

راهنما نصب و راه انداز
سیستم حفاظت

MK8000L



نسخه نصب کننده

WWW.MASTER-SEC.IR

SMS : 3000 25 81 25

MASTER SECURITY MK8000L

فهرست مطالب :

امکانات دستگاه	صفحه 2
اطلاعات روی LCD	صفحه 3
طرز کار دستگاه	صفحه 4
راهنمای سریع کدها	صفحه 5 تا 7
قسمت کد دهی / حالت برنامه ریزی / کدهای کاربری	صفحه 8
تعیین تعداد ارقام رمز / تغییر رمز ها	صفحه 9
تنظیم تاریخ و ساعت / فعال و غیر فعال کردن زون ها	صفحه 10
تعیین نوع عملکرد هر یک از زون ها	صفحه 11
زون کپی / تنظیم حالت های نیمه فعال (A , B)	صفحه 12
نوع آلارم در حالت نیمه فعال / تاخیر در زون ها	صفحه 13
تنظیم زمان ورود و خروج	صفحه 13
تعیین مدت زمان آژیر / زمان تاخیر در آژیر خارجی	صفحه 14
فعال شدن پس از آلارم / تست زون ها	صفحه 14
فعال و غیر فعال کردن کاربر 2 ، 3 و سطح دسترسی آنها	صفحه 15
تعیین حالت OUT -	صفحه 16
دینگ دانگ	صفحه 16
هشدار قطع طولانی برق 220V	صفحه 17
تک آژیر	صفحه 17
شاسی آژیر اضطراری	صفحه 17
فعال کردن RF , اضافه کردن ریموت و سنسور بی سیم	صفحه 18
حذف ریموت ها و سنسورهای بی سیم	صفحه 19
ریست تنظیمات / برگشت به حالت کارخانه	صفحه 19
حذف زون Omit / مشاهده وقایع - Event Log	صفحه 20
مشخصات برد پنل	صفحه 21
مثال	صفحه 22
طریقه نصب جعبه کپی	صفحه 23
یادداشت	صفحه 24

امکانات سیستم :

- دستگاه دارای 8 زون بر روی پنل می باشد که نوع عملکرد هر یک از زون ها به طور جداگانه قابل تعیین است . و همچنین یک زون 24 ساعته نیز بر روی کیپد قرار دارد (z0) . همه زون ها به صورت NC عمل می کنند .
- دارای قابلیت حذف زون های بدون استفاده .
- دارای 3 کاربر با رمز و سطح دسترسی قابل تنظیم (کاربر 2 و 3 در حالت پیش فرض غیر فعال هستند)
- قابلیت تنظیم تعداد ارقام رمز به صورت 4 یا 6 رقمی .
- دارای 2 نوع PART SET قابل تنظیم (A ,B)
- دارای قابلیت حذف زون به صورت موقت (Omit)
- قابلیت ذخیره سازی 8 عدد ریموت و 8 عدد سنسور بی سیم (گیرنده بر روی دستگاه نصب می باشد)
- دارای 2 زون بی سیم .
- قابل فعال و غیر فعال شدن توسط تلفن کننده از راه دور .
- دارای 128 حافظه اتفاقات (EVENT LOG)
- زمان ورود و خروج قابل تنظیم از 1 تا 99 ثانیه .
- زمان آژیر قابل تنظیم از 1 تا 8 دقیقه و همچنین زمان تاخیر در آژیر خارجی ، قابل تنظیم از 1 تا 40 ثانیه .
- دارای قابلیت تست زون به صورت نگه دارنده و گذرا و همچنین نمایش وضعیت زون ها بر روی LCD
- دارای دینگ دانگ با قابلیت فعال و غیر فعال شدن ، و تعیین زون دینگ دانگ .
- قابلیت تعیین نوع آژیر در حالت نیمه فعال (بلندگوی داخلی یا خارجی).
- قابلیت تعیین تعداد دفعات فعال شدن مجدد پس از آژیر .
- دارای شاسی آژیر اضطراری بر روی کیپد .
- دارای تک آژیر (Chirp) با صدای قابل تنظیم (2حالت کم ، زیاد)
- دارای تمپر بر روی پنل و کیپد .

چراغ های روی کیپد و پنل :

پنل :

- PW نشان دهنده اتصال برق 220 ولت می باشد .
- ARM نشان دهنده حالت دستگاه می باشد . (فعال :روشن نیمه فعال:چشمک زن غیر فعال:خاموش)
- TAMPER نشان دهنده وضعیت تمپر درب پنل می باشد .
- ALARM نشان دهنده آژیر از بلندگوی خارجی دستگاه می باشد .

کیپد :

- Error نشان دهنده خطای ارتباط بین کیپد و پنل می باشد .
- Time در زمان ورود یا خروج به صورت چشمک زن عمل میکند .
- Alarm نشان دهنده آژیر داخلی یا خارجی دستگاه می باشد .

اطلاعات روی LCD کیپد :

پس از روشن شدن دستگاه باید منتظر بمانید تا اینکه کیپد با پنل مرتبط شده و تنظیمات مورد نیاز انجام شود . در صورتی که ارتباط به طور صحیح برقرار شده باشد، پیغام Connection Ok بر روی lcd مشاهده شده و چراغ Error خاموش می شود . در غیر این صورت عبارت Disconnect نشان داده می شود و چراغ Error روشن می ماند . (برای رفع این مشکل تغذیه پنل و کیپد را قطع کرده و سیم کشی را چک کرده ، سپس تغذیه را وصل کنید)

توجه : ابتدا برق 220 ولت و ترانس را متصل کرده و پس از آن می توانید باتری را هم متصل نمایید .

در صفحه اصلی ، سطر اول lcd ، تاریخ و ساعت نمایش داده می شوند (زمان و تاریخ باید یکبار تنظیم شوند) . سطر دوم، وضعیت دستگاه و شماره کابری که آخرین تغییر وضعیت را انجام داده نشان داده می شود .

دستگاه این قابلیت را دارد که در سطر دوم lcd بجای وضعیت دستگاه ، وضعیت زون ها را نشان دهد . برای فعال یا غیر فعال کردن این حالت، کلید D روی صفحه کلید را یکبار فشار دهید .

