

برنامه ریزی تلفن کننده سیم کارتی مدل GL120

لطفاً قبل از برنامه ریزی کامل سیستم یکبار این مطالب را بطور دقیق مطالعه کنید.

ولتاژ ورودی سیستم تلفن کننده مابین 12 ولت می باشد.

تحریک ورودی سیستم نیز مابین 5 الی 16 ولت عمل می کند. (در بعضی موارد خروجی آژیر دزدگیرها در حالت عادی بجای صفر ممکن است است چند ولت باشد که خود به خود باعث تحریک سیستم می شود در صورتی که به این مشکل برخوردید فقط کفایت یک مقاومت 10 کیلو اهم با ورودی تحریک سیستم سری نمایید تا مشکل رفع شود.)

ورودی ها از بالا به پایین به ترتیب :

1: مثبت – 2: منفی – 3 و 4 و 5 و 6 : 4 ورودی (یک و دو مثبت و سه و چهار منفی) – 7 و 8: 2: ورودی خط تلفن 9

و 10 و 11 و 12: 4 خروجی منفی

در ابتدا برای یکبار می بایست سیستم را ری ست کنیم بدین صورت که برق سیستم را قطع کرده و دکمه S1 را گرفته (در دستگاه را برداشته در گوشه سمت راست بالا یک سویچ کوچک مشکی رنگ است) و سپس برق سیستم را وصل می کنیم و دکمه را رها می کنیم با صدای بوق ممتد سیستم ری ست می شود.

در تمامی مراحل برنامه ریزی سیستم تلفن کننده بجز ضبط صدا می بایست با ارسال SMS به سیستم برنامه ریزی را انجام دهید. دقت شود در تمامی مراحل ارسال SMS به سیستم (بجز بخش مربوط به ذخیره متن SMS مورد نظران که می تواند حروف کوچک هم باشد که در این مورد هم SA* باید با حروف بزرگ نوشته شود.) حتماً از حروف بزرگ انگلیسی استفاده نمایید و همچنین بین حروف و اعداد هیچ فاصله ای قرار ندهید.

دقت شود در صورت ارسال یک متن خاص اگر جوابی به شما ارسال نشد برای ارسال مجدد حتماً متن مورد نظر را از نو تایپ کنید و از sent item در گوشی موبایل استفاده نکنید زیرا در بعضی از موارد به مشکل بر خواهید خورد. (بجز موقع ارسال متن اس ام اس فارسی).

1- تغییر رمز ورود سیستم :

سیستم دارای یک رمز ورود 4 رقمی می باشد که قابل تغییر است. جهت تغییر دادن رمز بصورت زیر عمل می کنیم (رمز پیش فرض سیستم 0000 می باشد) :

متن SMS زیر را تنظیم نموده و به شماره سیم کارت داخل سیستم ارسال می کنیم :

رمز جدید رمز قدیم *PS

مثال : *PS00001234

بعد از رسیدن SMS به سیستم با دریافت یک SMS تایید که حاوی رمز جدید می باشد رمز ورود عوض می شود.

2- دادن شماره تلفن به حافظه SMS

سیستم دارای 9 حافظه شماره SMS می باشد که متن SMS مورد نظر را به این شماره ها ارسال می کند
جهت این کار متن SMS زیر را تنظیم کرده و به شماره سیم کارت داخل دستگاه ارسال می کنیم:

شماره تلفن شماره حافظه رمز ورود SA*

مثال: *SA0000209131234567

در صورتی که بخواهید شماره داخل حافظه را عوض کنید که همین مراحل را مجدداً انجام می دهید و شماره جدید جایگزین قبلی می شود ولی در صورتی که بخواهید یک شماره را از حافظه پاک کنید همانند دادن شماره عمل می کنید فقط به جای شماره تلفن مورد نظر 11 عدد صفر قرار دهید .

