صورت تحریک این زون به مدت کمتر از ۳ ثانیه فقط به صورت اعلام خطر بدون پخش آلام از بلندگو و آژیر بوده (فقط ارسال SMS و تماس) و در صورت تحریک بیش از ۳ ثانیه اعلام خطر به همراه پخش آلام از بلندگو و آژیر می‌باشد.

● **None** (تعریف نشده): در صورت انتخاب این وضعیت، زون مورد نظر غیرقابل استفاده می‌باشد (باز بودن زون در این وضعیت خللی در عملکرد سیستم ایجاد نمی‌کند).

Zone	بررسی زون‌ها برای آلام			عکس‌العمل در هنگام وقوع آلام		
				Alarm	Call Message	SMS
Away	✓	✓	✗	✓	Alarm	خطر سرقت
Stay	✓	✗	✗	✓	Alarm	خطر سرقت
Tamper	✓	✓	✓	✓	Tamper	خطر دستکاری
Fire	✓	✓	✓	✓	Fire	خطر آتش‌سوزی
Entry	✓	✓	✗	✓	Alarm	خطر سرقت
Panic	✓	✓	✓	✓	Panic	حالت اضطرار
Holdup	✓	✓	✓	✓	Panic	حالت اضطرار
None	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Bypass Zone	✗	✗	✗	✗	✗	شناسایی عملکرد نامعتبر در صورت فعال بودن گزارش (صفحه ۹، ۲.۳.۸)

وضعیت اولیه همه زون‌ها در SG7+ به صورت Away (ترک کردن) می‌باشد.



توصیه می‌شود زون یا زون‌های استفاده نشده در سیستم را به حالت None (تعریف نشده) انتخاب نمایید. زون‌ها در این وضعیت نیاز به اتصال کوتاه شدن ندارند.

● SG7+ در هنگام فعال شدن در وضعیتی که زونی باز است با پخش Chirp‌های پیاپی باز بودن زون را اعلام و در طول این زمان دستور مجدد فعال با ریموت، سیستم را در وضعیت فعال شدن اجباری (Force Arm) قرار می‌دهد. در این وضعیت سیستم بدون توجه به زون باز از سایر زون‌ها حفاظت کرده و در صورت بسته شدن زون باز در این وضعیت (Force Arm)، حفاظت از آن نیز صورت خواهد گرفت.
عدم فرمان مجدد به سیستم در طول مدت پخش تک آژیرها موجب غیرفعال شدن سیستم می‌گردد.

Zone Setup:
1.View Zone





۵.۱ مشاهده زون‌ها (View Zone):

مشاهده وضعیت فعلی زون‌ها توسط این منو صورت می‌گیرد.

Zone Setup:
2.Edit Zone

۵.۲ ویرایش زون‌ها (Edit Zone):

تغییر وضعیت ۸ گانه‌ی زون‌ها از طریق این منو انجام می‌گیرد. ابتدا

شماره Zone مورد نظر را وارد کنید و سپس با فشار کلید  وارد گزینه مورد نظر شوید و با کلید  یا  یکی از ۸ حالت مورد نظر را انتخاب نموده و کلید  را فشار دهید.

Zone Setup:
3.Bypass Zone

۵.۳ غیرفعال کردن موقت زون‌ها (Bypass Zone):

غیرفعال کردن زون‌ها توسط این منو انجام می‌گیرد. با وارد شدن به


این منو، شماره زون مورد نظر را وارد نموده و سپس کلید  را فشار دهید و با کلید  یا  عبارت Yes را انتخاب کنید. در این منو با فشار دادن کلید  می‌توان گزینه ALL را انتخاب نمود.

 فعال و غیرفعال کردن مجدد زون‌ها در SG7+ از طریق اپلیکیشن اندروید امکان‌پذیر است.

Zone Setup:
4.Chime Setup


۵.۴ تنظیمات دینگ دانگ (Chime Setup):

۵.۴.۱ زونی را که می‌خواهید حالت Chime روی آن فعال شود از

گزینه Related Zone انتخاب کنید.

Chime Setup :
1.Related Zone

 فقط زونی که به حالت Away, Stay, Entry است، می‌تواند به صورت Chime تعریف شود.

Chime Setup :
2.Trig Mode

۵.۴.۲ در منوی Trig Mode با توجه به زون Chime مورد استفاده،

می‌توان آن را به ۳ حالت Open, Close, Open & Close درآورد.

Open: وقتی زون Chime باز می‌شود صدای دینگ دانگ بدهد.

Close: وقتی زون Chime بسته می‌شود صدای دینگ دانگ بدهد.

Open & Close: وقتی زون Chime باز و بسته می‌شود

صدای دینگ دانگ بدهد.

Chime Setup :
3.Halt Time

۵.۴.۳ فاصله زمانی بین دو Trigg (تحریک) را برای زون Chime



می‌توانید بر حسب ثانیه، از طریق منوی Halt Time انتخاب کنید.

Chime Setup :
4. Volume

۵.۴.۴ میزان صدای دینگ دینگ زون Chime را از منوی Volume انتخاب کنید. (یکی از سه حالت Low - Mid - High)

Chime Setup :
5. Bypass

۵.۴.۵ به منظور غیرفعال کردن حالت Chime به صورت موقت، می‌توانید از این منو استفاده کنید.

با فشردن هم‌زمان دکمه‌های  و  ریموت نیز می‌توانید Chime را موقتاً غیرفعال و یا مجدد فعال کنید. تغییرات مربوط به chime را از طریق اپلیکیشن نیز می‌توان انجام داد.




Zone Setup:
5. Entry Time

۵.۵ تنظیم زمان فعال شدن زون تأخیری (Entry Time):

این منو برای تنظیم زمان زون Entry می‌باشد. مقادیر این زون ۱۰، ۲۰، ۳۰ و ۴۵ ثانیه می‌باشد.

