



# شرکت مهندسی نانو پرداز جهان گستر سهند



شرکت مهندسی نانو پرداز جهان گستر سهند در سال ۱۳۹۱ تاسیس و در زمینه طراحی و تولید مدارات الکترونیکی به فعالیت خود ادامه داد. اینک مدارات تولیدی این واحد نوآور در بیشتر محصولات به خودکفایی رسیده و در شاخه های مختلف صنعت قابل نصب و استفاده گسترده می باشد.



NANOPARDAZ  
Electronic

## برد دیجیتال فر توکار NPJGS50-H



### برد دیجیتال فر توکار NPJGS50-H

در صورت نصب این مدار بر روی فر توکار قابلیت دیجیتال سازی آن وجود دارد .  
این مدار دارای دو برد power board – NPJGS50P و main board – NPJGS50M-H  
می باشد .

از جمله خصوصیات مدار :

قابلیت کنترل دما با دقیقیت بالا

انواع نمایشگر ها

انواع رنگ ها

دکمه های لمسی

قابلیت پخت هوشمند

قابلیت کنترل توان و کنترل هوشمند

بسته به سفارش و سلیقه مشتری امکانات مختلف بر روی برد الکترونیکی قابل پیاده سازی می باشد .

## برد طبخ هوشمند فر برقی NPJGS2000-H



### برد طبخ هوشمند فر برقی NPJGS2000-H

این سیستم بر روی فر های برقی قابل نصب است و آن را به یک فر اجاق کامل تبدیل میکند . بدین صورت که کافیست مواد غذایی مورد نظر خود را داخل فر قرار داده و برنامه پخت آن را انتخاب نمایید . مدار دارای دو برد power board – NPJGS2000P و main board – NPJGS2000M-H می باشد .

این سیستم قادر است به صورت دیجیتال دما و زمان مورد نیاز پخت را تنظیم نماید همچنین این سیستم با دو حالت لمسی و یا ساده قابل ارایه می باشد پایداری حرارتی خوب و دقت عمل از قابلیت های این سیستم در برابر سایر فر های معمولی می باشد .

بسته به سفارش و سلیقه مشتری امکانات مختلف بر روی برد الکترونیکی قابل پیاده سازی می باشد .

## برد دیجیتال فر برقی NPJGS2080



### برد دیجیتال فر برقی NPJGS2080

در صورت نصب این مدار بر روی فر قابلیت دیجیتال سازی آن وجود دارد.

این مدار دارای دو برد power board – NPJGS2080P و main board – NPJGS2080M-V می باشد.

از جمله خصوصیات مدار :

قابلیت کنترل دما با دقت بالا

انواع نمایشگر ها

انواع رنگ ها

دکمه های لمسی

قابلیت پخت هوشمند

قابلیت کنترل توان و کنترل هوشمند

بسته به سفارش و سلیقه مشتری امکانات مختلف بر روی برد الکترونیکی قابل پیاده سازی می باشد.

## برد تایمر اجاق گاز



مدار اجاق گاز شامل سه مدل NPJGS-O1 و NPJGS-O2 و NPJGS-O3 می باشد .

این مدار تایمر دیجیتال اجاق گاز می باشد که قادر است زمان پخت را نمایش دهد. نمایشگر به رنگ های مختلف قابل سفارش می باشد و از جمله قابلیتهای دیگر مدار می توان به موارد زیر اشاره نمود .

. کلید های لمسی و یا معمولی به سفارش مشتری

. انواع رنگ های نمایشگر به سفارش مشتری

. قفل کودک

. قطع کن گاز در مدل NPJGS-O3 برای تمام شعله ها به صورت تک به تک

. و قابلیت هایی که در جلسات حضوری قابل توضیح و ارایه می باشد ؛ به دلیل عدم وجود قانون کپی رایت قادر به بیان آن در این متن نمی باشیم .

بسته به سفارش و سلیقه مشتری امکانات مختلف بر روی برد الکترونیکی قابل پیاده سازی می باشد .

## برد شومینه برقی ساده



این مدار دارای دو برد کیپد و power board – NPJGS20P می باشد .

از جمله خصوصیات مدار الکترونیکی شومینه ساده :

کنترل از راه دور

دارای راه اندازی دو هیتر جداگانه

تنظیم نور شعله

قابلیت راه اندازی ۱۵ ال ای دی یک وات

نمایش دمای محیط

بسته به سفارش و سلیقه مشتری امکانات مختلف بر روی برد الکترونیکی قابل پیاده سازی می باشد .

## برد شومینه برقی فول NPJGS100



این مدار دارای نمایشگر عمودی main board – NPJGS100M-V و افقی main board – NPJGS100M-H و همچنین برد power board – NPJGS100P می باشد .  
قابلیت ها :

