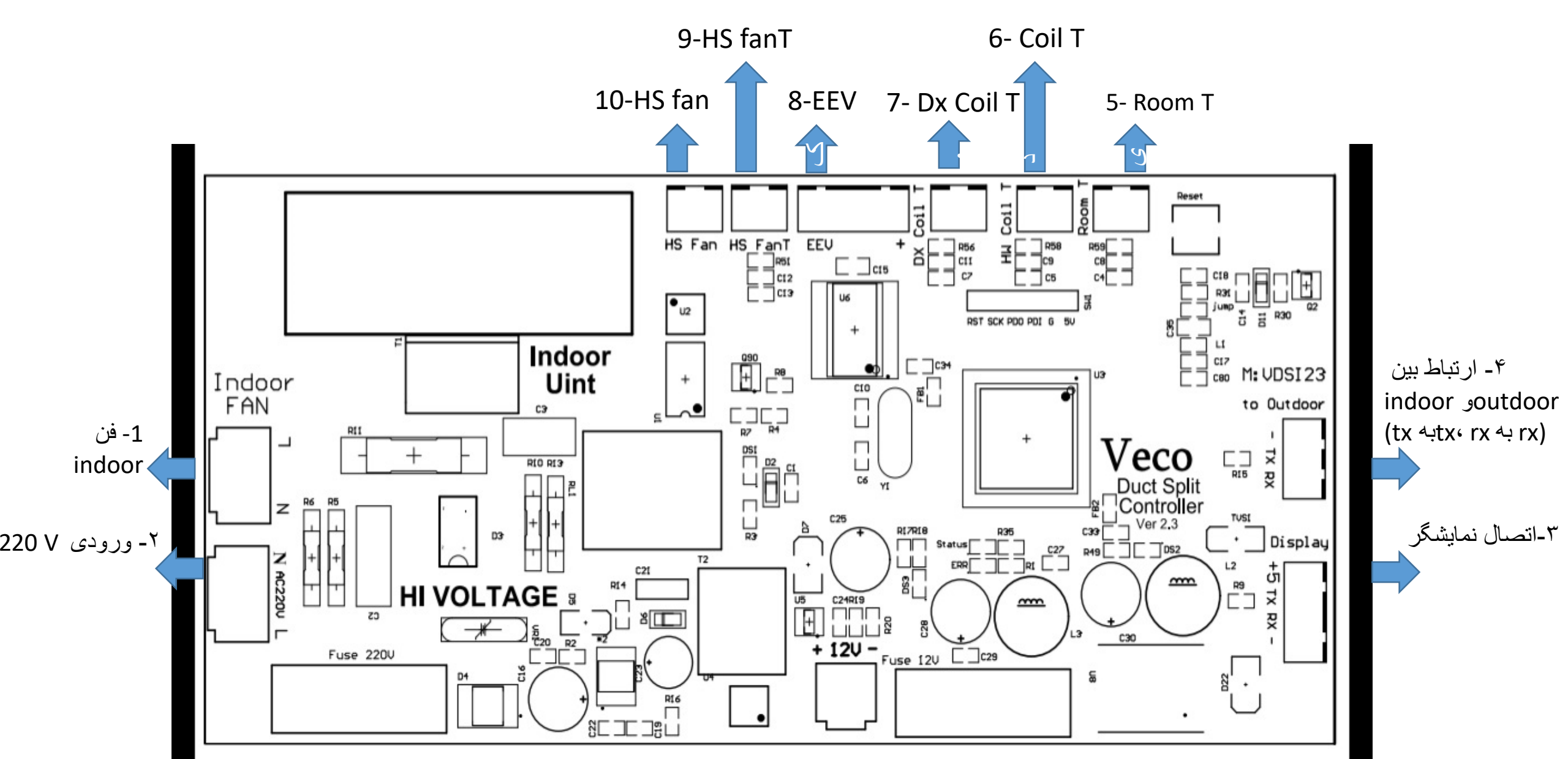




۱- فن indoor : L و N به سوکت فن وصل میشوند.(پایه وسط خالی)

۲- ورودی 220v : N و L به سوکت وصل میشوند.(پایه وسط خالی)

۳-اتصال نمایشگر: اتصال به صورت چهار سیم است. مثبت به مثبت نشانگر، منفی به منفی،

Rx به Tx و Tx به Rx نشانگر

۴- ارتباط بین indoor و outdoor: ارتباط سه پین که منفی به منفی indoor و Tx به Tx و Rx به Rx. (نحوه اتصال در ورژن ۲-۲)

۵- Room T: دمای اتاق (مکش یونیت داخلی)

۶- Coil T: دمای کویل آب گرم (به لوله های آب گرم وصل میشود)

۷- DX Coil T : دمای کویل DX (به لوله خروجی کویل DX وصل میشود)

۸- EEV : برای اکسپنشن ولو استفاده میشود.