SETUP MENU:
06. Remote

۶. تنظیمات ریموت (Remote Setup)

ریموت‌های SG7+ از نوع Hopping و با فرکانس 433.92MHz انتخاب شده‌اند، که علاوه بر دور بردی مناسب دارای امنیت کد بسیار بالا نیز می‌باشد.



Remote Setup:
1. View Remotes

۶.۱ مشاهده ریموت‌های موجود (View Remotes):

در این منو می‌توان وضعیت ریموت‌های ذخیره شده را از نظر فعال یا غیرفعال بودن (Active/Bypass) و عملکرد کلیدهای آن مشاهده کرد.

Remote Setup:
2. Add Remote

۶.۲ اضافه کردن ریموت (Add Remote):

در این منو ابتدا شماره ریموت را در قسمت چشمک‌زن وارد کرده و کلید را فشار دهید. اگر قبلاً ریموتی با این شماره سریال در سیستم ذخیره شده باشد عبارت Already Added (قبلاً اضافه شده است) ظاهر می‌شود. در غیر این صورت عبارت Press Remote Key ظاهر می‌شود، با فشردن یکی از کلیدهای ریموت عبارت New Remote


Add Remote: 1
1. 2. 3. 4.

روی صفحه نمایشگر ظاهر می‌شود. در ادامه مطابق تصویر بالا با وارد کردن اعداد ۱ تا ۴ از روی صفحه کلید دستگاه می‌توانید کلیدهای ریموت را فعال یا غیرفعال کرده و بدین ترتیب سطح دسترسی کاربران ریموتی را تعریف نمایید.

Remote Setup:
3.Edit Remote


۶.۳ تغییر وضعیت عملکرد کلیدها (Edit Remote):

با استفاده از این منو می‌توان وضعیت فعال یا غیرفعال بودن کلیدهای ریموت را تغییر داده و بدین ترتیب سطح دسترسی کاربران ریموتی سیستم را تغییر داد.

این سیستم قابلیت ذخیره‌سازی ۱۶ عدد ریموت را دارد. 





Remote Setup:
4.Delete Remote




۶.۴ پاک کردن ریموت (Delete Remote):

پس از ورود به این منو، ابتدا شماره ریموت مورد نظر را در قسمت چشمک‌زن وارد کنید. با فشردن کلید  عبارت Deleted ظاهر می‌شود که به معنی پاک شدن ریموت مورد نظر می‌باشد. برای حذف کلیه ریموت‌های ذخیره شده هم می‌توانید با کمک کلید  یا  گزینه ALL را انتخاب کرده و سپس کلید  را فشار دهید.

Remote Setup:
5.Bypass Remote




۶.۵ غیرفعال کردن ریموت (Bypass Remote):

برای این منظور، شماره ریموت مورد نظر را در قسمت چشمک‌زن وارد کنید. با فشار کلید  عبارت NO روی صفحه نمایشگر ظاهر می‌شود که با فشردن مجدد کلید  این کلمه به صورت چشمک‌زن در می‌آید که با کلید  یا  می‌توانید این گزینه را YES / NO کنید. اگر می‌خواهید همه ریموت‌های ذخیره شده در سیستم را به حالت Bypass در آورید گزینه ALL را انتخاب کنید.


در منوهای ۶.۴ و ۶.۵ با فشار دادن کلید  می‌توانید وارد گزینه ALL شوید. 
غیر فعال کردن ریموت‌ها از طریق اپلیکیشن اندروید امکان پذیر می‌باشد. 

SETUP MENU:
07.Wireless Sens

۷. تنظیمات سنسور بی‌سیم (Wireless Sensor Setup)

سنسورهای SG7+ دارای ساختار ویژه‌ای جهت گزارش ضعیف بودن ولتاژ باتری (مراجعه به بخش ۲.۳.۹ صفحه ۹) می‌باشد. هر سنسور دارای کد مخصوص و فاقد جامپر تنظیمات زون می‌باشد. تعریف سنسور و انتخاب زون مرتبط تنها از طریق منوی سیستم میسر است.

 سنسور سازگار با SG7+ باید دارای فرکانس 433.92MHz و IC کدساز HCS101 باشد، لذا صرف تطبیق فرکانس سنسور به معنی سازگار بودن آن با سیستم نخواهد بود.



Wireless Sensor:
1.View Sensors

۷.۱ مشاهده سنسورهای بی‌سیم موجود (View Sensors):

سنسورهای بی‌سیم تعریف شده در سیستم و زون مرتبط با آن‌ها را می‌توانید در این منو مشاهده نمایید.




Wireless Sensor:
2.Add Sensor

۷.۲ تعریف سنسور بی‌سیم جدید (Add Sensors):

برای ذخیره کردن سنسور وارد این منو شده و با وارد کردن شماره سنسور در قسمت چشمک‌زن و فشردن کلید ، زون مورد نظری را که می‌خواهید سنسور را در آن ذخیره کنید انتخاب کرده و مجدداً کلید  را فشار دهید. پس از رویت عبارت Trigg Sensor، سنسور جدید را روشن (تحریک) نموده و در حافظه ذخیره نمایید.


Wireless Sensor:
3.Edit Sensor

۷.۳ ویرایش سنسورهای بی‌سیم موجود (Edit Sensors):

در این منو، برای تغییر وضعیت قرارگیری سنسور بی‌سیم در زون مورد نظر، با وارد کردن شماره سنسور مربوطه، وضعیت زونی که به آن تعلق دارد را مشاهده می‌نمایید. حال با استفاده از کلید  یا  زون مرتبط با آن سنسور را تغییر داده و سپس کلید  را فشار دهید.

Wireless Sensor:
4.Delete Sensor





۷.۴ حذف سنسورهای بی‌سیم موجود (Delete Sensors):





پس از ورود به این منو، با وارد کردن شماره سنسور مورد نظر و فشردن کلید  می‌توان آن را از سیستم حذف کرد. اگر می‌خواهید همه سنسورهای ذخیره شده را حذف کنید، گزینه ALL را انتخاب کنید.


