

ANIK

Professional Security System

راهنمای نصب کیپد

Model : K910



WWW.AKODAN.COM-38387



MADE IN IRAN

مقدمه

معرفی قابلیت دستگاه	۴
نکات مهم	۵

بخش اول - نحوه نصب

نحوه نصب و سیم بندی دستگاه	۸
معرفی سیم ها	۹
برق ورودی (12V) (قرمز و مشکی)	۹
سیم RS485 (سفید و سبز)	۹
سیم زون (نارنجی و زرد)	۹
سیم TAMPER (بنفش)	۱۰
نحوه معرفی کپی روی دزدگیر	۱۰
روش خودکار	۱۰
روش دستی	۱۰

بخش دوم - عملکرد کیپد

نحوه عملکرد کبید.....	۱۲	تغییر رمز عبور کاربران.....	۲۰
صفحه کلید و نشانگرها.....	۱۳	تنظیم مدت زمان تأخیر.....	۲۲
نحوه کنترل دستگاه دزدگیر.....	۱۵	تنظیمات صدا.....	۲۳
تغییر وضعیت خروجی ها.....	۱۷	تنظیمات نور پس زمینه.....	۲۴
تعیین نوع خروجی ها.....	۱۸	مشاهده میزان آتن دهی سیم کارت دستگاه.....	۲۴
تعیین رمز عبور برای خروجی ها.....	۱۹	ریست کردن تنظیمات کبید.....	۲۴

- مسلح (ARM)، غیر مسلح (DISARM) و نیمه مسلح (H-ARM) کردن دزدگیر
- استفاده همزمان از کیپد و ریموت جهت کنترل دستگاه دزدگیر
- اتصال چشم تاخیری به کیپد
- نمایش وضعیت کنونی دستگاه دزدگیر در صفحه اصلی شامل وضعیت مسلح بودن، قطع و وصل بودن برق و خط تلفن، باز یا بسته بودن زونهای اصلی دستگاه و سریالی و روشن یا خاموش بودن خروجی‌ها
- تعریف ۱۰ کاربر با رمز عبور مجزا با قابلیت تغییر رمز عبور (۱ کاربر اصلی و ۹ کاربر غیر اصلی)
- تنظیم یا تغییر زمان تأخیر
- تغییر وضعیت خروجی‌ها
- تنظیم رمز عبور برای تغییر وضعیت خروجی‌ها
- تغییر نوع خروجی‌ها به خروجی لحظه‌ای یا دائمی
- تنظیمات نور پس زمینه و تنظیمات صدا
- مشاهده میزان آنتن دهی سیم کارت دستگاه دزدگیر

یک بیپ بلند پخش شده و سپس تمام چراغ‌های نشانگر مجدداً دو مرتبه چشمک می‌زنند. در این صورت دستگاه ریست می‌شود و به تنظیمات کارخانه برمی‌گردد. بدین معنی که زمان تاخیر به مقدار ۰ ثانیه و رمز عبور کاربر اصلی به 0000 تغییر می‌کند و رمز عبور سایر کاربران حذف خواهد شد. همچنین تنظیمات صدا و نور پس زمینه نیز به مقدار اولیه (تنظیمات مربوط به عدد ۱) باز خواهد گشت.

با لمس کلید **5** و نگه داشتن آن به این حالت وارد می شوید. با وارد شدن به این حالت چراغ نشانگر مربوط به تعدادی از اعداد به حالت چشمک زن درمی آید که با انتخاب هر یک از آنها میزان و جهت نور پس زمینه را می توانید تغییر دهید.

مشاهده میزان آنتن دهی سیم کارت دستگاه

برای مشاهده میزان آنتن دهی سیم کارت، کلید **0** را نگه دارید. با برداشتن انگشت از روی کلید میزان آنتن دهی با روشن شدن تعدادی از چراغ های نشانگر در قسمت کاراکترهای رمز عبور نمایش داده می شود.

