

راهنمای جامع نصب و راه اندازی

سیستم اعلام سرقت Eclipse8



فهرست مطالب

۴	فصل اول (معرفی پنل و راهنمای نصب).....
۵	اطلاعات کلی پنل اعلام سرقت Eclipse8:.....
۶	روشن کردن پنل برای اولین بار:.....
۶	متصل کردن باتری:.....
۶	راه اندازی اولیه سیستم:.....
۷	ریست سخت افزاری پنل:.....
۷	برنامه ریزی پنل اعلام سرقت Elipse8:.....
۸	راهنمای کلید های موجود بر روی کیبورد:.....
۹	روش استفاده از کیبورد LCD در حالت سرویس:.....
۹	متصل کردن سنسور حرکتی:.....
۱۰	متصل کردن کیبورد به پنل:.....
۱۰	طریقه متصل کردن مگنت به پنل:.....
۱۱	روش متصل کردن کلید پدال به سیستم به عنوان زون پدال:.....
۱۱	روش بستن دتکتور حریق:.....
۱۲	روش بستن آژیر (SR105):.....
۱۲	روش بستن آژیر (SR300):.....
۱۵	فصل دوم.....
۱۶	تعریف انواع زون ها در پنل :.....
۱۷	تنظیمات دستگاه:.....
۱۷	تغییر نام سیستم، نشان داده شده بر روی LCD:.....
۱۷	تنظیم ساعت داخلی دستگاه :.....
۱۷	تنظیم تاریخ داخلی دستگاه :.....
۱۸	تغییر رمز عبور مهندسی:.....
۱۸	محدود کردن دسترسی مهندسی به سیستم:.....
۱۸	ریست سخت افزاری:.....
۱۸	بازگشت به حالت پیش فرض:.....
۱۸	ریست کد مدیر:.....
۱۹	فعال و غیر فعال کردن کد کمین:.....
۱۹	فعال و غیر فعال کردن دینگ دانگ:.....
۱۹	فعال و غیر فعال کردن صدای خطای پنل:.....
۲۰	تأخیر در اعلام خطای قطع برق شهر:.....
۲۰	تنظیمات مربوط به اعلام دستکاری در سیستم (Tamper):.....
۲۰	تست عملکردی ورودی پنل (Walk Test) :.....
۲۱	تست عملکردی خروجی پنل (PGM Test) :.....
۲۱	مشاهده رویداد های ثبت شده در پنل (LOG Event) :.....
۲۱	مشاهده ورژن نرم افزاری پنل:.....
۲۱	برنامه ریزی کاربران:.....
۲۱	نحوه افزودن کاربر جدید:.....

۲۲	کنترل دسترسی کاربران:
۲۲	نحوه تغییر نام کاربران:
۲۲	نحوه تعیین خصوصیات کارت (تگ) برای کاربران:
۲۳	تعیین طول کد کاربری:
۲۳	خصوصیات زون ها:
۲۵	تعریف خاصیت دابل ناک در سیستم:
۲۶	زون ریموت کنترل:
۲۷	تغییر نام زون:
۲۷	برنامه ریزی خروجی PGM:
۲۷	فعال شدن خروجی با شماره رویدادهای موجود در پنل:
۲۸	جدول مربوط به خروجی های PGM:
۳۰	تنظیم مدت زمان خروجی برای زون های ورودی ، خروجی:
۳۰	تنظیم مدت زمان ورودی برای زون های ورودی ، خروجی:
۳۰	تنظیم مدت زمان فعال بودن آژیر در صورت تحریک سیستم:
۳۰	تنظیم ویژگی های مربوط به سیستم:
۳۱	تنظیم ویژگی های روشن و خاموش پنل:
۳۱	اضافه کردن کیبورد به سیستم:
۳۲	حذف کیبورد از سیستم:
۳۲	تعیین سیم بندی زون ها (WIRING):
۳۴	مشاهده مقاومت خط:
۳۵	فصل سوم (راهنمای نصب و تنظیمات تلفن کننده):
۳۶	نصب رله در تلفن کننده برای دادن فرمان توسط خط تلفن:
۳۶	تلفن کننده Eclipse VD:
۳۷	نحوه اتصال Eclipse VD به پنل:
۳۹	نحوه دسترسی به خروجی های PGM پانل از طریق تلفن کننده:
۳۹	بررسی سایر منوهای Communication در منوی مهندسی و کاربرد آنها:
۴۱	فصل چهارم (برنامه ریزی پنل توسط نرم افزار ProsTE):
۴۲	نحوه کار با نرم افزار ProsTE:
۴۲	برقراری ارتباط بین پنل و PC:
۴۶	تنظیمات تلفن کننده ECLIPSE VD در نرم افزار ProsTE:
۴۸	کنترل سیستم از روی PC:
۵۰	به روز کردن کی پد:
۵۱	به روز کردن پنل:

فصل اول

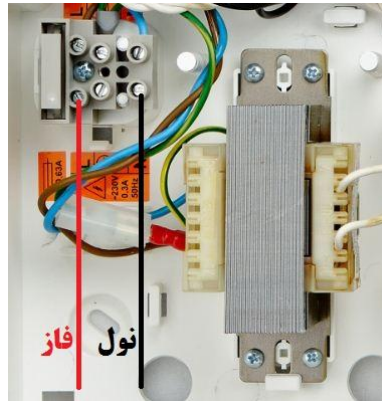
معرفی پنل و راهنمای نصب

اطلاعات کلی پنل اعلام سرقت Eclipse8:

- ✓ دارای ۶ زون قابل برنامه ریزی بر روی برد اصلی و ۲ زون بر روی کیبوردهای متصل به پنل در صورت وجود
- ✓ قابلیت اتصال به ۲ عدد کیبورد
- ✓ هر کیبورد دارای یک عدد زون قابل برنامه ریزی و یک عدد خروجی
- ✓ دارای ۴ خروجی ۱۰۰ میلی آمپری و یک عدد خروجی با جریان ۱ آمپر
- ✓ دارای یک کد مهندسی و ۸ کد کاربری با قابلیت تعریف سطوح دسترسی مختلف
- ✓ قابلیت ثبت ۲۵۶ رویداد با تاریخ و زمان
- ✓ برنامه ریزی از طریق کیبورد، نرم افزار ProSTE و Ajax GPRS
- ✓ کنترل تردد و همچنین مسلح و غیر مسلح نمودن سیستم توسط ماژول کارت خوان
- ✓ غیر فعالسازی زون
- ✓ مسلح کردن موضعی
- ✓ هشدار مخفی (کد اضطرار یا کمین)
- ✓ امکان تنظیم مدت زمان زون های تأخیری،
- ✓ امکان تنظیم مدت زمان فعال بودن آژیر
- ✓ هشدار پنل در هنگام قطع برق و کم شدن ولتاژ باتری و قطع شدن خط تلفن

روشن کردن پنل برای اولین بار:

برای روشن کردن پنل برای اولین بار به صورت زیر عمل می کنیم:



فاز و نول برق شهر را به صورت زیر به ترمینال های پنل متصل کرده و سپس از قرار گرفتن فیوز در محل خود اطمینان حاصل می کنیم.

متصل کردن باتری:

برای متصل کردن باتری به پنل به شکل زیر عمل می کنیم.



راه اندازی اولیه سیستم:

۱- پس از روشن شدن دستگاه منتظر بمانید تا پروسه کیبورد به پایان برسد و نسخه نرم افزار نمایش داده شود.



۲- کلید ENTER را روی صفحه کلید فشار دهید. دستگاه در حالت عادی پس از روشن شدن کلیه تجهیزات را می شناسد در صورتیکه مشکلی در این رابطه بوجود آمد پیشنهاد می شود ابتدا صفحه کلیدها، سپس کارت خوان ها و در نهایت ماژول ها معرفی شوند. اولین دستگاه همواره برد اصلی کنترل پنل است. توصیه می شود، اولین دستگاه شناسانده شده، صفحه کلید

LCD برای پروگرام کردن باشد.

۳- جامپر ریست پس از راه اندازی هیچگاه نباید در حالت ست قرار داشته باشد (تا زمانی که جامپر ست باشد از صفحه کلید نمی توان استفاده کرد)

✓ قبل از روشن کردن دستگاه ، قاب پشت کیبورد را در جای خود قرار دهید تا تمپر موجود در پشت کیبورد در حالت عادی قرار داشته باشد .

ریست سخت افزاری پنل:

ابتدا جامپر RESET را، ست  کنید و پس از روشن شدن پنل چند ثانیه صبر کنید و سپس آنرا در حالتی قرار دهید که پایه های جامپر از یکدیگر جدا شوند .

برنامه ریزی پنل اعلام سرت Elipse8:

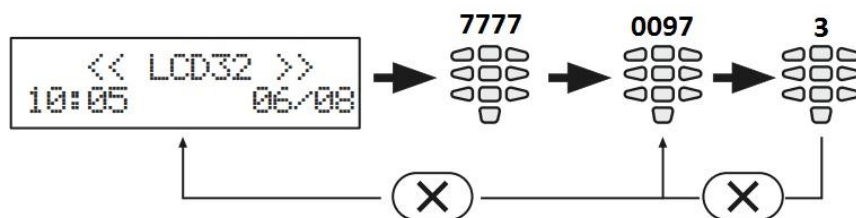
○ این پنل دارای ۳ مُد برنامه ریزی است که حالت کارخانه ای ، برنامه ریزی نوشتاری می باشد .

❖ در صورتی که حالت برنامه ریزی را بر روی آدرس دهی ۴ رقمی قرار داده باشید و بخواهید حالت برنامه ریزی پنل را به منوی نوشتاری تغییر دهید به صورت زیر عمل نمائید:

۱- عدد 7777 را وارد نمائید.

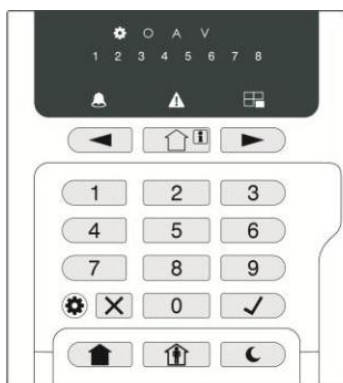
۲- عدد 0097 را وارد کنید.

۳- برای تغییر حالت برنامه ریزی پنل عدد ۳ را وارد کنید.



اکنون برنامه ریزی پنل بر روی حالت منوی نوشتاری قرار گرفته است و می توانید برنامه ریزی پنل را با استفاده از کیبورد LCD به راحتی طبق این راهنما انجام دهید.

کیبورد هایی که توسط این پنل پشتیبانی می شوند:




توجه داشته باشید که اگر از کیبورد LED استفاده می کنید برنامه ریزی پنل را بر روی حالت نوشتاری قرار ندهید.

راهنمای کلید های موجود بر روی کیبورد:

توضیحات	دستورالعمل	کلید
کلید تأیید برای داده وارد شده به پنل	ENTER	
کلید کنسل کردن داده وارد شده	CANCEL	
کلید برای مسلح کردن کامل پنل	FULL ARM	
غیر مسلح کردن کل پنل	DISARM	
مسلح کردن موضعی ، برای مسلح کردن در صورت حضور افراد در ساختمان	STAY ARM	
فعال شدن در حالت شب ، زون های تأخیری در این حالت به زون های فوری تبدیل می شوند	SLEEP ARM	
وارد شدن به حالت مهندسی پنل	PRG	
غیر فعال سازی زون هایی که دارای ویژگی بایپاس هستند	BYPASS	
مشاهده مشکلات پنل	TROUBLE	
مشاهده رویداد های پنل	MEMORY	
کلید های جهت دار برای حرکت در منوها	Scroll Arrows	
کلید های عدد برای وارد کردن کد و یا شماره پارامتر ها و ...	Digit Buttons	0 - 9

روش استفاده از کیبورد LCD در حالت سرویس:

اگر کاربر بر روی سیستم اعلام سرقت خود تمایلی به استفاده از کیبورد ندارد می تواند یکبار از کیبورد LCD برای برنامه ریزی پنل اعلام سرقت استفاده کند و پس از برنامه ریزی پنل کیبورد LCD را از پنل جدا کند.

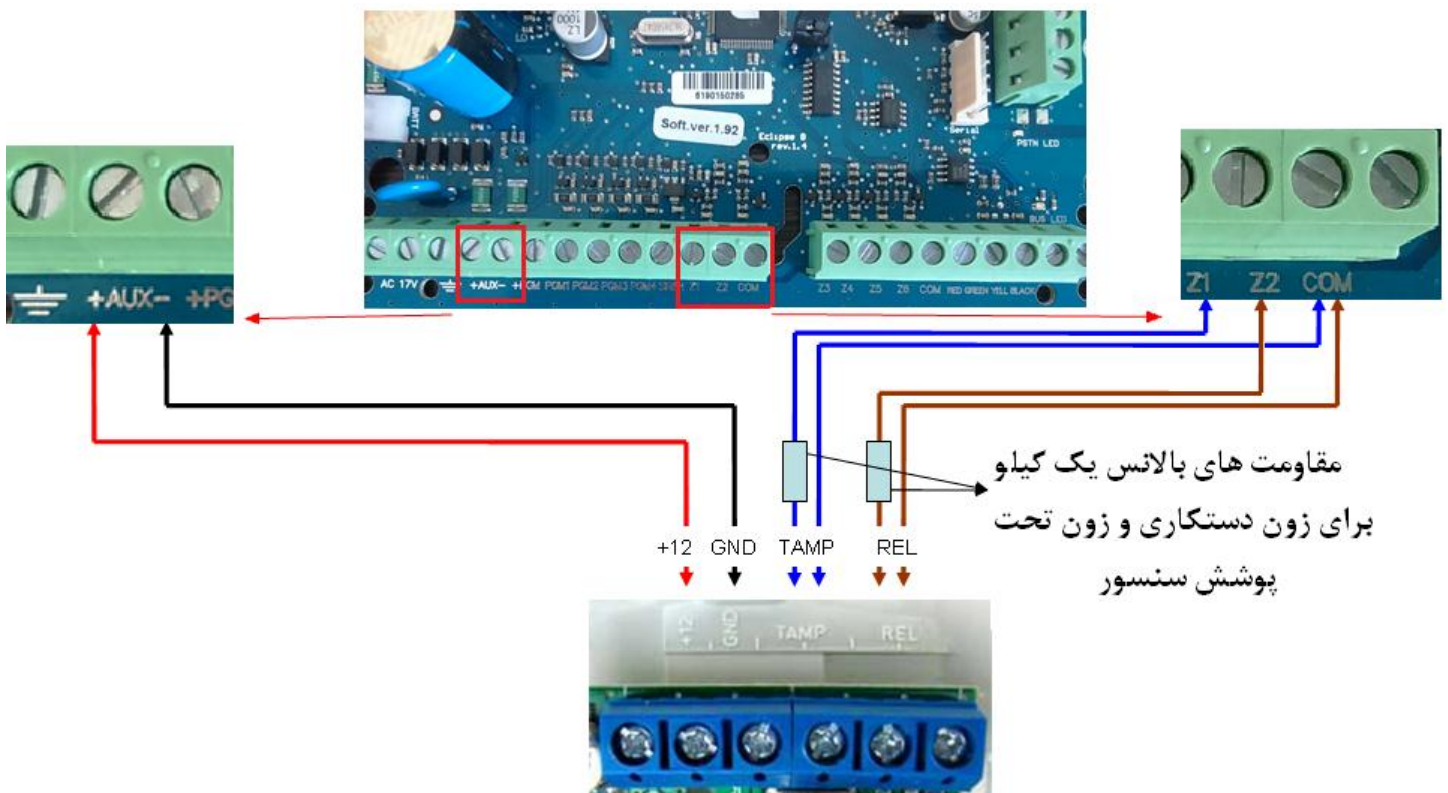
برای استفاده از کیبورد LCD در حالت کیبورد سرویس ، پس از متصل کردن کیبورد به پنل منتظر صدای کیبورد مبنی بر آماده بودن آن برای کار شده و سپس کلید  را یکبار فشار می دهیم. زمانیکه برنامه ریزی پنل با استفاده از این کیبورد به پایان رسید پنل را خاموش کرده و اکنون می توان کیبورد را از پنل جدا کرد.

متصل کردن سنسور حرکتی:

برای متصل کردن سنسور حرکتی کافی است تا یک زون را برای رله سنسور حرکتی و یک زون را نیز برای تمپر(دستکاری) در نظر بگیریم.