 با فشار دادن کلید  می‌توانید وارد گزینه ALL شوید.

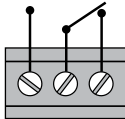
Wireless Sensor:
5.Bypass Sensor

۷.۵ غیرفعال کردن سنسور بی‌سیم (Bypass Sensors):

وارد این منو شده و شماره سنسور مورد نظر را وارد کنید. با فشردن کلید  عبارت NO روی صفحه نمایشگر ظاهر می‌شود، با فشار مجدد کلید  این کلمه به صورت چشمک‌زن در می‌آید و با کلید  یا  می‌توانید این گزینه را YES / NO کنید.

 برای غیرفعال کردن (Bypass) همه سنسورها می‌توانید با کلید  به طور مستقیم وارد گزینه ALL شوید یا اینکه با کمک کلید  یا  این گزینه را انتخاب کنید.

 غیرفعال کردن سنسورهای بی‌سیم از طریق اپلیکیشن اندروید امکان پذیر می‌باشد.

**SETUP MENU:
08.Option Relay**

 NO - COM - NC
RELAY1

۸. تنظیمات رله (Option Relay)

در SG7+ امکان کنترل ۱ رله وجود دارد. این رله مانند کلیدی، امکان کنترل ادوات برقی همانند لامپ، درب برقی، قفل برقی، شیر برقی و... را توسط ریموت، SMS و یا اپلیکیشن می‌دهد. خروجی این رله بصورت کانتکت فاقد ولتاژ (Dry Contact) می‌باشد.

جدول مشخصات رله:

شماره رله	فرمان - تحریک	نوع کانتکت	حالات قابل تعریف
1	اپلیکیشن - SMS - 	NO - COM - NC	ON / OFF - Pulse - Timer

! توصیه می‌شود جهت افزایش ضریب ایمنی سیستم امنیتی از این رله‌ها برای راه‌اندازی تجهیزات برقی با جریان مصرفی تا 3A استفاده شود و برای کاربری با توان الکتریکی بالاتر حتماً از این رله‌ها جهت راه‌اندازی رله‌های با توان بالاتر (رله قدرت) بهره‌گیرید.

**Option Relay:
1.View Relay**
۸.۱ مشاهده وضعیت رله (View Relay):

وضعیت فعلی رله در این منو نمایش داده می‌شود.

**Option Relay:
2.Edit Relay**
۸.۲ تغییر وضعیت رله (Edit Relay):


برای تغییر وضعیت این رله، وارد منوی Edit Relay شده و یکی از ۴ گزینه زیر را انتخاب کنید:


Disable: حالت غیرفعال.

ON-OFF: با هر بار ارسال فرمان خاموش و روشن تا دستور بعدی به همان حالت باقی می‌ماند.

**Set Width:
Pulse: 0.20 Sec**

Pulse: با هر بار ارسال فرمان، رله بصورت لحظه‌ای روشن و

خاموش می‌شود. با استفاده از کلید  یا  فاصله زمانی

هر Pulse را بر حسب ثانیه انتخاب نموده و کلید  را فشار دهید.

**Set Time: 0-48h
Timer: 00:00:00**

Timer: با انتخاب این حالت، با هر بار ارسال فرمان رله روشن شده

پس از طی شدن زمان مشخص شده در این منو خاموش می‌شود.

وضعیت اولیه این رله Pulse، (لحظه‌ای) با زمان ۰.۶ ثانیه می‌باشد.

در حالت تایمر، با فرمان مجدد در صورت روشن بودن رله قبل از پایان زمان عملکرد می‌توان آن را خاموش نمود.

Option Relay:
3.Trigger Delay

۸.۳ زمان تاخیر تحریک رله (Trigger Delay):

این منو به شما این امکان را می‌دهد که در صورت کنترل رله با ریموت (شامل کنترل با SMS یا اپلیکیشن نمی‌شود).

میزان مکث بر روی دکمه ریموت () را تغییر دهید. با ورود به این منو زمان مکث را می‌توان از میان سه گزینه (Long Push, Norm Push, Short Push) انتخاب نمود. توصیه می‌شود در صورت استفاده از این رله جهت راه‌اندازی سیستم‌هایی با حساسیت بالا وضعیت این رله را در حالت Long Push قرار دهید.

SETUP MENU:
09.Alarm

۹. تنظیمات آلام (Alarm Setup)

ENTER MENU ↑ ↓

Alarm Setup:
1.Alarm Time

۹.۱ مدت زمان آلام (Alarm Time):

هرگاه سیستم تحریک شود و اقدام به پخش آلام نماید، مدت زمان پخش آلام بر اساس مقدار تعیین شده در منو خواهد بود.

به طور پیش فرض زمان آلام ۳ دقیقه تنظیم شده است.

با انتخاب گزینه Mute می‌توان صدای آلام دستگاه را غیرفعال نمود (تک آژیرها (Chirp) فعال است). در این حالت ارسال SMS و تماس در هنگام خطر فعال می‌باشد.

Alarm Setup:
2.Chirp Setup


۹.۲ تنظیمات تک آژیر (Chirp Setup):


از دغدغه‌های کاربران سیستم‌های امنیتی به خصوص در محیط‌های آپارتمانی مزاحمت‌های ناشی از تک آژیرهای (Chirp) پخش شده هنگام فعال یا غیرفعال کردن سیستم می‌باشد.

SG7+ مجهز به منوی بسیار کامل و منحصر به فرد جهت تنظیمات تک آژیر (Chirp Setup) می‌باشد.

لازمه دستیابی به تنظیمات مطلوب از نظر نوع پخش تک آژیرها و میزان صدای آن، نصب مناسب یک آژیر داخلی (پیزو یا مگنتیک) و بلندگوی خارجی می‌باشد.