حافظه آلام : در صورتی که آلام فعال شود ، پس از غیر فعال کردن دستگاه، شماره زون هایی که باعث آلام شده اند نشان داده می شود. با فشار دادن کلید A می توانید به منوی اصلی بروید یا به منوی نمایش حافظه آلام بر گردید . توجه : در صورتی که از کیپد بیش از 2 دقیقه استفاده نشود LCD خاموش شده و نور صفحه کلید کمتر خواهد شد . در صورت عبور از مقابل زون های ورود و خروج یا فشار دادن یکی از کلیدها ، LCD مجددا روشن شده و نور صفحه کلید به حالت اولیه برمیگردد . در صورتی که می خواهید با عبور از مقابل زون های ورود و خروج، LCD روشن نشود با یکبار فشار دادن کلید C ، lcd را خاموش کنید . (lcd تا روشن شدن مجدد توسط فشار یکی از کلید ها در حالت خاموش باقی می ماند)

مفهوم پیامهای روی lcd :

پیام روی lcd	مفهوم پیام
SYS Arm	سیستم با کیپد فعال شد
SYS Part Set	سیستم با کیپد نیمه فعال شد
SYS Disarm	سیستم با کیپد غیر فعال شد .
Remote Arm	سیستم با ریموت فعال شد
Remote Part	سیستم با ریموت نیمه فعال شد
Remote Disarm	سیستم با ریموت غیر فعال شد .
Dialer Arm	سیستم با کیپد فعال شد
Dialer Part	سیستم با کیپد نیمه فعال شد
Dialer Disarm	سیستم با کیپد غیر فعال شد .
SYSTEM ON	دستگاه با آلفا سویچ روشن شد
SYSTEM OFF	دستگاه با آلفا سویچ خاموش شد
ALARM ON	آژیر فعال شد
FIRE ALARM	آژیر بخاطر زون آتش

پیام روی lcd	مفهوم پیام
TAMPER ALARM	آژیر به خاطر باز شدن تمپر درب
AUX FUSE ON	وصل شدن فیوز چشمی ها
AUX FUSE OFF	قطع شدن فیوز چشمی ها
220V ON	وصل شدن برق شهر
220V OFF	قطع شدن برق شهر

تاریخ زمان

12/10 08:20:25

SYS Disarm U1

توسط کاربر 1 وضعیت دستگاه

طرز کار دستگاه :

دستگاه دارای سه حالت فعال (Arm) ، غیر فعال (Disarm) ، نیمه فعال (Part Set) می باشد .

فعال کردن سیستم (ARM) :

ARM → رمز کاربری

در این حالت تمامی زون های استفاده شده فعال می شوند و دستگاه با صدای تک بوق به کاربر هشدار می دهد تا قبل از اتمام زمان خروج از محل خارج شود . در طول مدت زمان خروج فقط اجازه حرکت در مقابل زون های ورود و خروج (E/E) را دارید . و در صورت تحریک شدن زون های دیگر، آژیر فعال خواهد شد .

غیر فعال کردن سیستم (DISARM) :

DISARM → رمز کاربری

در این حالت به غیر از زون های 24 ساعته و FIRE و تمپر های درب ، بقیه زون ها غیر فعال می شوند نحوه عملکرد : پس از ورود کاربر به محل در صورتی که قبلا دستگاه فعال یا نیمه فعال شده باشد ، زمان ورود با تک بوق اعلام می شود . در این زمان کاربر فرصت دارد تا دستگاه را غیر فعال کند . در غیر این صورت آژیر به صدا در خواهد آمد .

نیمه فعال کردن سیستم (PART SET) :

PART → ▲ A یا ▼ B → رمز کاربری

دستگاه دارای 2 حالت نیمه فعال قابل تنظیم می باشد (A , B) .

با انتخاب هر کدام از این حالت ها تنها زون های تنظیم شده فعال می شوند . و مابقی زون ها به غیر از زون های 24 ساعته و FIRE و تمپر ها ، غیر فعال می باشند .

توجه : زون های 24 ساعته و FIRE و تمپر ها در هیچ حالتی غیر فعال نمی شوند .

توجه : در صورت باز شدن تمپر درب ، اگر دستگاه در حالت فعال یا نیمه فعال باشد، بلافاصله

آلارم فعال می شود و اگر دستگاه غیر فعال باشد ، ابتدا به اندازه زمان ورود فرصت می دهد

تا سیستم را غیر فعال کنید و در غیر این صورت بعد از اتمام زمان ورود، دستگاه آلارم می دهد.

راهنمای سریع کدهای تنظیمات و مقادیر پیش فرض

برای انجام تنظیمات ابتدا با زدن کلید **ENTER** وارد قسمت کد دهی شده و توسط کد #01 و سپس با وارد کردن رمز مهندسی وارد حالت برنامه ریزی شوید .

پیش فرض	نحوه عملکرد	کد	عنوان کد
غیر فعال	رمز مهندسی →	01#	ورود به حالت برنامه ریزی
غیر فعال	رمز مهندسی →	02#	خروج از حالت برنامه ریزی
4 رقمی	ENTER → (4 یا 6) →	03#	تعیین تعداد ارقام رمز
4444	ورود رمز جدید → ENTER / ورود رمز فعلی →	04#	تغییر رمز مهندسی
1111	ورود رمز جدید → ENTER / ورود رمز مهندسی یا رمز کاربر 1 →	05#	تغییر رمز کاربر 1
2222	ورود رمز جدید → ENTER / ورود رمز مهندسی یا رمز کاربر 1 →	06#	تغییر رمز کاربر 2
3333	ورود رمز جدید → ENTER / ورود رمز مهندسی یا رمز کاربر 1 →	07#	تغییر رمز کاربر 3
غیر فعال Disable	روشن (ON) یا خاموش (OFF) → ENTER / یا A / B	08#	تست صدای آژیر خارجی
نشان دهنده وضعیت سیستم	وضعیت سیستم 220V برق → ENTER / یا A / B	09#	تعیین عملکرد OUT -
غیر فعال Disable	فعال (Enable) یا غیر فعال (Disable) → ENTER / یا A / B	10#	زون کپید (Z0) 24H
E/E Entry/Exit	انتخاب نوع عملکرد مورد نظر → ENTER / یا C / D	11#	حالت عملکرد زون 1
Normaly Alarm	انتخاب نوع عملکرد مورد نظر → ENTER / یا C / D	12#	حالت عملکرد زون 2
Normaly Alarm	انتخاب نوع عملکرد مورد نظر → ENTER / یا C / D	13#	حالت عملکرد زون 3
Normaly Alarm	انتخاب نوع عملکرد مورد نظر → ENTER / یا C / D	14#	حالت عملکرد زون 4

