

# راهنمای کاربر غیرفعال ساز AM ورژن ۱/۴

---

## AM Deactivator V1.4 User Manual

**Edition 1.2**

**AM Deactivator**

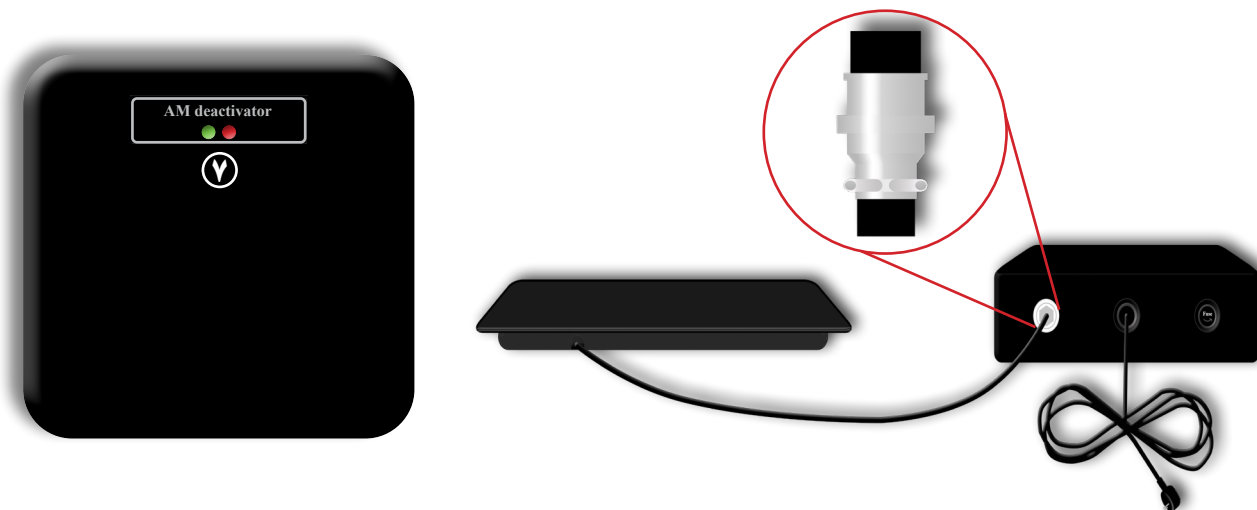
**V1.4**

**User Manual**

## فهرست

۴	مقدمه
۵	بخش اول: تنظیمات
۵	۱-۱ کلید Vol. (شماره ۱)
۵	۲-۱ کلید Debug و سون سگمنت (شماره ۲ و ۵)
۵	۳-۱ کلید Sens. (شماره ۳)
۶	۴-۱ کلید DipSwitch (شماره ۴)
۶	۵-۱ پورت RJ45 (شماره ۶)
۶	۶-۱ LED (شماره ۷)
۸	بخش دوم: ابعاد
۱۰	پیوست ۱: شیوه و محل صحیح الصاق لیبل
۱۱	پیوست ۲: مواردی که هنگام استفاده از غیرفعال ساز باید توجه داشت
۱۲	پیوست ۳: بررسی وضعیت غیرفعال ساز در اسمارتک