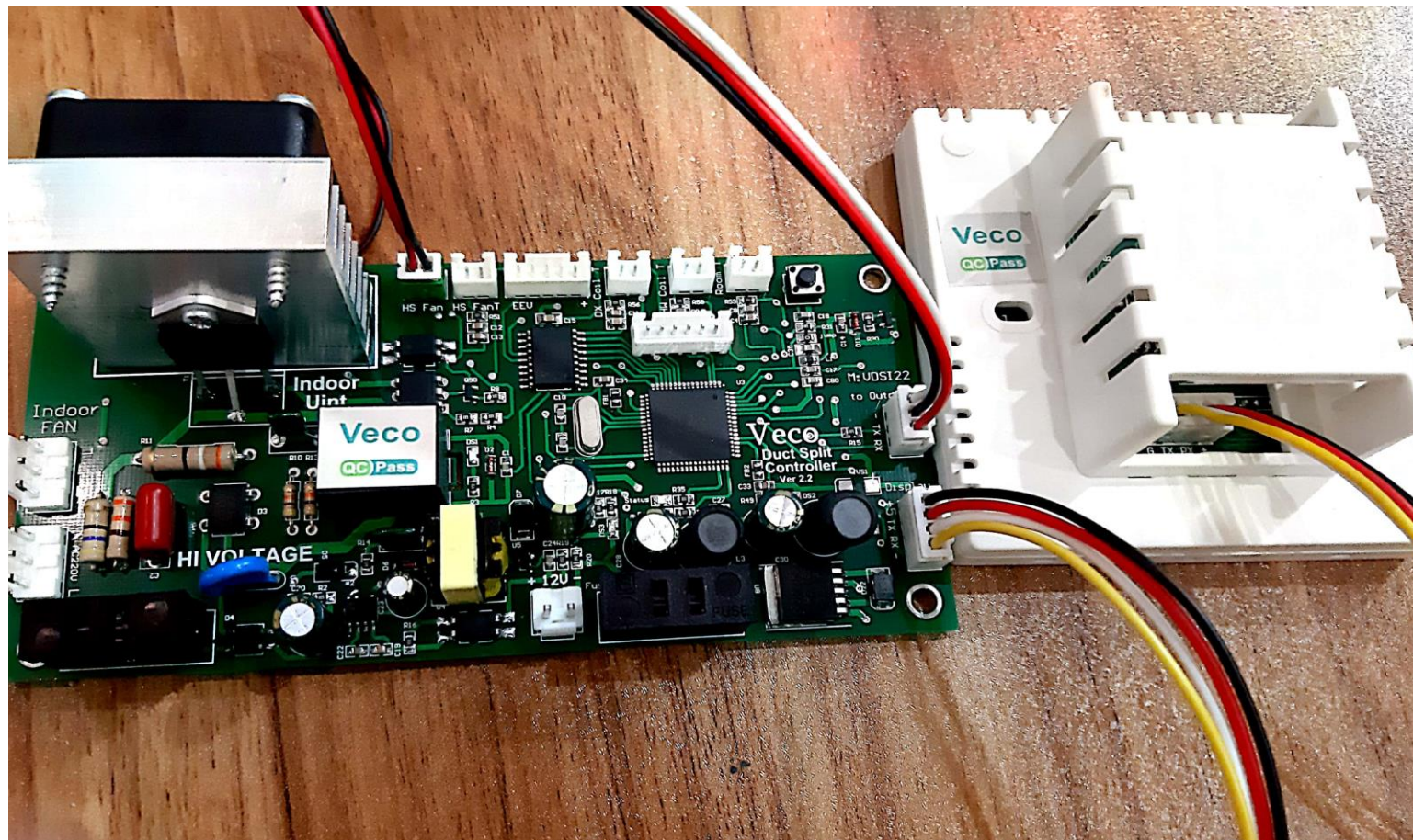
۹- HS fan T: سنسور دمای فن هیت سینگ (یک سنسور روی فن با چسب آلومینیوم وصل میشود.)

