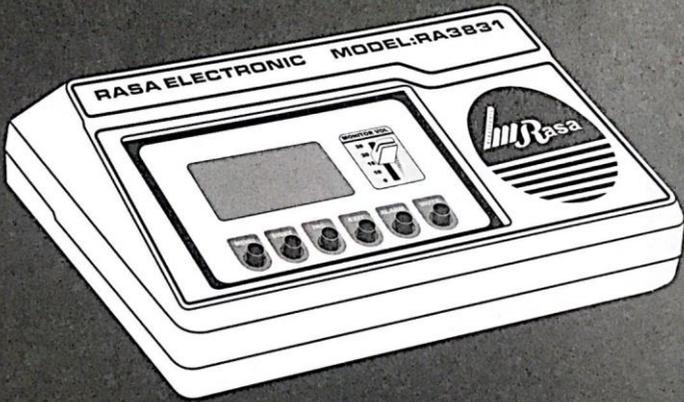


رسا الکترونیق

سامانه هوشمند آلام و اذان شرکت رسا الکترونیک

MODEL:RA-3831



به نام یکتای بی همتا

مشتری گرامی با تشکر از اعتماد ارزشمند شما بسیار مفتخریم از اینکه سامانه هوشمند آلارم و اذان شرکت رسا الکترونیک را انتخاب نموده اید. امید آن داریم که استفاده بهینه و طولانی مدت از این دستگاه پاسخی شایسته بر اعتماد و انتخاب شما گردد.

فهرست مطالب

۲	..... مقدمه
۳	..... آشنایی با دستگاه
۴	..... نحوه تنظیم ساعت
۵	..... نحوه تنظیم تاریخ
۶	..... نحوه انتخاب محل
۷	..... نحوه تنظیم اذان
۸	..... نحوه انتخاب موزن
۹	..... نحوه تنظیم آلارم
۱۰	..... نحوه پخش فایل های صوتی
۱۱	..... نحوه اتصال دستگاه به آپلی فایر
۱۲	..... مشخصات فنی دستگاه

سامانه هوشمند آلام و اذان

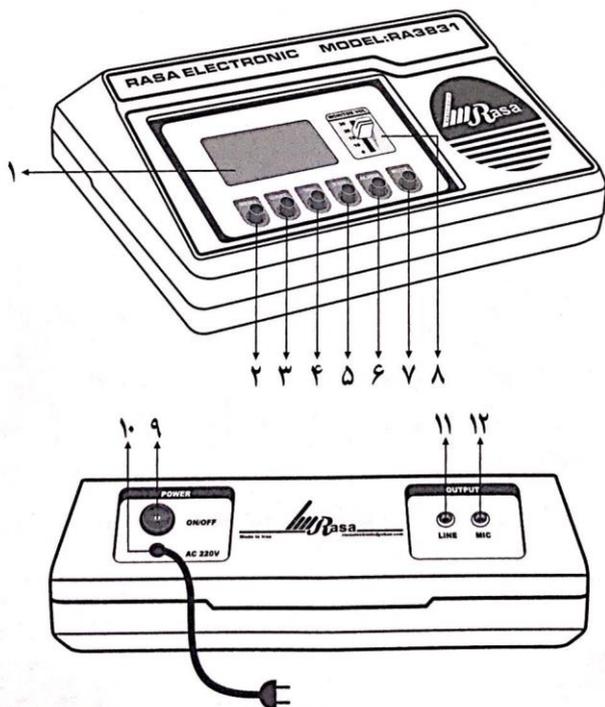
مدل : RA-3831

مقدمه :

امروزه با نگاهی به پیرامون خود در می یابیم که به کارگیری اتوماسیون در زندگی بشر علاوه بر بالا بردن سرعت و دقت، امکان برنامه ریزی های متعدد را بدون نیاز به وجود نیروی انسانی فراهم آورده است .

سامانه هوشمند آلام و اذان شرکت رسا الکترونیک با قابلیت اتصال به انواع آمپلی فایرها و سیستم های پیچینگ توانایی لازم جهت برنامه ریزی های زمانی و اوقات شرعی را در تمامی اماکن از جمله مدارس، مساجد، بیمارستان ها، مراکز تجاری، کارخانجات و... به وجود آورده است.

شرکت رسا الکترونیک افتخار آن دارد که با به کارگیری روشهای نو و پیشرفته، اقدام به طراحی سیستمی با قابلیت های فنی بالا، کیفیت مطلوب و امکانات فراوان نموده است. امید آن داریم که با مطالعه و به کارگیری موارد ذکر شده در این دفترچه راهنما سالیان متمادی این محصول را در خدمت خود داشته باشید.



آشنایی با دستگاه :

(۱) صفحه نمایش

این صفحه نمایش از نوع ال سی دی بوده و تمامی تنظیمات و برنامه ریزی ها را با زبان فارسی نمایش میدهد، درحالت نرمال عملکرد دستگاه خواهید توانست تاریخ، ساعت، مناسبت روز، فایل صوتی آماده پخش و محل افق تنظیم شده بر روی دستگاه را از طریق این صفحه نمایش رویت نمایید.

(۲) کلید MENU (برنامه ریزی)

کاربرد اول: درحالت نرمال عملکرد دستگاه این کلید جهت ورود به حالت تنظیمات به کار می رود.

کاربرد دوم: در حین انجام تنظیمات این کلید جهت ثبت تنظیمات به کار می رود .

