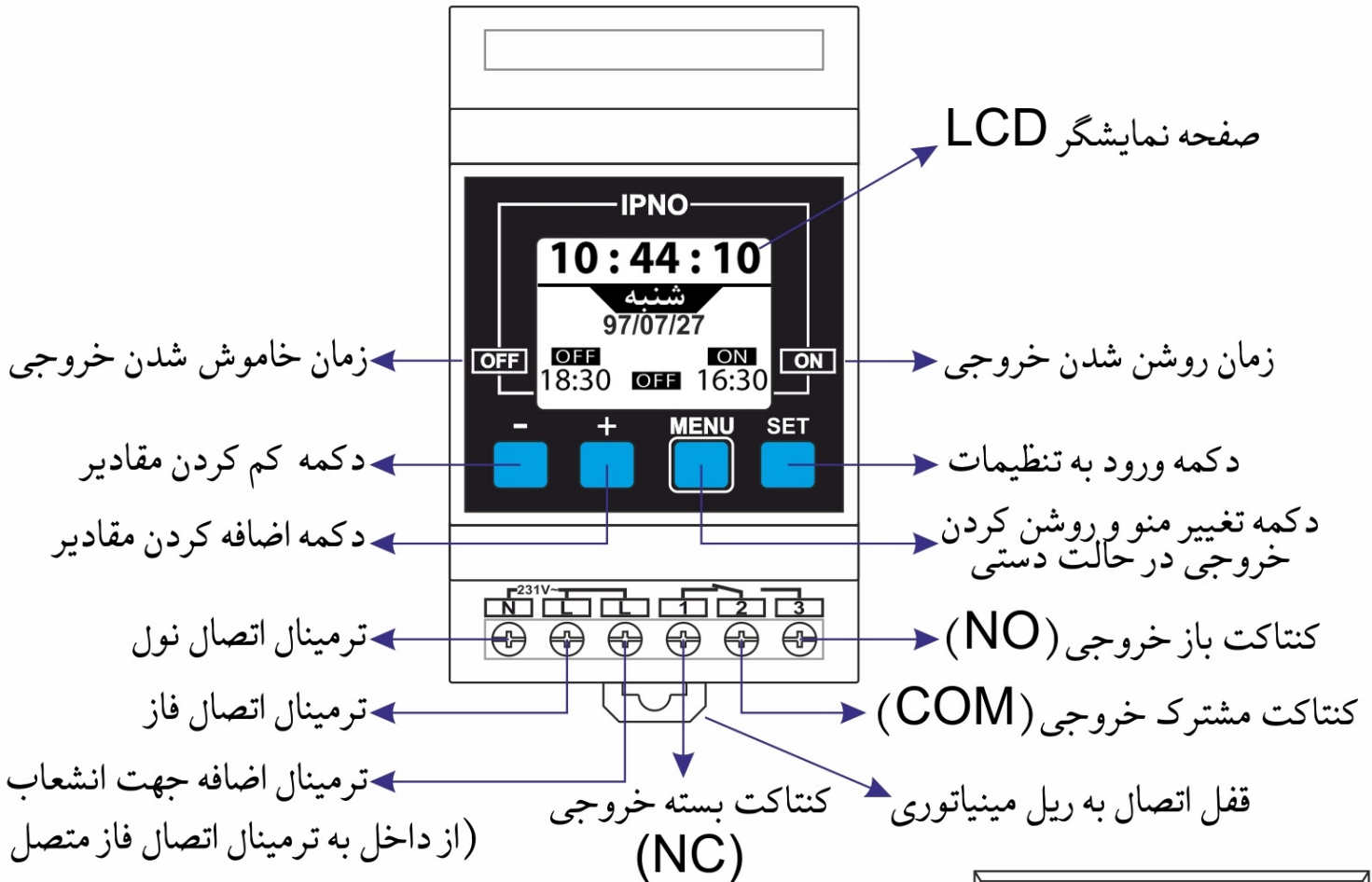
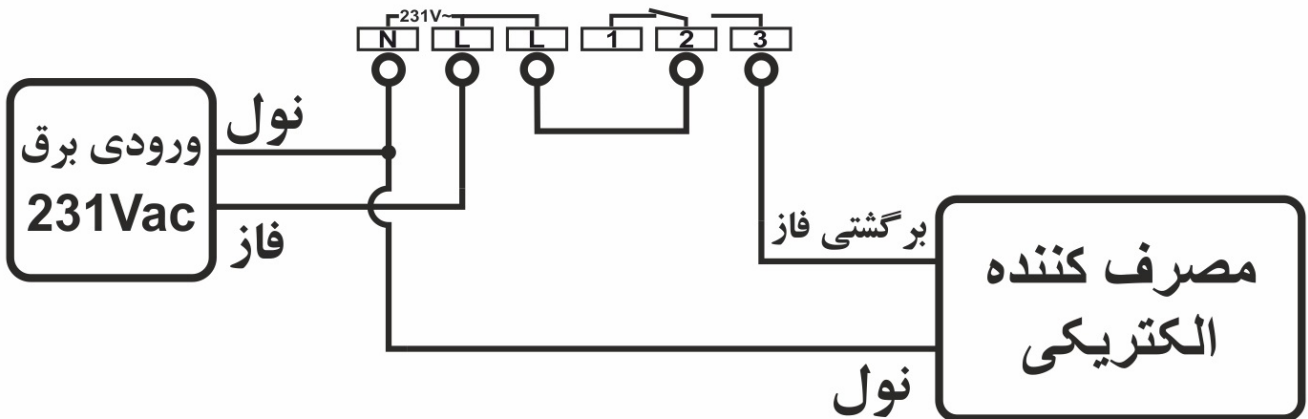
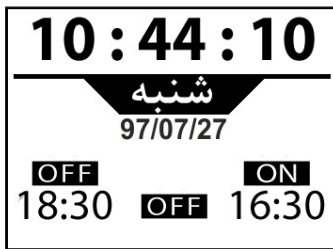


