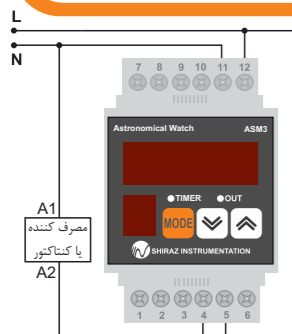


از حسن انتخاب شما جهت خرید محصولات شرکت ابزار دقیق شیراز امواج سپاسگزاریم. امیدواریم که با مطالعه دقیق راهنما و آشنا شدن با طریقه نصب و استفاده از دستگاه، از کیفیت بالای محصولات این شرکت بهترین استفاده را داشته باشید.

مشخصات و راهنمای نصب و راه اندازی





ولتاژ تغذیه: 220V AC 50Hz سایز: 53*8*59 CM

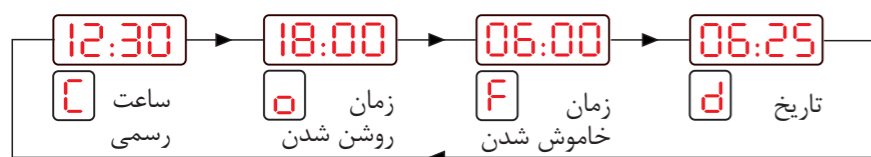
رله خروجی: 5 Amp قابل نصب روی ریل و درب تابلو

⚠ برای بارهای بیشتر از ۵ آمپر یا استفاده از چندین لامپ LED، کم مصرف یا فلورسنت از رله یا کنتاکتور کمکی استفاده کنید.

⚠ در زمان نصب و راه اندازی، جهت عملکرد صحیح دستگاه، حتما باید کد شهر مورد نظر (طبق جدول شماره ۱) در دستگاه تنظیم شود. در صورتی که شهر مورد نظر شما در جدول موجود نیست، نزدیکترین شهر از لحاظ مسافت یا طول جغرافیایی انتخاب شود یا در غیر این صورت به منظور عملکرد دقیق دستگاه، باید طول و عرض جغرافیایی شهر خود را به صورت دستی وارد کنید.

⚠ جهت راه اندازی خروجی به صورت دستی کلید  را نگه دارید، نمایشگر عبارت **Hand** را نشان میدهد. پس از چند ثانیه خروجی روشن میشود و زمان باقی مانده حالت دستی بر حسب دقیقه نمایش داده میشود. پس از طی شدن این زمان دستگاه مجدداً وارد حالت اتوماتیک می شود. همچنین می توان به منظور خارج شدن از حالت دستی کلید  را نگه داشت در این حالت نمایشگر عبارت **Auto** را نشان می دهد و پس از چند ثانیه دستگاه وارد حالت اتوماتیک می شود.

⚠ در حالت کارکرد اتوماتیک دستگاه، ساعت رسمی، تاریخ شمسی، زمان روشن شدن و زمان خاموش شدن را به صورت چرخشی نمایش می دهد.



تنظیمات

تنظیمات در این دستگاه شامل دو بخش میباشد: ۱- تنظیمات اصلی ۲- تنظیم ساعت و تاریخ جهت ورود به تنظیمات کلید **MODE** را نگه دارید تا نمایشگر بالا، نام تنظیمات و نمایشگر پایین شمارش معکوس را نشان دهد. در این حالت چنانچه کلید را رها کنید وارد تنظیمات نشان داده شده میشود.

⚠ ساعت رسمی و تاریخ به صورت پیش فرض در دستگاه ذخیره شده است. در صورتی که مقادیر نمایش داده شده صحیح نبود، باید سال، ماه، روز و ساعت به درستی تنظیم شود.

⚠ در صورتی که نمایشگر عبارت **bAt** را نمایش میدهد باید باتری بکاپ تعویض شود و پس از آن ساعت و تاریخ تنظیم شود.

⚠ در صورتی که روش خاموش شدن خروجی روی حالت تایمر قرار داده شده است، باید حتماً زمان روشن ماندن رله بر حسب نیاز تنظیم شود.

⚠ در راهنمای تنظیمات صفحه بعد، پارامترهایی که به **رنگ سبز** نشان داده شده اند، در دستگاه به صورت چشمک زن نمایش داده می شوند و با استفاده از کلیدهای  و  قابل تغییر هستند.