در این منو می‌توانید Chirp دستگاه را برای هر کدام از حالت‌های - Arm Away - Arm Stay - Reminder و Disarm (یادآوری آلام) به صورت مجزا تنظیم کنید.

Reminder Chirp  هنگامی که آلام سیستم فعال شود، اما توسط ریموت، SMS یا اپلیکیشن عملیات شماره‌گیری یا آلام متوقف نشود، به هنگام غیرفعال کردن (Disarm) مجدد سیستم به جای شنیدن Chirp Disarm (دو تک آژیر) صدای (سه تک آژیر) را می‌شنویم.

پس از انتخاب هر کدام از حالت‌های فوق با فشردن کلید  دو گزینه نمایان خواهد شد.

Arm Away Chirp:
1.Mode




۹.۲.۱ انتخاب نوع پخش تک آژیر (Mode):

در این منو می‌توانید خروجی‌های پخش صدای تک آژیر (Chirp) را تعیین نمایید.

Off - Panel Speaker - Siren - Siren+Speaker - All - Match Arm تنظیمات تک آژیر (۹.۲.۱) مربوط به حالت Disarm حالتی به نام (Match Arm) وجود دارد که با انتخاب این وضعیت پخش تک آژیر به هنگام Disarm منطبق با پخش آن در هنگام Arm می‌گردد. بدین صورت که اگر سیستم در وضعیت (Arm Away) باشد و Disarm گردد، نوع و میزان صدای Chirp همانند تنظیمات Chirp در Arm Away خواهد بود و همین تغییر وضعیت از Arm Stay به Disarm تابع وضعیت تنظیمی Chirp در حالت Arm Stay می‌باشد.

در مثالی که در ادامه خواهد آمد، توضیح می‌دهیم که چگونه این قابلیت (Match Arm) به رفع نگرانی مزاحمت ناشی از پخش تک آژیر هنگام استفاده از SG7+ کمک می‌کند.

مثال ۱: اگر تنظیمات Chirp به شکل زیر باشد:

Chirp Volume	Chirp Mode	وضعیت سیستم
High	Siren+Speaker	Arm Away 
Low	Siren	Arm Stay 
-	Match Arm	Disarm 

پخش Chirp در سیستم با تغییر وضعیت سیستم متناسب با نحوه تغییر وضعیت به اشکال زیر اتفاق می افتد:



طبق شمای فوق می توان در شرایط خاص جهت جلوگیری از مزاحمت صوتی ناشی از غیرفعال کردن سیستم از روش ۳ استفاده نمود.

Arm Away Chirp:
2. Volume

۹.۲.۲ تنظیم میزان صدای تک آژیر (Volume):

با استفاده از این منو می توانید میزان صدای Chirp را تنظیم کنید. برای این منظور ۳ حالت Mid-High-Low در نظر گرفته شده است.

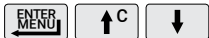
Alarm Setup:
3.SP Alarm Delay

۹.۳ تاخیر زمان پخش آلارم (Alarm Delay):

تأخیر برای پخش صدا از بلندگو نسبت به آژیر در هنگام آلارم توسط این منو تنظیم می گردد. این مقادیر تأخیر (۳-۶-۱۰-۱۵ ثانیه) بوده و پیش فرض آن Off می باشد.

SETUP MENU:
10. Message setup

۱۰. تنظیمات پیام های صوتی سیستم (Message Setup)



برای مدیریت پیام های صوتی ضبط شده ای که سیستم هنگام خطر در تماس تلفنی پخش خواهد کرد از این منو استفاده می شود.


Message Setup:
1. Play

۱۰.۱ پخش پیام ها (Play):

برای شنیدن پیام های ذخیره شده از این گزینه استفاده می شود.


Message Setup:
2. Record

۱۰.۲ ضبط پیام ها (Record):

برای ضبط پیام، یکی از گزینه های Alarm-Fire Tamper-Panic را (با توجه به انتخاب ساختار حافظه پیام ها - Format Memory - منوی ۱۰.۴) انتخاب نموده و کلید  را فشار دهید. سپس با توجه به زمان نشان داده شده ضبط پیام را آغاز نمایید.

Message Setup:
3. Erase

۱۰.۳ حذف پیام های موجود (Erase):

برای حذف پیام های موجود، ابتدا گزینه مورد نظر را انتخاب نموده و کلید  را فشار دهید.

Message Setup:
4.Format Memory

۱۰.۴ تنظیم حالت‌های ضبط (Format Memory):

از طریق این منو می‌توانید زمان بندی حافظه دستگاه را مدیریت نمایید.

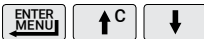
1 × MSG. 24 Sec (Alarm) : امکان ضبط فقط برای آلام، به مدت ۲۴ ثانیه

2 × MSG. 12-12 Sec (Alarm&Fire) : امکان ضبط برای آلام و حریق، هر کدام به مدت ۱۲ ثانیه

3 × MSG. 9-9-6 Sec (Alarm-Fire&Tamper) : امکان ضبط برای آلام، حریق و زون ۲۴ ساعته

4 × MSG. 8-8-4-4 Sec (Alarm-Fire-Tamper&Panic) : امکان ضبط برای تمامی آلام‌ها

SETUP MENU:
11.System Test



System Test:
1.SMS Test

۱۱. آزمایش عملکرد سیستم (System Test)

یکی دیگر از ویژگی‌های SG7+ وجود منوی کامل‌تری جهت آزمایش

عملکرد بخش‌های مختلف سیستم می‌باشد.