- ۱- نمایشگر دیجیتال ۸ رقمی با قابلیت نوشتار به رنگ آبی
  - ۲- نمایش و تنظیم دمای محیط
  - ۳- قابلیت تنظیم دمای ۴ حالت هیتر و بهبود مصرف انرژی
  - ۴- نمایش و تنظیم زمان روشن شدن دستگاه
  - ۵- نمایش و تنظیم زمان خاموش شدن دستگاه
  - ۶- دارای قابلیت RGB با ۸ رنگ و ۵ برنامه نمایش نور مختلف (رقص نور)
  - ۷- قابلیت راه اندازی ۸۰ عدد ال ای دی یک وات به همراه ۲۴ عدد ال ای دی RGB . با افزایش توان می توان این سیستم را تا ۱۰۰ عدد ال ای دی یک وات به همراه ۴۲ عدد ال ای دی RGB ارتقاء داد .
  - ۸- دارای ریموت کنترل مادون قرمز ظریف و متمایز
  - ۹- قابلیت تنظیم سرعت رقص نور
  - ۱۰- قابلیت تنظیم شدت نور ال ای دی ها (نور آتش)
  - ۱۱- قابلیت تنظیم خودکار دمای محیط از ۲۰ تا ۲۸ درجه سانتیگراد در هوای سرد زمستان که مصرف بهینه برق را بهمراه خواهد داشت .
  - ۱۲- قابلیت قفل کودک برای جلوگیری از دستکاری کودکان و عواقب ناخواسته آن .
  - ۱۳- دارای کلید های لمسی و زیبا
- حال استاندارد این محصول قابلیت راه اندازی ۳۶ ال ای دی یک وات به همراه ۱۵ ال ای دی RGB را دارا می باشد .  
بسته به سفارش و سلیقه مشتری امکانات مختلف بر روی برد الکترونیکی قابل پیاده سازی می باشد .

## برد شومینه برقی نیمه فول NPJGS40



### برد شومینه برقی نیمه فول NPJGS40

این مدار دارای دو برد V power board – NPJGS40P-WR و main board – NPJGS40H1M-H-V می باشد.

قابلیت ها:

۱- نمایشگر دیجیتال

۲- کلید های لمسی

۳- نمایشگر دیجیتال وضعیت فن و هیتر

۴- قابلیت راه اندازی ۲۵ عدد ال ای دی یک وات که در محصولات سفارشی با افزودن فن و افزایش توان تا ۱۰۰ عدد ال ای دی یک وات قابل ارتقاء می باشد.

۵- دارای ریموت کنترل ظریف و متمایز

۶- قابلیت تنظیم شدت نور ال ای دی ها (نور آتش)

۷- قابلیت قفل کودک

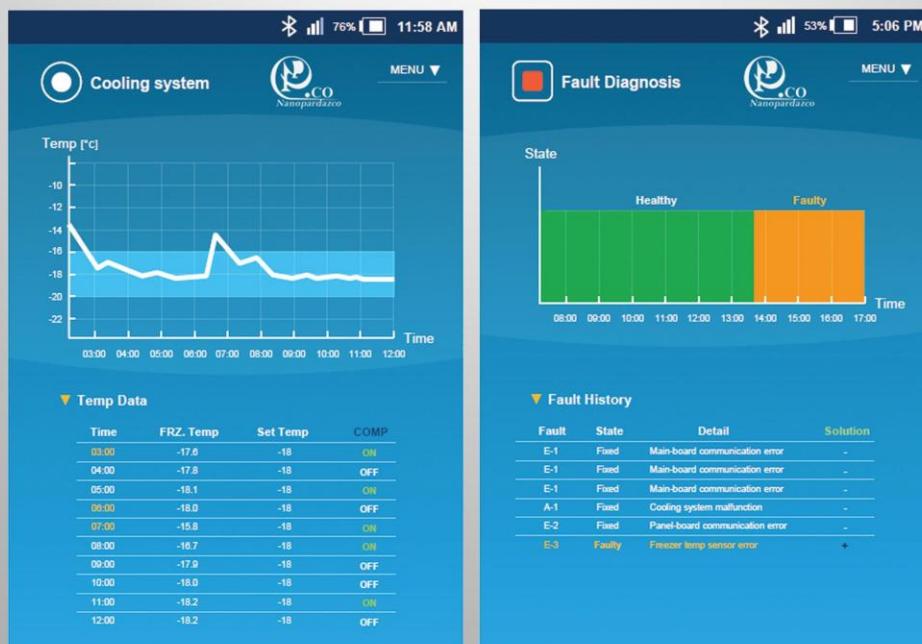
حال استاندارد این محصول ، قابلیت راه اندازی ۳۶ ال ای دی معمولی را دارا می باشد .  
بسته به سفارش و سلیقه مشتری امکانات مختلف بر روی برد الکترونیکی قابل پیاده سازی می باشد.

## سیستم عیب یابی و کنترلر یخچال هوشمند



سیستم عیب یاب و کنترلر هوشمند یخچال

چنانچه این سیستم بر روی برد های یخچال تعییه شود قادر است توسط اپلیکیشن موبایل تمامی اطلاعات مربوط به سیکل کاری کمپرسور، سیستم بر فک زدا، اطلاعات مربوط به دمای یخچال و فریزر را در بازه تعیین شده نمایش دهد. از دیگر ویژگی های این برنامه ، امکان نمایش تمامی ایرادات و خطاهای پیش آمده می باشد . به طوری که تمامی خطاها به همراه اطلاعات مربوط به زمان و تعداد وقوع، نمایش داده شده و همچنین راهنمایی های لازم در جهت عیب یابی و رفع آن پیشنهاد می گردد .



