



پارس سایان الکترونیک توس

۰۵۱-۳۷۲۳۳۶۹۶



راه‌نمای گنبد نماز

مدل ACP-100 و مدل ACP-101

راهنمای استفاده از ساعت

در تصویر زیر قسمتهای مختلف ساعت معرفی شده است .



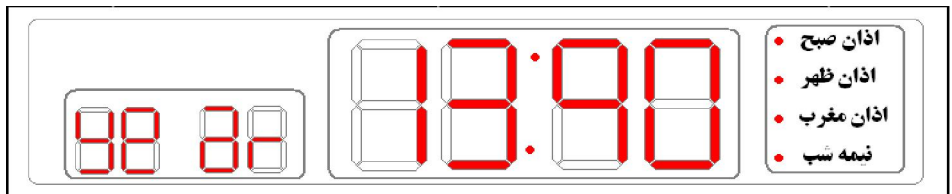
در سمت راست ساعت کلیدهای تنظیم قرار گرفته اند (شکل مقابل)

تنظیمات دستگاه

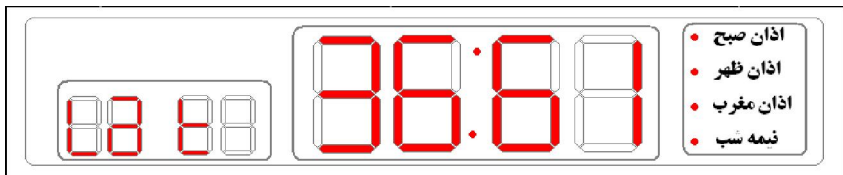


برای انجام تنظیمات ساعت ابتدا کلید **تنظیم** (سبز رنگ) را فشار دهید با زدن این کلید دقیقه شروع به چشمک زدن می کنند به این معنا که شما می توانید با کلیدهای **بالا** و **پایین** (زرد رنگ)

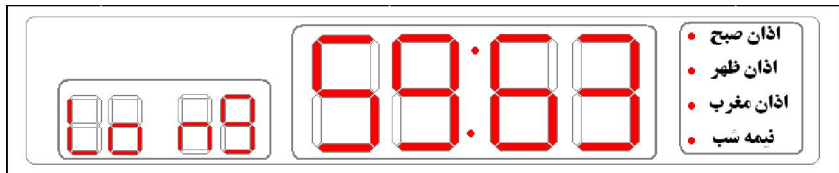
دقیقه را تنظیم کنید پس از تنظیم دقیقه با زدن دوباره کلید **تنظیم** ساعت شروع به چشمک زدن می کند و شما می توانید آن را تنظیم کنید و پس از آن با زدن کلید **تنظیم** می توانید به سراغ تنظیم روز و ماه و سال نیز بروید . توجه داشته باشید که تنظیم سال نیز جهت محاسبه درست سال کبیسه از اهمیت برخوردار است. اگر در هر مرحله ، از تنظیم بقیه پارامترها منصرف شدید یا بقیه پارامترها تنظیم بودند کافیست به مدت چند ثانیه هیچ کلیدی را نزنید تا ساعت به صورت اتوماتیک از حالت تنظیم خارج شود. به عنوان مثال اگر شما فقط می خواهید ساعت را تنظیم کنید پس از تنظیم دقیقه و ساعت کافیست هیچ کلیدی را نزنید تا سیستم به صورت اتوماتیک تنظیمات شما را ذخیره کند و از حالت



تنظیم خارج شود. همچنین با فشردن کلید بازگشت (قرمز رنگ) به تنظیم قبلی برگردید . با فشردن مجدد کلید **تنظیم** وارد قسمت تنظیمات طول و عرض جغرافیای می شوید که ابتدا عرض جغرافیایی با نمایش کلمه Lat در قسمت نمایشگر روز و ماه نمایان می شود. پس از تنظیم عرض جغرافیایی وارد قسمت تنظیم طول جغرافیای می شویم که این موضوع را با نمایش کلمه Long در قسمت نمایشگر روز و ماه نشان می دهد.



