

تایمر اذان



تایمر اذان فانوس سیستم با استفاده از یک برنامه میکرو پروسوسوری ، زمان های اذان صبح، اذان ظهر و اذان مغرب هر محل را بر اساس طول و عرض جغرافیائی بطور دقیق محاسبه نموده و خروجی رادر زمان اذان وصل و پس از زمان تنظیم شده قطع می نماید .

3 YEARS GUARANTY

تنظیمات تاریخ و ساعت

۲

با استفاده از کلید های ▼ و ▲ و ← به ترتیب سال ، ماه ، روز را وارد کرده کلید → را بزنید. بعد از نمایش **HOUr** ، ساعت و دقیقه را وارد کرده کلید ← را بزنید. توجه کنید که تغییرات تاریخ و ساعت ، پس از زدن کلید → بلافاصله در دستگاه اعمال و ذخیره می گردد .

تعیین طول و عرض جغرافیائی

۳

برای مشخص کردن کد شهرویا طول و عرض جغرافیائی منطقه مورد نظر ، با استفاده از کلیدهای ▲ و ▼ یکی از گزینه های **Code** و یا **L-L** را که شرح آنها در زیر آمده است را از برنامه انتخاب نمائید.

با استفاده از این گزینه ، میتوانید کد یکی از شهرهایی که در جدول موجود در همین برشورمی باشد را انتخاب نمائید. پس از انتخاب کد شهر مورد نظر، دستگاه بطور اتوماتیک برای آن شهر تنظیم میگردد. بعنوان مثال جهت تهران کد **C14** را انتخاب نمائید.

با استفاده از این گزینه پس از نمایش عبارت (**Long**) طول جغرافیائی محل مورد نظر را وارد کرده کلید → را زده و پس از نمایش (**Lat**) عرض جغرافیائی محل مورد نظر را وارد کرده کلید → را بزنید.

تعیین وضعیت ساعت تابستانی

۴

انتخاب این گزینه باعث خواهد شد که ساعت سیستم در ۶ ماه اول سال بطور اتوماتیک ۱ ساعت به جلو برده شود و در پایان این دوره مجدداً به حالت اول باز گردد .

انتخاب این گزینه باعث خواهد شد که ساعت سیستم در فصول بهار و تابستان به جلو کشیده نشود.

تعیین مقدار افاست نسبت به هر اذان

۵

تنظیم مقدار دیرترترویا زودتر روشن شدن خروجی نسبت به اذان در این قسمت مشخص می گردد. این مقدار آن از **-180** دقیقه جهت زودتر روشن شدن خروجی تا **+180** دقیقه جهت دیرتر روشن شدن خروجی نسبت به هر اذان قابل تنظیم می باشد.

تنظیم مقدار دیرتر خاموش شدن خروجی نسبت به اذان در این قسمت مشخص می گردد. که مقدار آن از **+2** دقیقه تا **+180** دقیقه جهت دیرتر خاموش شدن خروجی نسبت به اذان قابل تنظیم می باشد. لازم به تذکر است که حداقل زمان روشن بودن خروجی **۲** دقیقه می باشد.

این دستگاه دارای یک خروجی به نام **PO1** میباشد که در هنگام اذان هر منطقه (همراه با مقدار افاست تنظیمی نسبت به اذان) خروجی را وصل و بعد از مدت زمان تنظیم شده ، خروجی را قطع می کند .

ویژگی های تایمر اذان فانوس سیستم

- ۱- تاریخ و ساعت مطابق با ساعت رسمی کشور
- ۲- قابلیت انتخاب تغییر و یا عدم تغییر اتوماتیک ساعت تابستانی
- ۳- محاسبه ساعت اذان هر محل بر اساس طول و عرض جغرافیائی
- ۴- باتری لیتیوم داخلی با عمر طولانی جهت نگهداری زمان و تنظیمات
- ۵- تنظیم طول و عرض جغرافیائی
- ۶- دارای کد قابل تنظیم شده جهت طول و عرض جغرافیائی ۴۰ شهر بزرگ ایران
- ۷- تنظیم زمان افاست (تقدم و تاخر) مثبت و منفی نسبت به ساعت اذان تا ۱۸۰ دقیقه (جهت زودتر و یا دیرتر وصل کردن)
- ۸- سیستم محافظت خروجی در برابر افزایش و کاهش غیر مجاز ولتاژ شبکه
- ۹- امکان تنظیم زمان قطع اتوماتیک در حالت دستی
- ۱۰- وصل خروجی بصورت دستی و قطع آن بطور دستی و یا اتوماتیک
- ۱۱- امکان انتخاب فعال بودن و یا فعال نبودن رمز و تغییر رمز قبلی جهت جلوگیری از دخالت افراد غیر مسئول
- ۱۲- امکان انتخاب فعال بودن و یا فعال نبودن هر کدام از اذان های صبح، ظهر و مغرب
- ۱۴- نمایش چرخشی تاریخ ، ساعت ، اذان های صبح، ظهر، مغرب و افاست قطع و وصل خروجی ها نسبت به هر اذان

