

راهنمای نصب و راه اندازی ماژول GSM خارجی:

- ۱- درب جابجایی را باز کرده و سیمکارتی که پین کد آن غیر فعال و دارای شارژ میباشد را در درگاه سیمکارت وارد کنید. نکته! به منظور عملکرد صحیح دستگاه، بهتر است زبان ارتباط سیمکارت با شبکه موبایل؛ انگلیسی باشد.
- ۲- باتری را با رعایت جهت قرارگیری، در محل مربوطه قرار داده و سپس درب جا باتری را ببندید.
- ۳- آنتن جی اس ام را در محل مربوطه (قسمت بالایی ماژول) نصب کنید.
- ۴- ماژول را با کمک رابط مخصوص به اتوماسیون متصل کرده و سنسور را هم به محل مشخص شده روی ماژول متصل کنید.
- ۵- دستگاه اتوماسیون را روشن کنید.
- ۶- بعد از گذشت چند لحظه از روشن شدن سیستم؛ چراغ "وضعیت" ثابت روشن میشود و چراغ "شبکه" چشمک های سریع میزند و در صورتی که ماژول به شبکه موبایل متصل شود، چراغ "شبکه" هر سه ثانیه یکبار یک چشمک کوتاه میزند.
- ۷- اگر اولین بار است که از ماژول GSM استفاده میکنید و یا میخواهید شماره موبایل های موجود در حافظه جی اس ام پاک شود؛ دکمه CLR را به مدت ۳ ثانیه با شیء نوک تیز بفشارید و رها کنید. سپس مدت ۳۰ ثانیه صبر کنید تا ماژول GSM راه اندازی مجدد شود.
- ۸- اکنون اولین شماره موبایلی که درخواستی به دستگاه فرستد، بعنوان مدیر سیستم در حافظه دستگاه ثبت خواهد شد. برای ثبت شماره موبایل خود بعنوان مدیر سیستم، اپلیکیشن الکترونیک ۲۰ را در گوشی موبایل خود باز کرده وارد بخش "شبکه" شده و شماره سیمکارت روی دستگاه را در این بخش ثبت کرده و سپس دکمه "دریافت وضعیت شبکه" را لمس کنید. در صورت انجام صحیح مراحل قبل، بعد از لحظاتی؛ از طرف دستگاه پیامکی برای شما ارسال می شود و در اپلیکیشن، وضعیت شبکه (قدرت آنتن، شارژ سیمکارت و...) نمایش داده می شود.
- ۹- در صورتی که اپلیکیشن در تلفن همراه شما نصب نشده و یا میخواهید بدون نصب اپلیکیشن، پیامک های هشدار را دریافت کنید بعد از انجام مرحله -۷- پیامکی با متن: /NI/ و با حروف بزرگ به دستگاه فرستید. اگر مراحل قبل را به درستی انجام داده باشید، لحظاتی بعد، پیامکی از طرف دستگاه دریافت خواهید کرد و شماره شما بعنوان مدیر سیستم ثبت میشود.

نحوه عملکرد پیامک های هشدار:

در صورتی که دما یا رطوبت از محدوده مجاز خارج شود و در مدت ۱۰ دقیقه به مقدار نرمال نرسد، پیامک هشدار شرایط بحرانی، به شماره (های) ثبت شده در سیستم ارسال میشود. اگر این شرایط بحرانی همچنان ادامه داشته باشد، دو مرتبه دیگر و با همان فاصله ۱۰ دقیقه ای، پیامک هشدار ارسال میشود. (در مجموع ۳ مرتبه در مدت ۳۰ دقیقه). اگر شرایط به حالت نرمال برگردد و مجدداً شرایط بحرانی شود، همین روند سه مرتبه ای تکرار می شود. همچنین بخش جی اس ام، مجهز به باتری داخلی بوده و در صورت قطع برق، به شماره (های) ثبت شده در سیستم یک پیامک هشدار ارسال می شود.

سایر نکات:

- ۱- در هنگام راه اندازی اولیه، اگر دستگاه به درخواست (پیامک ارسالی) شما پاسخ نداد، مراحل ۱ تا ۸ را تکرار کنید.
- ۲- پیامک های هشدار شرایط بحرانی با عبارت /EMG/ شروع می شوند.
- ۳- هنگامی که سیستم در حال طلوع و غروب است، به برخی درخواست ها مثل تنظیم از طریق پیامک و یا دریافت وضعیت فعلی پاسخی داده نمی شود. در صورت ضرورت، در این مواقع از طریق منوی دستی و در محل دستگاه را تنظیم کنید.

تصاویر ۱ الی ۴ - نحوه صحیح قرارگیری باتری و سیمکارت روی ماژول

تصاویر ۵ و ۶ - نحوه صحیح ارتباط ماژول با اتوماسیون