۱. مشخصات کلی دستگاه



۲. نحوه اتصال برق دستگاه





منوی اصلی

بعد از اتصال برق ورودی، دستگاه روشن شده و منوی اصلی نمایش داده می شود در این منو ساعت، تاریخ، روز هفته، برنامه روشن و خاموش شدن خروجی و وضعیت خروجی دستگاه نمایش داده می شود.

۳-۱. تنظیم ساعت و تاریخ



منوی تنظیم ساعت و تاریخ

جهت ورود به منوی تنظیمات، دکمه **SET** را به مدت چند ثانیه نگه دارید تا منوی تنظیم ساعت و تاریخ ظاهر شود سپس دکمه **SET** را رها کرده، برای اعمال تغییرات مجدداً دکمه **SET** را یک مرتبه فشار دهید. مقدار دقیقه به حالت انتخاب در خواهد آمد حال با دکمه های + و - دقیقه را تنظیم کنید. جهت انتخاب بقیه مقادیر دکمه **SET** را هر بار فشار داده و با دکمه های + و - آنها را نیز تنظیم نمایید. پس از اینکه آخرین مقدار در پی فشردن متمادی کلید **SET** تنظیم شد، منو از حالت انتخاب خارج می شود. برای فعال کردن تغییر خود کار ساعت تابستان عبارت **DST:ON** را انتخاب کنید و برای غیر فعال کردن تغییر خود کار ساعت عبارت **DST:OFF** را انتخاب کنید.

۳-۲. برنامه ریزی خروجی



منوی برنامه ریزی خروجی (روشن شدن روزانه)

بعد از تنظیم ساعت و تاریخ دستگاه در حالتی که هیچیک از مقادیر در حالت انتخاب نمی باشند دکمه **MENU** را یک مرتبه فشار دهید منوی عملکرد خروجی ظاهر می شود. جهت اعمال تغییر در این منو دکمه **SET** را یک مرتبه فشار دهید، شماره برنامه در حالت انتخاب در خواهد آمد با کلیدهای + و - شماره برنامه را تغییر دهید.