راهنمای سریع کدهای تنظیمات و مقادیر پیش فرض

پیش فرض	نحوه عملکرد	کد	عنوان کد
Normaly Alarm	انتخاب نوع عملکرد → ENTER یا ← مورد نظر	15#	حالت عملکرد زون 5
Normaly Alarm	انتخاب نوع عملکرد → ENTER یا ← مورد نظر	16#	حالت عملکرد زون 6
Normaly Alarm	انتخاب نوع عملکرد → ENTER یا ← مورد نظر	17#	حالت عملکرد زون 7
Normaly Alarm	انتخاب نوع عملکرد → ENTER یا ← مورد نظر	18#	حالت عملکرد زون 8
-----	دستگاه در این حالت شماره زون باز را نشان داده و نگه می دارد .	20#	تست زون ها (نگهدارنده)
-----	دستگاه در این حالت شماره زون باز را نشان داده و پس از بسته شدن آن را پاک می کند .	21#	تست زون ها (گذرا)
غیر فعال Disable	0.6 ثانیه فعال (Enable) → ENTER یا ← غیر فعال (Disable)	24#	تاخیر در عملکرد زون ها
---:---:--	زمان دقیق را به صورت 6 رقمی وارد کنید.	30#	تنظیم ساعت سیستم
--/--/--	تاریخ را به صورت 6 رقمی وارد کنید .	31#	تنظیم تاریخ سیستم
20sec	انتخاب زمان مناسب از 1 تا 60 ثانیه → ENTER یا ←	36#	تعیین زمان ورود
20sec	انتخاب زمان مناسب از 1 تا 120 ثانیه → ENTER یا ←	37#	تعیین زمان خروج
2min	انتخاب زمان مناسب از 1 تا 8 دقیقه → ENTER یا ←	38#	تعیین مدت زمان آژیر
0sec	انتخاب زمان مناسب از 1 تا 40 ثانیه → ENTER یا ←	39#	مدت زمان تاخیر در آژیر خارجی (هشدار داخلی)
---	مشاهده اتفاقات → یا ←	40#	مشاهده اتفاقات
12345678 فعال	شماره زون های مورد نظر را بر روی صفحه کلید فشار دهید . → ENTER	50#	تعیین زون های بدون استفاده (x)
12345678 فعال	شماره زون های مورد نظر را بر روی صفحه کلید فشار دهید . → ENTER	51#	تعیین زون های فعال در Part Set A
12345678 فعال	شماره زون های مورد نظر را بر روی صفحه کلید فشار دهید . → ENTER	52#	تعیین زون های فعال در Part Set B

عنوان کد	کد	نحوه عملکرد	پیش فرض
تعیین زون هایی که برای کاربر 2 غیر فعال میشوند	53#	شماره زون های مورد نظر را از روی صفحه تعیین کنید. → ENTER	12345678 قابل دسترس
تعیین زون هایی که برای کاربر 3 غیر فعال میشوند	54#	شماره زون های مورد نظر را از روی صفحه تعیین کنید. → ENTER	12345678 قابل دسترس
انتخاب زون دینگ دانگ	58#	انتخاب زون مناسب از 1 تا 8 یا A یا B → ENTER	زون 1
فعال/غیرفعال کردن گیرنده (RF)	60#	فعال (Enable) یا غیر فعال (Disable) → ENTER	غیر فعال Disable
اضافه کردن ریموت	61#	دکمه باز ریموت جدید را پایین نگه داشته و کلید # روی صفحه کلید را یکبار فشار دهید. سپس شماره کاربر را وارد کنید.	---
اضافه کردن سنسور بی سیم	62#	سنسور بی سیم مورد نظر را تحریک کرده و کلید # روی صفحه کلید را یکبار فشار دهید.	---
حذف همه ریموت ها	64#	(برای انصراف از حذف کلید * را فشار دهید) → ENTER	---
حذف همه سنسورهای بی سیم	65#	(برای انصراف از حذف کلید * را فشار دهید) → ENTER	---
فعال/غیرفعال کردن استفاده از ریموت	66#	فعال (Enable) یا غیر فعال (Disable) → ENTER	غیر فعال Disable
فعال/غیرفعال کردن استفاده از آژیر اضطراری PA	71#	فعال (Enable) یا غیر فعال (Disable) → ENTER	غیر فعال Disable
فعال/غیرفعال کردن تک آژیر خارجی Chirp	72#	فعال (Enable) یا غیر فعال (Disable) → ENTER	غیر فعال Disable
تعیین نوع آلام در حالت نیمه فعال	73#	بلند گوی خارجی (EX) یا بلند گوی داخلی (IN) → ENTER	IN SP هشدار داخلی
فعال/غیرفعال کردن آلام قطع طولانی برق 220v	74#	فعال (Enable) یا غیر فعال (Disable) → ENTER	غیر فعال Disable
تعیین تعداد دفعات فعال شدن پس از آژیر. Re-Arm.	75#	انتخاب تعداد دفعات از 1 تا 20 یا A یا B → ENTER	2 مرتبه
فعال/غیرفعال کردن کاربر 2	82#	فعال (Enable) یا غیر فعال (Disable) → ENTER	غیر فعال Disable
فعال/غیرفعال کردن کاربر 3	83#	فعال (Enable) یا غیر فعال (Disable) → ENTER	غیر فعال Disable
ریست کلیه تنظیمات	98#	(برای انصراف کلید * را فشار دهید) → ENTER	---
بازگشت حافظه ها و تنظیمات به حالت کارخانه	99#	اتصال پین RESET → ENTER (برای انصراف کلید * را فشار دهید)	---

قسمت کد دهی :

برای ورود به قسمت کد دهی کلید **ENTER** را فشار داده و برای خروج از آن کلید ***** را فشار دهید . برای انجام تنظیمات، کد مورد نظر را در همین صفحه وارد کنید، در صورت صحیح بودن و فعال بودن حالت برنامه ریزی ، منوی مورد نظر ظاهر می شود .

ENTER CODE :

>> [-]

توجه : پس از وارد کردن کدها نیازی به فشار دادن کلید **ENTER** نیست .
توجه : تنها در حالت غیر فعال اجازه ورود به قسمت کد دهی را دارید .

حالت برنامه ریزی :

ورود به حالت برنامه ریزی :

وارد قسمت کد دهی شده، سپس کد #01 را وارد کرده و پس از آن رمز مهندسی را وارد کنید . در صورت صحیح بودن رمز ، فعال شدن حالت برنامه ریزی از طریق LCD اعلام شده و چراغ های کیپد و چراغ ALARM روی پنل شروع به چشمک زدن می کنند .

خروج از حالت برنامه ریزی :

وارد قسمت کد دهی شده، سپس کد #02 را وارد کرده و پس از آن رمز مهندسی را وارد کنید . در صورت صحیح بودن رمز ، غیر فعال شدن حالت برنامه ریزی از طریق LCD اعلام شده و چراغ های کیپد و چراغ ALARM روی پنل خاموش می شوند. سپس دستگاه پس از دو تک بوق تنظیمات جدید را اجرا می کند .

کدهای کاربری و سطح دسترسی آنها :

دستگاه دارای 3 کد کاربری با سطح دسترسی متفاوت می باشد .

کاربر 1، به عنوان کاربر اصلی دستگاه شناخته می شود و به موارد زیر دسترسی دارد .

* فعال و غیر فعال کامل و نیمه فعال کردن دستگاه .

* تغییر رمز خود و 2 کاربر دیگر .

* فعال کردن دستگاه همراه با حذف زون (Omit) .

* مشاهده اتفاقات ذخیره شده در دستگاه (Event Log) .