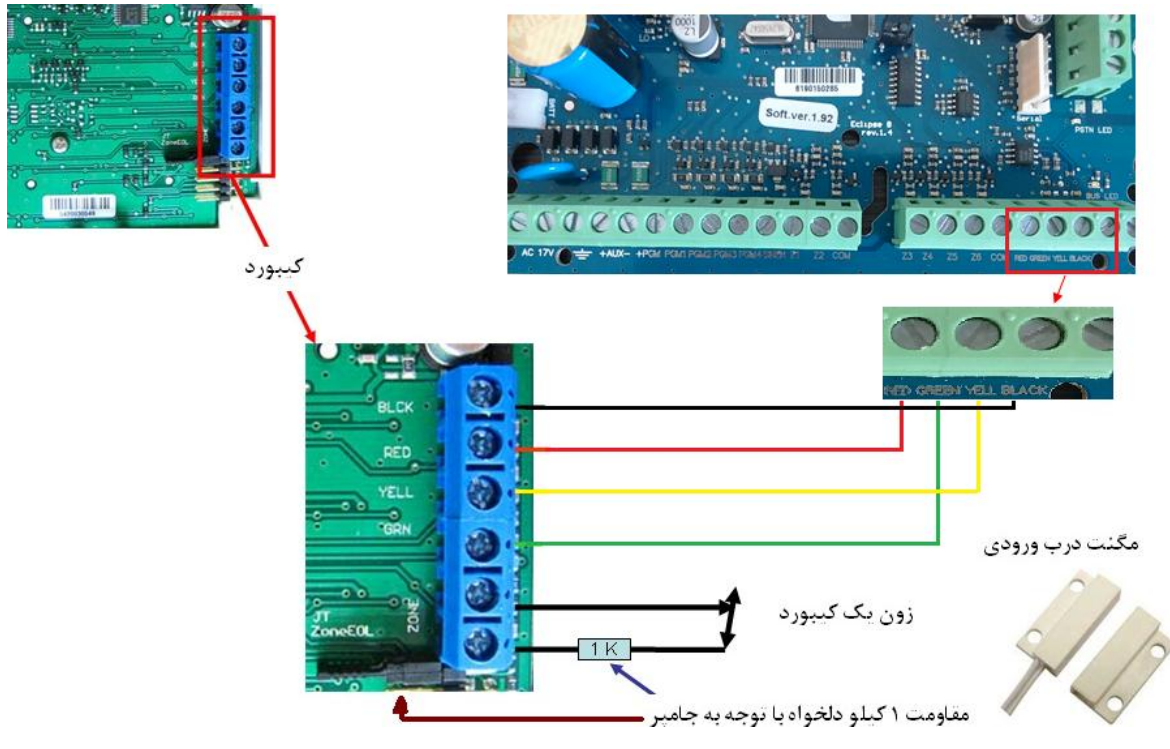
لازم به ذکر است که باید مقاومت ۱ کیلو اهمی را در انتهای مسیر چشمی قرار داده تا پنل با استفاده از آن مدار چشمی را بالانس کرده و در صورتیکه قطعی در مسیر چشمی بوجود بیاید، بالانس مسیر از بین رفته و پنل خطای زون را اعلام می کند. در شکل زیر به عنوان مثال زون دستکاری (TAMPER) زون ۱ و زون آشکارساز حرکتی زون ۲ در نظر گرفته شده است.

- اگر تعداد سنسو موشن ها زیاد شد و مقاومت خط بالا رفت(بالتر از ۱ کیلو) باید یک مقاومت موازی با زون ببندیم و در تنظیمات WIRING مود سیم بندی را {۴} بگذاریم.



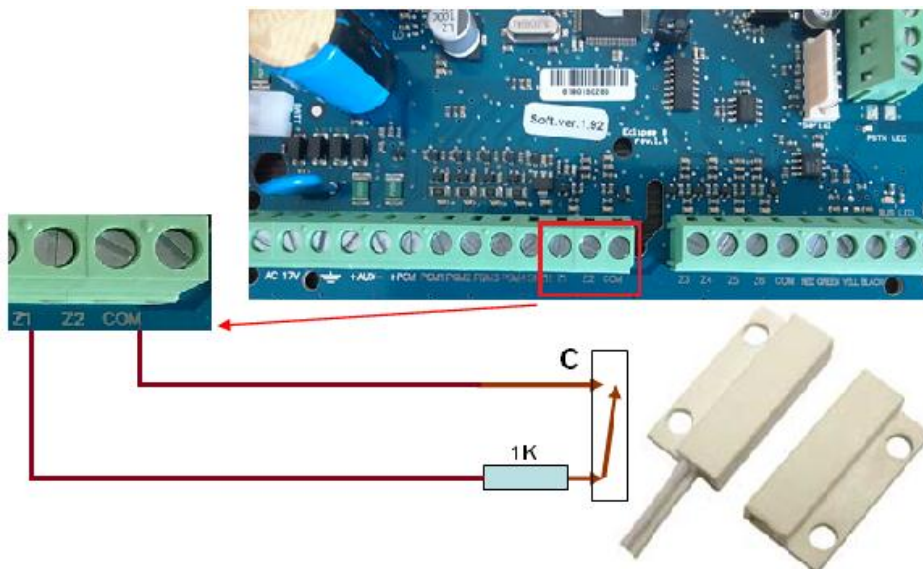
متصل کردن کیبورد به پنل:

کیبورد سیستم از طریق باس سیستم به پنل متصل می شود و می توان از یک زون و خروجی (PGM) موجود بر روی آن طبق شکل استفاده کرد، توجه داشته باشید که اگر از زون موجود بر روی کیبورد می خواهید استفاده کنید باید تنظیمات زون آن را بر روی زون ۷ و ۸ انجام دهید.



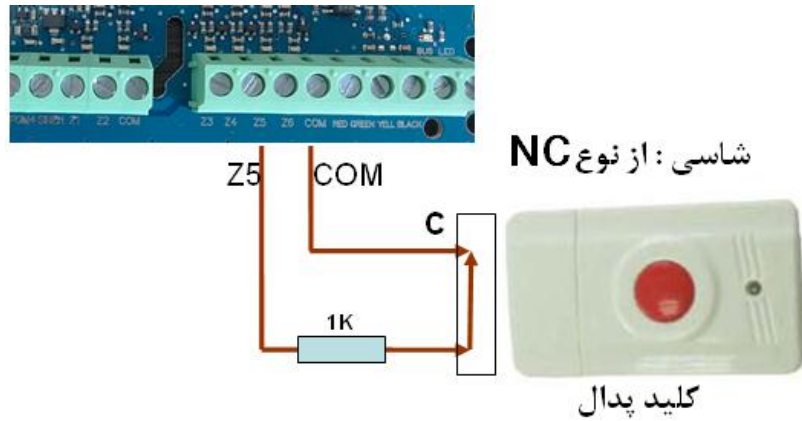
طریقه متصل کردن مگنت به پنل:

برای اتصال مگنت درب ورودی کافی است که آن را به یک زون متصل کرده و در تعاریف زون ها به عنوان زون Entry/Exit تعریف کنیم.



روش متصل کردن کلید پدال به سیستم به عنوان زون پدال:

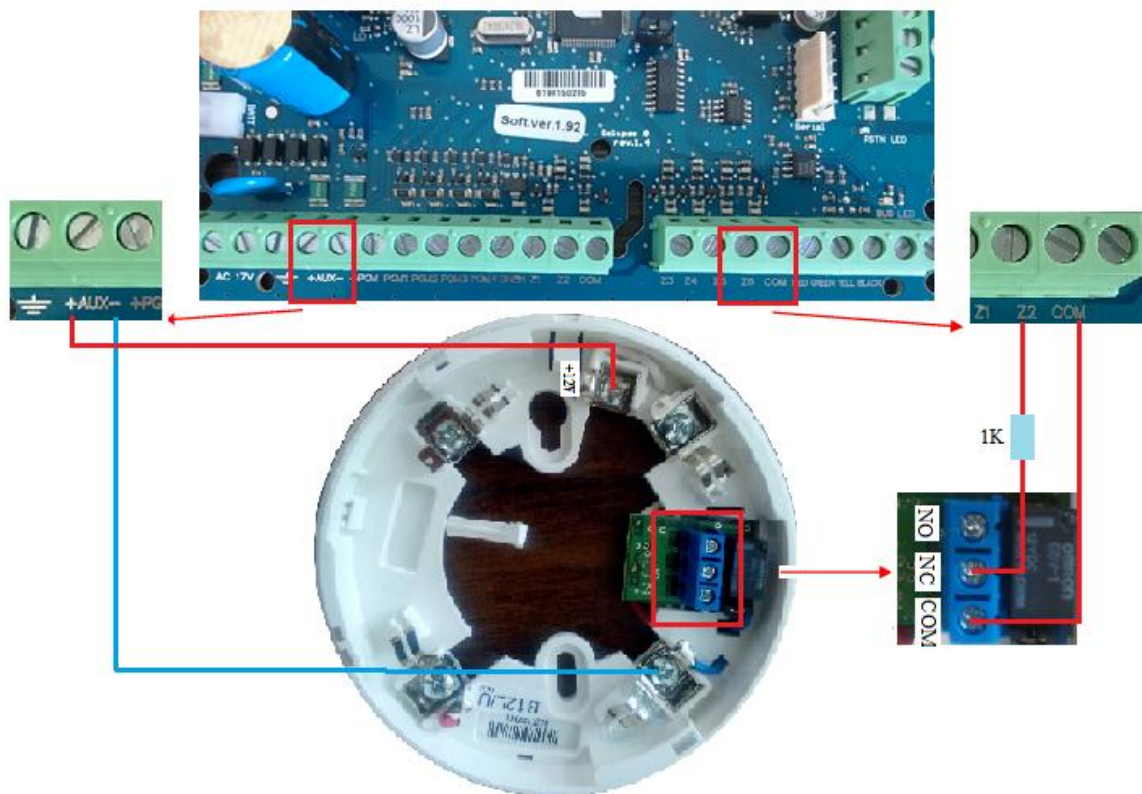
در زمانیکه سیستم غیر مسلح و یا مسلح است در صورتیکه کاربر احساس خطر کند با زدن کلید به سیستم اعلام خطر می کند، برای اینکه کلید به این صورت عمل کند کافی است تا آن را از تنظیمات موجود برای زون بر روی حالت Panic تعریف کنیم.



روش بستن دتکتور حریق :

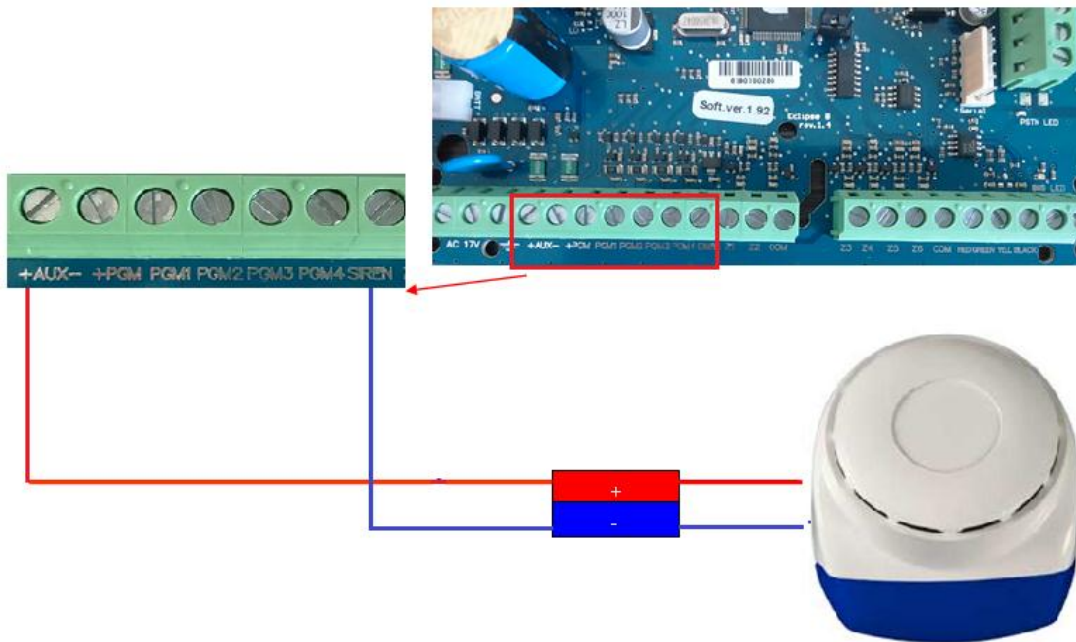
برای اینکه بخواهیم از دتکتور حریق در سیستم استفاده کنیم باید پایه دتکتور از نوع رله دار (12V) باشد. در این روش ، اگر جامپر دتکتور ست باشد دتکتور قابلیت ریست شدن اتوماتیک را نداشته و بعد از کشف حریق توسط دتکتور برای آماده به کار شدن دوباره دتکتور ، باید آن را یکبار باز و بسته کرد ولی اگر جامپر ست نباشد دتکتور بصورت اتوماتیک بعد از ۷-۹ ثانیه ریست می شود .

✓ در حالت پیش فرض جامپر ست می باشد.



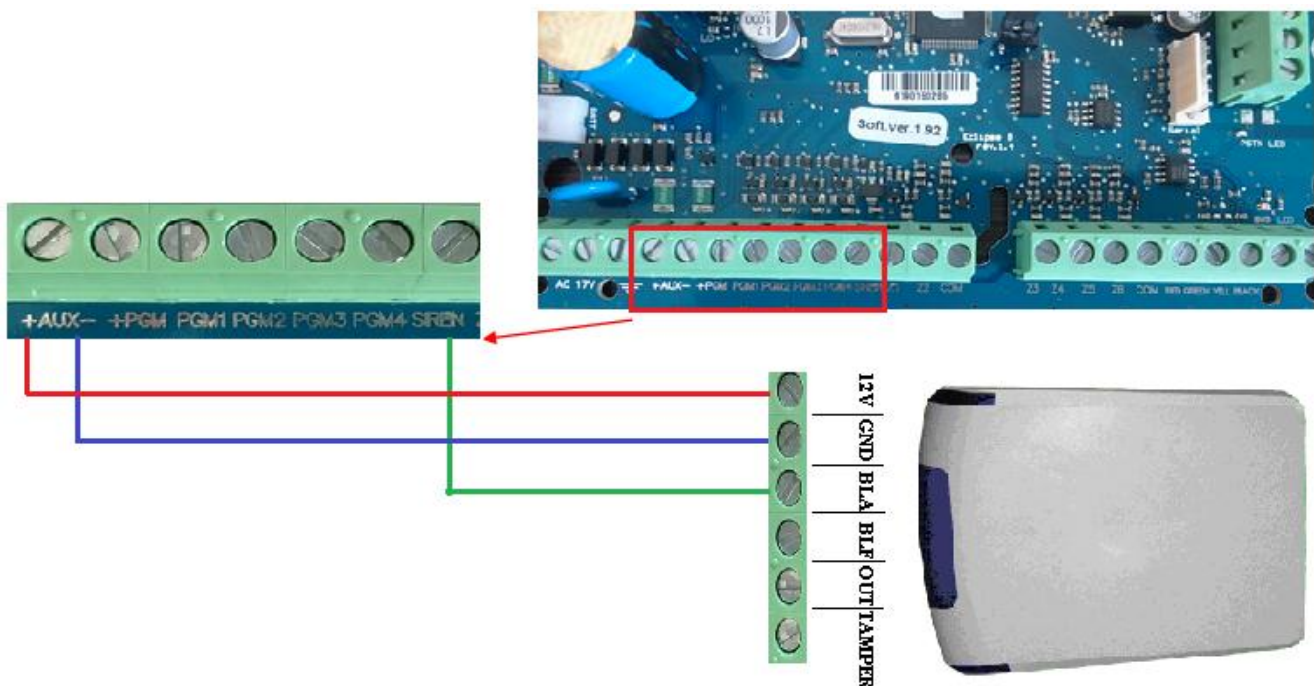
روش بستن آژیر (SR105):

طریقه متصل کردن آژیر به خروجی SIREN برای آژیر SR 105 در شکل زیر آورده شده است. در موارد دلخواه می توان خروجی های دیگر را بعنوان SIREN تعریف و از آن استفاده شود.



روش بستن آژیر (SR300):

این آژیر دارای باتری پشتیبان داخلی بوده و در صورتیکه حتی کابل های آژیر قطع شوند ، آژیر باز هم به صدا در خواهد آمد. برای وصل کردن این نوع آژیر به پنل به روش زیر عمل می کنیم و تنظیمات جامپرهای آژیر را با توجه به جدولی که در ادامه آورده شده است انجام دهید.