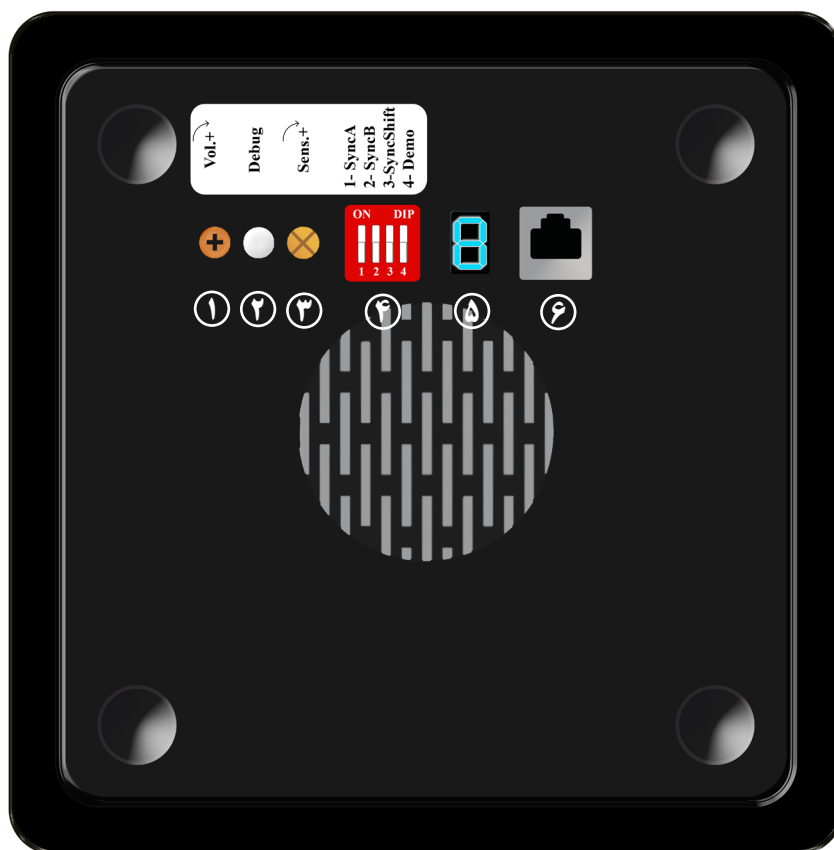
غیرفعالساز AM دستگاهی است که جهت غیرفعالسازی لیبل‌های AM موجود بر کالاهای خریداری شده مورد استفاده قرار می‌گیرد (شکل ۱) که ضمن مصرف توان پایین، سرعت و دقت عملکرد فوق العاده‌ای ارائه می‌کند که امکان غیرفعالسازی لیبل بدون نیاز به تماس با سطح و از فاصله ۱۰ سانتی متری را ممکن ساخته است. همچنین امکان اعمال تنظیماتی از قبیل افزایش یا کاهش میزان فاصله شناسایی لیبل و... (شکل ۳) امکان پذیر است. در زیر می‌توان تصاویر مربوط به پد و آداپتور غیرفعالساز را مشاهده نمود.



شکل ۱: پد غیرفعال ساز از نمای جانبی و آداپتور

شکل ۲: پد غیرفعال ساز از نمای رو به رو

تصویر زیر قسمت زیرین پد غیرفعالساز است و جهت انجام تنظیمات اشاره شده فوق از آن استفاده می‌گردد. بخش‌های قابل تنظیم و تعاملی پد شماره گذاری شده و عملکرد هر یک در صفحه بعد شرح داده شده است.



شکل ۳: نمای زیرین پد غیرفعال ساز جهت اعمال تنظیمات مورد نظر

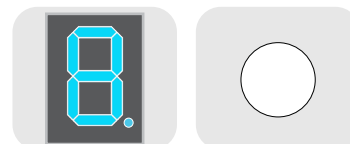
## ● بخش اول: تنظیمات

### ● ۱-۱ کلید Vol. (شماره ۱)

شدت (بلندی) صدای آلارم را می‌توان از طریق ولوم کم یا زیاد نمود.



### ● ۱-۲ کلید Debug و سون سگمنت (شماره ۲ و ۵)



کلید Debug با توجه به تعداد دفعاتی که به طور پیاپی فشرده می‌شود، عملکرد متفاوتی از خود نشان می‌دهد که در جدول زیر کاربردهای این کلید ذکر گردیده است:

جدول ۱: کلید دیباگ

ردیف	تعداد دفعات فشردن پیاپی	توضیح
۱	۱	این حالت معادل ریست کردن دستگاه می‌باشد.
۲	۲	مدت زمان عملکرد دستگاه برحسب ساعت را بر روی سون سگمنت نمایش خواهد داد.
۳	۳	سریال دستگاه بر روی سون سگمنت نمایش داده می‌شود.
۴	۴	تعداد لیبل‌های غیر فعال شده توسط دستگاه را بر روی سون سگمنت نمایش می‌دهد.
۵	۵	ورژن نرم افزاری دستگاه را بر روی سون سگمنت نمایش می‌دهد.
۶	۷	برای رفع خطای t. دستگاه مورد استفاده قرار می‌گیرد. استفاده از این حالت باید با مشاوره فنی شرکت صورت گیرد.
۷	۹	برای رفع خطای y. دستگاه مورد استفاده قرار می‌گیرد. استفاده از این حالت باید با مشاوره فنی شرکت صورت گیرد.