## برد یخچال و فریزر نیمه اتوماتیک NPJGS500



### برد یخچال و فریزر نیمه اتوماتیک NPJGS500

برد یخچال نیمه اتوماتیک قابلیت نصب بر روی انواع یخچال و فریزر های دو قلو و یا کمبی را دارا می باشد. این مدار به همراه ترمومتر نصب شده و قابلیت انجام عملکرد دیفراست و نمایش سه یا چهار گانه دما را دارا می باشد . سیم بندی این مدار به گونه ای است که قابل جایگزینی با سایر مدار ها می باشد و نیاز به تغییرات عمدی سیم کشی یخچال و فریزر نیست .

این مدار دارای دو برد power board – NPJGS500P و main board – NPJGS500M می باشد .

از جمله قابلیت های این سیستم عبارت اند از :



کلید های لمسی

قفل کودک

حالت اکونومیک

حالت توربو

نمایش دمای یخچال و فریزر و اتاق

نمایش ارور های مدار و هشدار صوتی

قابلیت ادامه به کار در صورت بروز قطعی یا اتصال در کابل دیتا

کابل دیتای ۴ سیمه

بسته به سفارش و سلیقه مشتری امکانات مختلف بر روی برد الکترونیکی قابل پیاده سازی می باشد .

## برد یخچال و فریزر تمام اتوماتیک NPJGS1000-V



برد یخچال و فریزر تمام اتوماتیک NPJGS1000-V

در راستای پیشرفت محصولات تولید داخل و بالا بردن راندمان آنها مدار فول کنترل یخچال و فریزر و نوع معروف به کمبی که با استفاده از ترموموستات کار می کنند طراحی و ساخته شده است که قادر به افزایش راندمان برودت یخچال های تولید داخل و دارای قابلیت تمام اتوماتیک کردن آنها می باشد و همچنین موجب افزایش قابلیت نگهدارندگی یخچال و فریزر به دلیل پایداری دمایی بیشتر می شود . این سیستم دارای قابلیت عیب یابی هوشمند بوده و کار عیب یابی و تعمیرات و پشتیبانی آنها را بسیار ساده و سریع نموده است ، همچنین این سیستم مجهز به سیستم هوشمند کاهش مصرف یخچال می باشد، علاوه بر آن چراغ LED مخصوص آن بغیر از روشنایی عالی قادر به کاهش باکتری های موجود در محیط یخچال است . پنل جلو و مدار اصلی طوری طراحی شده اند که سیستم با بروز ایرادات کوچک از کار نمی افتد و حتی قطعی مسیر ارتباطی برد پنل با برد اصلی نیز موجب اختلال در عملکرد اصلی مدار نمی شود . این سیستم قابل نصب بر روی هر نوع یخچال و فریزر بوده و با یخچال فریزر های کمبی نیز بخوبی هم خوانی دارد و طول عمر آنها را افزایش می دهد . برد پنل قابل ارایه در مدل های مختلف مناسب با سلیقه مشتری بوده و به صورت لمسی یا معمولی قابل ساخت می باشد .

این مدار دارای دو برد power board – NPJGS1000P و main board – NPJGS1000M-V می باشد .

بسته به سفارش و سلیقه مشتری امکانات مختلف بر روی برد الکترونیکی قابل پیاده سازی می باشد .



## پلاسما ساز و آنتی باکتریال یخچال



## پلاسما ساز و آنتی باکتریال یخچال

این وسیله قادر است با تولید پلاسما محیط را خوشبو و عاری از باکتری نگه دارد به طوری که اگر در داخل یخچال نصب شود مواد غذایی هفت الی ده روز بیشتر عمر می کند .  
بسته به سفارش و سلیقه مشتری امکانات مختلف بر روی برد الکترونیکی قابل پیاده سازی می باشد .



## برد هود لمسی ساده NPJGS-H1



### برد هود لمسی ساده NPJGS-H1

برد هود لمسی ساده دارای دو مدار main board و power board می باشد . که قسمت Power bord دارای دو حالت استقراری افقی NPJGS-HM1-V و عمودی NPJGS-H1M-H و قسمت NPJGS-H1P-VH دارای دو مدل پاور یونیت معمولی NPJGS-H1P و پاور یونیت با کانتور VH ایستاده می باشد .

این مدار قابلیت کنترل دور های فن و لامپ های هود را دارا می باشد و از جمله قابلیت های دیگر آن می توان به موارد زیر اشاره نمود :

- . پنل نمایشگر زیبا به همراه دکمه های لمسی
- . ریموت کنترل
- . حالت اتوماتیک
- . سنسور دود و گاز های آتش زا
- . . . . .

بسته به سفارش و سلیقه مشتری امکانات مختلف بر روی برد الکترونیکی قابل پیاده سازی می باشد .



## برد دیجیتال ماکرو ویو



## برد دیجیتال ماکرو ویو

این سیستم قادر به کنترل انواع ماکرو ویو بوده و دارای انواع برنامه های پخت می باشد .

از جمله قابلیت های دیگر :

کلید لمسی

نمایشگر زیبا

سیستم هشدار و شنیداری منحصر به فرد

....

بسته به سفارش و سلیقه مشتری امکانات مختلف بر روی برد الکترونیکی قابل پیاده سازی می باشد .



## برد هیتر برقی



برد هیتر برقی

چنانچه این مدار الکترونیکی بر روی هیتر های برقی نصب شود قابلیت های بسیاری به آن اضافه می شود از جمله قابلیت تنظیم دمای محیط ، قابلیت کنترل توان و کاهش مصرف برق ، پیام های هشدار ، کنترل از راه دور ، دکمه های لمسی و ... .