ریست کردن تنظیمات کلید

بعد از اتصال تغذیه به کلید، بعد از تاخیر کوتاهی تمام چراغ های نشانگر کلید دوبار خاموش روشن می شوند. اگر بعد از خاموش شدن آنها کلید **ENTER** را برای مدت ۲ ثانیه نگه دارید، ابتدا

- ۱- رمز پیش فرض در کلیه مراحل برنامه ریزی و کنترل دستگاه **0000** می باشد.
- ۲- مهم ترین قسمت در نصب کلید، معرفی آن بر روی دزدگیر می باشد.
(خلاصه مراحل: ۱- مشاهده کد پنج رقمی کلید با نگه داشتن کلید **9**؛ ۲- وارد کردن این کد به دستگاه دزدگیر با فشردن کلید **9** دستگاه)
- ۳- زون ۲ دزدگیر و زون کلید، زون های تأخیری می باشد. در صورت استفاده از زون کلید به عنوان زون تأخیری، جامپر مربوط به آن (در پایین ترمینال زون کلید) را بردارید؛ در غیر این صورت اگر از زون ۲ دزدگیر به عنوان زون تأخیری استفاده گردد، نیازی به برداشتن جامپر کلید نیست.
- ۴- در صورت تغییر دادن رمز عبور کاربر اصلی و یا مدت زمان تأخیر دستگاه کلید، این تغییر در دستگاه دزدگیر و سایر کلیدهای متصل به دزدگیر نیز ثبت می گردد و بالعکس.
- ۵- فقط کاربر اصلی (کاربر ۰) می تواند مدت زمان تأخیر و رمز عبور اصلی و رمز عبور دیگر کاربران را تغییر دهد.

۶- رمز عبور کاربر اصلی همان رمز عبور دستگاه دزدگیر می باشد. برای یکی شدن این دو رمز، بعد از شناخته شدن کیپد روی دزدگیر، رمز عبور باید یکبار توسط دستگاه یا کیپد تغییر یابد.

۷- سیم مربوط به ترمینال B به رنگ سفید و سیم مربوط به ترمینال A به رنگ سبز می باشد.

۸- برای بستن درب جعبه کیپد ابتدا پین های بالای کیپد را جا بزنید و سپس با فشار پین های پایین جعبه را جا بزنید. اما برای باز کردن درب جعبه کیپد ابتدا با جسمی باریک پین های بالا را آزاد نموده و سپس قسمت روی کیپد را از جا بیرون آورید.

*نکته: تنها اعداد بین ۰ تا ۱۲۰ ثانیه را به عنوان زمان تأخیر می توان وارد نمود. در غیر این صورت کیپد با یک بیپ نسبتاً بلند صحیح نبودن عدد وارده را اعلام می کند.
*نکته: مدت زمان تأخیر در حالت پیش فرض ۰ ثانیه است به معنی آن که هیچ گونه تأخیری روی زون ۲ نمی باشد.

تنظیمات صدا

با لمس کلید **3** و نگه داشتن آن به این حالت وارد می شوید. با وارد شدن به این حالت اعداد ۱ تا ۳ به حالت چشمک زن در می آیند و عدد مربوط به تنظیمات فعلی صدا با سرعت بیشتری چشمک می زند. با انتخاب هر یک از اعداد می توانید تنظیمات صدا را تغییر دهید. تنظیمات مربوط به هر عدد در زیر نشان داده شده است.

۱- تمام صداها فعال می باشند.

۲- فقط صدای بیپ هنگام لمس کیپد غیر فعال می باشند.

۳- تمام صداها غیر فعال می باشند.

راهنمای سریع کیپد

*توجه: دکمه های کیپد را به مدت ۳ ثانیه نگه داشته تا به منوی مربوطه که در زیر به آن اشاره شده است وارد شوید.