* فعال و غیر فعال کردن دینگ دانگ .

کاربر 2 ، می تواند دستگاه را فعال کند و با سطح دسترسی تعیین شده آن را غیر فعال کند . و همچنین می تواند دینگ دانگ را نیز فعال و غیر فعال کند .

کاربر 3 ، می تواند دستگاه را فعال کرده و با سطح دسترسی تعیین شده غیر فعال کند .

تغییر رمز مهندسی ، کاربری و تعداد ارقام رمز

تعیین تعداد ارقام رمز تنها توسط رمز مهندسی و با ورود به حالت برنامه ریزی امکان پذیر می باشد .
با وارد شدن به قسمت کد دهی و توسط کدهای موجود در جدول زیر می توانید تغییرات را انجام داده و توسط کلید **ENTER** ، آن را ذخیره کنید .

توجه : تغییر رمز مهندسی تنها با وارد کردن رمز مهندسی فعلی امکان پذیر است و تغییر رمز کاربران توسط رمز مهندسی یا رمز کاربر 1 امکان پذیر است .

توجه : قبل از تغییر رمزها تعداد ارقام رمز را مشخص کنید . در صورت تغییر تعداد ارقام رمز از حالت 4 رقمی به 6 رقمی 00 به آخر رمز 4 رقمی شما اضافه می شود و در صورتی که از حالت 6 رقمی به 4 رقمی تغییر دهید، 2 رقم از آخر رمز شما حذف می شود . سپس بایستی رمزها را تغییر دهید .

نکته : برای تغییر رمزها نیازی به ورود به حالت برنامه ریزی نیست .

نکته : برای امنیت بیشتر از رمز 6 رقمی استفاده کنید .

نکته : ابتدا تنظیمات را انجام داده و سیستم را راه اندازی نموده، سپس رمزها را تغییر دهید .

عنوان	رمز مهندسی	کاربر 1	کاربر 2	کاربر 3
مقدار اولیه رمز 4 رقمی	4444	1111	2222	3333
مقدار اولیه رمز 6 رقمی	444400	111100	222200	333300
کد تغییر رمز	04#	05#	06#	07#
برنامه ریزی دستگاه	بله	خیر	خیر	خیر
تغییر حالت سیستم	خیر	بله	بله	بله
کد فعال سازی	فعال	فعال	82#	83#

✓ برای مثال می خواهیم تعداد ارقام رمز را به 6 رقمی و رمز کاربر 1 را به 123456 تغییر دهیم .

03# → وارد کردن عدد 6 → **ENTER**

05# → وارد کردن رمز کاربر 1 یا رمز مهندسی به صورت 6 رقمی → وارد کردن رمز 6 رقمی 123456 → **ENTER**

تنظیمات :

در این قسمت کلیه تنظیمات دستگاه شرح داده می شود .

توجه کنید برای انجام تنظیمات، حالت برنامه ریزی باید فعال باشد .

در منوی تنظیمات برای ذخیره از کلید **ENTER** و برای انصراف از کلید ***** استفاده کنید .
در صورت ذخیره شدن 2 تک بوق و در غیر اینصورت یک تک بوق از کیپد پخش می شود .

تنظیم تاریخ و ساعت : 31# , 30#

این قسمت در حالت برنامه ریزی بدون نیاز به رمز و در حالت عادی با ورود رمز کاربر 1 قابل دسترسی می باشد .

برای تنظیم ساعت ، از منوی کد دهی و توسط کد 30# وارد منوی تنظیم ساعت شوید . سپس ساعت را به صورت 24 ساعته و 6 رقمی وارد کنید و کلید **ENTER** را فشار دهید .

برای تنظیم تاریخ ، از منوی کد دهی و توسط کد 31# وارد منوی تنظیم تاریخ شوید . سپس تاریخ را به صورت 6 رقمی وارد کنید و کلید **ENTER** را فشار دهید .

فعال و غیر فعال کردن زون ها : 50#

دستگاه دارای 8 زون بر روی پنل می باشد که در حالت پیش فرض همگی فعال هستند .
در صورتی که به تعدادی از زون ها نیازی ندارید و بدون استفاده می مانند ، حتما بایستی از این طریق آنها را غیر فعال کنید .

توجه : قبل از انجام تنظیمات بر روی زون ها ابتدا زون های بدون استفاده را غیر فعال کنید . دستگاه زون های غیر فعال شده را در منوهای دیگر با علامت x مشخص می نماید .

روش عملکرد : از منوی کد دهی توسط کد 50# وارد منوی غیر فعال کردن زون شوید سپس با فشار دادن کلید هم نام زون بر روی صفحه کلید ، زون مورد نظر فعال و غیر فعال می شود .

نکته : زون های فعال توسط عدد آنها و غیر فعال شدن زون با علامت x نشان داده می شوند.

نکته : در حالت پیش فرض همه زون ها فعال می باشند . (12345678)

مثال :

Disable zone :
zone >> 12345678

Disable zone :
zone >> 1xxx567x

همه زونها فعال هستند .

زون های 2و3و4و8 غیر فعال هستند .

تنظیمات :

تعیین نوع عملکرد زون ها : #11-#18

برای هر یک از زون ها می توانید یکی از حالت های عملکرد زیر را انتخاب نمایید :

Entry/Exit , Entry Route , Normaly Alarm, Fire , 24H

Entry/Exit : این حالت برای درب های ورود و خروج استفاده می شود . باز شدن یک زون با این نوع عملکرد هنگامی که دستگاه فعال باشد باعث می شود زمان ورود شروع شود . در این مدت زمان کاربر فرصت دارد تا دستگاه را غیر فعال کند .

Entry Route : این حالت مربوط به ورودی های میانی و یا مکان های عبور می باشد . فعال شدن یک زون با این حالت در صورتی که دستگاه در حین زمان ورود باشد (قبل از فعال شدن این زون یکی از زون های ورود و خروج فعال شده باشد) نادیده گرفته می شود . و در غیر این صورت آلام فعال خواهد شد .

Normaly Alarm : در این حالت، عملکرد زون به صورت عادی می باشد . (در حالتی که دستگاه فعال باشد باعث آلام می شود و در حالت غیر فعال دستگاه ، این زون نیز غیر فعال می شود)

Fire : این نوع حالت زون برای اعلام آتش سوزی استفاده می شود و به صورت 24 ساعته فعال می باشد و هنگام باز شدن زون با این حالت عملکرد ، دستگاه در هر حالتی باشد آلام مخصوص زون Fire فعال می شود . (25 ثانیه آژیر داخلی سپس 25 ثانیه آژیر خارجی مقطع و بعد از آن آژیر ممتد خارجی)

24H : زون های با این حالت عملکرد به صورت 24 ساعته و در همه حالات دستگاه، فعال می باشند و در صورت باز شدن بلافاصله آلام فعال می شود .