بسته به سفارش و سلیقه مشتری امکانات مختلف بر روی برد الکترونیکی قابل پیاده سازی می باشد.



## برد تایمر اجاق گاز و فر برقی



## برد تایمر اجاق گاز و فر برقی

این مدار قادر است طی زمان تعیین شده و اتمام زمان برق مسیر المنت و یا مسیر گاز اجاق گاز را قطع کند.



## برد کولر گازی



## برد کولر گازی

سیستم برودت کولر گازی برای عملکرد درست نیازمند مدار الکترونیکی برای تنظیم نگهدارشتن دمای اتاق و کنترل کمپرسور ، کنترل پرشر سوئیچ ، کنترل شیر برقی ، کنترل فن ، تنظیم دور فن و ... می باشد . مدار الکترونیکی شرکت نانو پرداز قادر به انجام این عملیات بوده و بدین منظور طراحی شده است . بسته به سفارش و سلیقه مشتری امکانات مختلف بر روی برد الکترونیکی قابل پیاده سازی می باشد .



## برد کولر آبی



برد کولر آبی

برد مذکور قابل پیاده سازی بر روی کولر های آبی می باشد که قابلیت کنترل دمای اتوماتیک را دارد .  
سایر قابلیت ها سیستم :

دکمه لمسی

نمایش دما

کنترل از راه دور

نمایش ساعت

و ...

بسته به سفارش و سلیقه مشتری امکانات مختلف بر روی برد الکترونیکی قابل پیاده سازی می باشد .

## برد هوشمند هود آشپزخانه



برد هوشمند هود آشپزخانه

این مدار علاوه بر کنترل هود آشپزخانه، جهت سهولت آشپزی برای خانم‌ها، برنامه‌هایی در آن پیش‌بینی شده است. این مدار دارای قابلیت‌های بسیاری است که به دلیل عدم وجود قانون کپی رایت قادر به ارایه آنها در این متن نمی‌باشیم. مشتریان واقعی میتوانند در جلسات مشاوره حضوری از قابلیت‌های این سیستم اطلاع حاصل فرمایند.

از قابلیت‌های این مدار:

سنسور تشخیص گاز

حالت اتوماتیک

دکمه لمسی

نمایشگر بزرگ

ریموت

دما سنج برای نمایش داده

ساعت و تایмер به همراه باتری بکاپ برای موقع قطع برق

و ...

بسته به سفارش و سلیقه مشتری امکانات مختلف بر روی برد الکترونیکی قابل پیاده‌سازی می‌باشد.



## برد دیجیتال و هوشمند لباسشویی



برد دیجیتال و هوشمند لباسشویی

مدار الکترونیکی لباسشویی دارای سیستم کنترل هوشمند میباشد که قابلیت شستشوی اتوماتیک و بدون نیاز به کاربر را دارد . این سیستم مجهز به کنترل توان و سرعت انواع موتور با استفاده از مدار راه انداز می باشد .

از جمله قابلیت های دیگر آن :

کلید های لمسی

کاهش مصرف برق

قابلیت اجرای انواع برنامه های شست و شو

نمایشگر زیبا

و ...



بسته به سفارش و سلیقه مشتری امکانات مختلف بر روی برد الکترونیکی قابل پیاده سازی می باشد .

## برد دیجیتال و هوشمند ظرفشویی



### برد دیجیتال و هوشمند ظرفشویی

مدار الکترونیکی ظرفشویی دارای سیستم کنترل هوشمند می باشد که قابلیت شستشوی اتوماتیک و بدون نیاز به کاربر را دارد . این سیستم مجهز به کنترل توان می باشد .

از جمله قابلیت های دیگر آن :

کلید های لمسی

کاهش مصرف برق

قابلیت اجرای انواع برنامه های شست و شو

نمایشگر زیبا

و ...



بسته به سفارش و سلیقه مشتری امکانات مختلف بر روی برد الکترونیکی قابل پیاده سازی می باشد .

## ساعت دیجیتال لوازم خانگی



### ساعت دیجیتال لوازم خانگی

این ساعت قابل نصب بر روی تمام لوازم خانگی از جمله اجاق گاز، توستر، هود، فر و ... می باشد.  
از جمله قابلیت های آن :

سیستم هشدار

نمایش ساعت

نمایش تاریخ

نمایش تایمر

نمایش دمای محیط

دارای باتری بکاپ

قابلیت فرمان به سیستم

دکمه لمسی

و...

بسته به سفارش و سلیقه مشتری امکانات مختلف بر روی برد الکترونیکی قابل پیاده سازی می باشد.

## ریموت کنترل مادون قرمز



## ریموت کنترل مادون قرمز

ریموت های شرکت نانو پرداز در دو نوع با برد های ۶m و ۹m ارائه می شود و دارای طرح های مختلف می باشد .

تولید انواع ریموت کنترل های مادون قرمز با طرح های سفارشی قابل نصب بر روی انواع دستگاه ها و لوازم خانگی .