### ● ۱-۳ کلید Sens. (شماره ۳)

بوسیله مولتی‌ترن شماره ۵ می‌توان سطح غیرفعال سازی و همینطور سطح آشکارسازی را به صورت همزمان از ۲ الی ۱۰ سانتی متر کم یا زیاد نمود. همواره باید توجه داشت با افزایش این فاصله ، اطمینان از غیرفعالسازی کاهش خواهد یافت.



## ● ۴-۱ کلید DipSwitch (شماره ۴)

جهت جلوگیری از تداخل سیکل کاری غیر فعال ساز با دیگر سیستم‌های AM، بوسیله این سوئیچ می‌توان سیکل کاری مناسب دستگاه را ایجاد نمود. برای این کار می‌توان به جدول شماره ۲ مراجعه نمود. با استفاده از این جدول می‌توان شیفت زمانی مناسبی که احتمال هر گونه تداخل دستگاه غیر فعال ساز با گیت‌های فروشگاهی AM را از بین می‌برد، تعیین نمود.



جدول ۲: دیپ سوئیچ شماره ۴ و سنکرون سازی

میزان جابجایی زمانی	حالت کلیدها			ردیف
	کلید ۱ (SyncA)	کلید ۲ (SyncB)	کلید ۳ (SyncShift)	
0	OFF	OFF	OFF	۱
0.1 ms	ON	OFF	OFF	۲
0.2 ms	OFF	ON	OFF	۳
0.4 ms	ON	ON	OFF	۴
2.2 ms	OFF	OFF	ON	۵
2.3 ms	ON	OFF	ON	۶
2.4 ms	OFF	ON	ON	۷
2.6 ms	ON	ON	ON	۸

جدول ۳: نمایش خطاهای غیر فعال ساز بر روی سون سگمنت

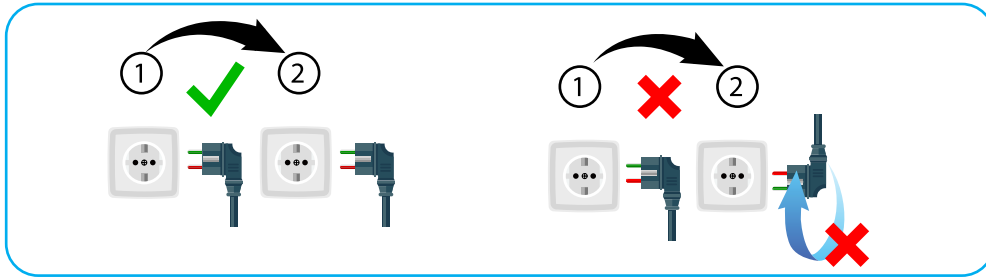
توضیحات	خطا	ردیف
همزمان با این خطا LED قرمز رنگ شروع به چشمک زدن کرده که به معنای نبود ZC است.	E	۱
به معنای شناسایی تگ و لیبل و یا مجاورت یک تگ یا لیبل است.	U	۲
نشان دهنده وجود نویز است.	n	۳
نشان دهنده وجود اتصال کوتاه در خروجی است.	C	۴



کلید شماره ۴ دیپ سویچ (Demo) برای تست تگ و لیبل بدون غیرفعال سازی است. در صورت فعال کردن این کلید، LED سبز رنگ به طور پیوسته چشمک می زند.



پس از انجام سنکرون سازی، برای دفعات بعد دوشاخه غیرفعال ساز را بدون تغییر و به همان صورت وارد پریز نماییم.