شرح پانل



- ۱- نمایشگر ساعت و تاریخ رسمی، ساعت روشن و خاموش شدن
- ۲- نشانگر حالت رله خروجی
- ۳- نشانگر فعال بودن حالت تایمری (در این حالت زمان روشن ماندن رله به وسیله تایمر مشخص میشود)
- ۴- کلید افزایش
- ۵- کلید کاهش
- ۶- کلید تنظیمات
- ۷- نمایش عنوان نمایشگر اصلی

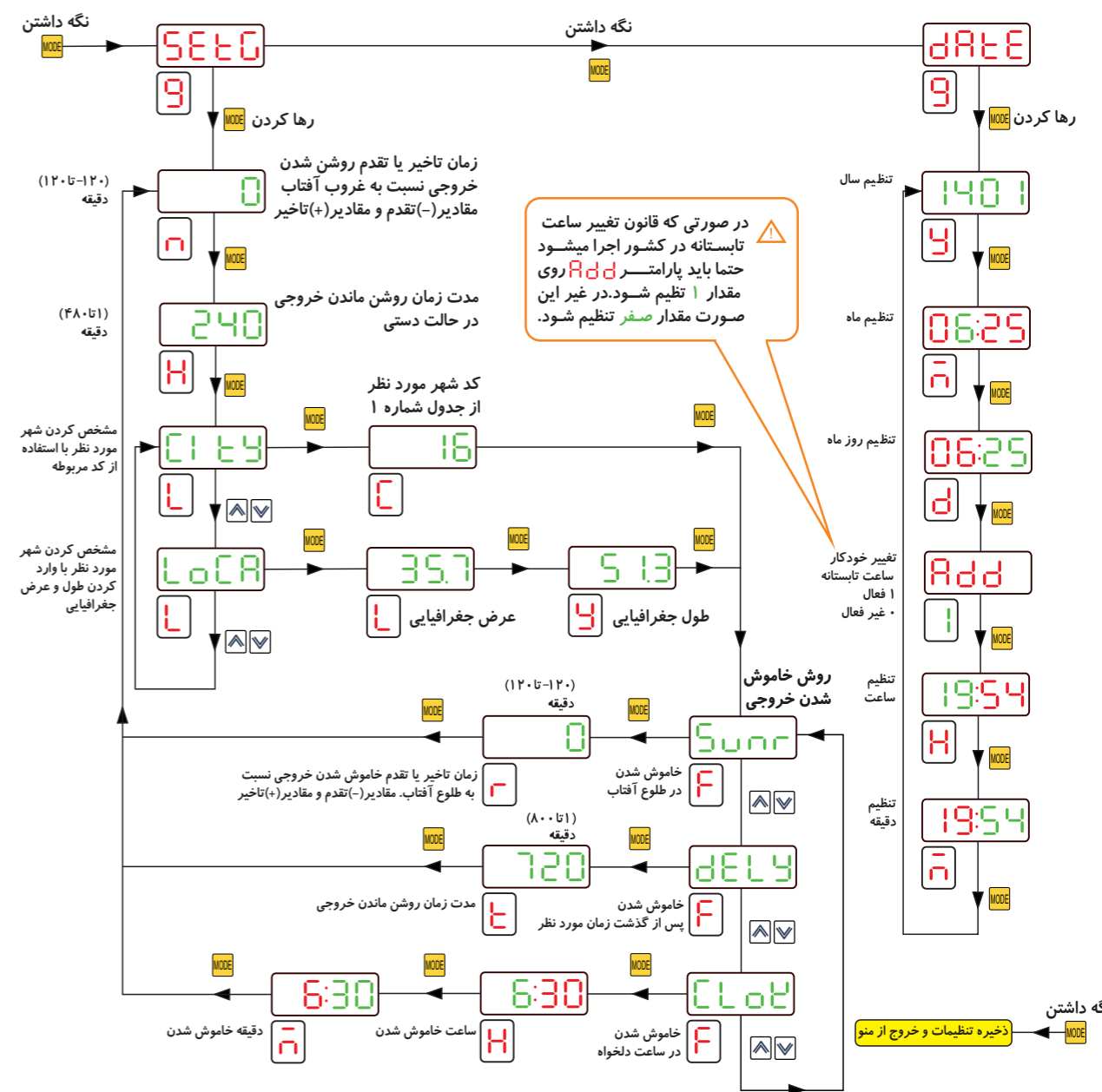
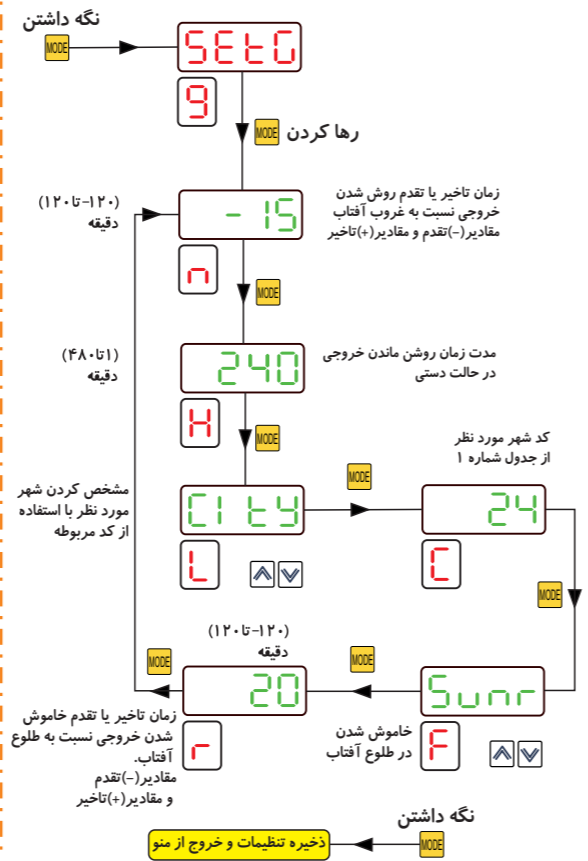
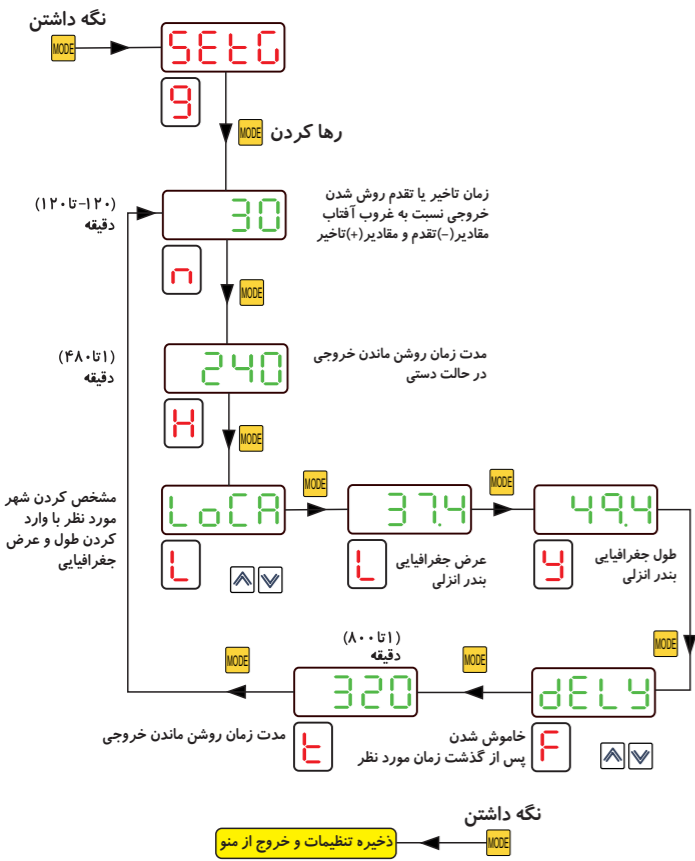
قابلیت ها