۱۱.۱ آزمایش ارسال و دریافت پیامک (SMS Test)

System Test:
2.GSM Call Test

۱۱.۲ آزمایش تماس از طریق سیم‌کارت (GSM Call Test)

System Test:
3.Line Call Test

۱۱.۳ آزمایش تماس از طریق خط ثابت (Line Call Test)

System Test:
4.Remote Test

۱۱.۴ آزمایش عملکرد ریموت‌ها (Remote Test)

با فشردن هر یک از دکمه‌های ریموت (سازگار با SG7+)، فعال یا

غیر فعال بودن آن دکمه به همراه شماره سریال ریموت، روی صفحه

نمایش نشان داده خواهد شد.

System Test:
5.Siren-SP Test

۱۱.۵ آزمایش عملکرد بلندگو و آژیر (Siren+SPTest)

در این تست تک آژیر از بلندگو و آژیر به طور همزمان پخش خواهد شد.

System Test:
6.Relay Test

۱۱.۶ آزمایش رله گزینشی (Relay Test)

تست رله با فرمان لحظه‌ای (۰.۳ ثانیه) توسط این منو انجام می‌شود.

System Test:
7. Battery Test

۱۱.۷ آزمایش باطری (Battery Test)

این منو جهت تست طول عمر باطری می‌باشد. در صورت اتصال بلندگو به سیستم با کمک این تست می‌توان از وضعیت طول عمر باطری (توجه شود منظور میزان شارژ باطری نمی‌باشد) را تا حدود قابل قبولی تعیین نمود. خواهشمندیم با توجه به پخش آلارم در این مرحله، زمان مناسب را جهت اجرای این تست انتخاب نمایید.

System Test:
8. WLS Test


۱۱.۸ آزمایش سنسور بیسیم (WLS Test)

این منو جهت نمایش سربال، وضعیت ولتاژ باطری، فعال یا غیرفعال بودن سنسورهای بی‌سیم سازگار با SG7+ می‌باشد.

System Test:
9. Zone Test

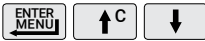
۱۱.۹ آزمایش زون‌ها (Zone Test)

در این تست می‌توانید با تحریک هر زون، عملکرد صحیح آن را روی صفحه نمایش ملاحظه کنید. سیستم صحت این عملکرد را با پخش یک بیپ از بلندگوی داخلی دستگاه (Panel Speaker) تأیید می‌نماید.

تا زمانی که در منوی تست هستید دستگاه عملکردی ندارد. 

SETUP MENU:
12. GSM Setup

۱۲. تنظیمات مربوط به سیم‌کارت (GSM Setup)



GSM Setup:
1. SIMCARD Credit


۱۲.۱ مشاهده اعتبار سیم‌کارت (SIM Card Credit):


با وارد شدن به این منو می‌توانید از میزان اعتبار سیم‌کارتی که داخل دستگاه می‌باشد اطلاع پیدا کنید.

۱۲.۲ شارژ اعتبار سیم‌کارت (SIM Card Charge):

GSM Setup:
2. SIMCARD Charge

از طریق این منو با وارد کردن شماره رمز شارژ می‌توانید سیم‌کارت نصب شده روی دستگاه را شارژ کنید.

مشاهده اعتبار و شارژ کردن سیم‌کارت از طریق SMS و اپلیکیشن‌های اندروید و iOS نیز امکان‌پذیر می‌باشد. 

در صورت مشاهده عبارت (Unicode) بر روی نمایشگر LCD سیستم هنگام چک کردن میزان اعتبار یا شارژ سیم‌کارت کافی است زبان اپراتور سیم‌کارت را به انگلیسی تغییر دهید. برای این منظور وارد منوی فرعی Run USSD (منوی ۱۲.۵) شده و کد دستوری (*198*2#) را برای سیم‌کارت‌های همراه اول و کد دستوری (*555*4*3*2#) را جهت سیم‌کارت‌های ایرانسل اجرا نمایید تا محتوای پیام ارسالی به سیستم از سمت اپراتور به صورت انگلیسی تغییر یافته و بر روی صفحه نمایش سیستم قابل نمایش گردد. 

GSM Setup:
3. Check Formula

۱۲.۳ مدیریت فرمول موجودی اعتبار سیم‌کارت (Check Formula):

Auto : در این حالت فرمول USSD میزان اعتبار سیم‌کارت با توجه به اپراتور سیم‌کارت، بصورت اتوماتیک نمایش داده می‌شود. (همراه اول: *140*11# و ایرانسل: *141*1#)
Custom : چنانچه از اپراتوری غیر از همراه اول یا ایرانسل استفاده می‌نمایید فرمول نمایش اعتبار آن را (دستور USSD) در این منو وارد نمایید.

GSM Setup:
4. Charge Formula



۱۲.۴ مدیریت فرمول شارژ اعتبار سیم‌کارت (Charge Formulu):

Auto : در این حالت فرمول USSD شارژ اعتبار سیم‌کارت با توجه به اپراتور سیم‌کارت، بصورت اتوماتیک نمایش داده می‌شود. (همراه اول: *140*## و ایرانسل: *141*)
Custom : چنانچه از اپراتوری غیر از همراه اول یا ایرانسل استفاده می‌نمایید فرمول شارژ اعتبار آن را (دستور USSD) در این منو وارد نمایید.

GSM Setup:
5. Run USSD Code




۱۲.۵ اجرای دستی کد USSD (Run USSD Code):

برای اجرای یک کد USSD به صورت دستی از طریق صفحه کلید دستگاه، می‌توانید از این منو استفاده کنید.

 دستورات چک کردن موجودی اعتبار و شارژ اعتبار سیم‌کارت در قسمت Auto پس از قرار گرفتن سیم‌کارت سالم (قفل نبوده و در شبکه ثبت قانونی شده باشد) بصورت خودکار شناسایی و ثبت می‌گردند.
 در صورت نبود سیم‌کارت یا مشکل دار بودن آن، در هنگام ورود به منوی ۱۲.۱ یا ۱۲.۲ و درخواست میزان اعتبار یا شارژ اعتبار سیم‌کارت پیام GSM Error! مشاهده می‌گردد.