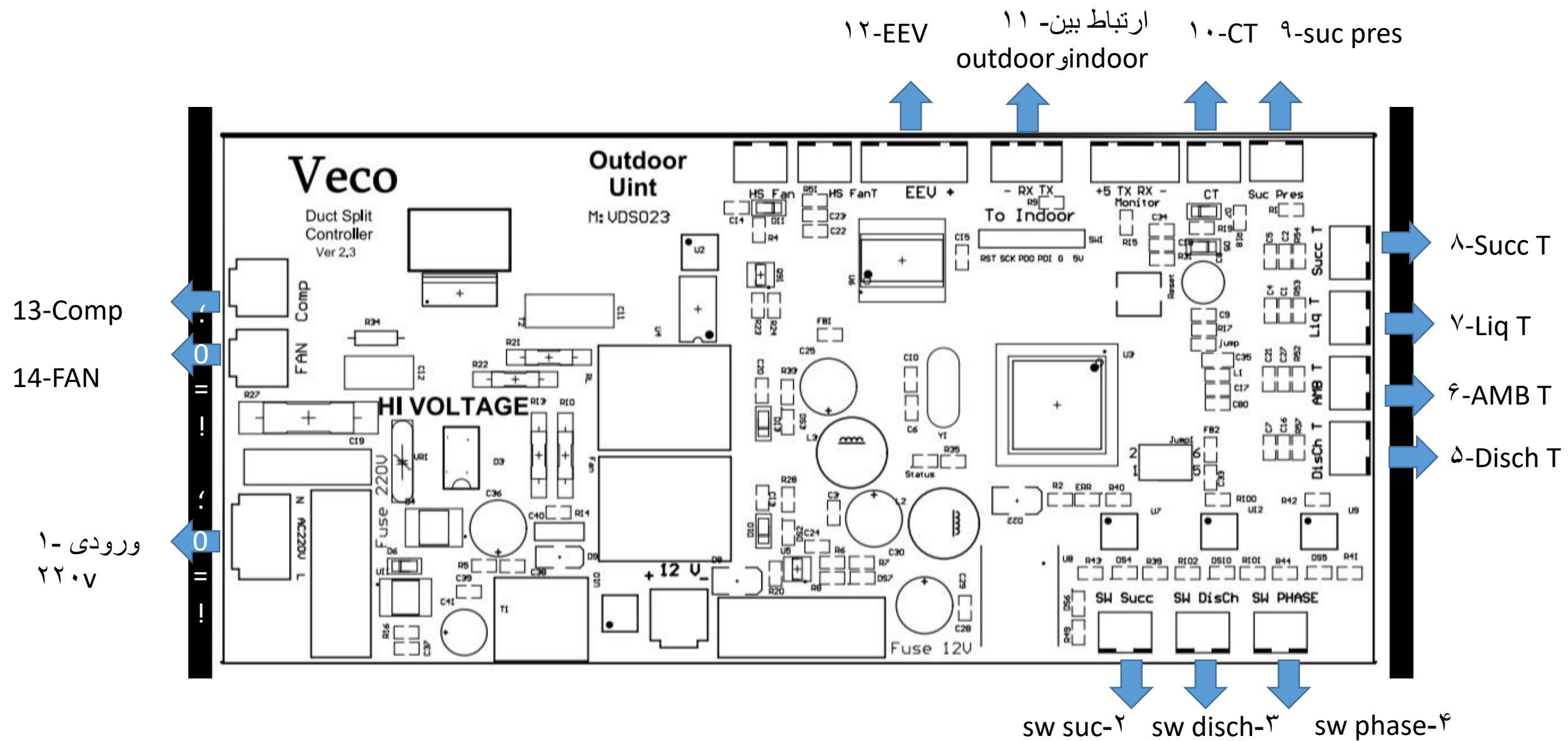
۱۰- HS fan : فرمان فن indoor

نمونه برد یونیت داخلی



نحوه اتصال نمایشگر به برد





۱- ورودی ۲۲۰v: ورودی سه پین که یک طرف آن فاز و طرف دیگر نول و وسط خالی است.