اتصال دو سیمه		اتصال سه سیمه		جامپر
	جامپر ست شده		جامپر باز	
شدت صدای کم (85dB)	شدت صدای زیاد (105dB)	شدت صدای کم (85dB)	شدت صدای زیاد (105dB)	Level Hi/Lo
حالت کار بدون باتری در صورتیکه باتری متصل نباشد هم ، آژیر کار خواهد کرد.	حالت کار با باتری در صورتیکه باتری متصل نباشد آژیر کار نخواهد کرد.	اگر BlockF تحریک شود آژیر به صدا در نخواهد آمد و فقط فلاشر آژیر به کار خواهد افتاد.	اگر BlockF تحریک شود آژیر و فلاشر فعال خواهد شد.	Fire / Flash
آژیر با فرکانس 3.56Hz	آژیر با فرکانس 1.87Hz	آژیر با فرکانس 3.56Hz	آژیر با فرکانس 1.87Hz	Alarm Style
جامپر ست باشد		جامپر ست نباشد		2/3 Wires
قطع آژیر بعد از ۳ دقیقه	قطع آژیر بعد از ۶ دقیقه	قطع آژیر بعد از ۳ دقیقه	قطع آژیر بعد از ۶ دقیقه	3/6Min

➤ نکته: در صورتیکه می خواهید از اتصال به روش ۳ سیمه استفاده کنید باید جامپرها را به صورت زیر ست نمائید:

<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Level Hi/Lo
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	BlockF -/+
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	BlockA -/+
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Alarm Style
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	Fire/Flash
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	3/2 Wires
<input type="checkbox"/>	<input type="radio"/>	6/3 min

BlockF: جامپر ست باشد

BlockA: جامپر ست باشد

3/2 Wires: جامپر ست نباشد

➤ نکته: در صورتیکه می خواهید از اتصال به روش ۲ سیمه استفاده کنید باید جامپرها را به صورت زیر ست نمائید:

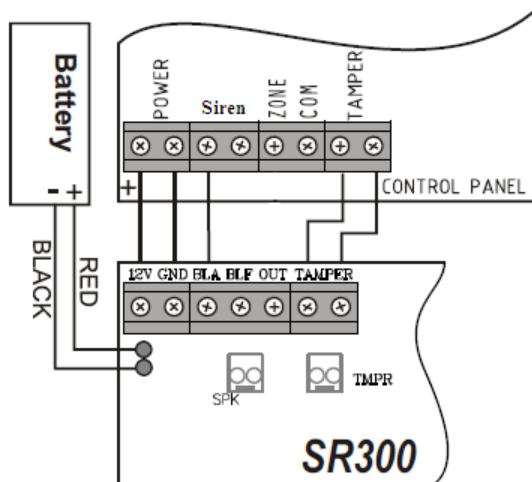
BlockF: جامپر ست نباشد.

BlockA: جامپر ست نباشد.

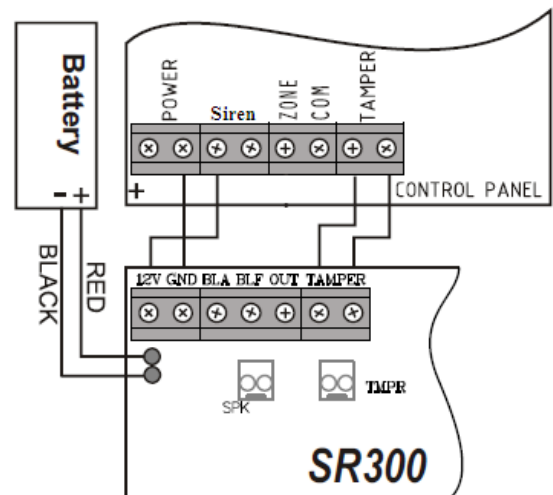
3/2 Wires: جامپر ست باشد.

Fire / Flash: در صورتیکه بر روی آژیر از باتری استفاده می کنید نباید این جامپر را ست کنید و در صورتیکه نمی خواهید از باتری استفاده کنید این جامپر را در حالت ست قرار دهید.

وصل کردن آژیر به پانل به روش سه سیمه :



وصل کردن آژیر به پانل به روش دو سیمه :



فصل دوم

تنظیمات دستگاه

تعریف انواع زون ها در پنل :

بعد از اینکه اجزای سیستم اعلام سرقت (سنسور حرکتی-دکتور حریق-مگنت-پدال-ریموت) را به پنل متصل کردیم، لازم است تا زونی که سنسور به آن متصل شده است را در پنل تعریف کنیم.

برای این کار به منوی زیر رفته و یکی از حالات موجود برای زون را از روی جدول زیر تعریف می کنیم.

7777 >>4.Inputs >>5.Zones >>01.Zone >>2.Type

شماره در منوی پنل	نوع زون	نام زون	توضیحات
1	Entry/Exit	زون ورودی / خروجی	این زون مناسب برای درب های ورودی است، با تعریف زون در این حالت می توانیم مدت زمانی را برای ورود و همچنین مدت زمانی را برای خروج تعریف کنیم.
2	Follow	زون تابعی	زون تعریف شده در این حالت بعد از مسلح شدن سیستم و سپری شدن مدت زمان ورود و خروج کاربر مسلح خواهد شد.
3	Instant	زون فوری	زون تعریف شده در این حالت بلافاصله بعد از مسلح کردن دستگاه مسلح خواهد شد. یعنی مدت زمان ورود و خروج کاربر باعث تأخیر در مسلح شدن یا غیر مسلح شدن این زون نخواهد داشت.
4	Fire	زون حریق ۲۴ ساعته فعال	اگر دکتورهای حریق را به سیستم وصل کنیم باید زون آنها را روی این حالت تعریف کنیم. اگر دکتورها در هر لحظه ای فعال شوند آلامر دستگاه را فعال خواهند کرد.
5	Panic	زون پدال کاربر ۲۴ ساعته فعال	اگر کلیدی را به سیستم وصل کرده و بخواهیم با زدن این کلید سیستم آژیر بزند باید زون مربوط به کلید را در این حالت تعریف کنیم.(می توان ویژگی برای زون تعریف کرد که با فعال شدن کلید پدال یک خروجی فعال شود)
6	Tamper	زون دستکاری سنسورها	هر سنسور درون خود کلیدی دارد که با باز کردن یا دستکاری کردن آن باید آژیر خطر به صدا در آید. کلید دستکاری تمام سنسورها را به طور سری به هم متصل کرده و آن را به پایه یک زون وصل می کنیم.

کلیدی را می توان به عنوان کمک پزشکی به یکی از زون های سیستم متصل کرده و سپس آن زون را در این حالت تعریف کرد. با زده شدن کلید، تلفن کننده سیستم فعال شده و پیغام مربوط به این حالت را پخش خواهد کرد.	زون پزشکی	Medical	7
می توان ریموت کنترل را به یکی از زون های دستگاه متصل کرده و با ریموت سیستم را مسلح یا غیر مسلح کرد.	زون ریموت کنترل	Key-Switch	8
می توان زون را به عنوان تغذیه تعریف کرده و دستگاهی را با آن روشن کرد، مثلاً می توان تغذیه ریموت کنترل را از یک زون گرفته و آن را در این حالت تعریف کنیم، اما پیشنهاد می شود برای روشن کردن دستگاه فرعی از ترمینال Auxiliary پنل استفاده کنید.	تغذیه	Auxiliary	9

- زون FOLLOW در مود FULL و STAY لحظه ای (INSTANT) و در مود شب (SLEEP) بصورت ورودی / خروجی عمل می کند.

تنظیمات دستگاه:

تغییر نام سیستم بر روی LCD:

7777 >> 2. Settings >> 11. System Name

برای تغییر نام سیستم به منوی Settings رفته و سپس بر روی گزینه System Name می رویم. سپس با استفاده از کیبورد نام سیستم را تغییر می دهیم. (نوشتن حروف با استفاده از کیبورد مانند نوشتن حروف در تلفن همراه است)

تنظیم ساعت داخلی دستگاه:

7777 >> 2. Settings >> 12. Time

برای تنظیم ساعت به منوی زیر رفته و ساعت دستگاه را با استفاده از کلید های (0) تا (9) تغییر می دهیم.

تنظیم تاریخ داخلی دستگاه:

7777 >> 2. Settings >> 13. Date

برای تنظیم تاریخ به منوی زیر رفته و تاریخ دستگاه را با استفاده از کلید های (0) تا (9) تغییر می دهیم.

تغییر رمز عبور مهندسی:

در حالت اولیه رمز عبور مهندس سیستم ۷۷۷۷ می باشد، برای تغییر این رمز می توانید از منوی زیر وارد شده و رمز عبور جدید را وارد کنید.

7777>>3.Codes>>2.Engineer>>4.ENG1 CODE>>Pass:

در این مرحله رمز جدید را وارد نموده و کلید Enter را بزنید. (در صورتی که در محل وارد کردن اعداد ستاره باشد ابتدا باید کلید صفر را بمدت ۲ تا ۳ ثانیه نگه داشته تا بصورت خط تیره شوند سپس کد را وارد نمایید)

محدود کردن دسترسی مهندسی به سیستم:

ابتدا کد مدیریتی ۰۰۰۰ را وارد نمائید.

وارد منوی programming شوید.

در قسمت [--] operation کد ۰۵ را وارد نمائید.

در این مرحله با فشردن کلیدهای جهت دار کیبورد می توانید دسترسی مهندسی به سیستم را Enable یا Disable نمائید.

ریست سخت افزاری:

7777>>2.Setting>>08.HWR Reset

اگر این گزینه فعال نباشد با استفاده از جامپر مربوط به ریست سخت افزاری (Reset factory) نمی توان دستگاه را ریست سخت افزاری (هارد ریست) کرد.

بصورت پیش فرض : Enable

بازگشت به حالت پیش فرض:

7777>>2.Setting>>09.Part default

با استفاده از این گزینه می توان منوهای مختلف را بصورت جداگانه به حالت اولیه برگرداند .

بعد از وارد شدن به این گزینه رمز ۱۲۳۴۵۶ را وارد کرده و منو انتخابی به حالت اولیه بر می گردد .

ریست کد مدیر:

7777>>2.Setting>>10.Reset MNG

کد مدیر (کاربر شماره ۱) را به حالت اولیه برمی گرداند . پیش فرض این کد ۰۰۰۰ می باشد.

فعال و غیر فعال کردن کد کمین:

7777>>2.Settings>>01.Ambush Code

در حالت اولیه این پارامتر غیر فعال است.

کد کمین برای زمانی است که کسی کاربر را مجبور به وارد نمودن رمز عبور خود نماید در این صورت کاربر می تواند یکان رمز عبور خود را یک واحد افزایش دهد و به سیستم با این روش اعلام می کند که کسی کاربر را مجبور به وارد کردن رمز عبور کرده است.

✓ رمز عبور کمین برای رمز ۱۲۳۴ ، ۱۲۳۵ است، رمز عبور کمین برای ۹۰۰۹ ، ۹۰۰۰ است.

فعال و غیر فعال کردن Chime (دینگ دانگ):

7777>>2.Settings>>2.Chime

این ویژگی را می توان برای زون های ورودی/خروجی (Entry/Exit) تعریف کرد، با فعال شدن زون در هنگام غیر مسلح بودن سیستم صدای بازر پنل فعال شدن زون را اعلام می کند. این ویژگی مناسب برای در نظر گرفتن برای درب های ورودی است.

لازم به ذکر است که علاوه بر فعال کردن منوی 2.Chime در تنظیمات پانل، تغییرات زیر نیز می بایست اعمال شود:

7777>>4.Inputs >>5.Zones>>01.Zone>>5.Option 2>>Chime

که در این مرحله با فشردن کلید ۱ گزینه Chime را تیک بزنید.

فعال و غیر فعال کردن صدای خطای پنل:

7777>>2.Settings>> 03.TRBL sounds

در صورتیکه خطایی روی پنل وجود داشته باشد می توانیم از این قسمت آنها را غیر فعال یا فعال کنیم در اینصورت طبق جدول زیر عمل می کنیم.

نام خطا	توضیحات
AC Loss	منبع تغذیه برق اصلی قطع است.
Battery Trouble	باتری کم و یا وجود ندارد.
Blown Fuse	فیوز سوخته است.

مشکل در خط تلفن	Tell Line TRBL/Comm. Fail
زون دستکاری باز در سیستم	Tamper
خطا در باس سیستم، اتصال کوتاه در سیم کشی باس یا عدم وجود قطعه روی خط باس	Sysbus Error

در حالت پیش فرض کارخانه ، راه اندازی تمام خطاها فعال است.

تأخیر در اعلام خطای قطع برق شهر:

7777>>2.Settings>>05.AC Delay

در حالت اولیه این مدت زمان ۳۰ دقیقه است، بعد از قطع شدن برق شهر پنل بعد از ۳۰ دقیقه خطای قطع برق شهر را اعلام می‌نماید، می‌توان از این قسمت ، زمانی را از بین ۱ تا ۲۵۵ دقیقه وارد کنیم.

تنظیمات مربوط به اعلام دستکاری در سیستم (Tamper):

7777>>2.Settings>>06.SoundTMPR

در صورتی که زون مربوط به دستکاری فعال شود می‌توان حالت اعلام پنل اعلام سرقت را به صورت بیصدا و یا با آژیر فعال کرد، در اینصورت طبق جدول زیر عمل می‌کنیم.

نام خطا	توضیحات
Disable(Silent Tamper)	در صورتیکه تمپر فعال شود: نشاندهنده LED روشن شده و خروجی های تعریف شده مربوطه در صورت وجود فعال می‌شوند.
Enable(Audible Tamper)	در صورتیکه تمپر فعال شود: نشاندهنده LED ، بازر داخلی کیبورد و خروجی هایی که به عنوان Alarm تعریف شده اند فعال شده و فقط در صورت وارد نمودن کد کاربری معتبر آلام تمپر تأیید می‌شود.

در حالت پیش فرض کارخانه این تنظیم روی Enable تعریف شده است.

تست عملکردی ورودی پنل (Walk Test) :

7777 >>1. Maintenance >> 2. Walk test

با فعال شدن این حالت از پنل، اگر زونی از پنل فعال شود بر روی LCD نمایش داده می‌شود و همچنین فعال شدن آن زون با صدای دینگ دانگ مشخص خواهد شد.

تست عملکردی خروجی پنل (PGM Test) :

7777 >> 1. Maintenance >> 3. PGM test

در این قسمت از منو می توانید هر کدام از خروجی های پنل را به دلخواه فعال کنید. عدد اول در این زیر منو شماره PGM و عدد دوم وضعیت فعال یا غیر فعال بودن خروجی است.

مشاهده رویداد های ثبت شده در پنل (LOG Event) :

برای مشاهده تمامی رویداد هایی که در پنل ثبت شده همراه با زمان وقوع می توانید به این زیر منو مراجعه کنید. برای اینکه اطلاعات بیشتری را در مورد یک رویداد مشاهده کنید می توانید کلید شماره ۲ از روی کیبورد را فشار دهید.

مشاهده ورژن نرم افزاری پنل:

7777 >> 1. Maintenance >> 5. SW Revision

در این قسمت می توانید ورژن نرم افزاری پنل را مشاهده کنید.

برنامه ریزی کاربران:

این پنل دارای ۸ کاربر است که می توانید تنظیمات مربوط به هر کاربر را در منو های زیر انجام دهید.

نحوه افزودن کاربر جدید:

برای افزودن کاربر جدید می بایست مراحل ذیل را انجام دهید:

با وارد کردن کد ۰۰۰۰ وارد منوی مدیریتی شوید.

بر روی گزینه programming رفته و وارد آن شوید.

در قسمت [--] operation کد ۰۱ را وارد نمایید.

در این مرحله شماره کاربر را وارد نمایید. User Number XX

سپس رمز عبور موردنظر را بر کاربر جدید و یا تغییر رمز عبور کاربرهای قبلی وارد نمایید و کلید ENTER را فشار دهید.

بدین ترتیب شما می توانید ۱ تا ۸ کاربر جدید به سیستم اضافه نمایید.

0000 >> programming >> operation [01] >> User Number 01 >> pass:

کنترل دسترسی کاربران:

برای کنترل دسترسی هریک از کاربران هشت گانه سیستم می توانید از طریق منوهای زیر سطح دسترسی آنها را برای مسلح و غیرمسلح کردن سیستم، قراردادن زون ByPass و دسترسی به منوی programming مشخص کنید:

7777>>3.CODES>>1.USERS>>01.USER>>1.OPTIONS>>

پس از ورود به منوی 1.option موارد زیر قابل دسترسی هستند:

کاربرد	زیرمجموعه
امکان دسترسی کاربر جهت غیرمسلح کردن سیستم	DISARM ENB
امکان دسترسی کاربر جهت مسلح کردن سیستم	PART.ARM ENB
امکان دسترسی کاربر جهت BYPASS کردن سیستم	BYPASS ENB
امکان دسترسی کاربر جهت منوی programming در منوی مدیریتی(0000)	PROGRAM ENB

* برای فعال نمودن هر یک از منوهای جدول فوق کلید ۱ و برای غیرفعال کردن کلید ۰ را فشار دهید و برای ثبت تغییرات کلید ENTER را زده و خارج شوید.

نحوه تغییر نام کاربران:

7777>>3.Codes>>1.Users >>01.User>>3.Name

می توانید نام را با استفاده از کلید های موجود بر روی کیبورد پنل وارد کنید و طرز عملکرد این کلید ها مانند کیبورد موبایل است، نام کاربر می تواند تا ۱۶ حرف تعریف شود. برای وارد کردن اعداد می توانید کلید مربوطه را برای ۲ تا ۳ ثانیه نگه دارید تا عدد مورد نظر مشاهده گردد. با تغییر شماره کاربر می توانید نام کاربران دیگر را نیز تغییر دهید.