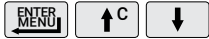
GSM Setup:
6. Roaming Config

۱۲.۶ تنظیمات رومینگ (Roaming Config):

در صورت استفاده از اپراتور رایتل و نصب سیستم SG7+ در مناطق روستایی این منو را فعال کنید. به این منظور وارد منو شده و با استفاده از کلیدهای  یا  کلمه ON را انتخاب کرده و کلید  را فشار دهید.

 توصیه می‌شود در مناطق مرزی این منو غیرفعال باشد تا از رجیستر شدن دزدگیر با شبکه برون مرزی جلوگیری شود.

SETUP MENU:
13.Master Reset



۱۳. بازگشت به تنظیمات اولیه (Master Reset)

با داشتن رمز هرکدام از Admin ها می‌توانید وارد این منو شده و با نگه داشتن کلید به مدت ۵ ثانیه، کلیه تنظیمات و اطلاعات ذخیره شده در سیستم را پاک کنید و تنظیمات سیستم را به حالت اولیه برگردانید.

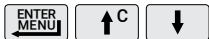
در صورتیکه تمامی Admin ها رمز خود را فراموش کرده باشند ورود به منوی تنظیمات غیر ممکن بوده و سیستم باید به یکی از دو روش زیر Reset شود.

۱. پاک شدن اطلاعات Admin ها از سیستم (توسط کلید)

۲. پاک شدن کلیه اطلاعات ذخیره شده در سیستم (توسط کلید)

برای این منظور برق (AC) و باتری را از دستگاه جدا کنید و کلید یا را با توجه به نوع Reset مورد نظر نگه دارید، سپس Power دستگاه را وصل کنید و سیستم را Reset نمایید. (تا پایان این عملیات و نمایش Successfull باید کلید یا نگه داشته شود).

SETUP MENU:
14.System Info



۱۴. اطلاعات سیستم (System Info)

این منو به شما کمک میکند که مشخصات سیستم را روی صفحه نمایشگر مشاهده کنید.

System Info:
1.About Device

۱۴.۱ مشاهده مشخصات دستگاه (About Device):

با فشار دادن کلید مشخصات زیر نمایش داده می‌شود:

SILEX SG7+
Model: XXX-XX
Hardware: X.X
Software: XX
IMEI: XXXXXXXXXXXXXXXX
GSM: XXXXXXXXXXXXXXXX

💡 با ارسال SMS (#*۸۰*رمز مدیر*) و همچنین از طریق اپلیکیشن می‌توانید مشخصات دستگاه را روی گوشی خود ملاحظه کنید.

System Info:
2.Req. Support

۱۴.۲ درخواست پشتیبانی (Request Support):

چنانچه نیاز به پشتیبانی از نصاب یا تکنسین داشتید، با استفاده از این منو و وارد کردن شماره همراه همراه تکنسین مربوطه، تنظیمات دستگاه شما از طریق SMS ارسال خواهد شد.


< Event Logs >
Use ^ v Keys



نمایش وقایع سیستم (System Event Logs)

با نگه داشتن کلید # از روی صفحه کلید دستگاه می‌توانید ۹۹ واقعه آخر ثبت شده در حافظه سیستم را به همراه تاریخ و زمان آن، روی صفحه نمایشگر ملاحظه کنید.

معرفی نمادهای LOG

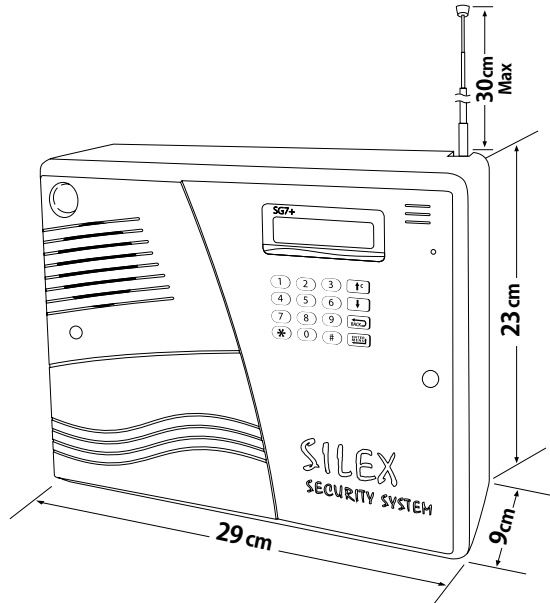
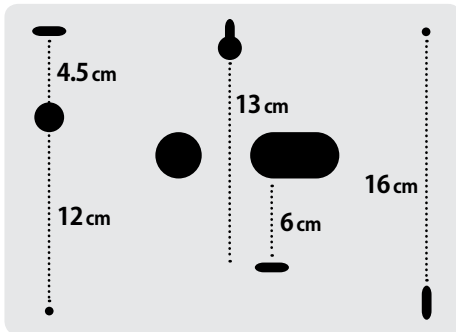
تغییر در تنظیمات سیستم (Setup Change) 

رله غیرفعال (Option Relay OFF) 

رله فعال شد (Option Relay ON) 

رله فعال شد (Option Relay Triggered Pulse) 

راهنمای نصب دستگاه بر روی دیوار



⚠️ تاکید فراوان می‌شود برای نصب قاب زیر دستگاه به دیوار حتما برد نصب شده به قاب زیر را از قاب آزاد کرده و پس از آن اقدام به نصب نمایید! برد رادیویی گیرنده دستگاه (در کنار آنتن) در مجاورت محل پیچ قاب به دیوار بوده و بسیار حساس و نسبت به تنش فیزیکی آسیب‌پذیر است.

چند توصیه مهم به همکاران در خصوص پشتیبانی فنی!



درک درست و کامل از قابلیت‌ها و محدودیت‌های سیستم SG7+ کمک می‌کند تا بهترین راهکار متناسب با نیاز کارفرما طرح گردد. به تجربه دیده شده است، پشتیبانی فنی از همکارانی که تسلط کافی بر روی سیستم ندارند در حضور کارفرما نه تنها غیرحرفه‌ای بوده بلکه بسیار دشوار است.

