

شرکت مهندسی هیرکاژه

واحد فنی

نحوه نصب تجهیزات آدرس پذیر

❖ ابزار مورد نیاز شامل: یک عدد مولتی متر- یک عدد باتری کتابی ۹ ولتی به همراه سرسوکت باتری و گیره سوسماری و ابزار آلات نصب (بیچ گوشتی-سیم چین، شرینگ حرارتی)

❖ مراحل سربندی قطعات

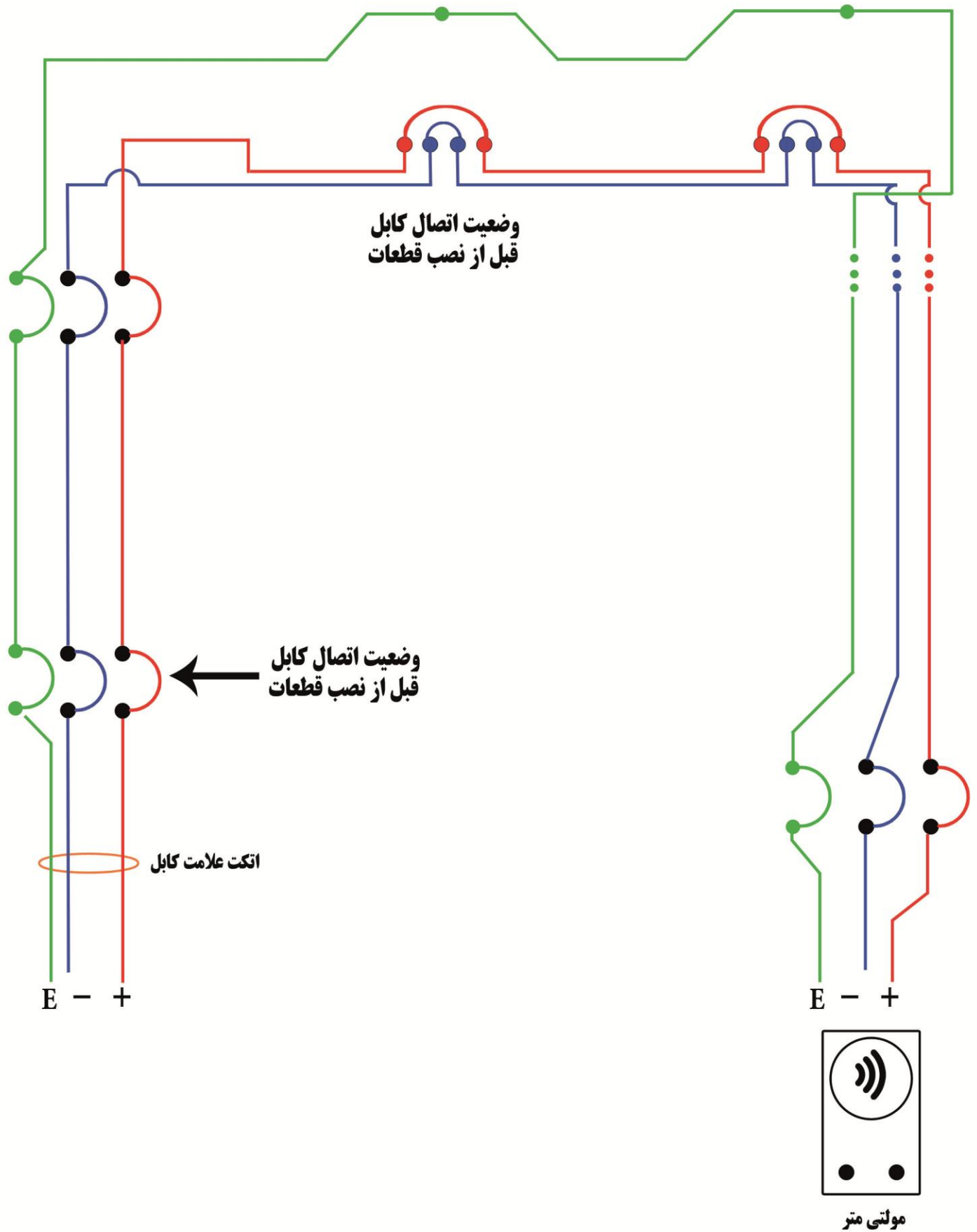
- ۱- کلیه مسیر هر لوپ را بررسی کنید و محل هایی که کابل قطع شده است (خصوصاً محل های نصب قطعات) مسیرهای مثبت و منفی و شیلد (+, -, E) را به صورت موقت اتصال (Jumper) دهید به گونه ای که مسیر لوپ شما (+, -, E) کامل گردد. (شکل ۱)
- ۲- جهت اطمینان از عدم اتصال در مسیر کلید مولتی متر را در حالت بیزر (تست اتصال کوتاه) قرار دهید و سه حالت زیر را مورد بررسی قرار دهید.
 - اتصال بین خط + و خط - وجود ندارد.
 - اتصال بین خط + و خط E وجود ندارد.
 - اتصال بین خط - و خط E وجود ندارد.
- ۳- پس از اطمینان از عدم اتصال بین خط های +, -, E لوپ مورد نظر باتری ۹ ولتی را مطابق شکل ۲ به یک سر خط لوپ متصل نمایید.
- ۴- سمت کابلی که به باتری متصل کردید مانند شکل ۲ علامت گذاری کنید. (توجه کنید این علامت می بایستی تا پایان پروژه در محل خود ثابت باشد).