توجه : تفاوت عملکرد حالت 24H و Fire در نوع پخش صدای آلام می باشد .

برای تعیین حالت زون ها از منوی کد دهی و با استفاده از کد های #11 تا #18 وارد منوی تعیین حالت زون 1 تا 8 شده و توسط کلید های   نوع عملکرد مورد نظر را انتخاب کرده ، سپس برای ذخیره کردن ، کلید **ENTER** را یکبار فشار دهید . دستگاه بعد از دو تک بوق به منوی کد دهی بر میگردد.
مثال :

Zone 1 Type :

>> E/E

حالت عملکرد زون 1 بصورت

Entry/Exit تنظیم شده

Zone 5 Type :

>> Guard

حالت عملکرد زون 5 بصورت

Guard تنظیم شده

تنظیمات :

زون کپی (Z0) : 10#

دستگاه کپی دارای یک زون 24H می باشد که در حالت پیش فرض غیر فعال است .
 برای فعال یا غیر فعال کردن این زون از منوی کد دهی و توسط کد #10 وارد منوی مورد نظر شده و
 با استفاده از کلید های وضعیت زون را مشخص کنید .
 Enable = فعال Disable = غیر فعال

توجه : حالت عملکرد این زون قابل تغییر نیست و مانند بقیه زون ها به صورت NC عمل می کند .

تنظیم حالت نیمه فعال (Part Set A , B) : 52#, 51#

دستگاه دارای 2 نوع حالت نیمه فعال (Part Set) قابل تنظیم می باشد .
 برای تنظیم هر کدام از Part Set ها وارد منوی کدهی شده و توسط کد #51 یا #52 وارد منوی تعیین
 زون های حالت نیمه فعال A یا حالت نیمه فعال B شوید . سپس توسط کلیدهای 1 تا 8 صفحه کلید
 می توانید زون همنام آن کلید را در Part Set انتخابی فعال یا غیر فعال کنید .

توجه : زون هایی که با علامت X مشخص می شوند زون های بلااستفاده هستند . زونهایی که عدد
 آن ها نمایش داده می شود در Part Set انتخابی فعال می باشند و علامت - نشان دهنده غیر فعال
 بودن زون در Part Set انتخابی می باشد .

نکته : در حالت پیش فرض همه زون ها فعال می باشند . و امکان استفاده از حالت Part Set A
 و Part Set B تنها برای کاربر 1 وجود دارد .

مثال :

Part Set A :
zone >> 123---XX

برای حالت نیمه فعال A

زون های 1,2,3 فعال هستند

زون های 7 و 8 بدون استفاده هستند که توسط کد #50 غیر فعال شده اند .

زون 1 حالت E/E می باشد که برای هر دو Part Set فعال است .

Part Set B :
zone >> 1--456XX

برای حالت نیمه فعال B

زون های 1,4,5,6 فعال هستند

توجه : زون های ورود و خروج باید برای هر دو حالت Part Set فعال باشد .

تنظیمات :

نوع آلارم در حالت نیمه فعال : 73#

دستگاه در حالت نیمه فعال دارای دو نوع آلارم می باشد :

- 1 - پخش هشدار از بلندگوی داخلی بمدت 1 دقیقه . (پیش فرض)
- 2 - پخش هشدار از بلندگوی خارجی .

برای تغییر این حالت از منوی کد دهی و توسط کد #73 وارد منوی مورد نظر شده و

با استفاده از کلید های   نوع آلارم مورد نظر را مشخص کنید .

IN Sp = بلندگوی داخلی EX Sp = بلندگوی خارجی .

تاخیر در زون ها : 24#

در صورتی که می خواهید باز شدن آنی زون های پنل باعث آلارم نشود، می توانید توسط این قابلیت

برای زون ها یک تاخیر 0.6 ثانیه ای فعال کنید .

از این قابلیت برای کاهش خطای سنسورها می توان استفاده نمود .

برای تنظیم این حالت از منوی کد دهی و توسط کد #24 وارد منوی مورد نظر شده و

با استفاده از کلید های   تاخیر را فعال یا غیر فعال کنید .

Disable = غیرفعال Enable = فعال (0.6 ثانیه تاخیر) .

توجه : در صورت فعال بودن این قابلیت باز شدن زون به صورت آنی ، با یک تک بوق از بلندگوی



داخلی اعلام می شود . و در صورت باز ماندن زون ، بیشتر از 0.6 ثانیه ، آلارم فعال خواهد شود .

تعیین زمان ورود و خروج Entry/Exit Time : 36#, 37#

زمان ورود : مدت زمانی است که دستگاه به کاربر فرصت می دهد تا، پس از ورود، دستگاه را غیر فعال

کند . مدت زمان ورود از 1 تا 99 ثانیه می تواند تنظیم شود .



برای تنظیم این زمان از منوی کد دهی و توسط کد #36 وارد منوی مورد نظر شده و

با استفاده از کلید های   زمان مورد نظر را (ثانیه) مشخص کنید .

زمان خروج : مدت زمانی است که دستگاه به کاربر فرصت می دهد تا، پس از فعال کردن دستگاه از

محل خارج شود . مدت زمان خروج از 1 تا 99 ثانیه می تواند تنظیم شود .

برای تنظیم این زمان از منوی کد دهی و توسط کد #37 وارد منوی مورد نظر شده و



با استفاده از کلید های   زمان مورد نظر را (ثانیه) مشخص کنید .

توجه : در مدت زمان ورود و خروج تنها از مقابل زون های E/E می توانید عبور کنید و در صورت



تحریک بقیه زون ها آلارم فعال خواهد شد .

تنظیمات :



تعیین مدت زمان آژیر Alarm Time : 38#

مدت زمان آژیر از 1 تا 8 دقیقه می تواند تنظیم شود .
 برای تنظیم این زمان از منوی کد دهی و توسط کد #38 وارد منوی مورد نظر شده و
 با استفاده از کلید های   زمان مورد نظر را (دقیقه) مشخص کنید .

زمان تاخیر در آژیر خارجی Siren Delay Time : 39#



در صورتی که می خواهید هنگام آلام ابتدا از بلند گوی داخلی هشدار پخش شود و سپس از بلندگوی
 خارجی ، می توانید این زمان را از 1 تا 40 ثانیه تنظیم نمایید .
 برای تنظیم این زمان از منوی کد دهی و توسط کد #39 وارد منوی مورد نظر شده و
 با استفاده از کلید های   زمان مورد نظر را (ثانیه) مشخص کنید .

فعال شدن پس از آلام Re-Arm : 75#

تعداد دفعاتی که میخواهید پس از آژیر زدن دستگاه فعال بماند را می توانید از 1 تا 20 تنظیم نمایید .
 برای تنظیم این ویژگی از منوی کد دهی و توسط کد #75 وارد منوی مورد نظر شده و
 با استفاده از کلید های   تعداد دفعات مورد نظر خود را تعیین کنید .