شماره حافظه رمز ورود SA* 000000000000

مثال: *SA0000200000000000

3- دادن شماره تلفن به حافظه GSM (تماس از طریق سیم کارت)

سیستم دارای 9 حافظه شماره تلفن جهت تماس از طریق سیم کارت می باشد که جهت دادن شماره به حافظه GSM به صورت زیر عمل می کنیم :

شماره تلفن همراه شماره حافظه رمز ورود GA*

جهت دادن شماره به حافظه شماره 6 مثال: *GA0000609131234567

4- دادن شماره تلفن به حافظه خط تلفن یا LINE (تماس از طریق خط تلفن)

سیستم دارای 9 حافظه شماره تلفن جهت تماس از طریق خط تلفن می باشد که جهت دادن شماره به حافظه LINE به صورت زیر عمل می کنیم :

شماره تلفن همراه شماره حافظه رمز ورود LA*

جهت دادن شماره به حافظه شماره 6 مثال: *LA0000609131234567

5- تعریف متن SMS انگلیسی مربوط به تریگرها به سیستم :

این مدل دارای 4 تریگر ورودی و در نتیجه 4 متن SMS متفاوت می باشد که به صورت زیر متن SMS مورد نظر را به سیستم ارسال می کنیم :

A : جهت ارسال متن اول بصورت زیر عمل می کنیم :

(متن مورد نظری بایست با حروف انگلیسی و حداکثر در 69 کاراکتر تنظیم شود.)

متن مورد نظر رمز ورود MA*

مثال : *MA0000Warning!!! Your security system is alarming!!!

جهت ارسال متن دوم بجای MA حروف MB و جهت ارسال متن سوم و چهارم MC و MD را قرار می دهیم :

مثال : *MB0000Warning b !!! Your security system is alarming!!!

مثال : *MC0000Warning c !!! Your security system is alarming!!!

مثال : *MD0000Warning c !!! Your security system is alarming!!!

در صورت ارسال متن SMS صحیح به سیستم یک SMS حاوی متن SMS ارسال شده به سیستم برایتان ارسال می شود.

6- تعریف متن SMS فارسی مربوط به تریگرها به سیستم:

متن sms بصورت پیش فرض انگلیسی برای سیستم تعریف شده است .

جهت دادن متن SMS فارسی به سیستم ابتدا می بایست متن :

***LS0000FA**

را به سیستم ارسال کنید بعد از ارسال این اس ام اس و دریافت جواب متناظر آن می بایست 4 متن فارسی مربوط به تریگر اول تا چهارم را به ترتیب و پشت سر هم به سیستم ارسال کنید که با ارسال این 4 متن جوابی از سیستم دریافت نخواهید کرد فقط دقت کنید که گزارش تحویل هر SMS را دریافت کرده باشید. بدین صورت 4 متن به ترتیب در حافظه قرار گرفته و بعد از ارسال این 4 متن مورد نظر سیستم به حالت عادی بازگشته و می توانید بقیه تنظیمات را انجام دهید. تفاوت این بخش با متن انگلیسی در این است که شما در این بخش دقیقاً فقط همان متن اصلی رابه سیستم ارسال کنید و نیازی به *MA و رمز ورود نیست.

در صورتی که مجدداً بخواهید از متن انگلیس استفاده کنید با ارسال متن

***LS0000EN**

به سیستم وضعیت آن را تغییر داده و می توانید متن انگلیسی را برای آن تعریف کنید.

7- کنترل خروجی ها:

*R1 جهت فعال کردن خروجی اول (وصل رله) ON رمز ورود

*R1 جهت غیر فعال کردن خروجی اول (قطع رله) OFF رمز ورود

بهمین صورت جهت قطع و وصل دیگر خروجی ها بجای R1 حروف R2 تا R4 قرار می دهیم .

جهت قطع و وصل لحظه ای رله ها نیز بجای ON یا OFF از حروف NF استفاده می کنیم .

*R30000NF قطع و وصل لحظه ای خروجی سوم (2 ثانیه)

8- گوش دادن به صدای محیط برای مدت زمان 60 ثانیه :

رمز ورود VC*

بعد از ارسال این متن به سیستم بعد از چند ثانیه سیستم با شما تماس می گیرد و می توانید صدا را گوش کنید.

9- چک کردن وضعیت خروجی ها :

رمز ورود CR*

10- مشاهده شماره های داخل حافظه های LINE, SMS, GSM :

رمز ورود CA*

11- وضعیت تریگر های ورودی (کدام تریگر وصل مانده و کدام تریگر قطع است ؟)

رمز ورود CT*

یک SMS حاوی وضعیت تریگر های ورودی بصورت on یا وصل و off یا قطع دریافت خواهید کرد .