## آبیاری هوشمند اتوماتیک

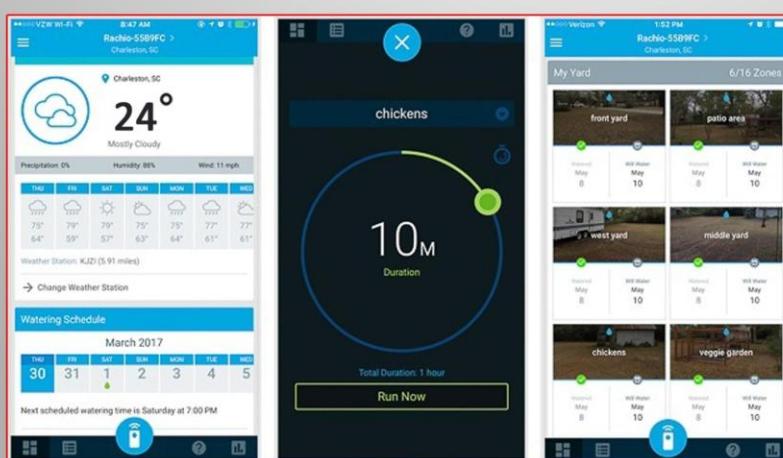


### آبیاری هوشمند اتوماتیک

در اغلب باغ ها و باغچه ها آبیاری و نگهداری از گیاهان کاری دشوار و روزانه می باشد و اغلب در این فرآیند هدر روی آب مشهود است . برای حل این مشکل مدار هوشمند شرکت نانو پرداز راه چاره مناسبی می باشد . این سیستم با توجه به رطوبت و دمای هوا و میزان بارش باران و رطوبت خاک به صورت هدفمند آبیاری نباتات را بدون نیاز به نیروی انسانی و به طور کاملا خودکار انجام می دهد .  
بسته به سفارش و سلیقه مشتری امکانات مختلف بر روی برد الکترونیکی قابل پیاده سازی می باشد .

امکان فرمان از راه دور برای موقع ضروری  
امکان تنظیم دقیق ساعات و روزهای آبیاری  
امکان کنترل خروجی ها و ورودی های مدار  
امکان مشاهده اطلاعات از طریق اینترنت

قابلیت کنترل روشنایی محل  
مجهز به UPS  
امکان کار در اماكن فاقد برق



## سیستم کرکره و پرده هوشمند



## سیستم کرکره و پرده هوشمند

این سیستم قادر است با استفاده از میزان نور داخل محیط و خارج محیط وضعیت کرکره را برای تنظیم نور محیط داخل تطبیق دهد و به طور خودکار نور مناسب برای اتاق فراهم کند، همچنین می‌توان سیستم را به صورت دستی و کنترل از راه دور تنظیم نمود.

با استفاده از این سیستم باز و بسته کردن کرکره‌ها دیگر مشکلی برای اعضای خانه نخواهد بود. بسته به سفارش و سلیقه مشتری امکانات مختلف بر روی برد الکترونیکی قابل پیاده سازی می‌باشد.

## هوشمند سازی آپارتمان



## هوشمند سازی آپارتمان

این سیستم با هدف کاهش مصرف انرژی، افزایش سطح امنیت، اینمی و اعمال مدیریت بر تمامی اجزای داخل ساختمان در یک واحد مسکونی اجرا می شود. کنترل اجزای مختلف ساختمان برای کاربر از طریق پنل های اتاقی بصورت محلی، از طریق پنل مرکزی و با استفاده از ریموت و از راه دور نیز میسر بوده و بعلاوه کاربر می تواند از طریق تلفن همراه نیز کنترل واحد خود را در دست گیرد. در کنار مزایای سیستم های مدیریت خانگی در کاهش مصرف انرژی و تامین امنیت واحد مسکونی، ساکنان می توانند از مزایای متعدد این سیستم از قبیل ارتباط با اینترنت، استفاده از امکانات صوتی تصویری و کنترل تجهیزات خانگی نیز استفاده نموده و یا با تعریف سناریوهای عملکرد مختلف (مانند سناریوی خواب، عدم اشغال واحد، مسافرت و ...) و برنامه ریزی عملکرد اجزا، راحتی و آسایش خود و دیگر ساکنان را برآورده سازند.

سیستم تولیدی شرکت نانو پرداز بدون نیاز به سیم کشی های از پیش تعیین شده قادر به فراهم سازی این امکان می باشد .

بسته به سفارش و سلیقه مشتری امکانات مختلف بر روی برد الکترونیکی قابل پیاده سازی می باشد .

## سیستم امنیتی ضد سرقت (مخصوص گاوصندوق)



سیستم امنیتی ضد سرقت (مخصوص گاوصندوق)