- ◀ عدم نیاز به سنسور نور
- ◀ دارای باتری بکاپ قابل تعویض
- ◀ ذخیره ساعت و تاریخ و تنظیمات با قطع برق ورودی
- ◀ دارای زمان قابل تنظیم تاخیر یا تقدم نسبت به طلوع و غروب آفتاب
- ◀ قابلیت فعال کردن رله خروجی به صورت دستی با زمان روشن ماندن قابل تنظیم
- ◀ نمایش ساعت و تاریخ رسمی، زمان روشن شدن و خاموش شدن خروجی به صورت چرخشی
- ◀ تشخیص طلوع و غروب آفتاب در هر نقطه از کشور با استفاده از ساعت رسمی، طول و عرض جغرافیایی
- ◀ زمان خاموش شدن رله خروجی دارای سه حالت متفاوت میباشد: ۱- طلوع آفتاب ۲- تایمر ۳- ساعت دلخواه
- ◀ ذخیره موقعیت جغرافیایی ۴۴ شهر و مرکز استان در حافظه دستگاه به صورت پیش فرض (جدول شماره ۱)

مثال

۱- ساعت را برای شهر سمنج طوری تنظیم کنید که ۱۵ دقیقه قبل از غروب آفتاب سیستم روشنایی را روشن کند و ۲۰ دقیقه بعد از طلوع آفتاب سیستم را خاموش کند.
 ۲- ساعت را برای بندر انزلی طوری تنظیم کنید که ۳۰ دقیقه بعد از غروب آفتاب سیستم روشنایی را روشن کند و پس از پنج ساعت و ۲۰ دقیقه سیستم را خاموش کند.
 طول و عرض جغرافیایی بندر انزلی: (N ۳۷/۴ E ۴۹/۴)

۱- ساعت را برای شهر سمنج طوری تنظیم کنید که ۱۵ دقیقه قبل از غروب آفتاب سیستم روشنایی را روشن کند و ۲۰ دقیقه بعد از طلوع آفتاب سیستم را خاموش کند.
 ۲- ساعت را برای بندر انزلی طوری تنظیم کنید که ۳۰ دقیقه بعد از غروب آفتاب سیستم روشنایی را روشن کند و پس از پنج ساعت و ۲۰ دقیقه سیستم را خاموش کند.
 طول و عرض جغرافیایی بندر انزلی: (N ۳۷/۴ E ۴۹/۴)



در هر مرحله از تنظیمات، می توان برای ذخیره مقادیر و خروج از منو، کلید MODE را نگه داشت. در این حالت نمایشگر بالا عبارت **SAVE** را نشان می دهد و نمایشگر پایین شمارش معکوس و پس از چند ثانیه دستگاه از منوی تنظیمات خارج میشود. و چنانچه به مدت یک دقیقه کلیدی فشرده نشود، بدون ذخیره مقادیر از منو خارج می شود.

ضمانت کیفیت دستگاه



شرکت ابزار دقیق شیراز امواج این دستگاه را از هرگونه عیب و نقص فنی در کیفیت ساخت مطابق با مشخصات مندرج در این راهنما به مدت سه سال تضمین می نماید.
 در صورت بروز هرگونه اشکال در نصب و راه اندازی و یا نقص فنی دستگاه، قبل از هرگونه اقدام به تعمیر با تلفن های دفتر خدمات پس از فروش تماس حاصل نموده و یا دستگاه را به مراکز فروش و یا به وسیله پست به دفتر خدمات پس از فروش ارسال نمایید.

آدرس دفتر خدمات پس از فروش:
 تهران. میدان بهارستان. ابتدای خیابان ملت. برج بهارستان. بلوک B. طبقه پنجم. واحد ۵۲ کد پستی: ۱۱۴۱۶۶۵۱۷۷
 تلفن: ۰۲۱-۳۳۹۵۶۴۰۳ تلفکس: ۰۲۱-۳۳۹۲۱۵۴۶ پشتیبانی فنی: ۰۹۰۳۴۹۰۷۱۷۷

01	اراک	12	بیرجند	23	سمنان	34	کرج
02	اردبیل	13	بوکان	24	سمنج	35	کیش
03	ارومیه	14	بم	25	سیرجان	36	گرگان
04	اصفهان	15	تبریز	26	شهرکرد	37	گنبد
05	اهواز	16	تهران	27	شیراز	38	مشهد
06	ایلام	17	چابهار	28	عسلویه	39	ماهشهر
07	امل	18	خرم آباد	29	قزوین	40	مهران
08	ایذه	19	رشت	30	قم	41	ماکو
09	بجنورد	20	زاهدان	31	کرمان	42	همدان
10	بندرعباس	21	زنجان	32	کرمانشاه	43	یاسوج
11	بوشهر	22	ساری	33	کنگان	44	یزد

جدول شماره ۱