طریقه برنامه ریزی

در اولین بار استفاده از دستگاه پیغام **baaa** نمایش داده می شود که بایستی وارد منوی برنامه ریزی شده ، تاریخ و ساعت دستگاه را تنظیم نمائید . برای ورود به منوی برنامه ریزی کلید → را به صورت ممتد به مدت ۳ ثانیه فشار دهید . دستگاه با شمارش معکوس به عدد صفر رسیده و وارد قسمت تنظیمات می شود.

ورود رمز

۱

در صورتی که رمز ورود به سیستم قبلاً فعال شده باشد، این قسمت نمایش داده خواهد شد. در غیر این صورت دستگاه به قسمت بعد می رود.

در صورت فعال بودن رمز ، در ابتدا بایستی رمز ۴ رقمی را به ترتیب از راست به چپ وارد نمائید و پس از ورود هر عدد ، کلید → را فشار دهید تا امکان ورود به قسمت تنظیمات داده شود.

اگر رمز اشتباه وارد شود ، دستگاه با نمایش کلمه **Err** از این قسمت خارج شده و به کار عادی خود ادامه می دهد.

نمایش ولتاژ شبکه

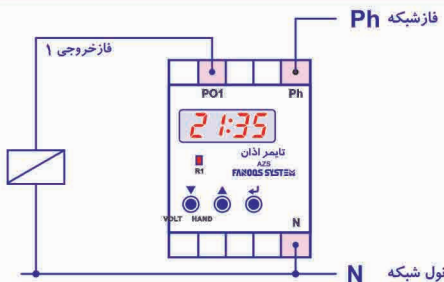
در حالت کارعادی ساعت نجومی، اگر کلید ▼ فشرده شود، ولتاژ شبکه روی صفحه نمایش داده خواهد شد و با فشار مجدد همین کلید، به حالت عادی نمایش چرخشی باز خواهد گشت.

توضیح اینکه در حالتی که خروجی بصورت دستی روشن است، تازمانی که کلید ▼ فشرده شود، ولتاژ شبکه نمایش داده می شود و با آزاد شدن آن مجدداً *Hand* نمایش داده خواهد شد.

اگر ولتاژ شبکه بیش از حد مجاز افزایش یابد، دستگاه *Hi-L* را نمایش خواهد داد و پس از آن خروجی ها را قطع خواهد نمود.

همچنین اگر ولتاژ شبکه بیش از حد مجاز کاهش یابد، دستگاه *Lo-L* را نمایش می دهد و بعد از آن نیز خروجی ها را قطع خواهد کرد. و پس از رفع اشکال در ولتاژ شبکه، دستگاه بعد از سپری شدن زمان تاخیر لازم، خروجی ها را وصل خواهد نمود.

نقشه سیم بندی



جدول کد شهرها

شهر	کد	شهر	کد	شهر	کد	شهر	کد
کرمان	۳۱	زنجان	۲۱	بوشهر	۱۱	آستارا	۱
کرمانشاه	۳۲	ساری	۲۲	بیرجند	۱۲	آبادان	۲
کیش	۳۳	ساوه	۲۳	تبریز	۱۳	اراک	۳
گرگان	۳۴	سبزوار	۲۴	تهران	۱۴	اردبیل	۴
گنبد کاووس	۳۵	سمنان	۲۵	چابهار	۱۵	ارومیه	۵
ماکو	۳۶	سنندج	۲۶	چالوس	۱۶	اصفهان	۶
مشهد	۳۷	شهرکرد	۲۷	خرم آباد	۱۷	اهواز	۷
همدان	۳۸	شیراز	۲۸	رشت	۱۸	ایلام	۸
یاسوج	۳۹	قزوین	۲۹	زابل	۱۹	بجنورد	۹
یزد	۴۰	قم	۳۰	زاهدان	۲۰	بندرعباس	۱۰

مشخصات فنی

ولتاژ تغذیه 150-260V AC - 50/60Hz
 محدوده حفاظت ولتاژ 175-245 V AC
 جریان خروجی PO1 6A
 کلیه مشخصات فنی برحسب سفارش قابل تغییر و تولید می باشد.