شکل ۴: نحوه اتصال صحیح دوشاخه به پریز

### ● ۱-۵ پورت RJ45 (شماره ۶)

از این سوکت جهت اتصال اسمارتک استفاده می شود (برای اطلاعات بیشتر به پیوست ۳ مراجعه شود).



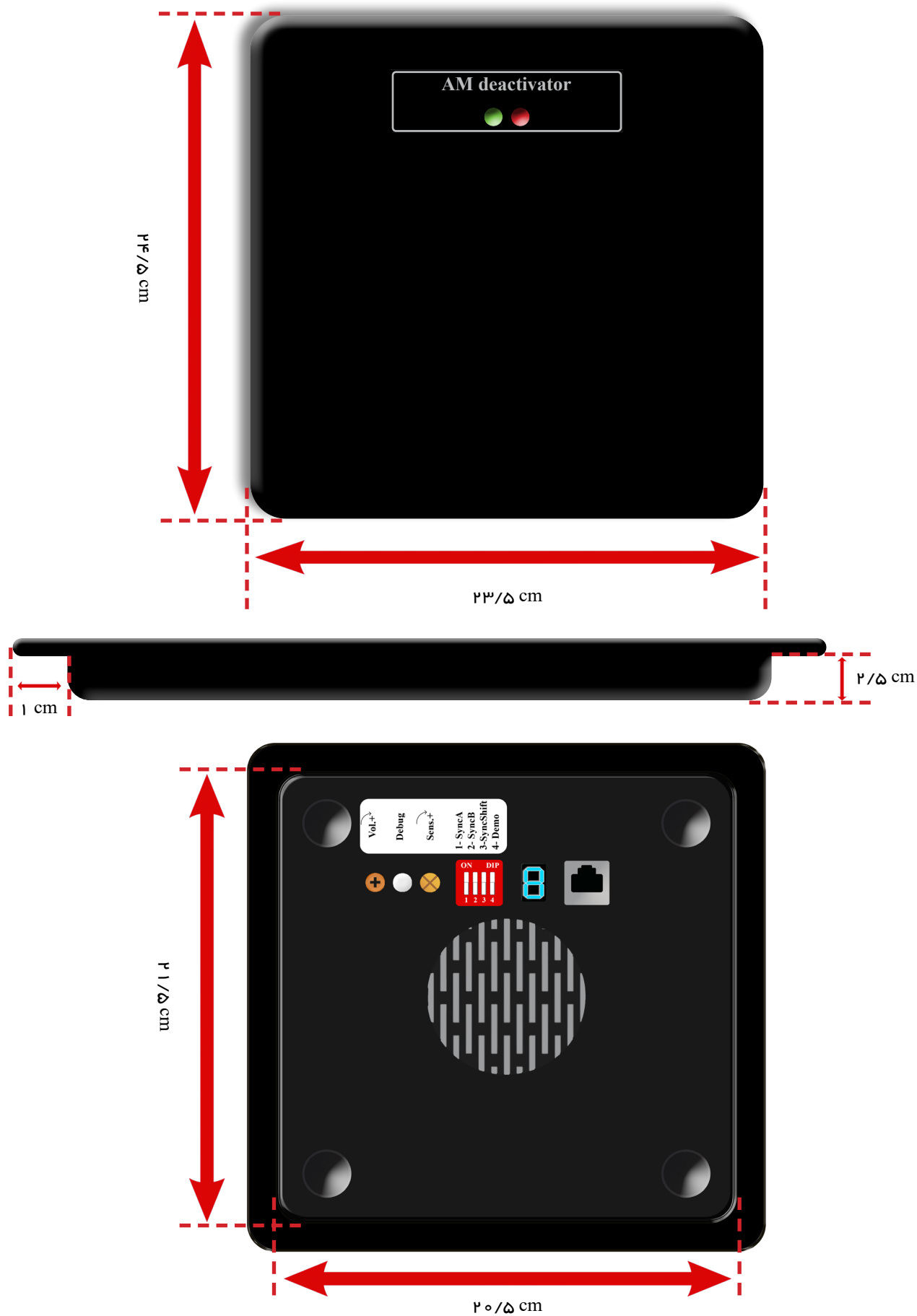
### ● ۱-۶ LED (شماره ۷)

به هنگام روشن بودن غیرفعال ساز در حالت معمولی LED سبز رنگ همواره روشن بوده و به محض نزدیک شدن لیبل به دستگاه LED سبز خاموش شده و قرمز چشمک می زند.