تست زون ها Walk-Test : 21# , 20#

دستگاه دارای 2 حالت تست زون می باشد :

- 1 - حالت گذرا (Non-latching) : با وارد کردن کد #21 ، در منوی باز شده دستگاه شماره زون های
 باز را نشان می دهد و پس از بسته شدن زون عدد زون هم محو می شود .
- 2 - حالت نگهدارنده (latching) : با وارد کردن کد #20 در منوی باز شده دستگاه شماره زون های باز
 را نشان داده و در حافظه نگه می دارد و با بسته شدن زون عدد محو نمی شود .
 نکته : برای خروج از این منو از کلید  یا  استفاده کنید .

می توانید ابتدا به طور کامل سیم کشی را انجام دهید، سپس توسط این قابلیت شماره زون های
 سیم کشی شده در مکان های مختلف را مشخص کنید و نوع عملکرد مناسب برای هر زون را نسبت
 به مکان تحت پوشش تنظیم کرده و زون های بدون استفاده را نیز غیر فعال کنید .



نکته : وضعیت همه زون های روی پنل نشان داده می شود، حتی اگر غیر فعال شده باشند .

تنظیمات :

فعال و غیر فعال کردن کاربر ۲ و ۳ #82#, #83

کاربر 2 و 3 در حالت پیش فرض غیر فعال می باشند .

برای فعال یا غیر فعال کردن کاربر 2 (User2) توسط کد #82 و برای کاربر 3 (User3) توسط کد #83

وارد منوی مورد نظر شده و با استفاده از کلید های  یا  وضعیت کاربر را مشخص کنید .

فعال = Enable غیر فعال = Disable

توجه : در صورتی که نیازی به کاربر 2 یا 3 ندارید، حتما آن را غیر فعال کنید .

سطح دسترسی کاربر ۲ و ۳ : Access Level #53#, #54

برای کاربر 2 و 3 سطح دسترسی جداگانه ایی را می توان تنظیم کرد . به این صورت که پس از غیر فعال

شدن دستگاه توسط کاربر 2 و 3 ، با توجه به سطح دسترسی آن ها ، اجازه تردد به زون هایی که جزء

سطح دسترسی می باشند، داده می شود و بقیه زون ها در حالت فعال باقی می مانند .

روش تعیین سطح دسترسی :

برای تعیین سطح دسترسی کاربر 2 توسط کد #53 و برای کاربر 3 توسط کد #54 ، از قسمت کد دهی

وارد منوی مربوطه شده و عدد زون هایی که می خواهید در دسترس کاربر باشد را تعیین کنید . سپس

برای ذخیره کلید  را فشار دهید .

در منوی تعیین سطح دسترسی زون هایی که جای آنها علامت X قرار گرفته، زون های غیر فعال شده




هستند و زون هایی که عدد آنها نمایش داده می شوند در دسترس کاربر می باشند و علامت - نشان


دهنده غیر قابل دسترس بودن زون برای کاربر می باشد .

توجه : زون ورود و خروج باید در سطح دسترس کاربر 2 و 3 نیز باشد .

مثال : می خواهیم کاربر 2 را فعال کرده و سپس سطح دسترسی به زون های 1 و 2 و 4 را برای این کاربر

تنظیم نماییم .

#82 →  یا  → فعال (Enable) → 

#53 → توسط اعداد صفحه کلید ، زون های 4 و 5 و 6 را از دسترس خارج کنید . (-) → 

U2 Access Level
zone >> 123---xx

زون های 1,2,3 در دسترس کاربر 2 هستند .

به عنوان مثال زون های 7 و 8 غیر فعال (بدون استفاده) هستند .




تنظیمات :

تعیین حالت - OUT 09#

این خروجی دارای 2 حالت عملکرد می باشد :

- 1- نشان دهنده حالت سیستم (در حالت فعال و نیمه فعال روشن و در حالت غیر فعال خاموش)
 - 2- نشان دهنده وضعیت برق شهر
- در حالت پیش فرض این خروجی نشان دهنده حالت دستگاه می باشد .




نکته : از این خروجی برای اتصال به تلفن کننده و یا روشن کردن led (با مقاومت 1k) می توان استفاده کرد .

برای تنظیم حالت عملکرد این خروجی از منوی کد دهی و توسط کد 09# وارد منوی مورد نظر شده و با استفاده از کلید های   وضعیت -OUT را مشخص کنید . سپس کلید  را فشار دهید .

System = نشان دهنده وضعیت سیستم Ac 220V = نشان دهنده وضعیت برق شهر .

تعیین زون دینگ دانگ Chime 59#




در صورتی که می خواهید، هر بار، باز و بسته شدن یکی از زون های پنل با 2 تک بوق از کپی اعلام شود، این زون را به عنوان زون دینگ دانگ ذخیره کنید .
از این قابلیت برای نظارت بر روی ورودی ها می توان استفاده نمود .

برای تنظیم این حالت از منوی کد دهی و توسط کد 59# وارد منوی مورد نظر شده و با استفاده از کلید های   شماره زون مورد نظر را مشخص کنید و سپس کلید  را فشار دهید .

توجه : تنها یک زون را می توان برای دینگ دانگ انتخاب کرد .

فعال و غیر فعال کردن دینگ دانگ Chime



فعالسازی دینگ دانگ توسط کاربر 1 یا 2 و در حالت غیر فعال امکان پذیر می باشد .
روش فعال سازی :

در منوی اصلی برنامه (ساعت و تاریخ نمایش داده می شود) کلید  را فشار داده سپس رمز خود را وارد کرده و از منوی باز شده دینگ دانگ را توسط کلید های   فعال یا غیر فعال کنید

تنظیمات :

فعال و غیر فعال کردن هشدار قطع طولانی برق #74

با فعال کردن این قابلیت در صورتی که دستگاه فعال باشد و برق شهر بیشتر از 5 ساعت قطع شود یک دوره آژیر پخش خواهد شد.

برای تنظیم این حالت از منوی کد دهی و توسط کد #74 وارد منوی مورد نظر شده و با استفاده از کلید های   فعال یا غیر فعال را انتخاب کنید .

غیرفعال = Disable فعال = Enable



توجه: تنها در صورتی آژیر فعال خواهد شد که قطع طولانی برق در حالت فعال بودن سیستم اتفاق افتاده باشد.

نکته : این ویژگی در حالت پیش فرض غیر فعال می باشد .

فعال و غیر فعال کردن تک آژیر Chirp #72

در صورتی که می خواهید هنگام فعال یا غیر فعال شدن دستگاه ، با صدای تک آژیر از بلند گوی خارجی این تغییر حالت اعلام شود ، می توانید از این ویژگی استفاده نمایید .

از این قابلیت برای نظارت بر روی ورودی ها می توان استفاده نمود .