توصیه می‌شود اگر تاکنون SG7+ را نصب ننموده‌اید، پیش از نصب در محل کارفرما یک‌بار آن را در محل کار خود به همراه تجهیزات جانبی نصب نموده و گام به گام با نحوه عملکرد سیستم آشنا شوید و در صورت لزوم، ابهام احتمالی یا سوالات خود را با بخش پشتیبانی شرکت سایلکس مطرح و رفع نمایید.


لطفا پیش از تماس با بخش پشتیبانی موارد زیر را در نظر داشته باشید

• مطالعه کامل و دقیق دفترچه راهنما که پاسخگوی بسیاری از سوالات و ابهامات فنی می‌باشد.

- همراه داشتن دفترچه راهنما یا فایل PDF آن هنگام تماس
- تماس در محل نصب سیستم در شرایط مناسب جهت ورود به منوی تنظیمات سیستم یا بررسی سخت‌افزاری آن
- داشتن SIM Card اضافه (ترجیحا هردو اپراتور رایج)
- به همراه داشتن مولتی‌متر (اهم‌متر) که از کارآمدترین ابزارهای عیب‌یابی اشکالات نصب و یا خرابی تجهیزات جانبی است.
- پرهیز از Master Reset دستگاه و یا قطع برق آن (این عمل هیچ کمکی به حل مشکل نمی‌نماید).
- آشنایی کامل با منوی ۱۱ (System Test) جهت تست عملکرد بخش‌های مختلف سیستم.

سوالات و ابهامات پرتکرار در مورد سیستم‌های امنیتی سیم‌کارتی سایلکس

❓ در چه وضعیتی سیستم از برخی از زون‌ها حفاظت نمی‌کند؟

SG7+ در وضعیت Armstay  از زون‌های با حالت Stay حفاظت نمی‌کند. (رجوع شود به بخش ۵.۲)

❓ چه کسانی می‌توانند سیستم را از راه دور کنترل کنند؟

تمامی ادمین‌های تعریف شده در منوی ۲ سیستم (حداکثر ۴ مدیر) به شرط وارد کردن رمز درست اجازه کنترل سیستم را از طریق تلفن همراه خود خواهند داشت.

❓ آیا امکان کنترل سیستم از طریق خط ثابت وجود دارد؟

خیر، به دلایل امنیتی کنترل سیستم فقط از طریق SMS توسط تلفن همراه مدیران (مشروط به وارد کردن رمز درست) امکان‌پذیر است.

❓ آیا سیستم بدون SIM Card کار می‌کند؟

بلی، البته باید توجه داشت که در صورت نبودن سیم‌کارت در سیستم، قابلیت‌های امنیتی قابل توجهی فعال نخواهند بود.

❓ چرا سیستم آلارم مزاحم دارد؟

به قطعیت می‌توان گفت منشاء آلارم‌های مزاحم (False Alarm) سیستم‌های سیم‌کارتی سایلکس نبوده و مسئله را باید در کیفیت سنسورهای استفاده شده و یا عدم رعایت اصول نصب بررسی نمود. برای کسب اطلاعات بیشتر می‌توانید به پست‌های آموزشی مربوطه در صفحات اجتماعی رسمی و یا وب‌سایت شرکت مراجعه کنید.

نرم افزار موبایل (Application)



SG7+ دارای دو نرم افزار تحت اندروید و iOS بوده که به ادمین های سیستم این امکان را می دهد که در فضایی مناسب تر بدون نیاز به تایپ SMS سیستم را کنترل و یا تنظیمات آن را تغییر دهند. قابلیت های اپلیکیشن تحت اندروید در SG7+ به مراتب بیشتر از همتای آن در iOS (صرفا به خاطر ساختار سیستم عامل اندروید) می باشد. برای امنیت بیشتر، بسته های SMS ارسالی و دریافتی در نرم افزار اندروید بصورت رمز گذاری شده می باشد. لذا دیگر نیازی به خواندن بسته های SMS در این نرم افزار نبوده و کفایت مدیران تغییرات صورت گرفته در سیستم را در فضای نرم افزار (Interface) بصورت گرافیکی مشاهده کنند.



برای دانلود نرم افزار SG7+ به وبسایت رسمی شرکت به آدرس www.silexeg.com مراجعه نموده و یا جهت دریافت مستقیم آن، QR Code مناسب را از همین صفحه اسکن نمایید.