نحوه تعیین خصوصیات کارت (تگ) برای کاربران:

7777>>3.Codes>>1.Users >>01.User>>4.Proxy

در این منو می توانید خصوصیات شرایط کاری با کارت (تگ) را برای کاربر تعریف کنید.

داشتن دسترسی برای مسلح کردن پنل: Disarm Enable (1) عدم داشتن دسترسی برای مسلح کردن پنل: Disarm Disable (*)			تنظیمات غیر مسلح کردن
2	3	نوع مسلح کردن	تنظیمات مسلح کردن
*	*	مسلح کردن غیر فعال است	
*	3	مسلح کردن کامل سیستم	
2	*	مسلح کردن در حال Stay	
2	3	مسلح کردن در حال Sleep	

در حالت پیش فرض کارخانه دسترسی به غیر مسلح کردن سیستم و همچنین مسلح کردن در حالت Sleep تعریف شده است.

تعیین طول کد کاربری:

در این منو می توانید طول کد کاربری که ۴ رقمی یا ۶ رقمی می تواند باشد را وارد کنید.


7777>>6.PARTITIONS>>1.ACCOUNT LENGTH

خصوصیات زون ها:

در این پنل زون ها دارای دو نوع خصیصه می باشند که خواهیم داشت:

دسته اول ویژگی ها مربوط به زون ها:

7777>>4.Inputs >>5.Zones>>01.Zone>>4.Option 1

شماره	ویژگی	توضیحات
2	غیر فعالسازی (Bypass)	به مدیر این اجازه را می دهد که بتواند زون مربوطه را با زدن کد مدیر و دکمه  از مدار خارج کند.
3	غیر فعال شدن در حالت stay (Stay ARM)	اگر این گزینه فعال باشد ، آنگاه زون مربوطه در حالت Stay ARM کار نخواهد کرد.
4	غیر فعال شدن در حالت sleep (Sleep ARM)	اگر این گزینه فعال باشد ، آنگاه زون مربوطه در حالت Sleep ARM کار نخواهد کرد.
5	فعال شدن زون حتی در صورت وجود حرکت در آن زون (Force ARM)	در این حالت اگر کسی مقابل زون (برای نمونه: سنسور حرکتی) در حال حرکت باشد، در صورت مسلح کردن سیستم ، این زون فعال خواهد شد در صورتیکه اگر این حالت برای زون تعریف نشده باشد با وجود حرکت در یک زون کل سیستم فعال نخواهد شد تا اینکه هیچ حرکتی در سیستم مشاهده نشود.
6	دابل ناک (Double Knock)	این حالت باعث می گردد تا خطاهای سیستم به حداقل برسد، با فعال شدن یک زون سیستم با اینکه در حالت مسلح است آژیر نخواهد زد مگر اینکه یکی از دو حالت زیر اتفاق بیافتد: ۱- در صورتی که یکی از چشمی ها به شکل ممتد در ۱۵ ثانیه تحریک شود، آژیر سیستم به صدا در می آید. ۲- در صورتی که همان زون و یا زون دیگری پس از تحریک مرحله اول در بازه زمانی ۳ دقیقه مجدداً تحریک گردد، آژیر به صدا در خواهد آمد. شایان ذکر است که بازه زمانی ۳ دقیقه در منوی زیر قابل تغییر می باشد: 7777>>6.Partition >>2. Double Knock >>[3]

بطور پیش فرض: گزینه Bypass فعال است.

تعریف خاصیت دابل ناک در سیستم:

7777>>6.PARTITIONS>>2. DOUBLE KNOCK

بطور پیش فرض : مدت زمان ۳ دقیقه در نظر گرفته شده است.

سیستم دابل ناک برای جلوگیری از ایجاد خطا در سیستم در نظر گرفته شده است و بدین صورت عمل می کند که در این منو می توانید زمانی را بین ۱ تا ۵ دقیقه تعیین کنید پس از فعال شدن اولین چشمی در هنگام مسلح بودن سیستم این زمان به صورت معکوس شمرده می شود و اگر چشمی دومی در سیستم تحریک نشود و ظرف مدت ۱۵ ثانیه همه چشمی ها از حالت تحریک خارج شوند سیستم تحریک نمی شود، در صورتیکه اولین چشمی تحریک شد و سپس چشمی دومی در طی مدت زمان تعیین شده در این منو تحریک شود سیستم فعال شده و اعلام سرقت خواهد کرد.

دسته دوم ویژگی ها مربوط به زون ها:

7777>>4.Inputs >>5.Zones>>01.Zone>>5.Options

شماره	ویژگی	توضیحات
3	بدون آلام Report Only	بدون صدا در حالت مسلح سیستم در صورت فعال شدن زون فقط خروجی های از نوع PANIC و تلفن کننده فعال خواهند شد و هیچ نمایشی مبنی بر آلام در سیستم بر روی کیبورد نمایش داده نخواهد شد مگر اینکه رمز کاربری وارد شود.
6	Chime Mode	در زمانیکه سیستم غیر مسلح است با فعال شدن زون ورودی/خروجی از طریق بوق کوتاهی باز بودن زون ورودی/خروجی را اعلام میکند. مناسب برای درب ورودی منازل و مغازه ها.
8	Power Up Delay	زون برای ۱۲۰ ثانیه بعد از روشن شدن پنل غیر فعال می ماند تا خطاهای احتمالی زون از بین برود

بطور پیش فرض: گزینه ی Power Up Delay فعال است.

زون ریموت کنترل:

7777>>4.INPUTS >> 5.ZONES>>01.ZONE>>6.KEY SWITCH

در این قسمت فقط تنظیمات مربوط به ریموت کنترل را وارد می کنید.

شماره	ویژگی	توضیحات									
1	Pulse / Latch	با تنظیم زون در حالت Pulse با هر بار تحریک زون توسط ریموت و رسیدن پالس ولتاژی به زون، سیستم مسلح و یا غیر مسلح خواهد شد. با تنظیم زون در حالت Latch، اگر زون در حالت تحریک قرار داده شود مسلح و اگر زون در حال نرمال کاری خود قرار گیرد غیر مسلح خواهد بود.									
2	Key Switch Arm Type	<table border="1"> <tr> <td>نوع مسلح شدن</td> <td>3</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>استفاده نشده است</td> <td>*</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>سیستم کاملاً مسلح خواهد شد.</td> <td>*</td> <td>3</td> </tr> </table>	نوع مسلح شدن	3	2	استفاده نشده است	*	*	سیستم کاملاً مسلح خواهد شد.	*	3
نوع مسلح شدن	3	2									
استفاده نشده است	*	*									
سیستم کاملاً مسلح خواهد شد.	*	3									
3	Key Switch Arm Type	<table border="1"> <tr> <td>مسلح شدن سیستم در حالت Stay</td> <td>2</td> <td>*</td> </tr> <tr> <td>مسلح شدن سیستم در حالت Sleep</td> <td>2</td> <td>3</td> </tr> </table> <p>تنظیمات نوع مسلح شدن: با تنظیم ترکیبی تنظیمات ۲ و ۳، عملکرد ریموت مشخص می شود:</p>	مسلح شدن سیستم در حالت Stay	2	*	مسلح شدن سیستم در حالت Sleep	2	3			
مسلح شدن سیستم در حالت Stay	2	*									
مسلح شدن سیستم در حالت Sleep	2	3									
4	Disarm	در این قسمت مشخص می کنیم که آیا سیستم توسط ریموت غیر مسلح شود یا خیر.									
5	NORMAL/INVERT	مشخص کردن تحریک زون بر اساس ولتاژ صفر و یا ۱۲. (بستگی به نوع ریموت کنترل دارد)									

- توصیه می شود در تنظیمات ریموت، کی سویچ را روی FULL ARM و DISARM ENBALE فعال کنید.
- ✓ برای انجام تنظیمات ریموت بصورت معمول، تنها دو گزینه بالا را انجام می دهیم.
- اگر بخواهیم از یکی از رله های ریموت به عنوان پنیک بهره ببریم، بر خلاف حالت کی سویچ، باید از پایه ی NC آن استفاده کنیم. بدین شکل هم ریموت را به عنوان فعال و غیر فعال کردن می توان استفاده کرد هم به عنوان پنیک.

تغییر نام زون:

7777>>4.INPUTS >> 5.ZONES>>01.ZONE>>8.NAME

در صورتیکه از کیبورد LCD بر روی سیستم استفاده می کنید ، می توانید از طریق منوی زیر نام زون را تغییر دهید تا در صورت فعال شدن زون، نام زون مربوطه بر روی LCD نمایش داده شود. بعد از وارد شدن به این قسمت از منو می توانید با استفاده از کیبورد نام مورد نظر خود را وارد کنید.

برنامه ریزی خروجی PGM:

7777>>5.OUTPUTS>>2.PGMs>>01.PGM>>2.OPTIONS

شماره	وضعیت	توضیحات
1	SIREN	در این حالت خروجی به عنوان خروجی آژیر تنظیم می گردد و تمامی تنظیمات خروجی SIREN را به خود می گیرد.
2		در این قسمت می توانید وضعیت فعال شدن اولیه PGM را تعریف کنید.

- ریست کردن دتکتور رله دار :

وارد منوی زیر شوید:

7777>>5.OUTPUTS>>2.PGMs>>01.PGM>>2.OPTIONS

برای PGM مورد نظر باید در این قسمت گزینه Polarity را انتخاب کرد.

✓ بصورت معمول دتکتور حریق را بر روی زون نصب می کنیم .

فعال شدن خروجی با شماره رویدادهای موجود در پنل:

7777>>5.OUTPUTS>>2.PGMs>>01.PGM>>4.ACTIVATION

با وارد شدن به این منو می توانید تعیین کنید که این خروجی با کدامیک از رویدادهای موجود در پنل فعال گردد.

بطور پیش فرض: خروجی با Alarm in area فعال می گردد.

تنظیمات پارامترهای مربوط به خروجی:

7777>>5.OUTPUTS>>2.PGMs>>01.PGM>>5.PARAM1

7777>>5.OUTPUTS>>2.PGMs>>01.PGM>>5.PARAM2

تنظیمات جانبی خروجی در این قسمت تعریف می گردد و گفتنی است که این تنظیمات بسته به نوع خروجی برای PGM متفاوت است.

جدول مربوط به تنظیمات خروجی های PGM:

تنظیمات ۲ (PARAM2)	تنظیمات ۱ (PARAM1)	توضیحات رویداد مربوطه	شماره رویداد
-	تنظیم اینک با چه نوع مسلح شدنی این خروجی فعال گردد. - Full Arming (مسلح شدن کل سیستم) - Stay Arming (مسلح شدن در حالت Stay) - Sleep Arming (مسلح شدن در حالت Sleep) بطور پیش فرض تمامی این حالات فعال است.	با مسلح شدن دستگاه این خروجی فعال می گردد.	20 - Area Arm (مسلح شدن دستگاه)
-	-	با غیر مسلح شدن دستگاه این خروجی فعال می گردد.	21 – Area Disarm (غیر مسلح شدن دستگاه)
-	تعیین نوع آلارم 1-Burglary Alarm (آلارم سرقت) 2-Fire Alarm (آلارم حریق) 3-Panic Alarm (آلارم پدال) 4-Tamper Alarm (آلارم تمپر)	فعال شدن با آلارم بر روی دستگاه	27 – Alarm in area (آلارم بر روی دستگاه)

	<p>Medical Alarm-5 (آلارم پزشکی)</p> <p>Ambush Code-6 (کد کمین)</p> <p>بطور پیش فرض تمامی این حالات فعال است.</p>		
<p>وارد کردن شماره کاربران تا شماره X</p>	<p>وارد کردن شماره کاربران از شماره X</p>	<p>فعال شدن در صورت وارد کردن کد کمین</p>	<p>37- Ambush Code (کد کمین)</p>
<p>وارد کردن شماره کاربران تا شماره X</p>	<p>وارد کردن شماره کاربران از شماره X</p>	<p>فعال شدن هنگامیکه کاربری با شماره کاربری خاصی (تعریف شده در تنظیمات ۱ و ۲) از کارتخوان استفاده می کند.</p>	<p>39- Valid Proxy (فعال شدن با کارت خوان)</p>
-	<p>وارد کردن نوع خطا:</p> <p>AC Power Loss-1 (قطع برق پنل)</p> <p>Battery Loss-2 (کم بودن شارژ باتری)</p> <p>Blown Fuse-3 (فیوز سوخته است)</p> <p>Tell Line-4 (خطا در خط تلفن)</p> <p>Tamper-5 (تمپیر)</p> <p>System Bus Error-6 (خطا در باس سیستم)</p> <p>Fire Line Failure-7 (خطادر دتکتور اعلام حریق)</p> <p>Siren Fault-8 (خطا در خط آژیر)</p> <p>بطور پیش فرض تمامی خطاها فعال است.</p>	<p>فعال شدن با وقوع خطا در سیستم</p>	<p>47- Fault System (خطا در سیستم)</p>
-	-	<p>بعد از وارد کردن کد دتکتور ریست می شود.</p>	<p>61- Fire reset</p>

-	-	مسلح و غیر مسلح کردن از راه دور توسط ماژول های Ajax,VD, ARGUS, و یا از طریق نرم افزار ProSTE امکان پذیر است.	64- Control
-	-	آلارم یا زمان ورود	66- Entry or Alarm

تنظیم مدت زمان خروجی برای زون های ورودی ، خروجی:

7777>>6.PARTITIONS>>5.AREAS>>1.AREA>>1.EXIT TIME

در این منو می توانید مدت زمان خروجی را وارد نمائید را تعیین کرده که می تواند عددی بین صفر تا ۲۵۵ باشد.
 بطور پیش فرض : مدت زمان ۴۵ ثانیه در نظر گرفته شده است.

تنظیم مدت زمان ورودی برای زون های ورودی ، خروجی:

7777>>6.PARTITIONS>>5.AREAS>>1.AREA>>2.ENTRY TIME

در این منو می توانید مدت زمان خروجی را وارد نمائید را تعیین کرده که می تواند عددی بین صفر تا ۲۵۵ باشد.
 بطور پیش فرض : مدت زمان ۱۵ ثانیه در نظر گرفته شده است.

تنظیم مدت زمان فعال بودن آژیر در صورت تحریک سیستم:

7777>>6.PARTITIONS>>5.AREA>>1.AREA>>3.ALARM CYCLE

در این منو می توانید مدت زمان فعال بودن آژیر را در صورتیکه سیستم تحریک شد را تعیین کنید.
 بطور پیش فرض : مدت زمان ۱ دقیقه در نظر گرفته شده است.

تنظیم ویژگی های مربوط به سیستم:

7777>>6.PARTITIONS>>5.AREA>>1.AREA>>5.BELL OPTIONS

در این منو می توانید تنظیمات زیر را انجام دهید:

شماره	ویژگی	توضیحات
1	Squawk on ARM	زمانیکه سیستم مسلح شد، آژیر به مدت یک پالس ۱ ثانیه ای به صدا در می آید.
2	Squawk on DISARM	زمانیکه سیستم غیر مسلح شد، آژیر به مدت دو پالس ۱ ثانیه ای به صدا در می آید.
5	Fire Alarm Duration	زمانیکه زون حریق فعال شد چه مدت زمانی آژیر ها فعال بمانند.

گزینه پیش فرض: FIRE ALARM DURATION

✓ برای فعال کردن گزینه های انتخابی در منو ها باید از کلید 1 و برای غیر فعال کردن گزینه های انتخابی در منو ها از کلید 0 کیبورد استفاده کنید

تنظیم ویژگی های روشن و خاموش پنل:

7777>>6.PARTITIONS>>5.AREA>>1.AREA>>5.ON/OFF OPTIONS

شماره	ویژگی	توضیحات
3	Clear Bypass on Disarm	On: زون های بایپاس با غیر مسلح کردن سیستم ویژگی بایپاس خود را از دست می دهند و مانند یک زون عادی عمل خواهند کرد. Off: با مسلح و غیر مسلح کردن سیستم تنظیمات مربوط به بایپاس زون ها تغییر نخواهد کرد.
4	Quick Arm	Off: فعال شدن سیستم فقط می تواند از طریق وارد کردن کد کاربری انجام شود On: با فعال کردن این گزینه می توانید سیستم را با نگه داشتن کلید ARM برای ۲ تا ۳ ثانیه مسلح کنید.

گزینه پیش فرض : QUICK ARM

اضافه کردن کیبورد به سیستم:

7777>>9.Devices>>01.Device[MAIN]>>1.ID

پنل اعلام سرقت به عنوان دستگاه اصلی محسوب شده و دو عدد قطعه بعدی بر روی باس سیستم می تواند متصل شود و سپس ID آنها را برای معرفی به پنل اعلام سرقت در این منو باید وارد کنیم.