● بخش دوم: ابعاد

شکل ۵ ابعاد پد غیرفعال ساز را نمایش داده است:

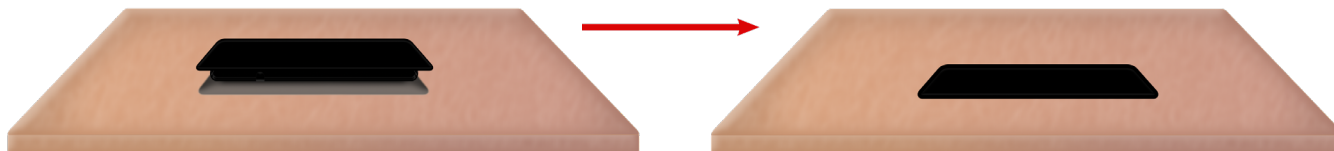


شکل ۵: نمایش ابعاد قسمت های مختلف غیرفعال ساز



از این پد به دو شکل می توان استفاده نمود؛ یک مورد جایگذاری آن داخل میز بوده که لازم است به اندازه ابعاد کفه پد (cm) ۲۰/۵×۲۱/۵، میز برش داده شود.

توجه شود ابعاد میز باید حداقل یک میلیمتر بیشتر از ابعاد کفه غیر فعال ساز باشد.



شکل ۶: جایگذاری پد داخل میز

در صورت کوچک بودن میز، می توان از پایه ای برای قرار دادن پد به صورت عمودی بر روی آن استفاده کرد.



شکل ۷: جایگذاری پد بر روی پایه

دقت شود پایه عمود نگه دار جزو متعلقات بسته بندی استاندارد نیست و در صورت نیاز باید آن را جداگانه سفارش داد.



۱



لیبل همواره باید روی سطوح تمیز خشک و صاف چسبانده شود

● جهت اطمینان از صحت غیرفعالسازی لیبل توسط دستگاه، لازم است تا به موارد زیر در هنگام الصاق لیبل روی کالا توجه شود

۳



هیچ بخشی از بارکد و یا اعداد آن نباید بوسیله لیبل پوشانده شوند

۲



بهرتر است لیبل روی آن وجه از کالا که بارکد روی آن قرار دارد و در نزدیکی (بارکد) با فاصله 5 سانتی از آن چسبانده شود این کار باعث شناسایی کالا و غیرفعالسازی لیبل آن با سرعتی بالاتر خواهد شد

۵



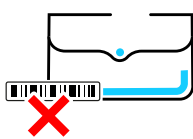
از خم نمودن لیبل جدا پرهیزید

۴



حتی الامکان از پوشاندن نوشته‌های روی محصول از قبیل: تاریخ انقضا محتویات و... بوسیله لیبل خودداری گردد

۷



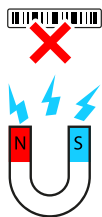
از چسباندن لیبل روی سطوح چرم خودداری کنید. چسب موجود روی لیبل باعث از بین رفتن و آسیب به این نوع کالاها می‌گردد

۶



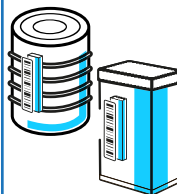
در کالاهای دارای انحنا همواره لیبل باید به صورت عمودی بر روی کالا چسبانده شود و نباید اقدام به چسباندن لیبل به صورت افقی یا مورب در این نوع کالاها نمود

۹



چسباندن لیبل در نزدیکی آهن‌ربا های قوی (مانند آهن‌ربا های موجود در اسپیکر و بلندگوها) باعث اختلال در عملکرد لیبل می‌گردد و لازم است تا از چسباندن لیبل در نزدیکی آهن‌رباها پرهیز گردد