لمس کردن ^۱	مسلح کردن (ARM)	
لمس کردن	غیرمسلح کردن (DISARM)	
نگه داشتن ^۲	تغییر وضعیت خروجی ها	
نگه داشتن	نیمه مسلح کردن (H-ARM)	
نگه داشتن	تغییر رمز عبور کاربران	
نگه داشتن	تنظیم مدت زمان تأخیر	
نگه داشتن	مشاهده کد ارتباط سریال	
نگه داشتن	مشاهده میزان آنتن دهی سیم کارت دزدگیر	
لمس کردن	بازگشت به منوی قبل / لغو تنظیمات در حال انجام	

۱ - لمس کردن: فشار دادن دکمه برای یک لحظه

۲ - نگه داشتن: فشار دادن دکمه برای چند ثانیه

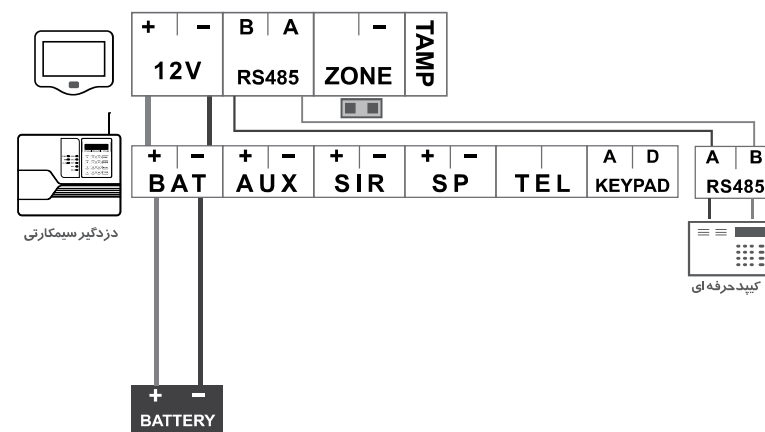
است، کافی است روند بالا را انجام داده با این تفاوت که در مرحله وارد کردن رمز عبور جدید و مرحله تکرار رمز عبور جدید، بدون وارد کردن عددی تنها کلید را بزنید.

تنظیم مدت زمان تأخیر

تأخیر مدت زمانی است که به شخص فرصت می دهد از محیط خارج یا به محیط وارد شود.

*توجه: فقط با وارد کردن رمز کاربر اصلی می توان مدت زمان تأخیر را تغییر داد.

با لمس کلید و نگه داشتن آن به حالت تغییر مدت زمان تأخیر وارد می شوید. با وارد شدن به این حالت ابتدا زمان تأخیر فعلی با استفاده از اعداد نمایش داده می شود و سپس اولین کاراکتر مربوط به کاراکترهای رمز عبور به حالت چشمک زن در می آید. اکنون زمان تأخیر جدید را می توان با استفاده از اعداد کیپد وارد نمود. با زدن کلید پیام تغییر زمان تأخیر به دستگاه ارسال می شود. در صورت دریافت پاسخ از دستگاه ابتدا دو بیپ متوالی پخش شده و سپس زمان تأخیر تنظیم شده با استفاده از اعداد نمایش داده می شود. در غیر این صورت کیپد با یک بیپ نسبتاً بلند موفقیت آمیز نبودن تغییر زمان تأخیر را اعلام می کند.



۳- زدن کلید **[*ESC]** برای بازگشت به مرحله ۱ یا زدن کلید **[ENTER]** برای تایید کاربر انتخاب شده و رفتن به مرحله بعد ← چشمک زدن شدن اولین کاراکتر رمز عبور برای وارد کردن رمز عبور جدید

۴- بعد از وارد کردن رمز عبور، زدن کلید **[←]** برای حذف رقم اشتباه وارد شده یا زدن کلید **[*ESC]** برای خروج از تنظیمات کاربر یا زدن کلید **[ENTER]** برای تایید رمز عبور وارد شده و رفتن به مرحله بعد ← چشمک زدن شدن اولین کاراکتر رمز عبور برای وارد کردن مجدد رمز عبور جدید.