در انتهای این راهنما فهرستی از مختصات مراکز استانها قرار داده شده است که می توانید به آن مراجعه نمایید و یا با استفاده از GPS و یا از طریق اینترنت با نرم افزار Google Map و یا Google Earth و سایر نرم افزارها موقعیت دقیق مکان مورد نظر را استخراج نمایید. نکته ای که باید مد نظر بگیرید این است که باید حتما مختصات را به صورت

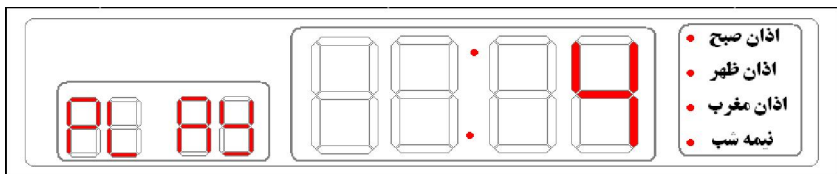


کسری از درجه درآورید، یعنی از آنجایی که طول و عرض جغرافیایی را معمولا بصورت درجه، دقیقه و ثانیه نشان می دهند باید دقیقه را بر ۶۰ و ثانیه را بر ۳۶۰۰ تقسیم و با هم جمع کرد برای مثال اگر طول جغرافیایی برابر باشد با $23^{\circ} 27' 30''E$ بدین صورت عمل می کنیم:

$$23 + (27 \div 60) + (30 \div 3600) = 23 + 0.45 + 0.008333 = 23.45833^{\circ}$$

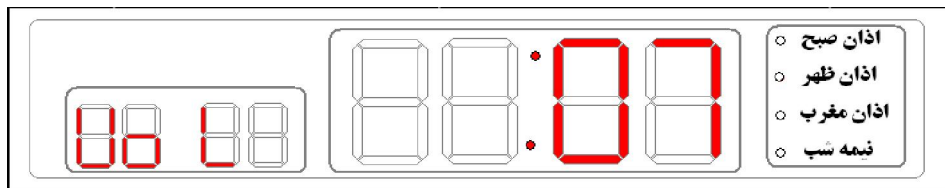
عدد بدست آمده 23.45833° است که چون ما با دورقم اعشار مد نظر داریم گرد می کنیم که می شود 23.46° . دقت کنید که طول جغرافیایی در انتها دارای حرف E و عرض جغرافیایی دارای حرف N می باشد.

آیتم بعدی حالت های پخش اذان و قرآن می باشد که همانند شکل با کلمه PLAY در قسمت نمایشگر روز و ماه، مشخص شده است. این ساعت امکان این را داراست که اذان بکلی پخش نشود و یا فقط اذان ظهر و مغرب پخش شود و یا اذان صبح پخش ولی قرآن صبح پخش نشود، که حالت های مختلف در زیر آمده است:

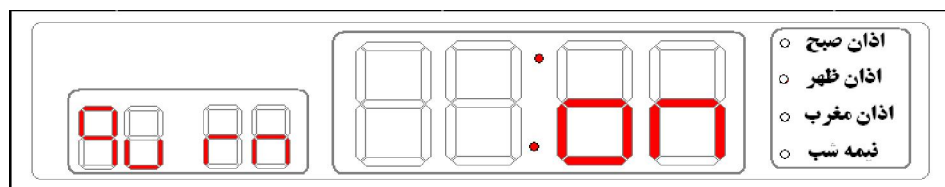


- (۱) کلا اذان و قرآن پخش نمی شود.
- (۲) اذان و قرآن صبح پخش نمی شود ولی ظهر و مغرب پخش می شود.
- (۳) اذان همه اوقات و قرآن ظهر و مغرب پخش می شود.
- (۴) در همه اوقات اذان و قرآن پخش می شود.

منوی بعدی که با کلمه Vol در قسمت روز و ماه مشخص شده است جهت تنظیم صدای دستگاه است که از ۱ تا ۱۰ قابل تنظیم می باشد.