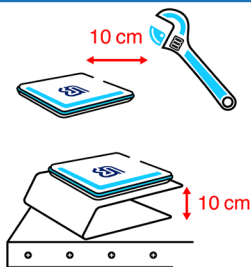
۸



جهت عملکرد صحیح لیبل روی سطوح تمام فلزی، ابتدا یک عدد فوم برجسیبی ضخیم روی بدنه چسبانده و سپس لیبل را بر روی آن نصب می‌کنیم تا با ایجاد فاصله از سطح فلزی، پاسخ دهی بهتری داشته باشیم

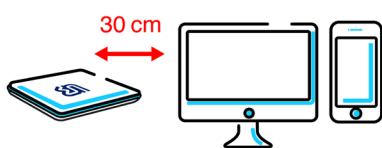
## پیوست ۲: مواردی که هنگام استفاده از غیرفعال ساز باید توجه داشت

۱



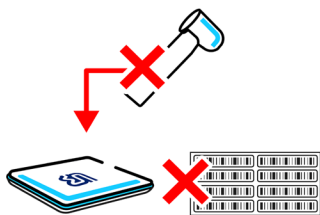
حداقل فاصله مجاز اشیاء فلزی از پد غیرفعال‌ساز 10 سانتی متر می‌باشد لذا از قرار دادن پد غیرفعال‌ساز روی میزهای فلزی و یا قرار دادن اشیاء فلزی در کنار پد غیرفعال‌ساز جدا خودداری کنید. این کار ممکن است باعث تضعیف و یا حتی از کار افتادن دستگاه شود

۲



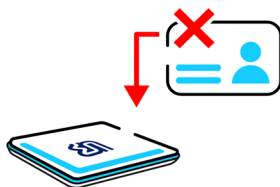
حداقل فاصله مجاز وسایل الکترونیکی از پد غیرفعال‌ساز 30 سانتی متر می‌باشد لذا از قرار دادن هرگونه وسیله الکترونیکی مانند موبایل و... روی صفحه‌ی پد غیرفعال‌ساز و یا قرار دادن پد غیرفعال‌ساز در کنار وسایل الکترونیکی مانند تلویزیون مانیتور، صندوق فروشگاهی و... جدا خودداری کنید. این کار ممکن است باعث از کار افتادن دستگاه‌های الکترونیکی و یا ایجاد تداخل و نویز در عملکرد غیرفعال‌ساز گردد

۳



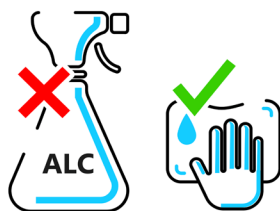
از قرار دادن تگ در نزدیکی پد غیر فعال‌ساز پرهیز کنید. این کار ممکن است باعث سوختن تگ و یا اختلال در عملکرد غیرفعال‌ساز و آلارم خطای دستگاه شود

۴



از قرار دادن کارت‌های مغناطیسی (کارت‌های بانکی، کارت ملی، حمل و نقل شهری و...) روی صفحه غیرفعال‌ساز اجتناب نمایید. این کار ممکن است باعث از کارافتادن کامل آنها گردد

۵



از پارچه نمناک جهت تمیز کردن دستگاه استفاده شود و به هیچ عنوان از حلال‌ها استفاده نگردد