ضمانت

در ساخت این دستگاه و کنترل کیفیت آن نهایت دقت بعمل آمده است و دارای سه سال ضمانت واقعی و معتبر می باشد. باین وجود در صورت هر گونه عدم کارائی دستگاه در مدت زمان گارانتی، بشرطی که برحسب جانی دستگاه سالم بوده باشد، آن را به فروشنده تحویل و بدون پرداخت هر گونه وجهی، یک دستگاه جدید دریافت نمایند.

فعال و غیر فعال کردن خروجی در زمان های اذان

10n انتخاب این گزینه باعث خواهد شد که خروجی در هنگام اذان صبح دستگاه عمل کرده (روشن شود) و با احتساب آفتاب های تنظیم شده خروجی را وصل و در زمان مقرر قطع نماید.

10f انتخاب این گزینه باعث خواهد شد که دستگاه در هنگام اذان صبح غیر فعال بوده و خروجی وصل نشود.

زمانهای **2** را جهت اذان ظهر و **3** را جهت اذان مغرب همانند شرحی که در مورد اذان صبح در بالا داده شد، فعال و یا غیر فعال نمائید.

تعیین زمان قطع اتوماتیک در حالت وصل دستی

Hd-t اگر خروجی بصورت دستی روشن شود، پس از مدت زمانی که در این مرحله تنظیم میگردد، بصورت اتوماتیک خاموش خواهد شد. مقدار این زمان برحسب ساعت تنظیم می گردد.

تعیین رمز PASSWORD

در این قسمت می توان تعیین نمود که جهت ورود به قسمت تنظیمات و استفاده از حالت دستی، کلمه رمز فعال باشد یا نه؟ همچنین میتوان کلمه رمز (PASSWORD) را به دلخواه تغییر داد. برای اینکار با استفاده از کلیدهای ▲ و ▼ یکی از حالت های زیر را انتخاب نمائید.

PAS0 انتخاب این گزینه به این معنی است که کلمه رمز (PASSWORD) فعال نمی باشد.

PAS1 این گزینه یعنی رمز فعال بوده و با انتخاب این گزینه میتوان کلمه رمز را نیز تغییر داد. برای اینکار به ترتیب از راست به چپ ارقام کلمه رمز را وارد کرده و کلید ▲ را بزنید. پس از آن عبارت *Hand* روی صفحه نمایش ظاهر شده و دستگاه به کار عادی خود ادامه می دهد.

تذکر: چنانچه قبل از اتمام تنظیمات هیچ کلیدی به مدت ۳۰ ثانیه فشرده نشود، دستگاه از حالت تنظیم خارج شده و تغییرات انجام شده (بجز تغییرات تاریخ و ساعت) در بر نامه وارد نمیشود و دستگاه به کار عادی خود ادامه می دهد.

حالت وصل دستی و اتوماتیک HAND

با فشار ممتد کلید ▲ به مدت ۳ ثانیه خروجی ها بصورت دستی وصل شده و عبارت *Hand* روی صفحه نمایش ظاهر می گردد و اگر همین عمل مجدداً تکرار شود خروجی ها قطع میگردد.

تذکر ۲: اگر رمز (PASSWORD) فعال شده باشد، جهت روشن کردن دستی نیز بایستی کلمه رمز را پس از فشردن ممتد کلید ▲ وارد نمائید.

تذکر ۳: اگر خروجی بصورت دستی روشن شود و مجدداً بصورت دستی خاموش نشود، بعد از مدت زمان (*Hd-t*) تنظیم شده در قسمت ۷ خروجی بطور اتوماتیک خاموش خواهد شد.

پیغام باتری

batt در صورتی که باتری داخلی دستگاه تمام شده باشد، پیغام *batt* نمایش داده می شود، پس از تعویض باتری بایستی وارد منوی تنظیمات شده و تاریخ و ساعت را تنظیم نمائید.