۵- بعد از وارد کردن رمز عبور، زدن کلید حذف برای حذف رقم اشتباه وارد شده یا زدن کلید **[*ESC]** برای خروج از تنظیمات کاربر یا زدن کلید **[ENTER]** برای تایید رمز عبور وارد شده و شروع به اعمال تغییرات ← پخش دو بیپ متوالی برای بیان موفقیت آمیز بودن عملیات تغییر رمز عبور و سپس نمایش کاربر انتخاب شده و رمز عبور جدید تنظیم شده (ابتدا شماره کاربر به صورت چشمک زدن تند و سپس ارقام رمز عبور به ترتیب) و بازگشت به حالت عادی

*توجه: تنها کاربر اصلی قادر به تغییر یا اختصاص رمز عبور به سایر کاربران می باشد.

*نکته: برای حذف رمز عبور کاربران غیر اصلی که قبلا رمز عبور به آنها اختصاص داده شده

برق ورودی [12V] "قرمز و مشکی":

با دقت در رعایت جهت سیم، این سیم ها را ترجیحاً به ترمینال باتری دزدگیر وصل کنید.

سیم RS485 [جهت اتصال به دزدگیر] "سفید و سبز":

با دقت در رعایت جهت سیم ها، A و B را در دو دستگاه به هم متصل نمایید. ارتباط این دو دستگاه از طریق پروتکل RS485 می باشد و به صورت دوطرفه عمل می کند.

سیم زون "نارنجی و زرد":

این سیم جهت اتصال چشم تأخیری می باشد. کپی باید در مکانی نصب شود که مابین درب ورودی تا رسیدن شخص به کپی تنها چشم تأخیری عمل کند. در صورتی که چشم دیگری عمل کند، دزدگیر همان لحظه شروع به آلام و آژیر زدن می کند.

*توجه: اگر از زون کپی به عنوان زون تأخیری استفاده می نمایید، جامپر مربوط به آن را بردارید و اگر از زون ۲ دزدگیر به عنوان زون تأخیری استفاده می نمایید، نیازی به برداشتن جامپر نیست.

برای تغییر این تنظیم تنها کافی است کلید **[0]** را نگه دارید. با هر بار نگه داشتن این کلید، نوع چشمک زدن آن نیز تغییر می کند که نشان دهنده تغییر نوع رمز عبور برای تغییر وضعیت خروجی ها می باشد.

تغییر رمز عبور کاربران

با لمس کلید **[4]** و نگه داشتن آن به این حالت وارد می شوید. در این حالت اولین چراغ نشانگر کاراکترهای رمز عبور به حالت چشمک زن در می آید که بیان کننده این است که برای وارد شدن به قسمت تنظیمات کاربران ابتدا باید رمز عبور کاربر اصلی را وارد کنید. با وارد کردن رمز عبور صحیح و طی نمودن مراحل زیر می توانید رمز عبور کاربر مورد نظر را تغییر دهید:

۱- وارد نمودن رمز عبور صحیح ← چشمک زن شدن چراغ نشانگر مربوط به اعداد **[1 out]** تا **[9]** و عدد **[0]** برای انتخاب ۹ کاربر غیر اصلی و کاربر اصلی (عدد **[0]**)

۲- انتخاب کاربر مورد نظر با لمس کلید مربوطه ← چشمک زن شدن چراغ نشانگر مربوط به کاربر انتخاب شده و خاموش شدن سایر چراغ های نشانگر

این سیم جهت اتصال به زون ۴ (حالت ۲۴ ساعته باید فعال گردد) دزدگیر می‌باشد. در صورت باز شدن درب کیپد هنگام غیر مسلح بودن دزدگیر، دستگاه شروع به آلام می‌کند.

نحوه معرفی کیپد روی دزدگیر

به دو صورت می‌توان کیپد را روی دزدگیر معرفی کرد: روش خودکار و روش دستی.