منوی برنامه ریزی خروجی در حالت ماهانه

سپس با فشردن دکمه **SET** حالت کاری برنامه در حالت انتخاب در خواهد آمد با کلیدهای + و - می توانید حالت های زیر را انتخاب کنید:

هر روز، شنبه، یکشنبه، دو شنبه، سه شنبه، چهار شنبه، پنج شنبه، جمعه، غیر فعال، 01 ام ماه، 01/01 (روز/ماه)، فلاشر



منوی برنامه ریزی خروجی در حالت سالیانه

برای تنظیم ساعت عملکرد با زدن دکمه **SET** به ترتیب دقیقه و ساعت روشن شدن سپس دقیقه و ساعت خاموش شدن خروجی انتخاب می شود که با کلید های + و - قابل تنظیم خواهند بود.

**\* غیر فعال کردن برنامه:** برنامه هایی را که نیازی به تنظیم آنها ندارید کلمه غیرفعال را برای آنها انتخاب کنید.

**\* خاموش نگه داشتن خروجی:** برای خاموش نگه داشتن خروجی پس از انتخاب روز مورد نظر زمان روشن و

خاموش شدن آن را مساوی و یا زمان روشن شدن را بزرگتر از زمان خاموش شدن در نظر بگیرید. این حالت فقط برای برنامه های هفتگی، ماهانه و سالیانه می باشد.

**\* اولویت اجرای برنامه ها:** در این دستگاه اولویت اجرای برنامه در ابتدا برای روز مورد نظری که به صورت سالیانه

تعریف شده، می باشد سپس اولویت با برنامه ای می باشد که برای روز ماه برنامه ریزی شده پس از آن برنامه ای اجرا خواهد شد که در طول هفته برنامه ریزی شده و در آخر برنامه روزانه و یا فلاشر اجرا خواهد شد. به طور مثال اگر شما

برنامه ای را برای روز خاصی از سال تعریف کرده باشید سایر برنامه ها در آن روز اجرا نخواهند شد مثلاً اگر برنامه سالیانه را در حالت خاموش نگه داشتن خروجی برنامه ریزی کرده باشید در آن روز خروجی خاموش خواهد ماند.

**\* حالت ماهانه و سالیانه:** با انتخاب حالت ماهانه که به صورت (01 ماه) نمایش داده می شود شما روز ماه را که به

صورت تکرار در هر ماه می باشد برنامه ریزی می کنید و برای انتخاب روز سال حالت (01/01) نمایش داده

می شود که دو رقم سمت راست نشان دهنده روز ماه و دو رقم سمت چپ نشان دهنده ماه می باشد.

**\* حالت فلاشر:** اگر برنامه ای را در حالت فلاشر برنامه ریزی کنید روزانه دستگاه طبق زمان های داده شده که براساس

دقیقه می باشند خروجی را مداوم قطع و وصل می کند و دیگر هیچ برنامه روزانه و یا برنامه دیگری در حالت فلاشر قابل تعریف نمی باشد.

**\* تغییر وضعیت خروجی در حالت فلاشر:** اگر در زمان اجرای برنامه فلاشر نیاز به تغییر وضعیت خروجی بود کافیست

حالت دستی را فعال و بلافاصله غیر فعال کنید.

**\* اعلام خطای تداخل برنامه:** اگر برنامه ای را که می خواهید ذخیره کنید با برنامه دیگری در دستگاه تداخل زمانی

داشته باشد توسط دستگاه تشخیص داده شده و شماره برنامه هایی که با هم تداخل دارند را نمایش می دهد و اجازه ذخیره کردن برنامه را به شما نمی دهد. در صورتی که برنامه ای را در حالت هرروز برنامه ریزی کنید که زمان روشن

شد از زمان خاموش شدن بزرگتر و یا مساوی باشد به شما اجازه ذخیره داده نمی شود. همچنین امکان ذخیره دو برنامه فلاشر نیز وجود ندارد.

