



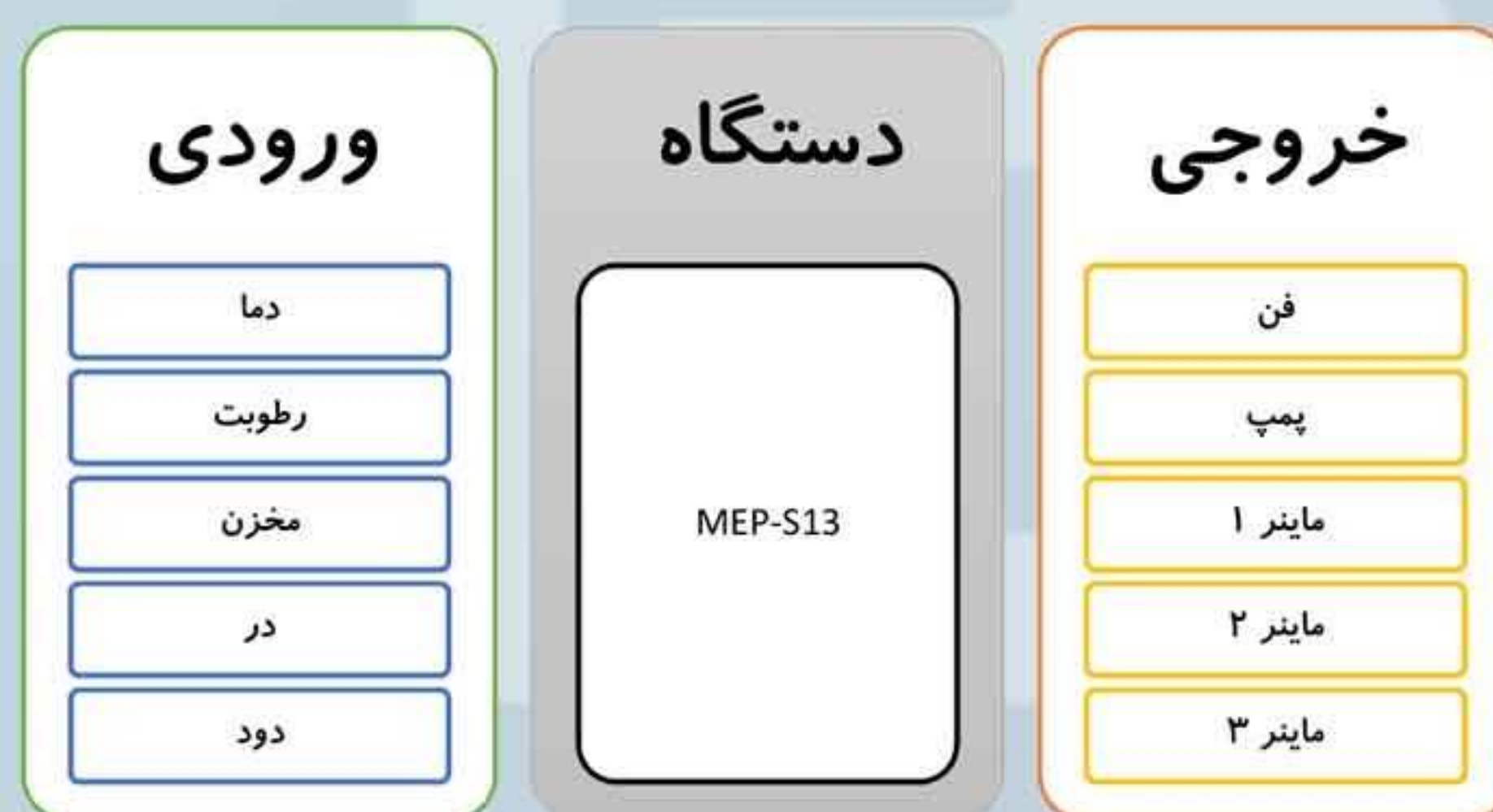
توسعه گران الکترونیک رخس

طراحی و تولید تجهیزات الکترونیک

سیستم کنترل تابلو برق ماینر مدل MEP-S13



دستگاه MEP-S13 یک سیستم یکپارچه جهت کنترل و مانیتورینگ انواع تابلو برق های ماینینگ و سایلنت باکس های ماینر می باشد. اندازه کوچک، توانایی بالا، قابلیت نصب اغلب سنسور های مورد نیاز و قیمت مناسب این دستگاه آن را به گزینه ای مناسب برای سایلنت باکس های خانگی و فارم های کوچک و متوسط تبدیل نموده است. در یک نگاه کلی این دستگاه با توجه به وضعیت ورودی های خود که عبارتند از سنسورهای دما، رطوبت، در، مخزن و دود، خروجی های خود را که عبارتند از خروجی فن، خروجی پمپ و خروجی برق ماینر ها به بهترین نحو و با برنامه مشخص کنترل می نماید.