۶

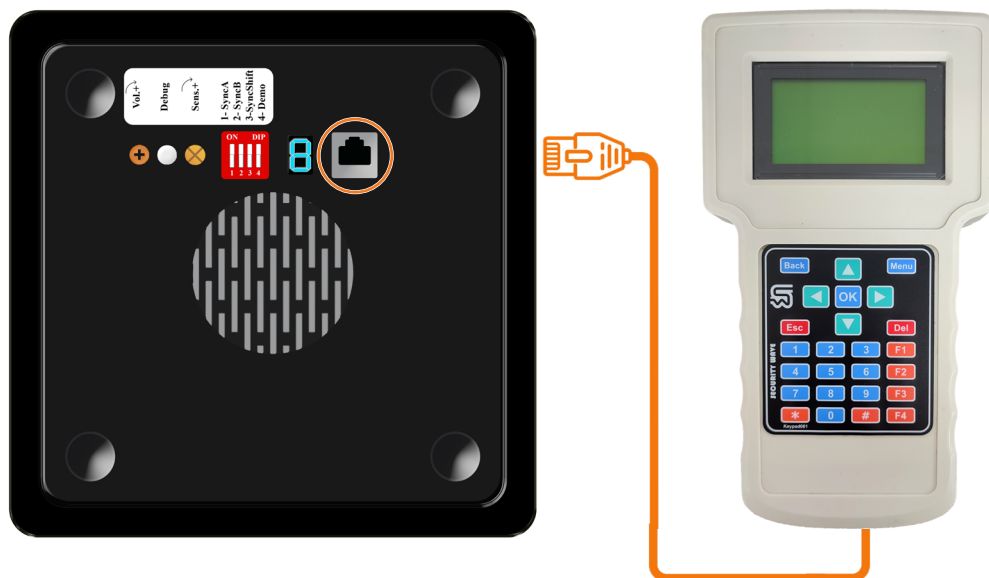


مواد قابل اشتعال و احتراق در مجاورت دستگاه وجود نداشته باشد

## پیوست ۳: بررسی وضعیت غیرفعال ساز در اسمارتک

۱

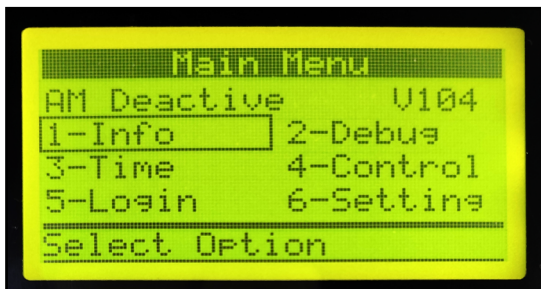
برای مشاهده و اطلاع از وضعیت غیرفعال ساز اعم از تعداد آلام، مدت زمان کارکرد و اعمال محدودیت زمانی کفایست اسمارتک را از طریق کابل شبکه به پورت RJ45 آن وصل کرد.



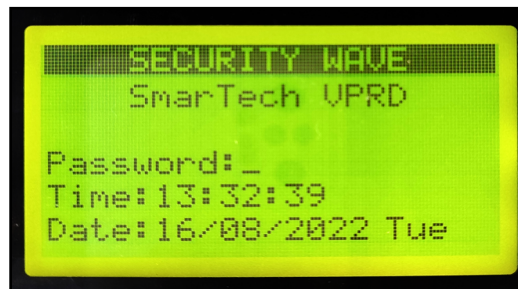
شکل ۸: اتصال به دستگاه اسمارتک

۲

در لحظه وصل شدن اسمارتک به غیرفعال ساز، علامت C روی سون سگمنت مشاهده خواهد شد و غیرفعال ساز منتظر برقراری ارتباط با ماژول اسمارتک می ماند (شکل ۹ الف) و پس از وارد کردن پسورد اسمارتک ارتباط غیرفعال ساز و اسمارتک به طور کامل برقرار می شود و منوی اصلی اسمارتک نمایش داده خواهد شد (شکل ۹ ب).



شکل ۹ ب: منوی اصلی



شکل ۹ الف: صفحه مربوط به وارد کردن پسورد اسمارتک

۳

جهت اطلاع یافتن از وضعیت غیرفعال ساز کافی است وارد منوی Info شویم.

در این منو برخی اطلاعات مربوط به غیرفعال ساز متصل شده به اسمارتک نمایش داده می شود، از جمله: شماره سریال، میزان ساعت کارکرد، تعداد آلام ها و خطاهای غیرفعال ساز که با انتخاب کلید میانبر مربع (#) می توان این خطاها را مشاهده کرده و با کلید (\*) نیز تعداد آلام های خطا را حذف کرد.



شکل ۱۰: منوی Info