حذف کیبورد از سیستم:

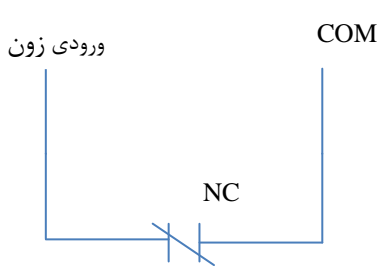
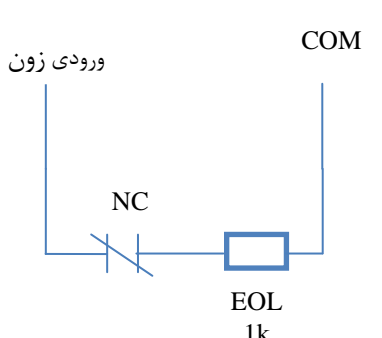
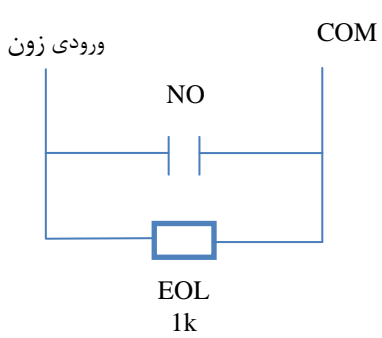
7777>>9.Devices>>01.Device[MAIN]>>1.ID>>XXXXXX

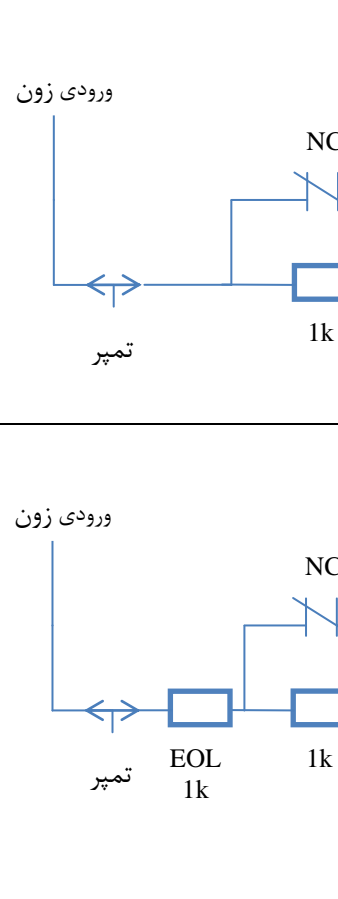

در این مرحله با فشردن کلید صفر کیبورد، سریال کیبورد موجود حذف خواهد شد.

تعیین سیم بندی زون ها (WIRING):

7777>>4.INPUTS>>1.WIRING

۵ مدل سیم بندی بصورت زیر وجود خواهد داشت:

تک زون (Single Zones)	
	<p>1. بستن زون NC بدون مقاومت EOL</p>
	<p>2. بستن زون NC با مقاومت EOL</p>
	<p>3. بستن زون NO با مقاومت EOL</p>

 <p>ورودی زون</p> <p>COM</p> <p>NC</p> <p>تمپر</p> <p>1k</p>	<p>4. بستن زون NC با تمپر بدون مقاومت EOL</p>
 <p>ورودی زون</p> <p>COM</p> <p>NC</p> <p>تمپر</p> <p>EOL 1k</p> <p>1k</p>	<p>5. بستن زون NC با تمپر و با مقاومت EOL</p>

نوع زون									ویژگی
AUX	Key-switch	Medical	Tamper	Panic	Fire	Instant	Follow	Entry/Exit	
✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	BYPASS
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	STAY ARM
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	SLEEP ARM
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✗	✗	FORCE ARM
✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✗	DOUBLE KNOCK

مشاهده مقاومت خط:

7777>>4.INPUTS >> 5.ZONES>>01.ZONE>>9.LINE RESIST

مشاهده مقاومت زون در هر زمان

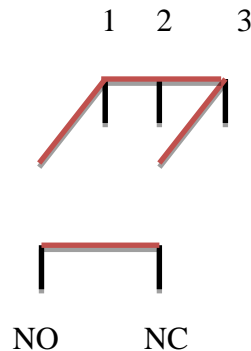
توضیح	مقدار نمایش داده شده	Connection style
زون بسته است.	$<1.5 \text{ k}\Omega$	1
زون باز است.	$>1.5 \text{ k}\Omega$	
تمپر اتصال کوتاه است.	$<0.75 \text{ k}\Omega$	2
زون بسته است.	$0.75-1.5 \text{ k}\Omega$	
زون باز است.	$>1.5 \text{ k}\Omega$	3
زون باز است.	$<0.75 \text{ k}\Omega$	
زون بسته است.	$0.75-1.5 \text{ k}\Omega$	4
تمپر مدار باز است.	$>5.6 \text{ k}\Omega$	
زون بسته است.	$<0.75 \text{ k}\Omega$	5
زون باز است.	$0.75-5.6 \text{ k}\Omega$	
تمپر مدار باز است.	$>5.6 \text{ k}\Omega$	5
تمپر اتصال کوتاه است.	$<0.75 \text{ k}\Omega$	
زون بسته است.	$0.75-1.5 \text{ k}\Omega$	5
زون باز است.	$1.5-5.6 \text{ k}\Omega$	
تمپر مدار باز است.	$>5.6 \text{ k}\Omega$	5

فصل سوم

راهنمای نصب و تنظیمات تلفن کننده

نصب رله در تلفن کننده برای دادن فرمان توسط خط تلفن:

همان گونه که می دانید پنل اعلام سرقت ECLIPSE 8 با ولتاژ ۱۲ ولت کار می کند . پس نیاز به یک رله ی ۱۲ ولت می باشد . اگر به بخش پایینی رله نگاه کنید با ۵ عدد پایه روبرو خواهید شد. بشکل زیر:



۱ و ۳ پایه های بوبین و ۲ پایه ی COM می باشد.

برای نصب پایه (۱) را به AUX مثبت پنل ، پایه (۳) را به OUT1 منفی تلفن کننده ، و پایه های NO و COM (پایه ۲) رله را به زون مربوطه وصل کنید.

در تنظیمات کی پد، زون مربوطه را کی سویچ تعریف کنید و در منوی KEY SWITCH OPTION گزینه های FULL ARM و DISARM ENB را فعال کنید .

تلفن کننده Eclipse VD :

Eclipse VD یک ماژول تلفن کننده صوتی برای استفاده در سری پنل های اعلام سرقت Eclipse می باشد که از جمله ویژگیهای این تلفن کننده می توان به موارد ذیل اشاره کرد:

- قابلیت اضافه کردن تا ۸ شماره تلفن برای تماس گیری
- پشتیبانی از تمامی پارتیشن ها و زون های پنل های مدل Eclipse
- قابلیت مسلح و غیرمسلح نمودن پنل
- اطلاع رسانی و گزارش گیری از وضعیت سیستم اعلام سرقت شامل فعال شدن سیستم اعلام سرقت ، فعال کردن خروجی های PGM ، خطاها و هشدارهای سیستم و ...
- پشتیبانی از زبان فارسی
- قابلیت اضافه کردن صوت و زبان های جدید با ذخیره در SD کارت تلفن کننده

- قابلیت برنامه ریزی از طریق نرم افزار ProsTE

* (فراموش نشود که تنها پنل و کی برد LCD با ورژن های بالاتر از ۱/۸ از تلفن VD پشتیبانی می کنند در غیر اینصورت می بایست ورژن پنل و کی برد ارتقاء یابد).

نحوه اتصال Eclipse VD به پنل:

برای اتصال تلفن کننده به پنل مراحل ذیل را به دقت انجام دهید:

ابتدا پنل را خاموش کرده و تلفن کننده را در محل موردنظر نصب نمائید.



* (هرگز تلفن کننده را به پنل روشن متصل نکنید)

پس از اتصال تلفن کننده، پنل را روشن نمائید و با زون کد ۷۷۷۷ وارد منوی مهندسی شوید.

در منوی مهندسی به ترتیب وارد منوهای زیر شوید:

7777>>8.Communication>>1.Digital Comm>>1.Option>>Enable Dialer

حال با زدن کلید ۱، گزینه Enable Dialer را تیک بزنید.

سپس وارد منوهای زیر شوید:

7777>>8.Communication>>2.Voice Dialer>>1.VD OPT>>

در این مرحله هر ۲ گزینه VD MANAGE ENBL , VD REPORT ENBL را با زدن کلید ۱، تیک بزنید.

حال وارد منوهای ذیل شوید:

7777>>8.Communication>>2.Voice Dialer>>2.VD MSG Rep

با استفاده از این گزینه می توان تعداد تکرار پیام توسط تلفن کننده را تعیین کرد.

بصورت پیش فرض ۳ مرتبه فعال است.

7777>>8.Communication>>2. Voice Dialer >>3.VD Dialer Rep

با استفاده از این گزینه می توان تعداد دفعاتی که تلفن کننده با شماره مورد نظر تماس می گیرد را انتخاب کرد.

بصورت پیش فرض ۳ مرتبه فعال است.

حال برای وارد نمودن شماره های تلفن موردنظر خود که تلفن کننده در صورت نیاز با آنها تماس می گیرد، مراحل ذیل را انجام دهید:

7777>>8.Communication>>2.Voice Dialer>>5.VD Phones >> 1.Phone >> Phone Number >> وارد کردن شماره تلفن



پس از ورود به منوی فوق، شما می توانید اولین شماره تلفن موردنظر خود را وارد نمایید. لازم به ذکر است که این تلفن کننده قابلیت وارد نمودن ۸ شماره تلفن را خواهد داشت که در منوهای ۱ تا ۸ زیر قابل دسترسی میباشد.

7777>>8.Communication>>2.Voice Dialer>>5.VD Phone >> 1.Phone

* در صورتی که می خواهید یکی از شماره های تلفن موردنظر خود را پاک نمایید می توانید با فشردن کلید Full ARM از روی کیبورد و کلید 5، شماره تلفن قبل را پاک نموده و در صورت نیاز شماره دیگری جایگزین کنید.

* خاطرنشان می شود که در کلیه مراحل فوق برای ثبت تغییرات الزاماً می بایست کلید ENTER را از روی کیبورد فشار دهید.

در این حالت برای تست تلفن کننده می توانید به ۲ روش عمل کنید:

با خط تلفن ثابت متصل به پنل تماس بگیرید پس از برقراری تماس با تلفن کننده Eclipse VD و تقاضای کد ورود توسط تلفن کننده، کد 0000 را وارد نمایید. در این حالت شما می توانید موارد زیر را انجام دهید:

- مسلح و غیرمسلح نمودن پنل
- فعال و غیرفعال کردن یکی از خروجی ها
- ثبت مشخصات محل موردنصب پنل
- گزارش گیری از وضعیت فعلی پنل

در روش دوم میتوانید یکی از زون های پنل را تحریک کنید تا تلفن کننده با شما تماس گرفته و گزارش وقایع موجود را اعلام کند.

نحوه دسترسی به خروجی های PGM پانل از طریق تلفن کننده:

یکی از ویژگی های اصلی تلفن کننده Eclipse VD، قابلیت دسترسی و کنترل PGM های شماره ۱ تا ۴ پنل اعلام می باشد. در صورت استفاده از این PGM ها برای کنترل سیستم روشنایی محیط و ... می توانید بصورت ذیل از طریق تلفن کننده آنها را فعال و غیرفعال نمائید.

7777>>5.Outputs>>2.PGMS>>01.PGM>>4.Activation>>Remote Control

پس از ورود به منوهای فوق بر روی گزینه Remote Control رفته و کلید ENTER را بزنید در این حالت PGM شماره ۱ قابلیت کنترل از طریق تلفن کننده را خواهد داشت. در صورت لزوم می توانید این مراحل را برای سایر PGM های شماره ۲ و ۳ و ۴ نیز انجام دهید.

بررسی سایر منوهای Communication در منوی مهندسی و کاربرد آنها:

بررسی کد زبان مورد استفاده در تلفن کننده:

7777>>8. Communication>>2.Voice Dialer>>4.VD Language>>[05]

در این مرحله اطمینان پیدا کنید که 05 (کد زبان فارسی) وارد شده باشد.

با استفاده از این منو می توان تعداد بوق هایی که در هنگام تماس با تلفن کننده باید زده شود تا تلفن کننده پاسخ دهد را تعیین کرد.

7777>>8. Communication>>1.Digital comm>>6.UDL>>Rings

در صورت بروز اشکال در عملکرد تلفن کننده VD موارد زیر را بررسی کنید :

۱- کد 0000 را وارد کرده و مراحل زیر را انجام دهید:

0000>>programing>>operation [--]

در منوی [--] operation عدد ۱۷ را وارد نمائید.

در صفحه جدید اعداد ۱ و ۲ و ۳ و ۶ را وارد نمائید تا تمامی ستاره ها تبدیل به عدد شوند.

0000>>programing>>operation [17]>>[1234-6--]

سپس کلید ENTER را زده و از منوی مدیریتی خارج شوید.

✓ در صورتی که اعداد بصورت بالا موجود باشند نیازی به وارد کردن دوباره آن ها نیست .

۲- در صورتی که تلفن کننده با شماره تلفن مورد نظر تماس می گیرد ولی صدایی پخش نمی شود باید با تماس با نمایندگی

مورد نظر استان خود نسبت به دریافت فایل حاوی صداها تلفن کننده اقدام نمایید و پس از جایگزینی محتویات SD کارت آن

را دوباره در قسمت تعبیه شده تلفن کننده VD قرار دهید . در صورتی که به زبانی جز فارسی صوت پخش می شود باید در

تنظیمات کد زبان فارسی را انتخاب کنید .

فصل چهارم

برنامه ریزی پنل توسط نرم افزار

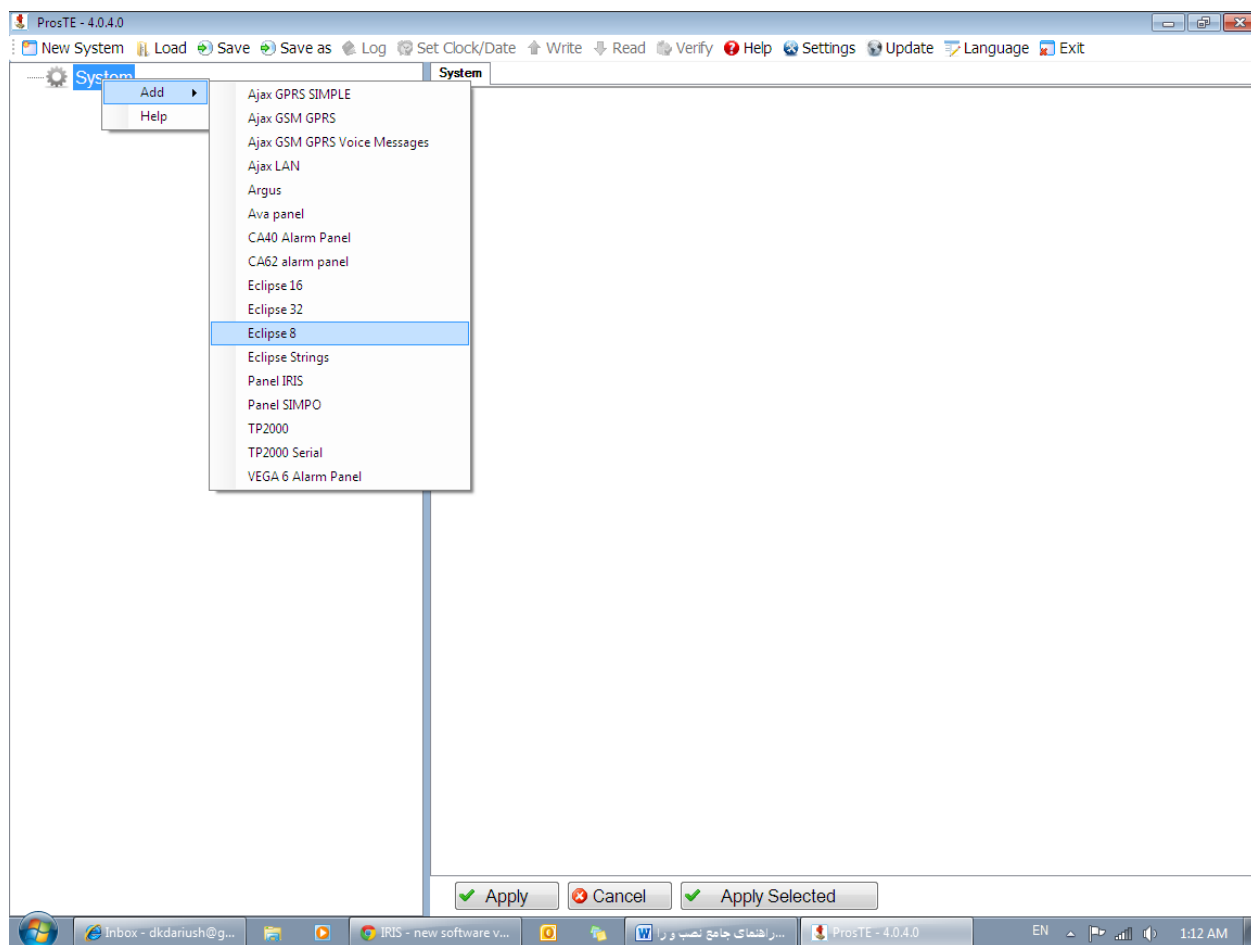
ProsTE

نحوه کار با نرم افزار ProsTE:

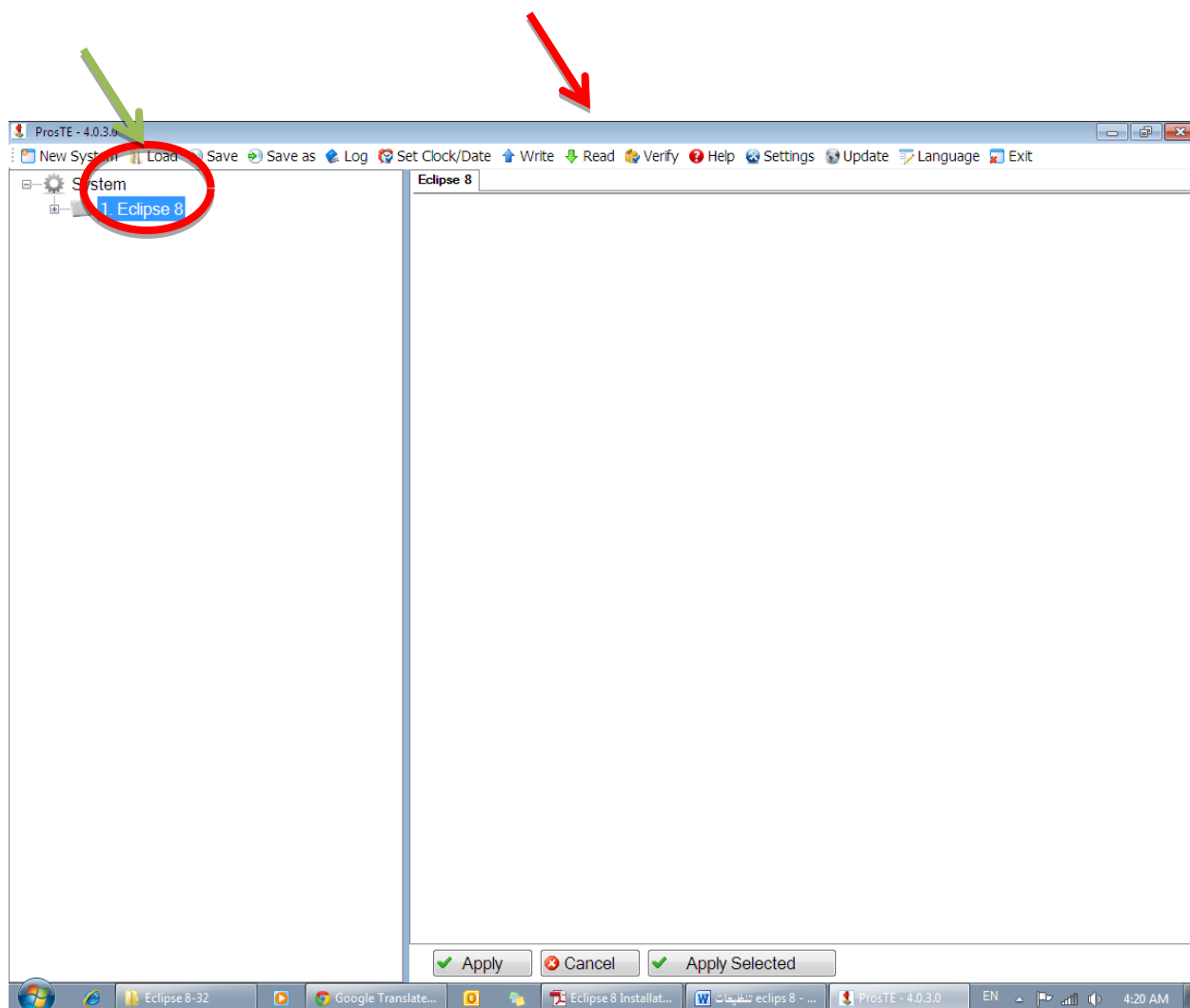
برقراری ارتباط بین پنل و pc:

ابتدا سیستم را با کابل رابط به کامپیوتر نصب کرده و در ProsTE بفرم زیر عمل کنید:

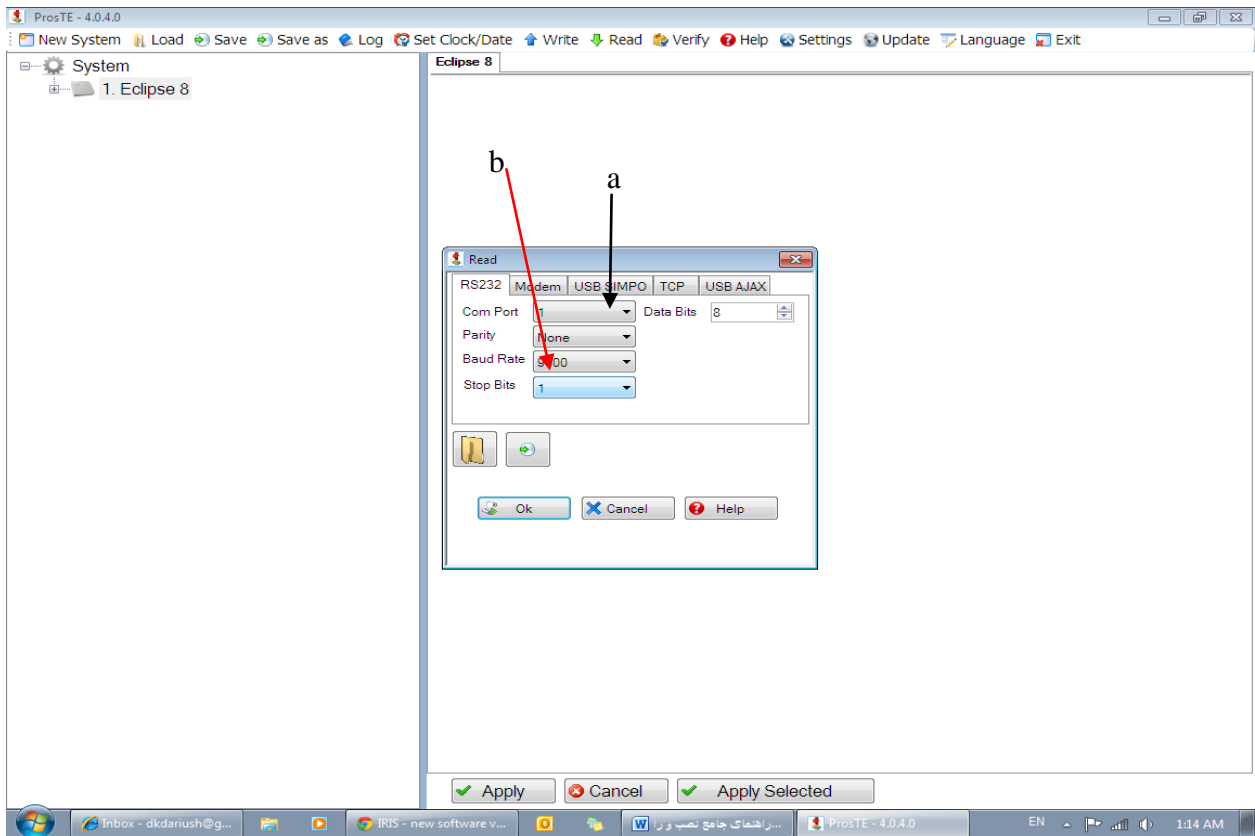
System >> راست کلیک >> Add >> Eclipse8



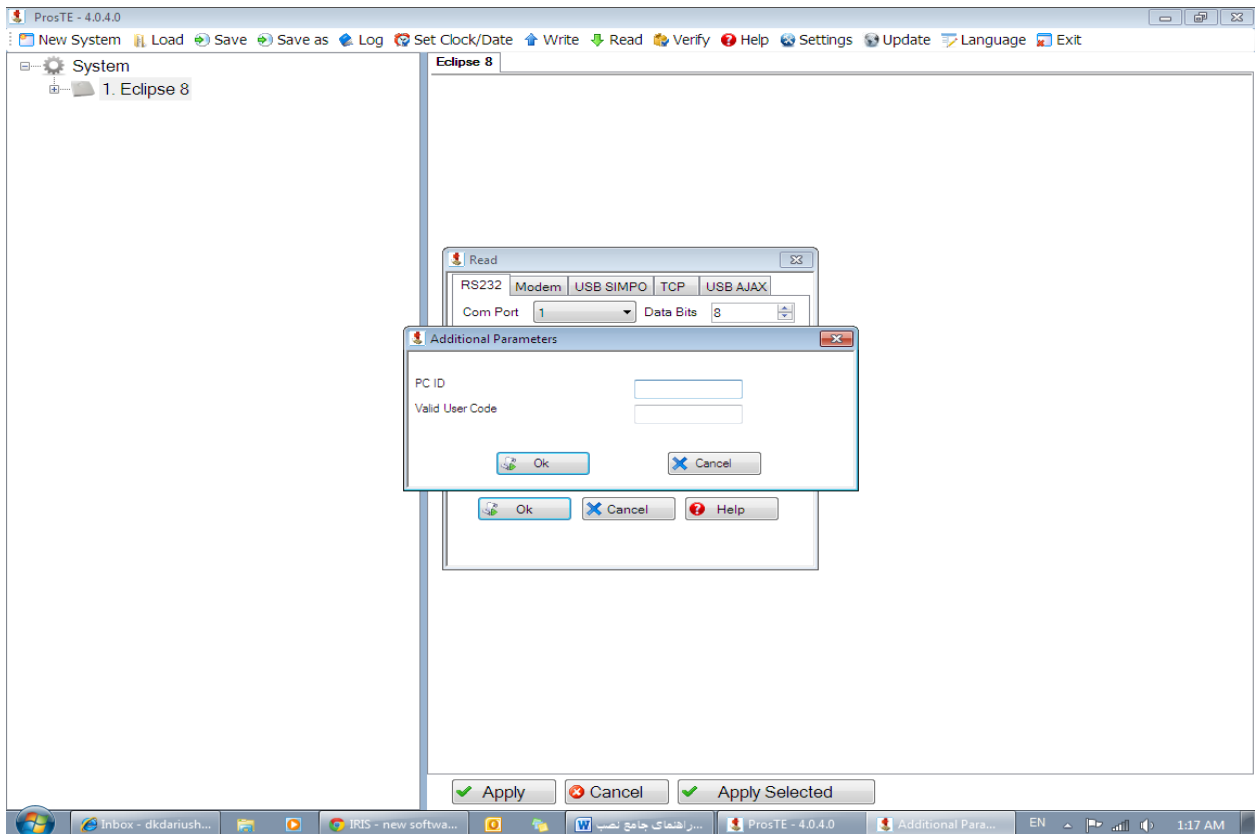
سپس روی دایره ی مشخص شده در شکل پایین، کلیک کنید تا Eclipse8 آبی شود. همان گونه که می بینید گزینه ی Read فعال شده و شما می توانید پنل را به pc بشناسانید.



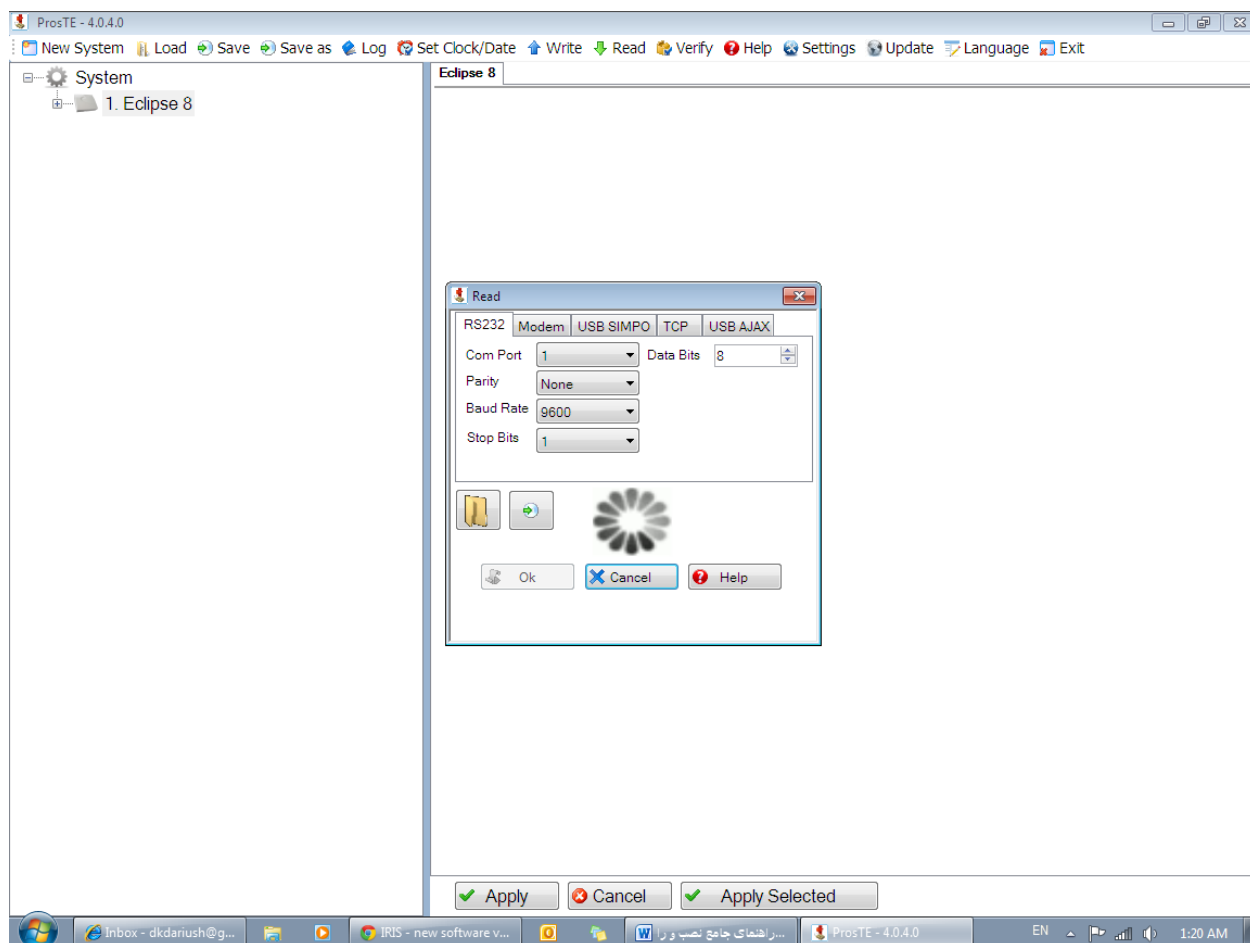
پس از گزینش Read ، خواهیم داشت:



شماره ی پورت و Baud Rate مربوطه را از Device Manager موجود در My Computer بدست آورید. سپس در a و b جای گذاری کنید در پایان روی ok کلیک کنید.