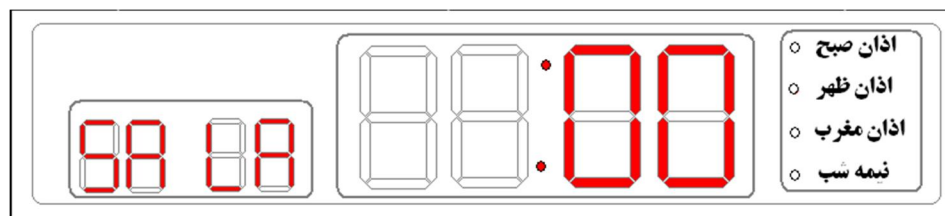


منوی بعدی ، تنظیم پخش خودکار قرآن می باشد و با کلمه qurn همانند شکل مشخص شده است. به راحتی با کلیدهای بالا و پایین می توان آنرا روشن (on) و یا خاموش (OFF) نمود.

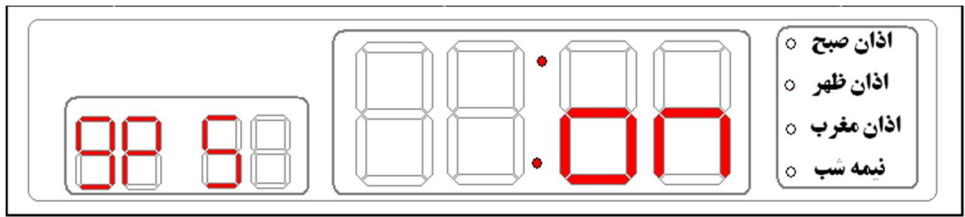


پس از تنظیم حالت قرآن وارد منوی پخش صلوات خاصه امام رضا می شود که همانند شکل با کلمه SALA در قسمت نمایشگر روز و ماه ، مشخص شده است که به راحتی با کلیدهای بالا و پایین می توان آنرا تنظیم نمود که حالتی تنظیم به صورت زیر است .

عدد ۰ صلوات غیر فعال است - عدد ۱ ساعت ۸ صبح صلوات پخش می شود- عدد ۲ ساعت ۸ شب صلوات پخش می شود- عدد ۳ ساعت ۸ صبح و ۸ شب صلوات پخش می شود



آخرین منو مربوط به جی پی اس می باشد که فقط در مدل های دارای جی پی اس فعال است که همانند شکل با کلمه gps در قسمت نمایشگر روز و ماه ، مشخص شده است که به راحتی با کلیدهای بالا و پایین می توان آنرا روشن (on) و یا خاموش (OFF) نمود در ساعتهای دارای جی پی اس در صورت که این تنظیم off باشد فقط از ساعت و تاریخ جی پی اس استفاده خواهد شد و طول و عرض جغرافیایی به صورت اتوماتیک از جی پی اس دریافت نمی شود و طول و عرض جغرافیایی تنظیم شده توسط کاربر لحاظ خواهد شد . اما اگر این تنظیم on باشد طول و عرض جغرافیایی از جی پی اس دریافت خواهد شد .



مشاهده اوقات شرعی

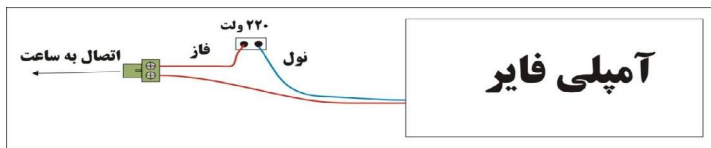
ساعت به طور متوسط هر ۵ دقیقه یک بار به صورت اتوماتیک اوقات شرعی همان روز را به نمایش می گذارد. شیوه نمایش به این صورت است که ابتدا led اذان صبح روشن شده و زمان اذان صبح بر روی نمایشگر ظاهر می شود سپس led اذان ظهر روشن می شود و و زمان اذان ظهر بر روی نمایشگر ظاهر می شود و این روند تا نمایش نیمه شب شرعی ادامه می یابد و پس از آن دمای محیط به مدت چند ثانیه نمایش داده می شود و سپس ساعت به روال عادی خود و نمایش ساعت باز می گردد. اگر تمایل داشتید به صورت دستی وارد مد نمایش اوقات شرعی شوید کافیست در حالت کار عادی سیستم یک بار کلید **بالا** را بزنید با این کار ساعت وارد نمایش اوقات شرعی می شود برای خروج دستی از این حالت کافی است یک بار دیگر کلید **بالا** را بزنید.