این سیستم مجهر به انواع سنسور ها و انواع قفل رمز ها و سیستم هشدار هوشمند بیسیم و UPS داخلی می باشد که بی شباhtt به زیر دریایی نیست . سیستم قفل رمز متشکل از کیپد بیسیم ، تشخیص کارت ، تشخیص کد ضربه ای و تشخیص صدا و اثر انگشت و یا کلمه رمز می باشد که بسته به سفارش مشتری قابل نصب اند ، قفل سیستم چند گانه بوده و قفل داخلی الکترونیکی بدون وارد کردن رمز و کدهای صحیح غیر قابل نفوذ می باشد . انواع سنسور های ضربه ای ، تشخیص ارتعاش ، تشخیص صوت ، تشخیص حرارت ، تشخیص حرکت ، تشخیص زاویه ، تشخیص نور و غیره سیستم را از هر نوع نفوذ یا خرابکاری احتمالی حفظ می کند . سیستم درب مکانیکی موجب سهولت باز و بسته کردن درب های سنگین صندوق های بزرگ شده است و امکان قفل شدن تصادفی سیستم در حالت باز درب را ناممکن کرده است . UPS داخلی تا ۷۲ ساعت قادر به تامین تغذیه سیستم در صورت قطع برق می باشد . تمامی ارتباطات سیستم به صورت بی سیم بوده و سیستم هشدار نیز قادر به مخفی سازی می باشد و می توان از چندین هشدار دهنده برای یک سیستم استفاده کرد که یافتن و از کار اندختن آن ها برای دزدان حرفه ای دست نیافتنتی است چرا که خود هشدار دهنده ها نیز مجهر به انواع سنسور ها و UPS داخلی هستند و کوچکترین دست کاری آن ها موجب باخبر شدن سیستم مرکزی و سایر هشدار دهنده ها خواهد شد .

سیستم قفل رمز چند مرحله ای عملا امکان رمز گشایی سیستم را از بین برد و در صورت دست کاری آن بسته به شرایط سیستم برای مدتی نا فرمان خواهد شد . علاوه بر این همه احتیاط و محکم کاری سیستم تماس و پیام کوتاه نیز بر روی سیستم قابل نصب می باشد و در اماکن با امنیت بالا سیستم با استفاده از گاز اشک آور یا شوک الکتریکی و یا حتی انهدام اسناد مهم قادر به دفاع از خود می باشد ! این سیستم بی نظیر کابوس دزدان و خلاف کاران خواهد بود .

بسته به سفارش و سلیقه مشتری امکانات مختلف بر روی برد الکترونیکی قابل پیاده سازی می باشد . جدیدا شرکت نانو پرداز اقدام به طراحی و ساخت سیستم قفل به صورت قابل نصب بر روی تمام گاوصندوق های موجود کرده و از حجم آن کاسته است .

## قفل رمز درب های ضد سرقت



قفل رمز درب های ضد سرقت

این سیستم قادر است در صورتیکه بر روی درب های منزل نصب شود توسط یک رمز دیجیتال درب را باز و بسته نماید. شاسی های رمز، لمسی بوده و مقاوم در برابر خراب کاری های احتمالی میباشد. از جمله افزودنی های این قفل رمز میتوان به موارد زیر اشاره کرد :

- مجهز به UPS داخلی برای موقع قطع برق
- قابلیت ارتباط ببیسمی با سیستم هشدار خطير نفوذ به سیستم
- مجهز به انواع سنسور های حرارت، رطوبت، ضربه و ... .
- قابلیت ارتفاع به حالت چند رمزی مانند کارت های بی تماس، اثر انگشت، شناسایی صدا، اپلیکیشن موبایل و ... .
- به همراه انواع رنگ ها و نمایشگرها

بسته به سفارش و سلیقه مشتری امکانات مختلف بر روی برد الکترونیکی قابل پیاده سازی می باشد .

## سیستم کلید الکترونیکی برای انواع درب MoboLock



### سیستم کلید الکترونیکی برای انواع درب

این سیستم قادر است توسط اپلیکیشن موبایل قفل درب منزل یا هر محلی را باز و بسته کند . همچنین می توان توسط تنظیمات مختلف قابلیت های دیگر مدار را نیز فعال نمود. از جمله قابلیت ها :

- باز و بسته شدن درب با دور و نزدیک شدن به آن
- گزارش ورود و خروج افراد به محل
- قابلیت باز و بسته کردن درب از طریق اینترنت
- هشدار خطر در صورت دستکاری سیستم و ارسال به گوشی
- امکان تنظیم سیستم برای باز و بسته شدن درب، در ساعات خاص
- امکان استفاده از هردو حالت کلید مکانیکی یا کلید الکترونیکی و NFC - Tag

## برد پکیج



برد پکیج

برد کنترلی پکیج یکی از پیچیده ترین مدارات صنعتی بوده و بخش های کنترل و فرمان زیادی را شامل می شود . از این رو طراحی این مدار چالشی برای مهندسان در جهت بالا بردن راندمان حرارتی سیستم می باشد . مهندسان شرکت نانو پرداز نیز در این زمینه تحقیق و پژوهش فراوانی انجام داده و به نتایج مطلوبی دست یافته اند . اینک شرکت نانو پرداز آماده همکاری با تولید کنندگان پکیج برای تولید انبوه مدار الکترونیکی آن می باشد.

بسته به سفارش و سلیقه مشتری امکانات مختلف بر روی برد الکترونیکی قابل پیاده سازی می باشد.

## دماسنجدیجیتالی



## دماسنجدیجیتالی

دما میکرو و دستگاه های مختلف را می توان با این ترموستات کنترل کرد . این مدار قادر به نصب بر روی پکیج ها بوده و به طور بی سیم نیز قابل کنترل می باشد .  
این مدار نیاز به سیم کشی ندارد .

## دستگاه ضد رسوب آب



## دستگاه ضد رسوب آب

دستگاه ضد رسوب آب دارای گواهی ثبت اختراع توسط مهندسین شرکت نانو پرداز می باشد . این دستگاه با استفاده از امواج الکترو مغناطیس قادر است مولکول های املاح حل شده در مولکول آب را از آن آزاد کرده و این ذرات فرصت یابند کنار هم قرار گرفته و بزرگتر شده و بار سطحی خنثی یابند. در این حالت که به آن اثر گلوله برفی گویند املاح موجود در آب خاصیت چسبندگی خود را از دست داده و عمل رسوب گزاری کاهش می یابد .