صفحه دانلود نرم افزارها در
وبسایت رسمی سایلیکس

SILEX
Electronics Group



دانلود مستقیم نرم افزار
اندرویدی از کافه بازار

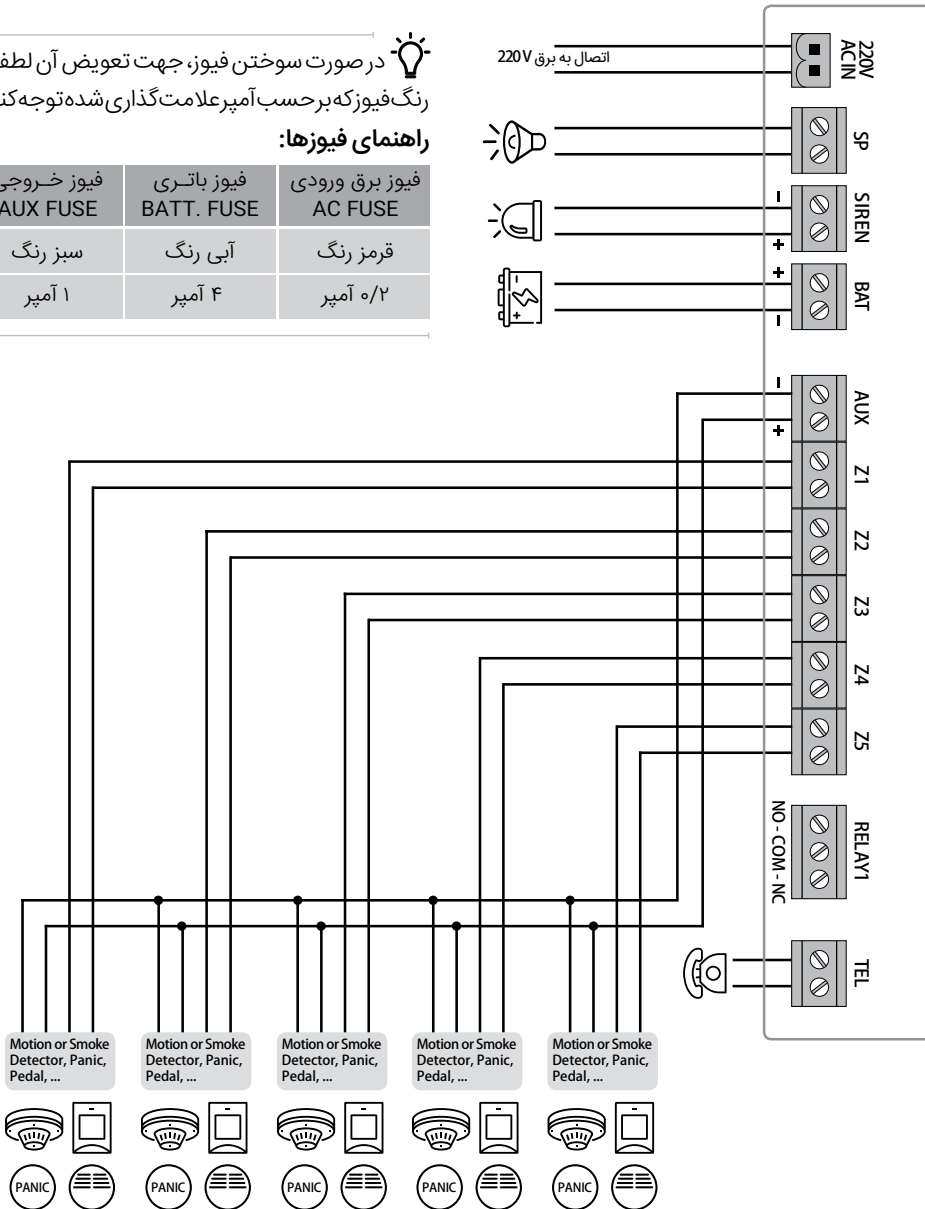
بازار
cafebazaar.ir

نقشه سیم‌بندی

در صورت سوختن فیوز، جهت تعویض آن لطفاً به رنگ فیوز که بر حسب آمپر علامت گذاری شده توجه کنید.

راهنمای فیوزها:

فیوز خروجی AUX FUSE	فیوز باتری BATT. FUSE	فیوز برق ورودی AC FUSE
سبز رنگ	آبی رنگ	قرمز رنگ
۱ آمپر	۴ آمپر	۰/۲ آمپر



راهنمای کنترل سیستم SG7+ از طریق ارسال SMS (دستورات کنترلی)



Commands (دستورالعمل)		SMS Texts (متن پیامک)
Arm Away	فعال کردن سیستم	# 1 * رمز مدیر *
Arm Stay	نیمه فعال کردن سیستم	# 2 * رمز مدیر *
Disarm	غیرفعال کردن سیستم	# 3 * رمز مدیر *
Stop Dialing	قطع شمارهگیری	# 4 * رمز مدیر *
Stop Alarm	قطع آژیر	# 5 * رمز مدیر *
Stop Dialing & Alarm	قطع آژیر و شمارهگیری	# 45 * رمز مدیر *
Option Relay ON	روشن کردن رله خروجی در حالت Timer یا ON/OFF و یا تحریک آن در حالت Pulse	# 11 * رمز مدیر *
Option Relay OFF	خاموش کردن رله خروجی در حالت Timer یا ON/OFF	# 10 * رمز مدیر *

راهنمای کنترل سیستم SG7+ از طریق ارسال SMS (دستورات تنظیمی)



Commands (دستورالعمل)		SMS Texts (متن پیامک)
Change Password	تغییر رمز سیستم	# رمز مدیر # رمز مدیر # 20 * رمز مدیر *
Get SIM Card Credit	کنترل میزان اعتبار سیم کارت	# 60 * رمز مدیر *
SIM Card Charge	شارژ سیم کارت	رمز شارژ # 61 * رمز مدیر *
Get System Info	دریافت مشخصات سیستم	# 80 * رمز مدیر *
Update Date/Time	بروزرسانی ساعت و تاریخ سیستم	# HH:MM * YY/MM/DD # 85 * رمز مدیر *
Update	دریافت اطلاعات آخرین وضعیت سیستم	# 50 * رمز مدیر *



ضمانتنامه

● مشخصات دستگاه

مشخصات خریدار

● نام و نام خانوادگی:

● استان:

● شهرستان:

● نشانی:

● تلفن ثابت:

● همراه:

● پست الکترونیکی:

مشخصات فروشنده نهایی

● نام و نام خانوادگی:

● استان:

● شهرستان:

● نشانی:

● تلفن ثابت:

● همراه:

● مهر و امضاء فروشنده نهایی

● تاریخ خرید:

● تاریخ نصب:

⚠ ضمانت نامه بدون مهر و امضاء فروشنده فاقد اعتبار می باشد.

⚠ مدت اعتبار ضمانت دستگاه دو سال از تاریخ خرید آن می باشد.

اطلاعات تماس تکنسین نصب

نام و نام خانوادگی:

نام شرکت:

شماره همراه:

شماره ثابت:

SG7+

MODEL: 705S

www.silexeg.com