**\* ثبت برنامه ای با زمان روشن شدن در روز جاری و خاموش شدن در روز بعد:** به طور مثال در صورتی که نیاز به

روشن کردن خروجی در ساعت 16:00 هرروز و خاموش کردن در ساعت 07:00 روز بعد دارید باید یک

برنامه هرروز با زمان روشن شدن 00:00 و زمان خاموش شدن 07:00 و یک برنامه دیگر با زمان روشن شدن

16:00 و زمان خاموش شدن 24:00 تعریف کنید که در اینصورت دستگاه به صورت پیوسته و بدون خاموشی

از ساعت 16:00 تا 07:00 روشن خواهد ماند.

#### ۴. تنظیمات پیش فرض

پس از پایان برنامه ریزی خروجی در زمانی که هیچکدام از مقادیر در حالت انتخاب

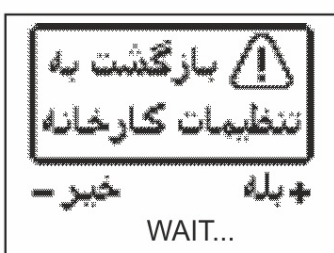
نمی باشند دکمه MENU را یک مرتبه فشار دهید تا منوی بعدی یعنی منوی بازگشت

به تنظیمات کارخانه ظاهر شود. با فشردن دکمه + به مدت ۴ ثانیه کلمه WAIT بر روی

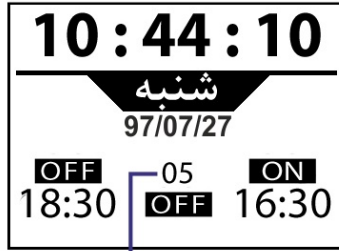
تصویر ظاهر می شود که پس از آن کلیه برنامه های داده شده، غیر فعال و به حالت پیش

فرض کارخانه در خواهند آمد. با فشردن دکمه - بلافاصله از منوی تنظیمات خارج و

به منوی اصلی باز خواهد گشت.



منوی بازگشت به تنظیمات کارخانه



شمارنده فرمان دستی

برای امتحان کردن اتصالات و یا تعمیرات می توان خروجی دستگاه را به صورت دستی فعال و یا غیر فعال کرد. برای این کار کافیست دکمه **MENU** را به مدت 5 ثانیه در منوی اصلی نگه داشت تا شمارنده معکوس بر روی منو اصلی ظاهر شود که پس از شمارش معکوس فرمان حالت دستی صادر می شود و عبارت **MANU** ظاهر خواهد شد که در این حالت خروجی به مدت 4 ساعت در حالت دستی باقی خواهد ماند و پس از آن به حالت برنامه تنظیم شده برخواهد گشت. جهت خروج از این حالت فقط کافیست دکمه **MENU** را یک مرتبه فشار دهید.

 <p>پژوهشگاه نیرو</p> <p>این محصول دارای گواهی آزمون از پژوهشگاه نیرو می باشد.</p>	<p>180~240VAC -50~60HZ 7.5VA 7A/250VAC 1NO/1NC 400VAV/2HOUR 120 PROGRAM</p> <p>REAL TIME CLOCK CHIP QUARTZ CRYSTAL</p> <p>Cr2032 LITHIUM-BATTERY 6YEAR LIFE TIME</p> <p>&lt; 1SEC/DAY</p> <p>68*96PIXEL GRAPHIC LCD</p> <p>Ip20</p> <p>45*35*58</p>	<p>ولتاژ کاری توان مصرفی سوئیچ خروجی حداکثر ولتاژ قابل تحمل حداکثر تعداد برنامه</p> <p>اساس زمان</p> <p>باتری پشتیبان</p> <p>دقت ساعت صفحه نمایش درجه حفاظت</p> <p>ابعاد</p>
---	---	--

آدرس: کرمان-خیابان آیت اله صالحی - نرسیده به پارک مطهری- روبروی بانک ملت - ساختمان بهرام - طبقه دوم واحد سمت چپ - شرکت ایده پردازان نو آور بوتیا (ایپنو)  
تلفن: ۰۳۴۳۲۵۲۴۱۹۶ فکس: ۰۲۱۸۹۷۸۶۲۹۸

وب سایت: WWW.IPNO.IR ایمیل: ipno\_botia@yahoo.com , ipnobotia@gmail.com