برای تنظیم این حالت از منوی کد دهی و توسط کد #72 وارد منوی مورد نظر شده و با استفاده از کلید های   فعال یا غیر فعال را انتخاب کنید .



غیرفعال = Disable فعال = Enable

نکته : در صورت فعال بودن Chirp ، دستگاه برای فعال شدن، یک تک آژیر و برای غیر فعال شدن، دو تک آژیر پخش می کند .



فعال و غیر فعال کردن شاسی آژیر اضطراری Panic Alarm #71

فعال بودن این گزینه به کاربر این امکان را می دهد که از آژیر اضطراری استفاده کند .

در حالتی که سیستم غیر فعال باشد با فشار دادن همزمان کلید های  و  آژیر اضطراری عمل می کند .

برای تنظیم این حالت از منوی کد دهی و توسط کد #71 وارد منوی مورد نظر شده و با استفاده از کلید های   فعال یا غیر فعال را انتخاب کنید .

غیرفعال = Disable فعال = Enable


نکته : اگر کلید های  و  برای یک لحظه فشار داده شود ، خروجی مربوط به تحریک تلفن کننده (-TRG) فعال خواهد شد و با نگه داشتن این کلید ها به مدت 2 ثانیه آژیر خارجی نیز فعال می شود .

تنظیمات : استفاده از ریموت و سنسور بی سیم


دستگاه امکان ذخیره سازی 8 ریموت با قابلیت تعیین شماره کاربر و 8 سنسور بی سیم را دارد. برای استفاده از این ویژگی ابتدا باید قسمت RF کنترل را توسط کد #60 فعال نمود. سپس در صورتی که بخواهید از ریموت استفاده نمایید، از طریق کد #66 حالت ریموت را فعال کنید.

توجه: در صورتی که فقط از سنسور بی سیم استفاده می نمایید، نیاز به فعال کردن حالت ریموت نیست.

61# اضافه کردن ریموت جدید

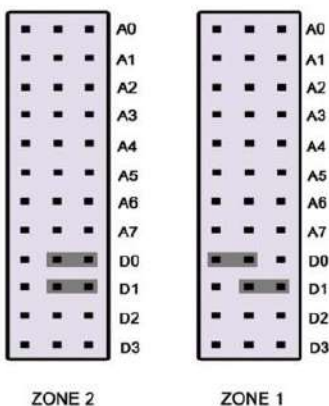
ابتدا در قسمت کددهی توسط کد #61 وارد صفحه ی مربوطه شده و در مرحله ی اول کلید  ریموت مورد نظر را فشار داده و نگه دارید. سپس کلید  روی صفحه کلید را یک لحظه فشار دهید، و پس از آن شماره کاربر مورد نظر برای استفاده از ریموت را وارد کنید. دستگاه شماره ی حافظه ی ذخیره شده ی ریموت جدید و شماره کاربر را بر روی LCD نشان داده و با دو تک بوق آن را تایید می کند. در صورتی که مجدداً این عمل را با همان ریموت تکرار نمایید، شماره ی ذخیره شده ریموت و کاربر نشان داده خواهد شد. (در صورتی که ریموت را به کاربری اختصاص دهید، دستگاه اجازه استفاده از ریموت را طبق سطح دسترسی تعیین شده به کاربر می دهید. حتی اگر کاربر فعال نشده باشد)

62# اضافه کردن سنسور جدید

ابتدا در قسمت کددهی توسط کد #62 وارد صفحه ی مربوطه شده و سنسور مورد نظر را تحریک نموده و سپس کلید  روی صفحه کلید را یک لحظه فشار دهید. دستگاه شماره ی حافظه ی ذخیره شده ی سنسور جدید را بر روی LCD نشان داده و با دو تک بوق آن را تایید می کند. در صورتی که مجدداً این عمل را با همان سنسور تکرار نمایید، شماره ی ذخیره شده سنسور نشان داده خواهد شد.

دستگاه دارای 2 زون بی سیم (زون 1 و 2) می باشد. با استفاده از جامپر های موجود روی برد چشم بی سیم می توانید زون مورد نظر و آدرس را مشخص کنید.

توجه: با استفاده از جامپر های A آدرس چشمی ها را به صورت متفاوت تنظیم کنید. در غیر این صورت دستگاه فقط یک سنسور را قبول می کند. و توسط جامپر های D، طبق جدول زیر زونی را که چشمی روی آن تنظیم می شود را مشخص کنید.



توجه: در صورتی که جامپر های تعیین زون (D1-D3) را اشتباه تنظیم کنید، چشمی شناخته نمی شود.

اگر در مراحل ذخیره کردن با مشکل مواجه شدید بهتر است، چشمی ها را کامل حذف کرده و مجدداً اضافه کنید.

تنظیمات : ریموت و سنسور بی سیم

حذف کردن کامل ریموت ها یا سنسورهای بی سیم

برای حذف ریموت ها، ابتدا در قسمت کد دهی توسط کد #64 وارد صفحه ی مربوطه شده، سپس کلید **ENTER** را فشار داده، دستگاه با دو تک بوق حذف کلیه ی ریموت ها را اعلام می کند. همچنین برای حذف سنسور های بی سیم، در قسمت کد دهی توسط کد #65 وارد صفحه ی مربوط شده و سپس کلید **ENTER** را فشار داده، دستگاه با دو تک بوق حذف کلیه ی سنسور های بی سیم را اعلام می کند.

توجه: برای انصراف از حذف می توانید کلید ***** را فشار دهید.
توجه: برای اینکه ریموت ها عمل نمایند، حتماً باید از حالت برنامه ریزی خارج شوید.
توجه: در صورتی که نیازی به استفاده از ریموت ندارید، حتماً آن را از طریق کد #66 غیر فعال کنید. این عمل توسط کاربر 1 نیز با وارد کردن رمز قابل انجام می باشد.

تنظیمات : ریست تنظیمات و حافظه ها

ریست تنظیمات :

برای ریست تنظیمات ابتدا به قسمت کددهی رفته و کد #98 را وارد کنید سپس وارد منوی Setting Reset می شوید . در صورتی که کلید **ENTER** را فشار دهید ، تمامی تنظیمات دستگاه به حالت اولیه بر می گردد .
برای انصراف از ریست کلید ***** را فشار دهید .

نکته : حافظه رمزها ، سنسورهای بی سیم ، ریموت ها و وقایع ذخیره شده، هیچ تغییری نخواهند کرد .

برگشت به حالت کارخانه :

در صورتی که رمز مهندسی را فراموش کرده اید، ابتدا 2 عدد پین که بر روی برد پدل با نام Reset مشخص شده را اتصال کوتاه کنید . سپس به قسمت کددهی رفته و کد #99 را وارد کنید . پس از وارد کردن کد ، منوی Re-load Factory Settings باز می شود . حال در صورتی که کلید **ENTER** را فشار دهید تمامی تنظیمات و حافظه های دستگاه به حالت اولیه بر می گردد .
2 تک بوق از کیپد پخش شده و کیپد ریست می شود . سپس اتصال پین های Reset را جدا کنید .