- ۵- به اولین قطعه مراجعه نمایید و پس از جدا کردن اتصال موقت سیم های لوپ (+, -, E) آنها را به طور صحیح روی پایه قطعه نصب کنید. (شکل ۲)
 - توجه کنید برای رشته سیم (+) مثبت ورودی و خروجی مهم بوده و می بایستی به طور صحیح انجام گردد.
 - برای تشخیص سیم ورودی و خروجی فقط کافی است با مولتی متر ولتاژ را اندازه بگیرید. بدیهی است آن سرکابل که ولتاژ دارد همان کابلی ورودی می باشد.
 - رشته سیم شیلد (E) ورودی و خروجی را کاملاً به هم بتابانید و با شرینگ حرارتی به طور کامل عایق نمایید به گونه ای که امکان اتصالی به سیم های دیگر یا بدنه فلزی ساختمان وجود نداشته باشد.
- توجه: بستن رشته E روی قطعات الزامی نیست. فقط کافیست آنها را یکسره کنید به طوریکه مسیر آنها بدون قطعی باشد (شکل ۲).
- ۶- فقط قطعاتی که دارای پایه هستند (دکتورها و آژیرها) در این مرحله سربندی کنید و بقیه قطعات مانند ماژول ها و شاسی ها را در این مرحله نصب نکنید. (سر کابل آنها مانند شکل ۱ به یکدیگر متصل (Jumper) باشد).
- ۷- مرحله ۵ را ادامه دهید تا کلیه پایه های لوپ مورد نظر بسته شوند.