استفاده از این دستگاه در لوازم خانگی مانند پکیج، لباسشویی و ظرفشویی موجب افزایش طول عمر کارکرد آنها خواهد شد.

کارخانجات تولید کننده این محصولات با نصب دستگاه ضد رسوب بر روی محصولات خود قادر خواهند بود عمر مفید محصولات خود را با هزینه کمی افزایش دهند .

بسته به سفارش و سلیقه مشتری امکانات مختلف بر روی برد الکترونیکی قابل پیاده سازی می باشد.

## سنسور دور موتور



## سنسور دو موتور

این سنسور بر روی اغلب خودرو ها وجود دارد که وظیفه اندازه گیری تعداد چرخش موتور را بر عهده دارد، تراکتور نیز از این قاعده مستثنی نیست . اندازه گیری دور موتور برای بسیاری فرمان های واحد ECU مهم است شرکت نانو پرداز قادر به تولید انبوه این نوع سنسور می باشد.

## کنترل نور پردازی پیکسلی



## کنترل نور پردازی پیکسلی

این مدار قادر است چنانچه در نورپردازی ها مورد استفاده قرار گیرد شکل ها و ویژوآل های مختلف را نمایش دهد و جلوه های نوری زیبایی ایجاد نماید. در نوعی از این مدار نیز می توان قابلیت نوشتاری افزود به این نحو که بر روی ساختمان و یا دیوار محل مورد نظر علاوه بر نقوش زیبا جملاتی تبلیغاتی و یا توضیحی نیز پخش نماید. این مدار به صورت سفارشی تولید شده و مطابق سفارش مشتری ساخته می شود.



## نور پردازی RGB با ۱۶ رنگ (Mobolight)



نور پردازی RGB با ۱۶ رنگ (Mobolight)

این مدار قادر است به صورت بی سیم توسط موبایل ۱۰۰ الی ۲۰۰ LED ۱W را در سه کانال جداگانه در صورت اتصال به یک منبع تغذیه مناسب راه اندازی نماید (جuma LED ۶۰۰) و به رنگ ها و حالت های مختلف در آورده. در صورت استفاده از LED های ۵mm سه رنگ، تعداد LED ها تا ۳۰۰۰ عدد در هر کانال قابل افزایش می باشد و همچنین با به هم بندی این مدار به یکدیگر می توان تعداد LED را بینهایت افزایش داد. منبع تغذیه این مدار جداگانه بوده و در صورت سفارش به همراه محصول عرضه می شود. این سیستم قادر است با هر دو روش wifi یا bluetooth به موبایل هوشمند یا تبلت متصل شود و قابل ارتقاء نیز می باشد .



## تجهیزات پزشکی



با توجه به فعالیت شرکت نانو پرداز در زمینه های مختلف توانایی طراحی مدارات الکترونیکی تجهیزات پزشکی را نیز دارا می باشد و پذیرای سفارشات مشتریان گرامی در این زمینه می باشد.

## برد راهنمای خودرو



## برد راهنمای خودرو

راهنمای خودرو جزو قطعات ضروری خودرو بوده و بر روی تمامی وسائل نقلیه قابل نصب می باشد . این مدار در صورت تغییرات جزئی ، بعنوان راه انداز انژکتور خودروهای سنگین نیز قابل استفاده می باشد . در حال حاضر این راهنما برای خودرو های سنگین تولید شده و در صورت سفارش برای خودرو و موتور سیکلت هم قابل نصب می باشد .

## برد صوت سنج



## برد صوت سنج

صوت سنج در صنعت نورپردازی و صحنه آرایی نور و جلوه های نوری نقش مهمی ایفا می کند . صوت سنج قادر است در این راستا با دریافت صدای محیط جلوه های نوری ایجاد کند که در نوع ساده و پیشرفته (VU1 - VU2 و NPJGS - VU2) ارائه می شود .

قابلیت های مدار :

- امکان تنظیم حساسیت دیجیتالی
- امکان تنظیم زمان عکس العمل دیجیتال
- نمایشگر دیجیتال
- امکان راه اندازی ۲۲۰ ولت و ۱۲ ولت با توان های مختلف

## برد نمایشگر کیلومتر خودرو



## برد نمایشگر کیلومتر

کیلومتر شمار و سرعت سنج خودرو در بحث صنعتی خودرو بسیار پرکاربرد و مهم می باشد . شرکت نانوپرداز اقدام به طراحی و ساخت برد مذکور نموده و آماده پذیرش سفارش مشتریان گرامی می باشد .



## پاور سوئیچینگ توان پایین

### برد سوئیچینگ توان پایین

منابع تغذیه سوئیچینگ جزو مدارات الکترونیکی بسیار تخصصی بوده و طراحی آن بسیار مشکل می باشد . شرکت نانوپرداز قادر به طراحی این مدار در توان های پایین بوده و آماده پذیرش سفارش مشتریان می باشد .