12 - ضبط صدا (جهت تریگر های ورودی) :

جهت ضبط صدا بعد از اتصال جریان برق به سیستم و شنیدن صدای 2 بوق ممتد (زمانی که سیستم بطور کامل آماده است) با فشردن یک لحظه دکمه S1 و رها کردن آن بعد از شنیدن صدای تک بوق و سپس صدای بوق ممتد صدای شما شروع به ضبط شدن می شود و بعد از اینکه پیام مورد نظر را بیان کردید با فشردن مجدد این دکمه ضبط بخش اول متوقف و با تک بوق و سپس بوق ممتد بعدی ضبط صدای دوم شروع و به همین صورت ضبط صدای سوم و چهارم را انجام می دهیم . در صورتی که بعد از ضبط صدای اول دکمه را فشار ندهید بعد از حدود 9 ثانیه خود بخود سراغ ضبط صدای دوم می رود و به همین صورت ضبط صدای سوم و چهارم .

در صورتی که نیاز به زمان ضبط بیشتر از 9 ثانیه دارید می توانید با فشردن و نگه داشتن دکمه S1 تا زمانی که 3 تک بوق شنیده شود (حدود 3 ثانیه) ، سیستم را به صورت تک تریگره و با ضبط صدای 30 ثانیه ای تبدیل نمایید که در این صورت با فعال شدن هر کدام از 4 تریگر سیستم متن SMS اولی را (MA) به شماره های مورد نظر ارسال کرده و به همین صورت صدای ضبط شده برای شماره های حافظه GSM و LINE پخش می کند .

13- مشاهده میزان آنتن دهی سیستم :

رمز ورود AN*

با ارسال این متن سیستم با یک SMS حاوی عدد بین 1 تا 30 به ما پاسخ می دهد که میزان آنتن دهی را مشخص می کند. که عدد بالای 12 آنتن دهی نسبتاً بالایی می باشد .

14- تغییر وضعیت ALL و MOM :

سیستم به صورت 2 وضعیت ALL و MOM قابل برنامه ریزی بصورتی که اگر در وضعیت ALL باشد به هنگام تحریک سیستم حتی با قطع تریگر ورودی سیستم با تمامی شماره های داخل حافظه تماس می گیرد و در صورتی که در حالت MOM

باشد سیستم تازمانی که تحریک ورودی ادامه دارد با شماره ها تماس می گیرد و بعد از قطع تریگر ورودی شماره گیری متوقف می شود برای تنظیم این حالت این متن SMS را به سیستم ارسال می کنیم:

جهت تنظیم به صورت ALL A رمز ورود *AM*

جهت تنظیم به صورت MOM M رمز ورود *AM*

15- مشاهده میزان شارژ سیم کارت :

ایرانسل :

***CH 07*140*1#** رمز ورود

***CH123407*140*1#** : مثال

همراه اول :

***CH 08*140*11#** رمز ورود

***CH123408*140*11#** : مثال

16- شارژ سیم کارت داخل سیستم :

ایرانسل :

#شارژ ایرانسل 16 رقمی *22*140*CH

#CH123422*140*1234567890123456# : مثال

همراه اول :

#شارژ همراه اول 13 رقمی #*20*140*CH

#CH123420*140*#1234567890123# : مثال

شارژ همراه اول 15 رقمی #*140*22*CH

#CH123422*140*1234567890123# : مثال

17- ری ست کردن سیستم از راه دور:

***RS** رمز ورود

18- تعریف فرمول شارژ برای ارسال دوره ای شارژ (هر 30 روز یکبار)

***BA** فرمول شارژ **07** رمز ورود

ایرانسل :

***BA000007*140*1#** :مثال

فرمول شارژ 08 رمز ورود *BA* همراه اول :

مثال: *BA000008*140*11#

در صورت وارد نمودن فرمول شارژ برای دریافت میزان شارژ به جز مورد شماره 15 می توانید از روش زیر نیز استفاده کنید:

BA رمز ورود *CH*

در صورت وارد کردن این فرمول هر 7 روز یکبار یک اس ام اس حاوی میزان شارژ سیم کارت داخل سیستم به 2 شماره اول حافظه اس ام اس (S1 , S2) ارسال می شود .