۲- sw suc (سوییچ ساکشن): اگر برای ساکشن پرشر دستگاه سوییچ وجود داشته باشد به این پایه وصل میشود. (فقط کلید است هیچ ولتاژی نباید روی برد بیاید) اگر هم ساکشن پرشر وجود نداشت با سیم های دو رشته اتصال کوتاه درست میکنیم و به این پایه وصل میکنیم.

۳- sw disch (سوییچ دیسچارج): اگر روی دستگاه سوییچ hi pressure وجود داشته باشد به این سوکت وصل میشود در غیر این صورت مثل مرحله ۲ از جامپر استفاده میکنیم.

۴- sw phase (سوییچ فاز): اگر دستگاه سه فاز باشد برد باید کنترل فاز داشته باشد. کلید رله کنترل فاز به این سوکت وصل میشود.

۵- Disch T (دمای دیسچارج): دمای خروجی کمپرسور.

۶- AMB T (دمای محیط): این سنسور باید در خروجی کندانسور وصل شود.

۷- Liq T (دمای خط مایع):

۸- Succ T (دمای ساکشن کمپرسور): دمای لوله مکشن کمپرسور را اندازه میگیرد.

9-suc pres (ساکشن پرشر): زمانی که از ترانسمیتر فشار برای ساکشن استفاده میکنیم از این سوکت استفاده میشود.

۱۰-CT (ترانس جریان): مقدار جریان کمپرسور را اندازه گیری میکند.

۱۱- ارتباط بین indoor و outdoor: ارتباط سه پین که منفی به منفی indoor و Tx به Tx و Rx به Rx. (نحوه اتصال در ورژن ۲-۲)

۱۲-EEV : برای اکسپنشن ولو استفاده میشود.

13-Comp (فرمان کمپرسور): سوکت دو پینی است که فقط یک رشته از آن استفاده میشود.

14-FAN (فن outdoor): فقط فاز فن outdoor است و نول آن جداگانه از ترمینال نول گرفته میشود.

نمونه برد یونیت بیرونی



لیست کدهای خطای داکت اسپلایت

کد خطا	عنوان خطا	شرح خطا
E1	خطای دمای کویل آبگرم	دمای کویل آبگرم در مد گرمایش کمتر از 45 درجه می باشد
E2	خطای فشار ساکشن	سوئیچ ساکشن قطع بوده یا فشار ساکشن کمتر از حد مجاز می باشد
E3	خطای فشار دیسچارج	سوئیچ دیسچارج قطع می باشد
E7	خطای ارتباط با یونیت بیرونی	ارتباط سریال بین یونیت داخلی و بیرونی قطع می باشد . سیم رابط و برقدار بودن هر دو یونیت کنترل شود .
E8	خطای ارتباط با کنترل دیواری	ارتباط سریال بین یونیت داخلی و کنترل دیواری قطع می باشد .
E9	خطای ارتباط با یونیت داخلی	یونیت بیرونی قادر به دریافت اطلاعات از یونیت داخلی نیست .
E11	خطای کنترل بار	جریان مصرفی کمپرسور بیش از حد مجاز می باشد
E14	خطای یخ زدگی اواپراتور	خطر یخ زدگی اواپراتور . دمای لوله ساکشن کمتر از منفی 5 درجه می باشد
E21	خطای سنسور دمای محیط بیرون	سنسور دمای محیط بیرون قطع بوده یا اتصال کوتاه می باشد
E22	خطای سنسور دمای اتاق	سنسور دمای اتاق قطع بوده یا اتصال کوتاه می باشد
E23	خطای سنسور دمای کویل	سنسور دمای کویل قطع بوده یا اتصال کوتاه می باشد
E24	خطای سنسور دمای اکسپنشن ولو الکترونیکی	سنسور دمای خروجی اکسپنشن ولو قطع بوده یا اتصال کوتاه می باشد
E25	خطای سنسور دمای دیسچارج	سنسور دمای خروجی کمپرسور قطع بوده یا اتصال کوتاه می باشد
E26	خطای سنسور دمای ساکشن	سنسور دمای ساکشن کمپرسور قطع بوده یا اتصال کوتاه می باشد