این دستگاه دارای 3 خروجی مستقل 15 آمپر برای کنترل 3 عدد ماینر میباشد. جهت کنترل تعداد بیشتر، میتوان از کنتاکتور استفاده نمود و یا اینکه از مدل MEP-S16 برای کنترل 6 عدد و یا مدل MEP-S28A به همراه رله باکس های اضافی برای کنترل 32 عدد ماینر بهره برد.

این دستگاه هرگونه اخطار را به صورت نوری (توسط نمایشگر و آل ای دی های روی دستگاه)، صوتی (بازر داخل دستگاه) و پیامک و تماس تلفنی با شماره ی تعریف شده داخل دستگاه، گزارش می نماید.

این دستگاه همچنین دارای دو مود تابستانه و زمستانه بوده که به کاربر اجازه میدهد تا در مود زمستانه پمپ و آب مخزن را جهت جلوگیری از یخ زدگی قطع نموده و الارم های مربوطه را غیر فعال نماید.



توسعه گران الکترونیک رخس

طراحی و تولید تجهیزات الکترونیک

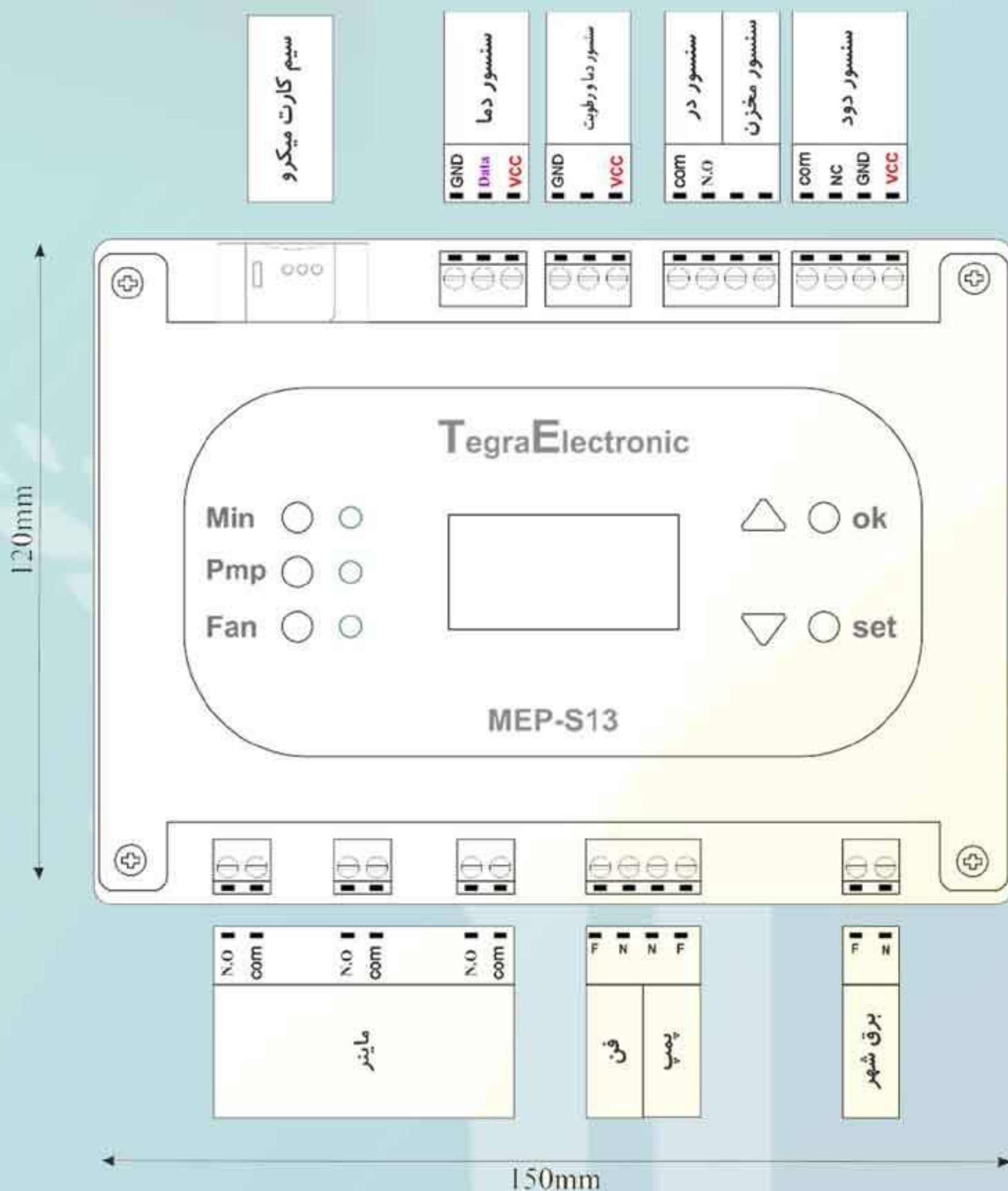
نصب و راه اندازی:

تنظیمات:

- با دکمه "fan" میتوان فن را خاموش روشن نمود- ال ای دی روبرو مشخص کننده خاموش یا روشن بودن فن می باشد
- با دکمه "pump" میتوان پمپ را خاموش روشن نمود- ال ای دی روبرو مشخص کننده خاموش یا روشن بودن پمپ می باشد
- با دکمه "min" میتوان ماینرها را خاموش روشن نمود- ال ای دی روبرو مشخص کننده خاموش یا روشن بودن ماینرها می باشد
- همچنین در حالت وجود الارم، ال ای دی ماینر به صورت چشمک زن می باشد.
- با دکمه "set" وارد تنظیمات شده و با دکمه های بالا و پایین میتوان ست پوینت دما را تنظیم نمود

نمایشگر:

این دستگاه دارای یک نمایشگر عددی بوده که دما، رطوبت و وضعیت ماژول gsm را نشان میدهد.



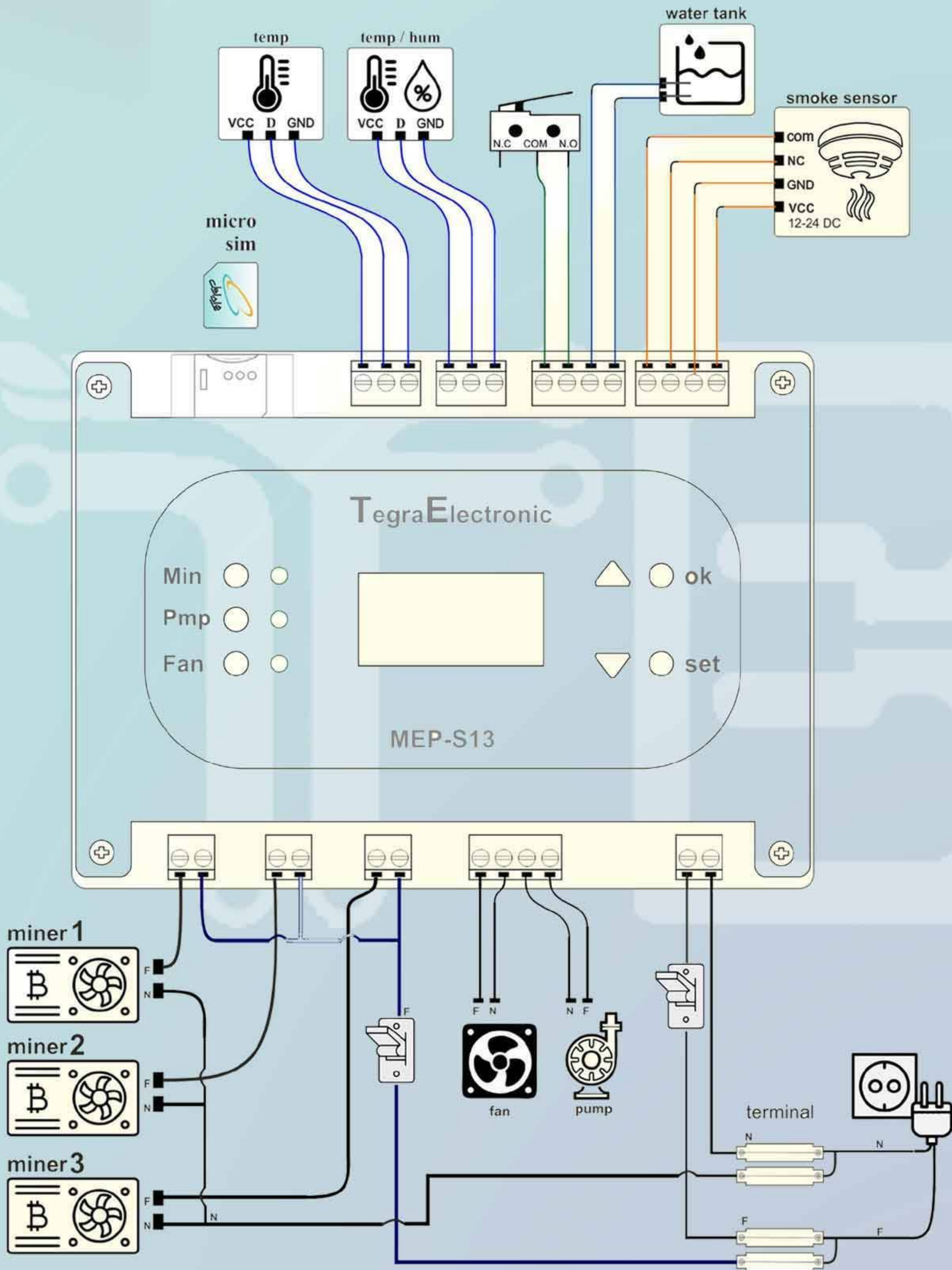
نمایشگر دستگاه	وضعیت
25C	نمایش دما
46H	نمایش رطوبت
نمایش وضعیت gsm	
ER0	ماژول قطع است
ER1	سیم کارت داخل دستگاه قرار نگرفته و یا سیم کارت معتبر نمی باشد
ER2	سیم کارت معتبر نمی باشد
ER3	انتن دهی شبکه ضعیف می باشد
78	انتن دهی شبکه به درصد



توسعه گران الکترونیک رخس

مطراحی و تولید تجهیزات الکترونیک

سیم کشی دستگاه به صورت زیر می باشد:





توسعه گران الکترونیک رخس

طراحی و تولید تجهیزات الکترونیک

عملکرد دستگاه به صورت زیر می باشد:





توسعه گران الکترونیک رخس

طراحی و تولید تجهیزات الکترونیک

مشخصات فنی:

تغذیه	
ورودی	220 ولت AC
سنسور	
سنسور دما	-10 تا +09 درجه سانتی گراد
سنسور رطوبت	10 تا 90 درصد
سنسور دود	ورودی 9 تا 24 ولت DC
سنسور آب مخزن	خروجی رله ای N.C
سنسور در	میکروسوییچ
خروجی	
فن	220 ولت 5 آمپر
پمپ	220 ولت 5 آمپر
خروجی ماینر (3 عدد)	220 ولت 16 آمپر
سیم کارت میکرو	جی اس ام