روش خودکار:

بعد از اتصال کیپد به دزدگیر (ترمینال 12V و ترمینال ارتباط سریال)، برق یا باتری دزدگیر را وصل نمایید تا دزدگیر و کیپد هردو روشن شوند. سپس دزدگیر به صورت اتوماتیک کیپد را شناسایی و ذخیره می‌کند. در این صورت بر روی دزدگیر کد کیپد نمایش داده شده و ملودی مربوطه پخش می‌گردد. در صورتی که به هر دلیلی کیپد به دزدگیر معرفی نشده باشد، می‌توان به صورت دستی این کار را انجام داد.

روش دستی:

برای معرفی کیپد روی دزدگیر به صورت دستی می‌بایست بعد از زدن کلید 9 بر روی دستگاه

که به منزله تغییر نوع خروجی می‌باشد. بعد از تغییر نوع تمامی خروجی‌های مورد نظر، با زدن کلید  می‌توان تنظیمات انجام شده را ذخیره نمود و به حالت تغییر وضعیت خروجی‌ها بازگشت (چراغ نشانگر مربوط به کلید  خاموش می‌گردد). و یا در صورت انصراف با زدن کلید  می‌توان بدون ذخیره شدن تنظیمات انجام شده به حالت تغییر وضعیت خروجی‌ها بازگشت.

تعیین رمز عبور برای خروجی‌ها

در حالت پیش فرض برای تغییر وضعیت خروجی‌ها نیازی به رمز عبور نمی‌باشد. اما در صورت تمایل می‌توان برای ورود به آن از رمز عبور کاربر اصلی یا سایر کاربران استفاده نمود. برای این امر ابتدا با نگه داشتن کلید  وارد حالت تغییر وضعیت خروجی‌ها شوید. در این حالت وضعیت چراغ نشانگر مربوط به عدد ۰، تنظیمات فعلی را نمایش می‌دهد: خاموش بودن این چراغ نشانگر: عدم نیاز به رمز عبور

چشمک‌زن بودن کند: نیاز به رمز عبور کاربر اصلی برای تغییر وضعیت خروجی‌ها

چشمک‌زن بودن سریع: نیاز به رمز عبور کاربر اصلی و همچنین سایر ۹ کاربر غیر اصلی در صورت وجود.

توجه به وضعیت تغییر یافته خروجی، به حالت روشن یا خاموش درمی آید و با دو بیپ متوالی موفقیت آمیز بودن تغییر وضعیت خروجی را اعلام می کند. در غیر این صورت کیپد با یک بیپ نسبتاً بلند غیر موفقیت آمیز بودن تغییر وضعیت خروجی را اعلام می کند.

برای خروج از حالت تغییر وضعیت خروجی ها کلید **[ESC]** را بزنید.

در صورت نیاز به رمز عبور، با وارد کردن رمز عبور صحیح می توان به این حالت وارد شد.

تعیین نوع خروجی ها

هر خروجی به دو نوع قابل تنظیم می باشد: نوع دائمی و نوع لحظه ای. نوع دائمی با هر بار تغییر وضعیت به حالت روشن یا خاموش درمی آید؛ اما نوع لحظه ای تنها به مدت دو ثانیه روشن مانده و سپس خاموش می گردد. برای تعیین نوع هر خروجی ابتدا با نگه داشتن کلید **[1 OUT]** باید وارد حالت تغییر وضعیت خروجی ها شد. سپس با زدن کلید **[#]** می توان وارد حالت تغییر نوع خروجی ها شد. در این حالت شماره های ۱ تا ۴، با توجه به نوع تنظیم شده از قبل به کندی و یا سریع چشمک می زنند و کلید **[#]** نیز به حالت چشمک زن سریع تغییر حالت می دهد. اگر کلید مربوط به هر خروجی را نگه داریم، وضعیت چشمک زدن آن تغییر خواهد کرد

دزدگیر، کد ۵ رقمی کیپد را در دزدگیر وارد نمایید.