پخش اذان و قرآن

ساعت به صورت اتوماتیک در هنگام اذان صبح ، ظهر و مغرب اقدام به پخش اذان از طریق بلند گوی داخلی خود می نماید. خروجی صوت در زیر دستگاه به منظور اتصال آن به اسپیکر یا آمپلی فایر و تقویت صدا تعبیه شده است. با اتصال اسپیکر یا آمپلی فایر به سوکت خروجی ، بلند گوی داخلی قطع خواهد شد. اگر دستگاه خاموش و روشن کردن آمپلی فایر به ساعت متصل باشد، ساعت در هنگام پخش اذان آمپلی فایر را روشن و پس از اتمام اذان آمپلی فایر را خاموش می کند. البته برای آزمایش پخش اذان می توانید با فشردن و نگه داشتن کلید **پایین** به مدت ۳ ثانیه یکی از اذانهای موجود در حافظه را پخش کنید. اگر تمایل داشتید که پخش اذان را متوقف کنید کافیست کلید **بالا** را فشار دهید.

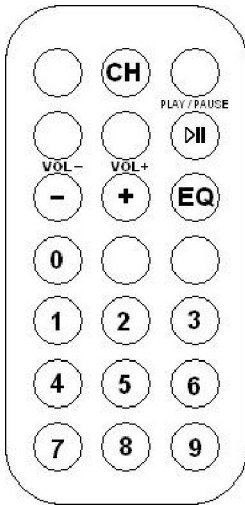
خاموش و روشن کردن آمپلی فایر

یکی دیگر از امکانات این ساعت امکان روشن کردن هر دستگاه جانبی مثل آمپلی فایر صوت می باشد، بطوری که با شروع اذان روشن و با پایان آن خاموش می شود. نحوه اتصال اینگونه است که یک سیم (ترجیحا فاز) از جفت سیم آمپلی فایر را را قطع کرده و به یک پایه از سوکت قرار داده شده در جعبه ساعت وصل می کنیم از پایه دیگر یک سیم گرفته به برق شهر متصل می نماییم. در صورت نیاز به روشن کردن آمپلی فایر به صورت دستی با استفاده از کلید کنترل رله خروجی (قرمز رنگ) می توانید دستگاه را روشن یا خاموش نمایید.



نحوه اتصال آمپلی فایر به ساعت

راهنمای ریموت کنترل (مدل های ACP-101 و ACP-102)



جهت انجام تنظیمات با **CH** زدن این دکمه نمایشگر دقیقه شروع به چشمک زدن می کند و آماده انجام تغییرات می باشد با هر بار زدن این دکمه نمایشگر ساعت چشمک زن می شود و همینطور روز ، ماه، سال و... حال می توان با دکمه های + و - یا فشردن کلیدهایی ۰ تا ۹ عدد مورد نظر را تنظیم نمود. بعد از انجام تنظیمات با فشردن کلید EQ سرعت از منو خارج می شود.

▶▶ : این دکمه برای پخش فایل های صوتی موجود در حافظه دستگاه مورد استفاده قرار می گیرد. با زدن آن کلمه PLAY در قسمت نمایشگر روز و ماه ظاهر شده و شماره ای را نمایشگر دقیقه و ساعت نشان می دهد که شماره فایل موجود در حافظه است، حال می توان با فشردن مجدد این کلید به پخش فایل مبادرت ورزید و یا اینکه با فشردن کلیدهای - و + شماره فایل را تغییر داده و سپس آنکار را تکرار نمود. به هنگام پخش، با زدن این دکمه پخش متوقف شده از آن خارج می شود.