❖ مرحله نهایی نصب قطعات

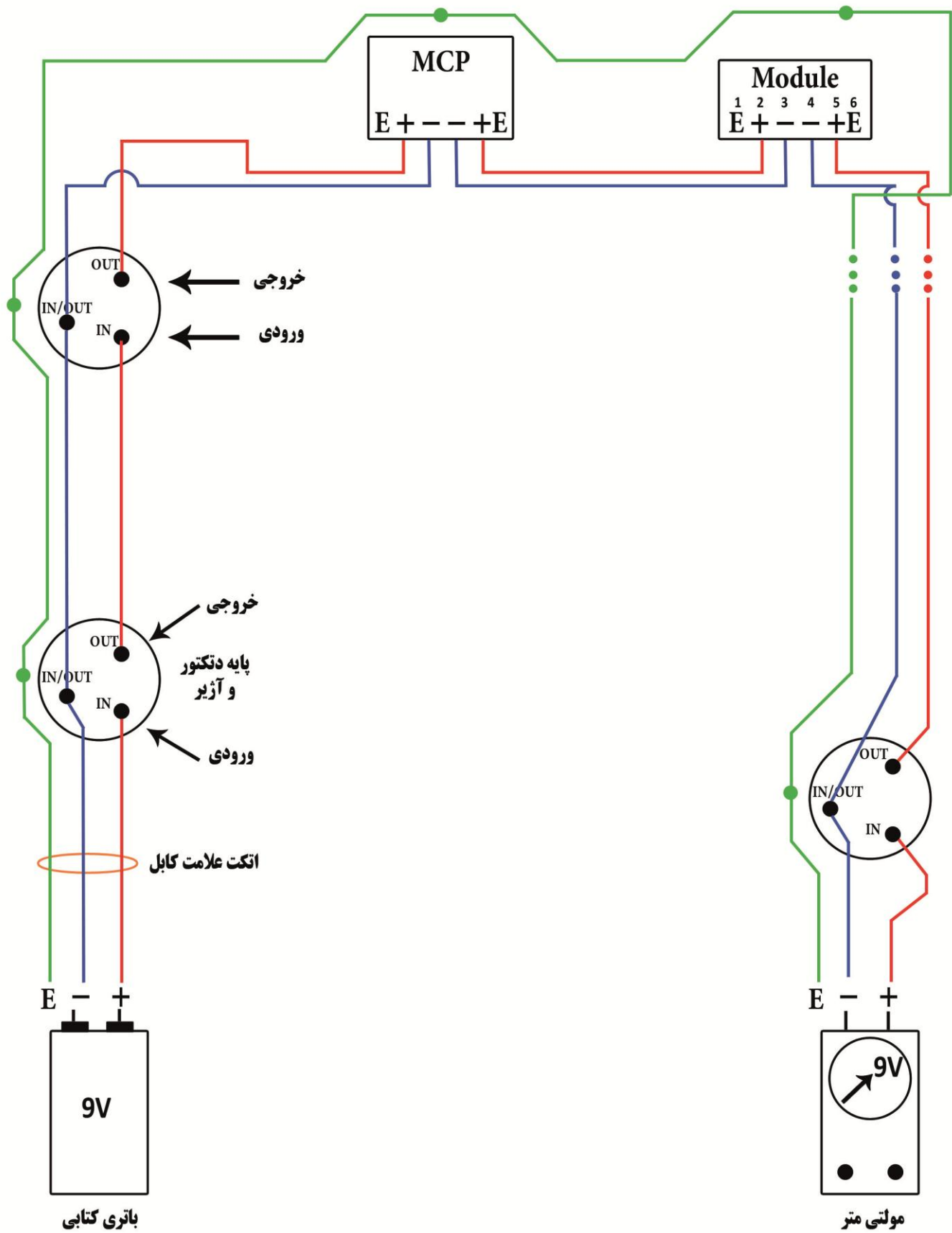
- ۸- قبل از نصب قطعات آزمون زیر را توسط باتری انجام دهید.
 - ولتاژ ۹ ولت را به سیم + و - اعمال کنید طرف دیگر ولتاژ ۹ ولت در جهت صحیح بین + و - اندازه گیری گردد.
 - ولتاژ ۹ ولت را به سیم + و E اعمال کنید طرف دیگر ولتاژ ۹ ولت در جهت صحیح بین + و E اندازه گیری گردد.
 - ولتاژ ۹ ولت را به سیم - و E اعمال کنید طرف دیگر ولتاژ ۹ ولت در جهت صحیح بین - و E اندازه گیری گردد.
- در صورتیکه آزمون فوق تائید نبود، مسیر بررسی و عیب یابی گردد.
- ۹- پس از انجام تست سلامت در مرحله ۸ می توانید هد دکتورها و آژیرها را نصب نمایید.
- ۱۰- در این مرحله همزمان سربندی قطعات شاسی و ماژول را نیز انجام دهید.
- توجه: در نظر داشته باشید رعایت ورودی و خروجی کابل برای شاسی و ماژول الزامی نیست.

❖ راه اندازی دستگاه اعلام حریق

- ۱۱- پس از انجام مراحل ۱ الی ۱۰ برای تمام لوپ های پروژه آنها را در محل دستگاه کاملاً محکم کنید لیکن به هیچ وجه به ترمینال دستگاه متصل نکنید.
- ۱۲- با دفتر مرکزی شرکت جهت راه اندازی تماس بگیرید.



شکل ۱ - شماتیک نحوه تست سلامت کابل



شکل ۲ - شماتیک نحوه سربندی و تست لوپ