*توجه: بلافاصله بعد از معرفی شدن کیپد روی دزدگیر، وضعیت دزدگیر شامل: مسلح یا غیر مسلح بودن، قطع یا وصل بودن برق و خط تلفن، روشن یا خاموش بودن خروجی ها، تحریک یا عدم تحریک زون ها و ... روی نشانگرهای کیپد نمایش داده می شود. در غیر این صورت کیپد بر روی دزدگیر معرفی نشده است.

*نکته: برای مشاهده کد ۵ رقمی کیپد، کلید **[9]** را نگه دارید. کیپد با استفاده از چراغ های نشانگر مربوط به اعداد، کد ۵ رقمی را به شما نشان می دهد. علاوه بر این کد ۵ رقمی کیپد از برچسب درج شده بر روی برد دستگاه نیز قابل مشاهده می باشد.

*نکته: هر دستگاه دزدگیر با توجه به مدل آن قابلیت اتصال یک، دو و یا بیش از دو (A800) کیپد را دارد.

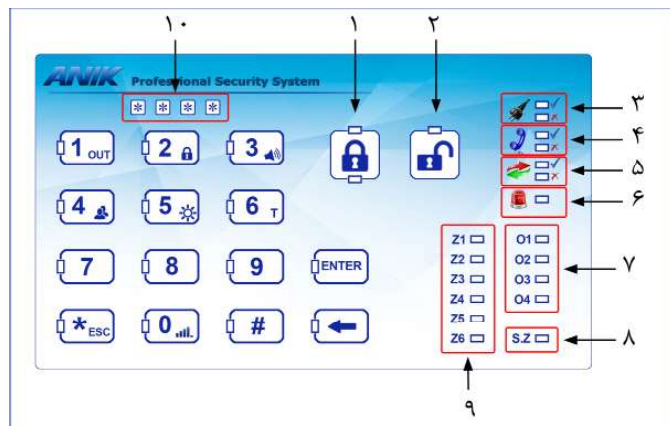
این کپی نیز همانند کپی K810 و کپی T1 به صورت دوطرفه عمل می کند. این ارتباط از طریق ۴ رشته سیم ارتباطی بین کپی و دزدگیر (۲ سیم برای تغذیه و ۲ سیم برای تبادل اطلاعات) صورت می گیرد و توسط آن می توان اقداماتی که در ادامه آمده است را انجام داد.

توجه: تمامی کاربران (اصلی و غیر اصلی) با رمز عبور مختص به خود قادر به تغییر وضعیت دزدگیر (مسلح، غیر مسلح و نیمه مسلح) میباشند.

تغییر وضعیت خروجی ها

با لمس کلید **1_{OUT}** و نگه داشتن آن میتوان وارد حالت تنظیمات خروجیها شد. در این حالت اگر بر اساس تنظیمات فعلی رمز عبور خروجی ها، نیازی به رمز عبور نباشد، چراغ نشانگر مربوط به کلیدهای **1_{OUT}**، **2_{IN}**، **3_{IN}** و **4_{IN}** برای تغییر وضعیت خروجی های ۱ تا ۴ دستگاه دزدگیر به حالت چشمک زن در می آیند.. چشمک زدن کند به معنی تغییر وضعیت دائمی و چشمک زدن سریع به معنی تغییر وضعیت لحظه ای می باشد. همچنین چراغ نشانگر مربوط به عدد + نیز با توجه به تنظیمات رمز عبور خروجی ها به حالت خاموش، چشمک زن کند و یا چشمک زن تند تغییر وضعیت می دهد. با زدن هر کدام از کلیدهای ۱ تا ۴، پیام تغییر وضعیت خروجی مربوطه به دستگاه ارسال می شود و چراغ نشانگر مربوط به خروجی انتخاب شده به حالت چشمک زن تند در می آید. بعد از دریافت پاسخ از دستگاه دزدگیر، چراغ نشانگر با

صفحه کیپد شامل موارد زیر می باشد:



عبور وارد شده صحیح نمی باشد.