EQ : از آن برای نمایش اوقات شرعی استفاده می شود. با زدن مجدد این دکمه از نمایش اوقات شرعی خارج می شویم. بهنگام انجام تنظیمات اگر این دکمه فشرده شود از آن خارج می شود.

- + : از این دکمه ها برای کاهش و افزایش صدا استفاده می شود. در حالت کار عادی دستگاه با زدن هر یک از این کلیدها بر روی نمایشگر روز و ماه کلمه VOL و بر روی نمایشگر دقیقه و ساعت، مقدار ولوم دستگاه ظاهر می گردد که بسادگی با فشردن آن دو دکمه کم و زیاد می شود. کاربرد دیگر این دکمه ها بهنگام انجام تنظیمات است که عدد مورد نظر را کم یا زیاد می کنند. توجه داشته باشید که بهنگام پخش آزمایشی صوت نیز توسط این دو دکمه امکان کم و زیاد کردن صدا وجود دارد.

0 تا 9 : از این دکمه ها بای تنظیم اعداد استفاده می شود بطوری که بهنگام چشمک زن شدن عددی با زدن این اعداد می توان آنرا تنظیم نمود. با زدن یکی از این اعداد ابتدا دهگان و سپس یکان آن تنظیم می شود. مثلاً برای تنظیم عدد ۲۵ باید ابتدا ۲ و سپس ۵ را از ریموت کنترل فشار دهید.

دقت کنید که برای انجام تنظیمات باید حتماً دکمه ای را فشرده و رها کنید و فشرده نگه داشتن دکمه ها قابل قبول نمی باشد.

شرکت پارس سایان الکترونیک توس

آدرس : مشهد مقدس- خیابان سنایی- نرسیده به سنایی ۱- پلاک ۲۹۶/۱۲

تلفن: ۰۵۱۳۷۲۳۳۶۹۶

مختصات جغرافیایی مراکز استانها

ردیف	شهر	طول (Long)	عرض (Lat)	ردیف	شهر	طول (Long)	عرض (Lat)
۱	اراک	49.70	34.09	۲۵	کرمان	57.06	30.29
۲	اردبیل	48.30	38.25	۲۶	کرمانشاه	47.09	34.34
۳	ارومیه	45.07	37.55	۲۷	گرگان	54.44	36.84
۴	اصفهان	51.64	32.68	۲۸	مشهد	59.59	36.31
۵	اهواز	48.68	31.32	۲۹	همدان	48.52	34.80
۶	ایلام	46.42	33.64	۳۰	یزد	54.35	31.89
۷	بجنورد	57.33	37.47	۳۱	آستارا	48.87	38.44
۸	بندرعباس	56.29	27.19	۳۲	هنزنی	48.88	38.12
۹	بوشهر	50.84	28.97	۳۳	شیرآباد	48.90	38.10
۱۰	بیرجند	59.21	32.86	۳۴	کشلی	48.89	38.07
۱۱	تبریز	46.28	38.08	۳۵	لوندویل	48.87	38.31
۱۲	تهران	51.41	35.70	۳۶	عنبران	48.81	38.44
۱۳	خرم آباد	48.34	33.46	۳۷	فومن	49.31	37.22
۱۴	رشت	49.59	37.28	۳۸			
۱۵	زاهدان	60.86	29.05	۳۹			
۱۶	زنجان	48.05	36.68	۴۰			
۱۷	ساری	53.06	36.57	۴۱			
۱۸	سمنان	53.39	35.58	۴۲			
۱۹	سنندج	47.00	35.31	۴۳			
۲۰	شهرکرد	50.86	32.33	۴۴			
۲۱	شیراز	52.52	29.62	۴۵			
۲۲	قزوین	50.00	36.28	۴۶			
۲۳	قم	50.88	34.64	۴۷			
۲۴	کرج	51.01	35.81	۴۸			