در این جا مقدار PC ID را ۱۲۳۴ و Valid User Code را هم کد مدیر، وارد کنید.(پیش فرض ۰۰۰۰ است) سپس تایید کنید.چند لحظه صبر کنید تا لود شود

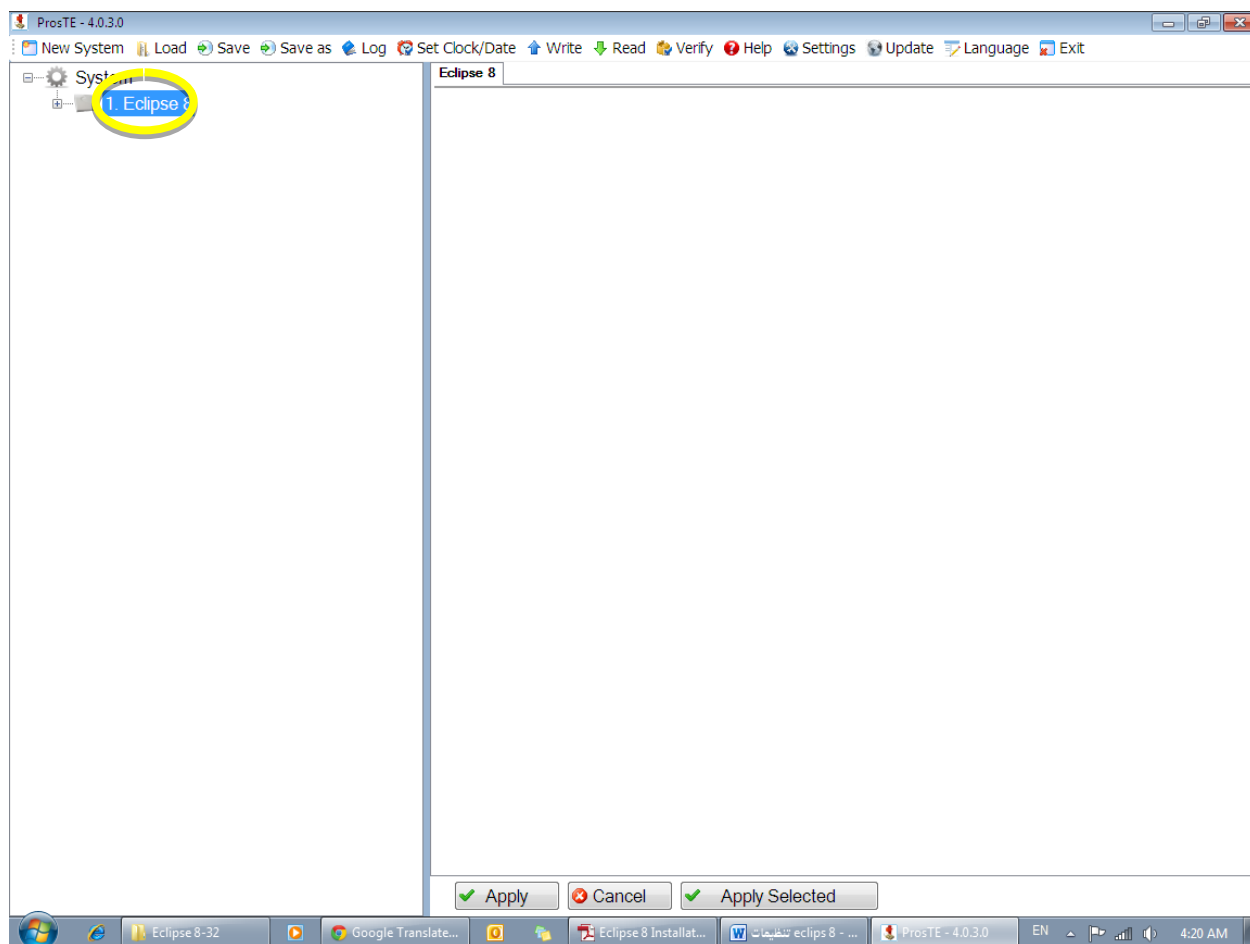


پس از شناخته شدن پنل توسط pc نوبت انجام کارهای دلخواهمان، از جمله به روز کردن پنل، به روز کردن کی پد ، مانیتورینگ و کنترل از راه دور و.... می باشد.

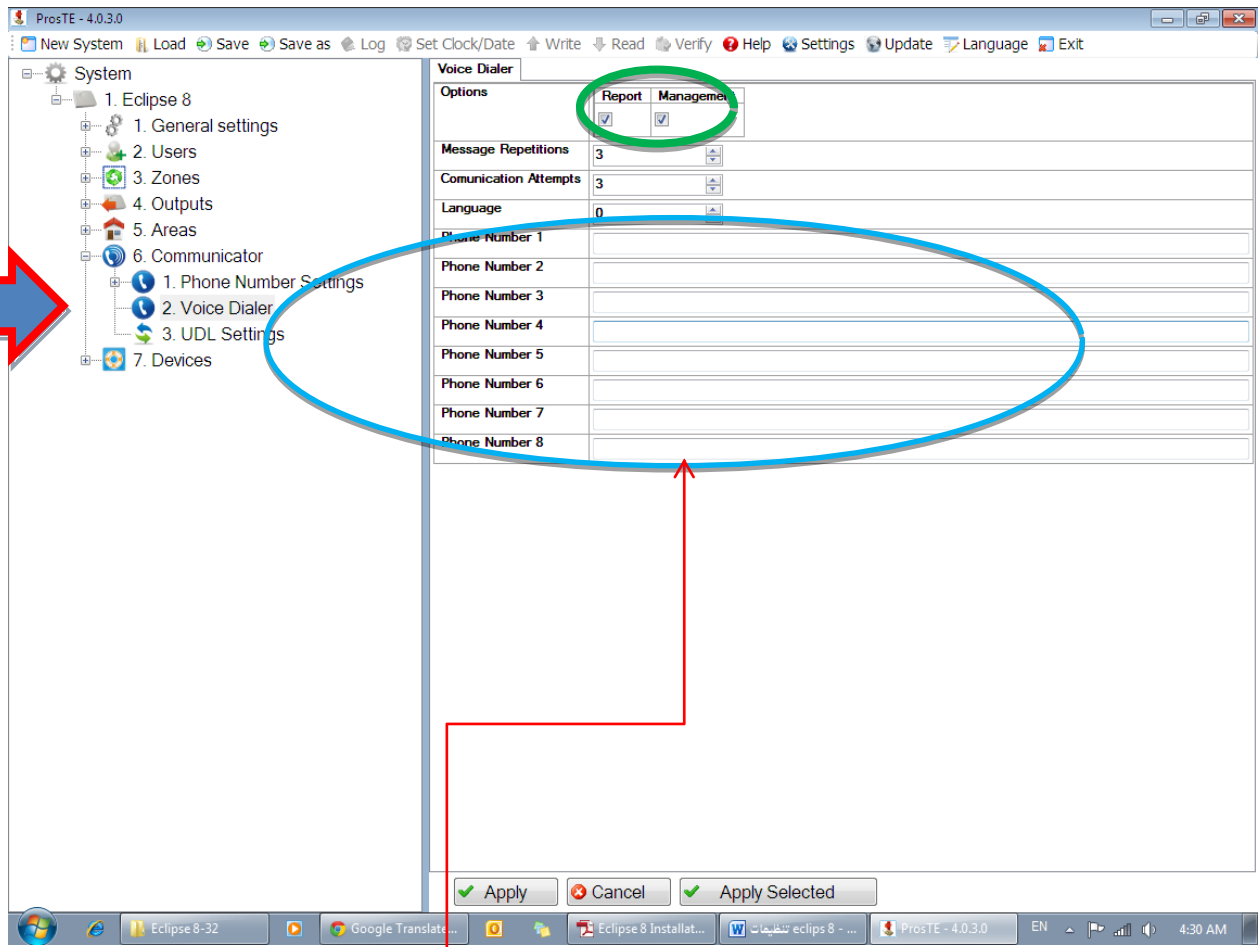
تنظیمات تلفن کننده ECLIPSE VD در نرم افزار ProsTE:

در تنظیمات ProSTE بشکل زیر عمل کنید:

۱. روی دایره ی مشخص شده ، دابل کلیک کنید:



۲. در مرحله ی بعد وارد گزینه ی COMMUNICATOR شوید تا گزینه ی VOICE DIALER نمایان شده. وارد VOICE DIALER شوید.



ابتدا تیک گزینه های **REPORT** و **MANAGEMENT** را فعال می کنیم سپس همان گونه که دایره ی آبی نشان می دهد ، شماره های مورد نظر را که می خواهید تلفن کننده با آن ها تماس بگیرد وارد می کنیم.

پس از پایان کار در **ProSTE** ، باید تغییرات انجام شده را روی پنل بریزیم. برای این منظور روی **Eclipse8** کلیک کرده تا آبی شود، سپس گزینه ی **Write** را فشار دهید و ادامه ی ماجرا تا دیدن پیغام **write successfull** .

۳. در مرحله ی بعد باید میزان دسترسی را توسط تلفن کننده تعریف کنیم. پس، بکمک کی پد:

❖ کد ۰۰۰۰ را وارد کنید

❖ وارد **programing** شوید

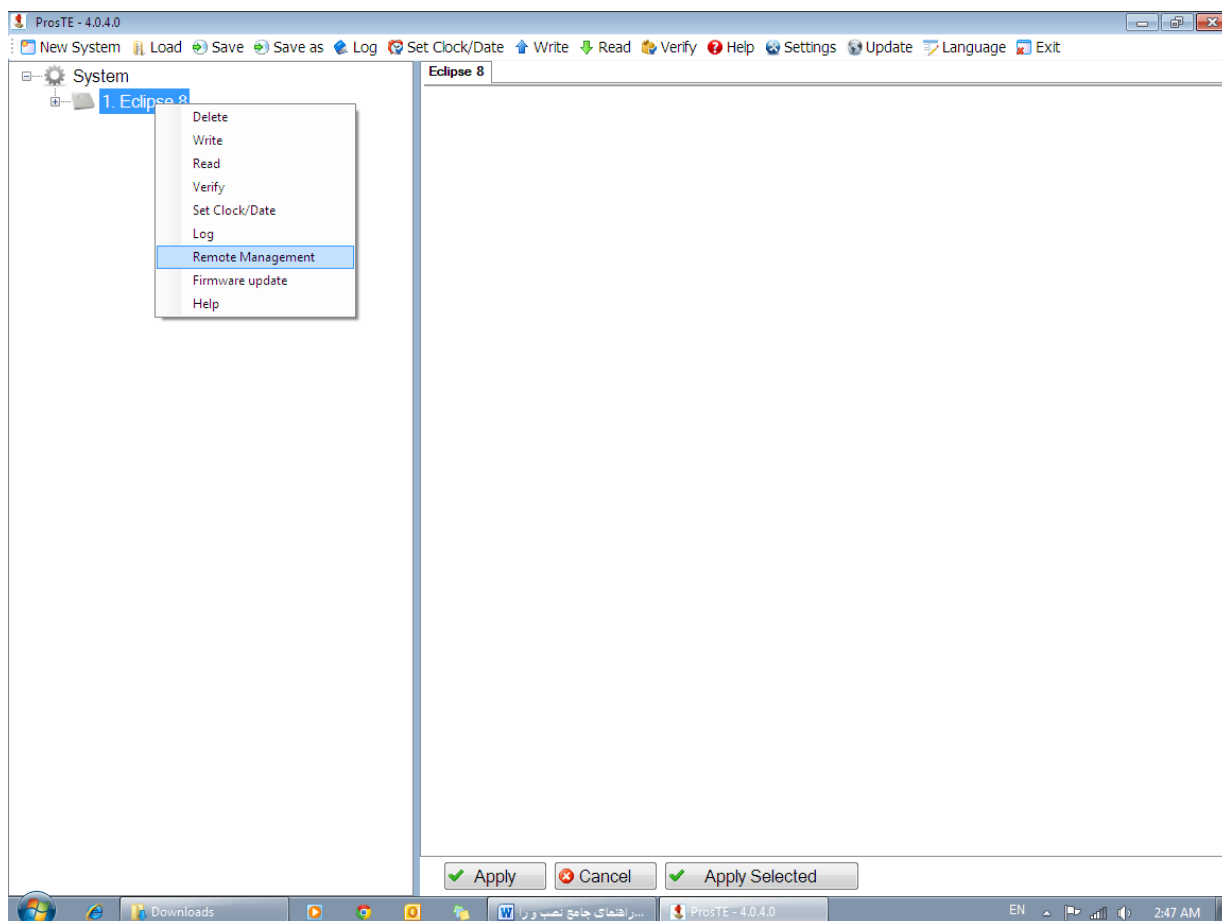
❖ کد ۱۷ را برای **operation** مربوطه وارد کنید

❖ در این مرحله باید به کمک دکمه های ۱،۲،۳،۴،۶ ستاره ها را تبدیل به این اعداد کنید و در پایان کلید **enter** را فشار دهید

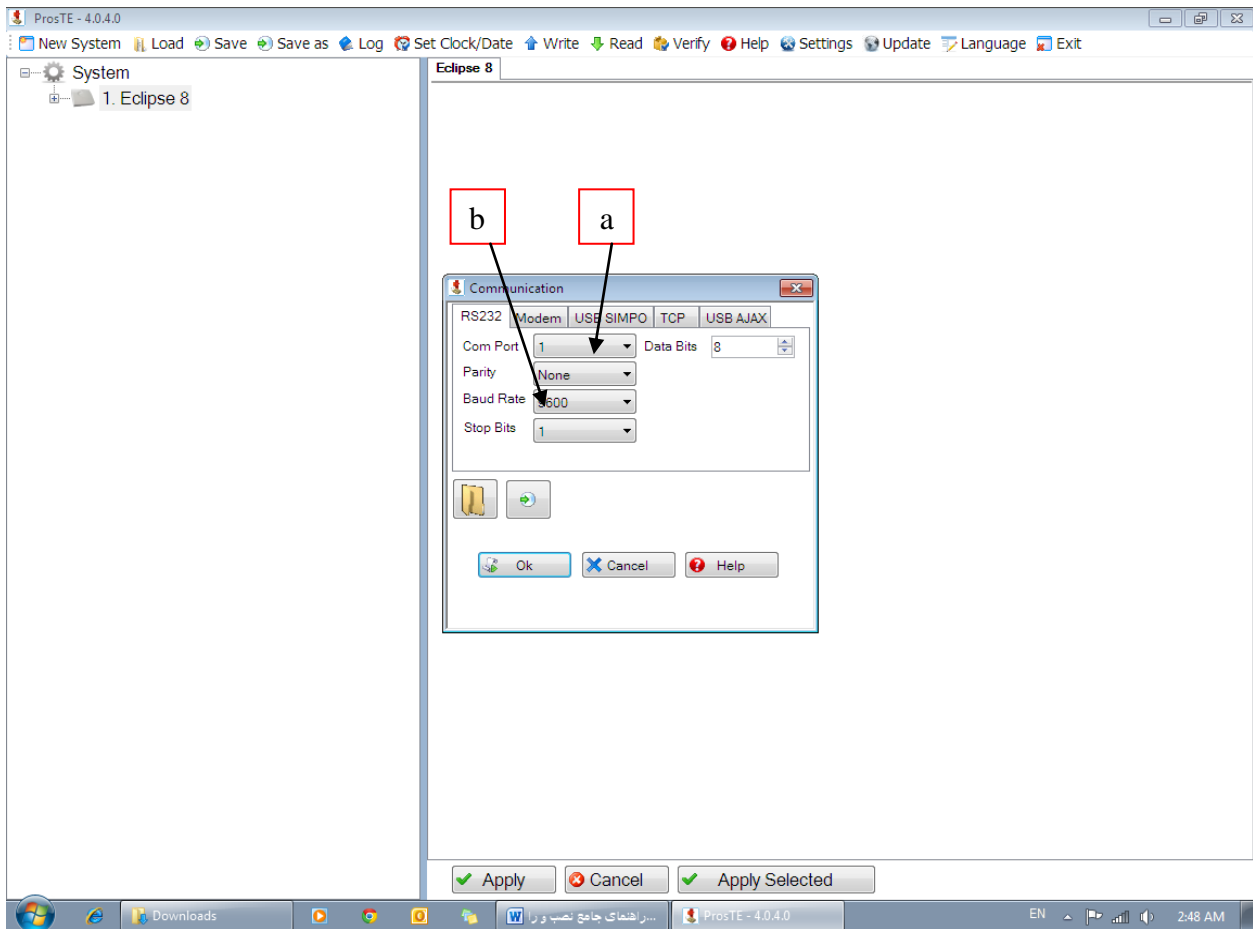
توجه: پنل باید بروز باشد

کنترل سیستم از روی pc :

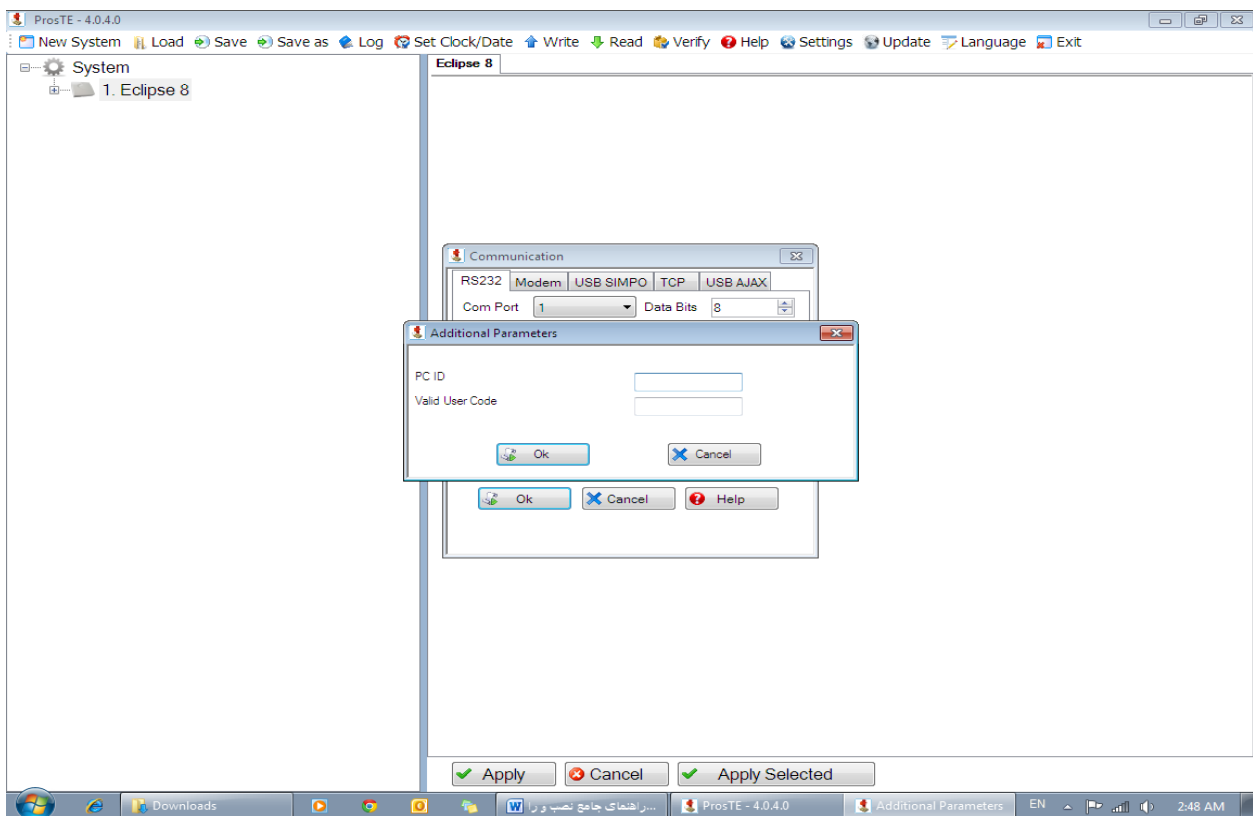
بوسیله این منو می توان از طریق کامپیوتر تمامی اتفاقات پنل را مشاهده و کنترل کنیم برای این کار باید میان پنل و PC بکمک پورت RS232 ارتباط برقرار کرد و مانند شکل زیر عمل کنید: روی Eclipse 8 کلیک راست کرده و گزینه ی Remote Management را برگزینید .