IOT رابط



IOT رابط

امروزه اینترنت اشیاء و BMS ساختمان بسیار پراهمیت شده و سهولت بسیاری از کارهای روزمره را باعث شده است. اپلیکیشن های تلفن همراه در این راستا نقش مهمی را ایفا می کنند. با این حال امکان تولید نرم افزار و سخت افزارهای به هم مرتبط، کاری بسیار دشوار و زمانبر است. شرکت نانوپرداز در این راستا تیم مجبوب و کارکنان خود را تقویت کرده و چندین محصول خود را با قابلیت IOT تولید نموده و آماده پذیرش سفارش از سوی مشتریان گرامی می باشد.

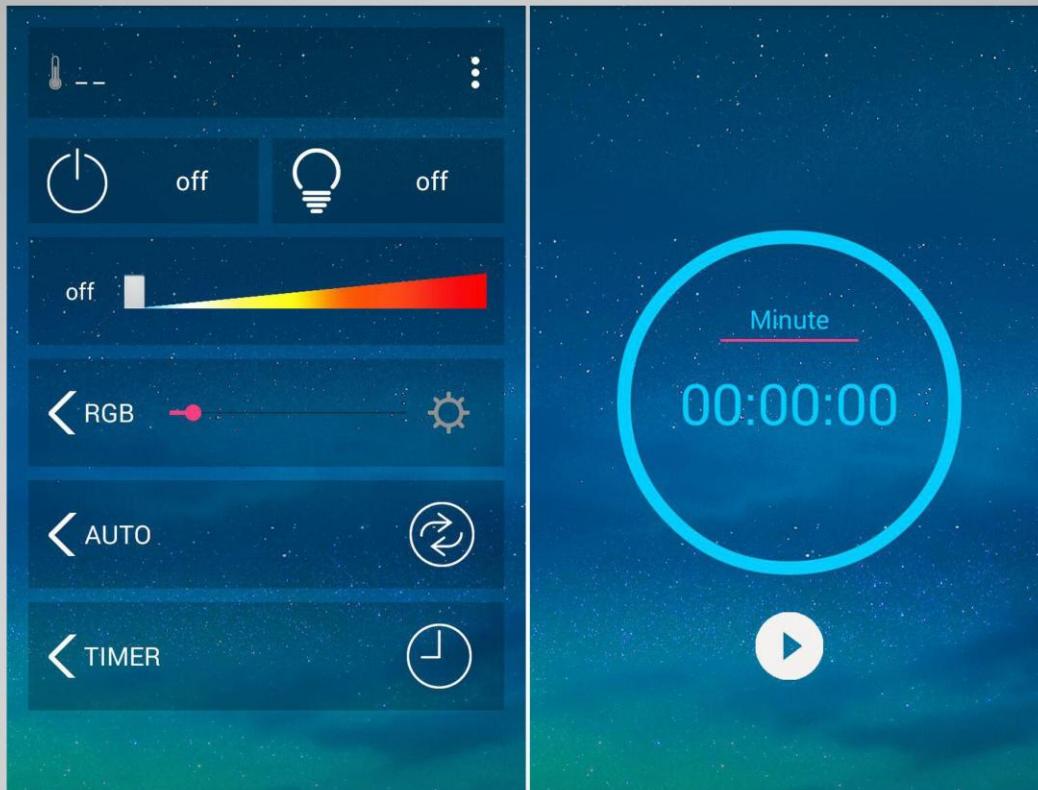
## آب نما و رقص آب



در فروشگاه های بزرگ ، اماکن تجاری و مجتمع های مسکونی ، امروزه از سیستم های تزئینی و جذاب برای جلب مشتری و یا ساکنان بیشتر استفاده می شود . یکی از زیبایی های این اماکن، آب نماها می باشد که امروزه به شیوه های مختلفی گسترش یافته اند .

شرکت نانو پرداز نیز قادر به ارایه و اجرای طرح های مختلف آب نما به شیوه های بسیار جذاب می باشد .  
شرکت های ساختمانی می توانند در این خصوص از مهندسان شرکت نانو پرداز مشاوره دریافت نمایند.  
بسته به سفارش و سلیقه مشتری امکانات مختلف بر روی برد های الکترونیکی قابل پیاده سازی می باشد.

## WARM HOUSE SYSTEM



### warm house سیستم

این سیستم قادر است تا با نصب بر روی انواع دستگاه های گرمایشی ، کنترل کارکرد دستگاه را با توجه به دمای تنظیمی از طریق نرم افزار دردست بگیرد .

امکانات سیستم :

- تنظیم دمای محیط بصورت اتوماتیک
- امکان کنترل روشنایی های دستگاه که بصورت تک رنگ و RGB
- امکان تنظیم تایмер برای دستگاه
- امکان کنترل دستگاه بواسطه نرم افزار از طریق اینترنت

## MOBO SWITCH



### موبو سوئیچ

این سیستم قادر است تا با نصب بر روی انواع دستگاه های مختلف الکتریکی ، امکان کنترل از راه دور را برای آن دستگاه فراهم آورد . امکاناتی چون :

- روشن و خاموش کردن دستگاه از طریق نرم افزار موبایل
- امکان نصب انواع سنسور ها به دستگاه و مشاهده اطلاعات آنها از طریق نرم افزار
- امکان اتصال به سیستم هوشمند مرکزی و کنترل از طریق اینترنت



[www.NanoPardazco.ir](http://www.NanoPardazco.ir)