*توجه: بعد از مسلح کردن، کاربر فقط می تواند در محدوده ی زون های تأخیری حرکت کند و در

صورت تحریک سایر زون ها دستگاه آلام خواهد داد.

غیر مسلح کردن (DISARM): کلید  را لمس کرده و رمز عبور را وارد نمایید.

نحوه عملکرد: پس از ورود کاربر به ناحیه چشم تأخیری مربوط به کیپد، کیپد با صدای بیپ-بیپ به کاربر هشدار می دهد که قبل از اتمام زمان تأخیر، دزدگیر را غیر مسلح کند.

نکته: در حالت عادی و بدون لمس کلید مسلح کردن و کلید غیر مسلح کردن، با وارد کردن چهار رقم رمز عبور می توان وضعیت مسلح بودن دستگاه را تغییر داد. بدین معنی که اگر دستگاه مسلح باشد، غیر مسلح می شود و بالعکس. در این حالت نیز در صورت اشتباه وارد کردن رمز عبور، کیپد با یک بیپ نسبتاً بلند به شما اعلام می کند که رمز عبور وارد شده صحیح نمی باشد.

نیمه مسلح کردن (H-ARM): ابتدا کلید  (2) را لمس کرده و تا قطع شدن صدای بیپ نگه داشته و آن را رها کنید و سپس رمز عبور را وارد نمایید.

در مورد این وضعیت در راهنمای نصب دزدگیر توضیح داده شده است.

۱- کلید مسلح کردن دستگاه

۲- کلید غیر مسلح کردن دستگاه

۳- وضعیت اتصال برق

۴- وضعیت اتصال خط تلفن

۵- وضعیت اتصال ارتباط سریال

۶- وضعیت آلارم و آژیر: چشمک زدن چراغ نشانگر قرمز در حین آژیر کشیدن دستگاه و ثابت بودن چراغ نشانگر در صورت آلارم بودن دستگاه و اتمام آژیر کشیدن

۷- وضعیت خروجی‌ها

۸- وضعیت زون‌های سریال

۹- زون‌های اصلی دستگاه

۱۰- نشانگرهای مربوط به کاراکترهای رمز عبور

*نکته: برای فعال شدن آیکون کوچک سمت راست، کلید مورد نظر را نگه داشته تا چراغ

نشانگر مربوط به آن خاموش شود و صدای بیپ نیز قطع گردد. سپس انگشت خود را از کلید

انتخاب شده برداشته تا عملیات مربوط به آن کلید انجام گردد.

*نکته: در تمامی قسمت های کیپد از کلید  برای بازگشت به موقعیت قبلی استفاده می شود.

نحوه کنترل دستگاه دزدگیر

دستگاه دارای سه حالت مسلح (ARM)، غیر مسلح (DISARM) و نیمه مسلح (H_ARM) است.

مسلح کردن (ARM): کلید  را لمس کرده و رمز عبور را وارد نمایید.

نحوه عملکرد: پس از مسلح شدن، کیپد با صدای بیپ-بیپ به کاربر هشدار می دهد که قبل از اتمام زمان تاخیر از محل خارج شود.

هنگام وارد کردن رمز عبور، نشانگرهای مربوط به کاراکترهای رمز عبور، تعداد ارقام وارد شده را نمایش می دهند. بدین نحو که چراغ‌های نشانگر روشن ثابت، رقم‌های وارد شده و چراغ نشانگر چشمک زن، رقم منتظر دریافت را نشان می دهد. در صورت اشتباه وارد کردن یک رقم، می توان آن رقم را با کلید حذف () حذف کرد.

در صورت اشتباه وارد کردن رمز عبور، کیپد با یک بیپ نسبتاً بلند به شما اعلام می کند که رمز