با پنجره ی زیر روبرو خواهید شد.



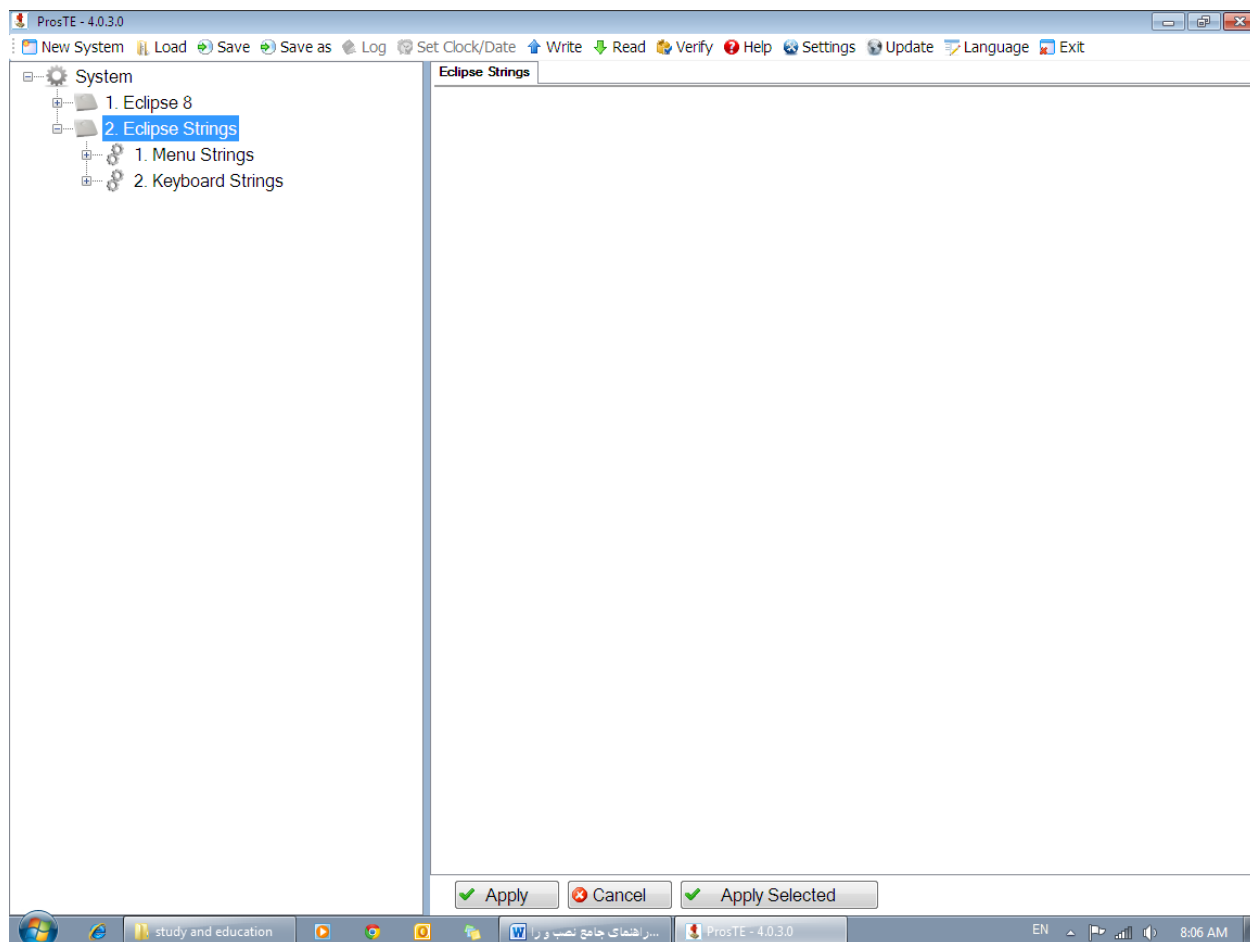
شماره ی پورت و Baud Rate مربوطه را از Device Manager موجود در My Computer بدست آورید و در قسمت a و b جایگذاری کنید سپس روی ok کلیک کنید.



در این جا مقدار PC ID را ۱۲۳۴ و Valid User Code را هم کد مدیر، وارد کنید.(پیش فرض 0000 است) سپس تایید کنید.چند لحظه صبر کنید تا لود شود.

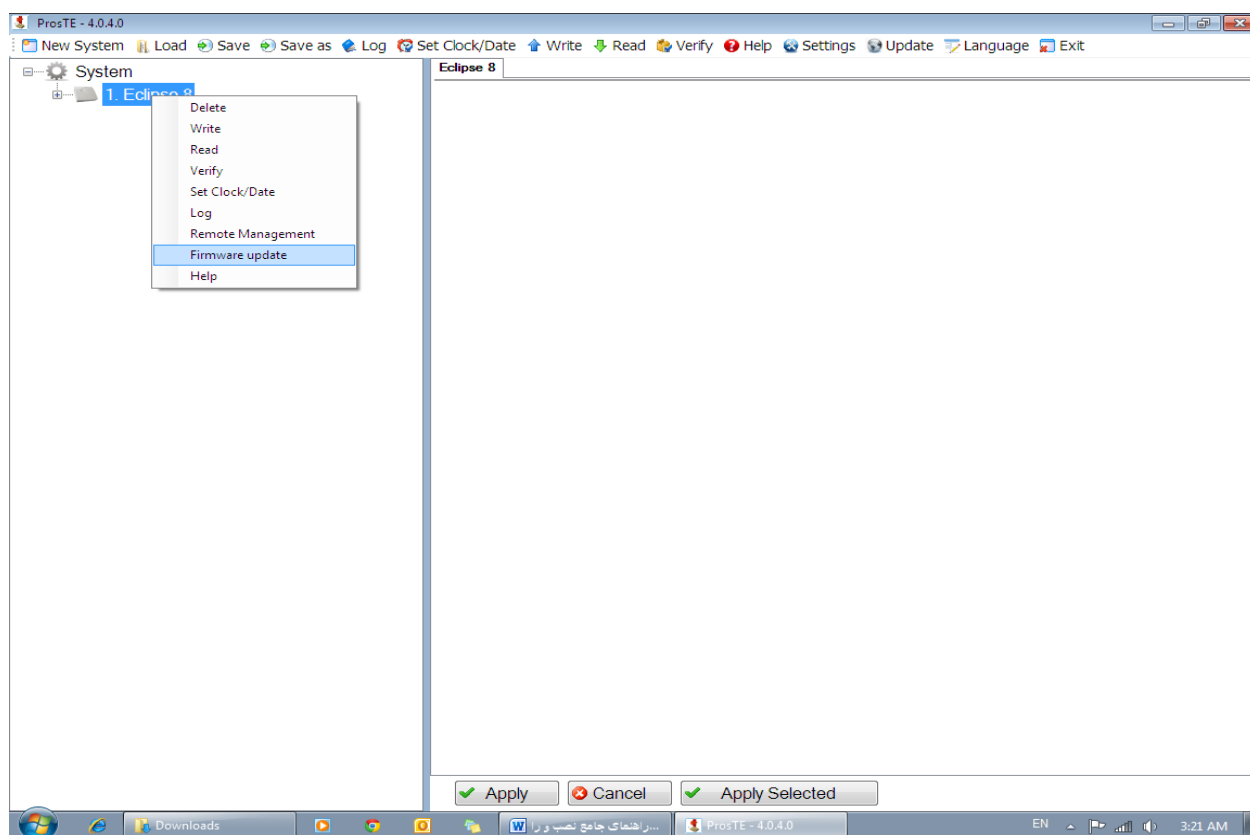
به روز کردن کی پد:

پس از شناساندن پنل Eclipse 8 به برنامه ی ProSTE باید دوباره روی system کلیک راست کرده و این بار Eclipse String را بر گزینیم. سپس روی Eclipse String کلیک کرده تا آبی شود و در ادامه write را فشار می دهیم.

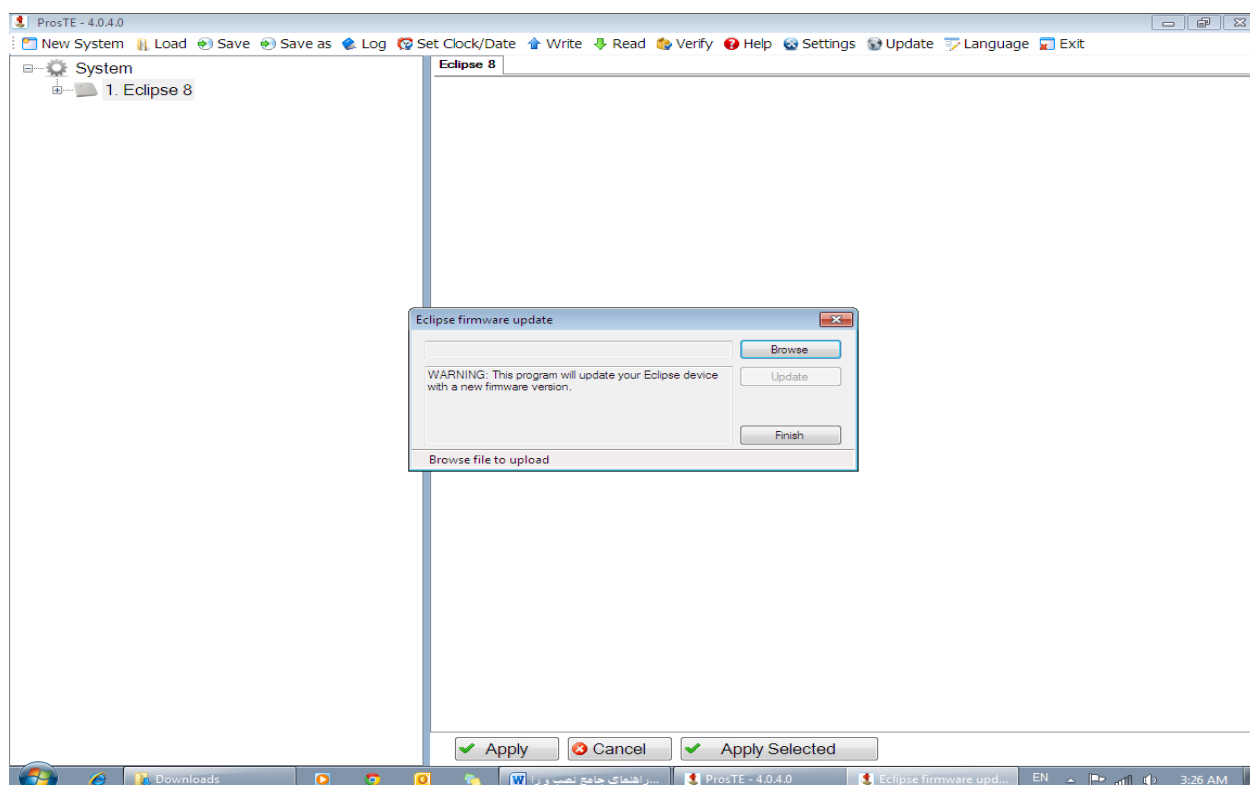


به روز کردن پنل:

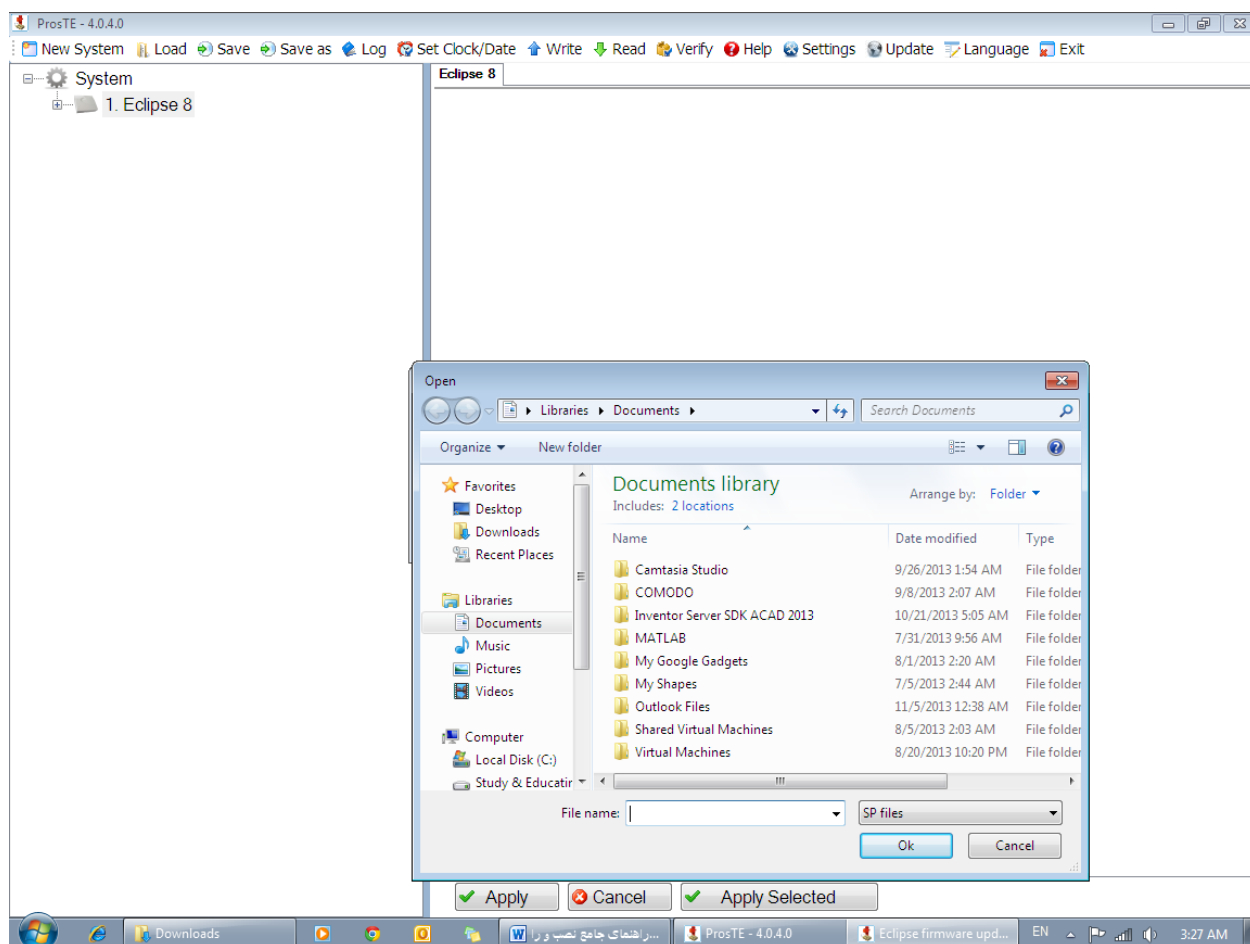
روی Eclipse 8 کلیک راست ، گزینه ی Firmware Update را انتخاب کنید.



در مرحله ی بعد باید browse را انتخاب کنیم :



پنجره ای جدید باز می شود. در پنجره ی جدید باید فایل آپدیت را انتخاب کنیم



پس از انتخاب فایل آپدیت و ok کردن باید منتظر به روز شدن پنل باشیم.

لازم به ذکر است برای اطلاعات جامع تر می توانید از **USER MANUAL** اصلی دستگاه استفاده کنید.

برای رفع مشکلات احتمالی خود با نماینده انحصاری شرکت **TELETEK ELECTRONICS** در شهر خود

تماس حاصل فرمائید.