19- شما می توانید با دادن متن زیر به سیستم تریگر 4 را به این صورت تبدیل نمایید که با هر بار تغییر در تحریک ورودی

مثلاً" از قطع به وصل و یا وصل به قطع یک متن اس ام اس : ON : TRIGGER.d و یا OFF : TRIGGER.d به 2

شماره اول حافظه SMS ارسال می شود .

S رمز ورود *TT*

با ارسال این متن به سیستم یک جواب متناظر دریافت خواهید کرد.

از این تریگر می توان برای کاربردهای مختلفی مثلاً" قطع برق و یا فعال و غیر فعال کردن سیستم دزدگیر استفاده نمود .

به این صورت با هر بار فعال شدن تریگر چهارم یک SMS و با هر بار غیر فعال شدن تریگر یک SMS دیگر دریافت خواهید کرد .

برای غیر فعال کردن و برگرداندن به حالت 4 تریگره عادی می بایست متن :

V رمز ورود *TT*

را به سیستم ارسال نمایید که جواب متناظر آن را دریافت خواهید کرد.

خلاصه برنامه ریزی:

*PS00001234 1234 عوض کردن رمز ورود از 0000 به 1234

*GA000010913456789 0000 دادن شماره تلفن به حافظه شماره 1 جهت تماس با رمز ورود 0000

*SA000020913456789 0000 دادن شماره تلفن به حافظه شماره 2 جهت ارسال اس ام اس با رمز ورود 0000

*LA000010913456789 0000 دادن شماره تلفن به حافظه شماره 1 جهت تماس از طریق خط تلفن با رمز ورود 0000

*MA0000ALARM a 0000 دادن متن اس ام اس تریگر اول به سیستم به رمز ورود 0000

*MB0000ALARM b 0000 دادن متن اس ام اس تریگر دوم به سیستم به رمز ورود 0000

*MC0000ALARM c 0000 دادن متن اس ام اس تریگر سوم به سیستم به رمز ورود 0000

*MD0000ALARM c 0000 دادن متن اس ام اس تریگر سوم به سیستم به رمز ورود 0000

*R10000ON 0000 وصل نمودن رله اول با رمز ورود 0000

***R10000OFF** قطع نمودن رله اول با رمز ورود 0000
***R10000NF** قطع و وصل لحظه ای رله اول با رمز ورود 0000
***VC0000** گوش دادن به صدای محیط با رمز ورود 0000
***AM0000A** جهت تغییر حالت سیستم به ALL
***AM0000M** جهت تغییر حالت سیستم به MOM
***CH000007*140*1#** جهت مشاهده شارژ سیم کارت ایرانسل
***CH000008*140*11#** جهت مشاهده شارژ سیم کارت همراه اول
CH000022*140 جهت شارژ ایرانسل سیم کارت از راه دور # شارژ 16 رقمی ایرانسل
***CH000020*140*#** جهت شارژ همراه اول سیستم از راه دور # شارژ 13 رقمی همراه اول
***CH000022*140*#** جهت شارژ همراه اول سیستم از راه دور # شارژ 15 رقمی همراه اول
***BA000007*140*1#** وارد کردن فرمول شارژ ایرانسل :
***BA000008*140*11#** وارد کردن فرمول شارژ همراه اول :
***CH** مشاهده میزان شارژ در صورت وارد کردن فرمول شارژ :
BA رمز ورود
***RS0000** جهت ری ست کردن سیستم از راه دور
***TA0000** با این دستور سیستم از راه دور تحریک اول شده و باشماره ها تماس می گیرد
***TB0000** با این دستور سیستم از راه دور تحریک دوم شده و باشماره ها تماس می گیرد
***TC0000** با این دستور سیستم از راه دور تحریک سوم شده و باشماره ها تماس می گیرد
***CR0000** دریافت اس ام اس حاوی وضعیت رله
***CA0000** دریافت اس ام اس حاوی شماره های داخل حافظه سیستم

PS : PASSWORD

RS : RESET

GA : GSM NUMBER A

TA : TRIGGER A

SA : SMS NUMBER A

CR : CONTROL RELAY

LA : LINE NUMBER A

CA : CONTROL PHONE NUMBER A

MA : MESSAGE A

R1: RELAY 1

VC : VOICE

AM : ALL MOMENT

CH : CHARGE