برای انصراف از این حالت کلید ***** را فشار دهید .

Omit

فعال شدن همراه با حذف زون

در صورتی که می خواهید هنگام فعال کردن دستگاه یک یا چند زون را به صورت موقت حذف کنید ابتدا کلید **PART** را فشار دهید و سپس کلید **C** را فشار دهید . سپس شماره زون هایی که قصد دارید حذف کنید را وارد کنید و کلید **ENTER** را فشار داده و رمز کاربری 1 را وارد کنید . در صورت درست بودن رمز کاربری ، به غیر از زون هایی که حذف کرده اید بقیه زون ها فعال می شوند



توجه : زون ورود و خروج قابل حذف نیست .

Event Log

مشاهده وقایع

دستگاه قابلیت ذخیره سازی 128 رویداد اخیر، همراه با تاریخ و زمان دقیق را دارد. دسترسی به این قسمت در حالت برنامه ریزی یا توسط کد کاربر 1 امکان پذیر است. برای ورود به آن ابتدا باید به قسمت کد دهی رفته و توسط کد #40 ، اتفاقات اخیر را مشاهده نمود . برای مشاهده اتفاقات قبل و بعد می توانید از کلیدهای **◀ ▶** استفاده نمایید. خروج از این قسمت توسط کلیدهای **ENTER** یا ***** امکان پذیر است.

اتفاقاتی که توسط دستگاه ذخیره می شوند به قرار زیر است :

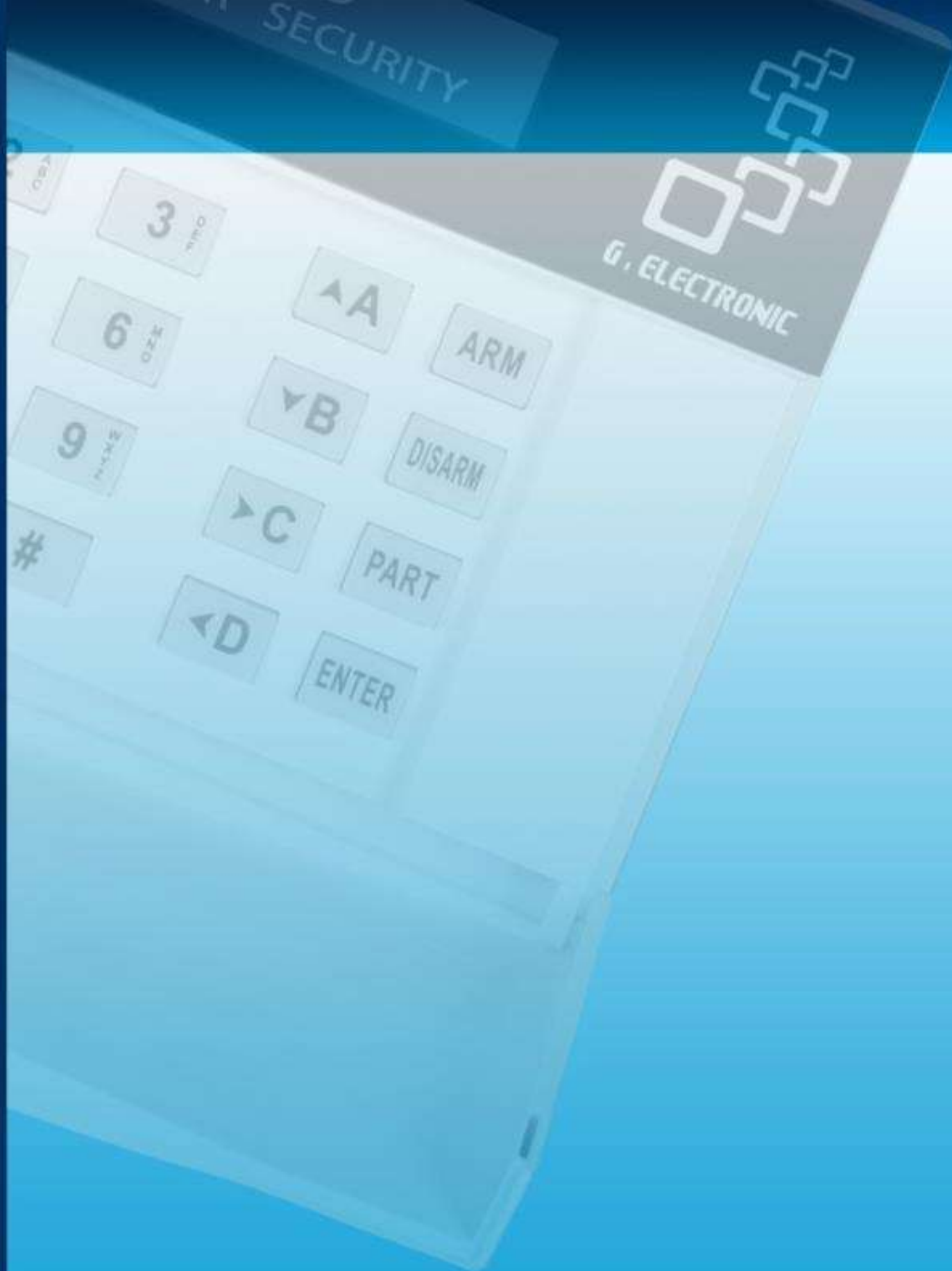
نوع اتفاق	مفهوم
Keypad Arm	سیستم با کپیید فعال شد
Keypad part Set	سیستم با کپیید نیمه فعال شد
Keypad Disarm	سیستم با کپیید غیر فعال شد
Remote Arm	سیستم با ریموت فعال شد
Remote Part Set	سیستم با ریموت نیمه فعال شد
Remote Disarm	سیستم با ریموت غیر فعال شد
Dialer Arm	سیستم با کپیید فعال شد
Dialer Part Set	سیستم با کپیید نیمه فعال شد
Dialer Disarm	سیستم با کپیید غیر فعال شد
SYSTEM ON	دستگاه با آلفا سویچ روشن شد
SYSTEM OFF	دستگاه با آلفا سویچ خاموش شد
ALARM ON	آژیر فعال شد
Re-load Factory	بازگشت به حالت کارخانه

نوع اتفاق	مفهوم
Start -up	شروع و فعالیت دستگاه
AUX FUSE OFF	قطع شدن فیوز چشمی ها
220V ON	وصل شدن برق شهر
220V OFF	قطع شدن برق شهر

تاریخ زمان

12/25 08:10:35
>> Keypad Disarm

غیر فعال شدن سیستم توسط کپیید .



MASTER SECURITY MK8000L

WWW.MASTER-SEC.IR

SMS : 3000 25 81 25