(۳) کلید SHIFT (انتقال)

کاربرد اول: درحالت نرمال عملکرد دستگاه این کلید جهت ورود به لیست پخش فایل های صوتی موجود درحافظه داخلی دستگاه به کار می رود.

کاربرد دوم: درحین انجام تنظیمات این کلید جهت حرکت کردن بر روی گزینه های مختلف به کار می رود.

(۴) کلید INC (انتخاب گزینه)

کاربرد اول: در حالت نرمال عملکرد دستگاه این کلید جهت نمایش اوقات شرعی به کار می رود و با فشردن آن اوقات شرعی بر اساس افق محل تنظیم شده نمایش داده می شود.

کاربرد دوم: درحین انجام تنظیمات این کلید جهت افزایش مقادیر و انتخاب گزینه ها به کار می رود.

کاربرد سوم: هنگام مشاهده قسمتهای مختلف تنظیمات دستگاه، این کلید جهت انتقال به صفحه بعد به کار می رود.

(۵) کلید EXIT (خروج)

کاربرد اول: درحالت نرمال عملکرد دستگاه این کلید جهت باز کردن قفل صفحه نمایش به کار می رود.

کاربرد دوم: درحین انجام تنظیمات این کلید جهت خروج ازحالت تنظیمات به کار می رود.

(۶) کلید ALARM (پخش ملودی)

این کلید جهت پخش فایل های صوتی موجود درحافظه داخلی دستگاه به کار می رود .

(۷) کلید MUTE (قطع صدا)

کاربرد اول: درحالت نرمال عملکرد دستگاه این کلید جهت قطع صدای خروجی دستگاه به کار می رود .

کاربرد دوم: درحین انجام تنظیمات این کلید جهت کاهش مقادیر به کار می رود .
کاربرد سوم: هنگام مشاهده فایل‌های صوتی موجود درحافظه داخلی دستگاه، این کلید جهت
نمایش مشخصات فایل صوتی به کار می رود.

۹) MONITOR VOL (ولوم تنظیم کننده حجم صدای بلندگوی داخلی دستگاه)
با بالا بردن این ولوم حجم صدای بلندگوی داخلی دستگاه افزایش و با پایین آوردن آن، کاهش
می یابد.

۹) کلید ON/OFF (کلید روشن و خاموش دستگاه)
این کلید جهت روشن و خاموش کردن دستگاه به کار می رود.

۱۰) کابل برق شهر
این کابل بایستی به برق شهر با مشخصه ولتاژی ۲۲۰ ولت و فرکانس ۵۰ هرتز متصل شود.

۱۱) فیش خروجی LINE OUT
این فیش جهت اتصال دستگاه به ورودی AUX و یا LINE IN آمپلی فایرها به کار می رود.

۱۲) فیش خروجی MIC OUT
این فیش جهت اتصال دستگاه به ورودی میکروفن آمپلی فایرها به کار می رود.

نحوه تنظیم ساعت

انتخاب موذن
انتخاب محل

تنظیم ساعت
تنظیم تاریخ
تنظیم اذان
تنظیم آلام

جهت تنظیم ساعت ابتدا بایستی مدت ۴ ثانیه کلید EXIT را نگه داشته تا قفل صفحه باز شود سپس با فشردن کلید MENU صفحه ای مانند شکل مقابل باز خواهد شد.

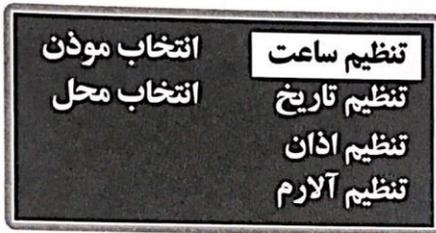
اکنون با فشردن مجدد کلید MENU صفحه دیگری مانند شکل زیر باز خواهد شد، در این حالت با فشردن کلید INC جهت افزایش مقادیر و کلید MUTE جهت کاهش مقادیر، قادر به تنظیم ساعت مورد نظر خواهید بود، سپس جهت تنظیم دقیقه با فشردن کلید SHIFT کادر سفید حرکت کرده و بر روی گزینه دقیقه قرار می گیرد و مانند قبل توسط کلیدهای INC و MUTE امکان تنظیم دقیقه مورد نظر وجود خواهد داشت.

۱۵:۰۶

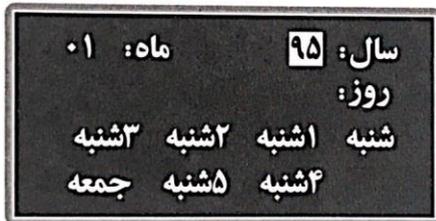
پس از انجام تنظیمات موردنظر با فشردن کلید MENU صفحه ای مانند شکل زیر نمایش داده می شود که نشان دهنده ثبت تنظیمات توسط دستگاه می باشد. اکنون با فشردن کلید EXIT دستگاه به منوی اصلی باز میگردد.



نحوه تنظیم تاریخ



جهت تنظیم تاریخ ابتدا بایستی مدت ۲ ثانیه کلید EXIT را نگه داشته تا قفل صفحه باز شود سپس با فشردن کلید MENU صفحه ای مانند شکل مقابل باز خواهد شد.



اکنون با فشردن کلید SHIFT کادر سفید بر روی گزینه تنظیم تاریخ قرار می گیرد و در این حالت با فشردن مجدد کلید MENU صفحه ای مانند شکل مقابل باز خواهد شد، اکنون با فشردن کلید INC جهت افزایش مقادیر و کلید MUTE جهت کاهش مقادیر امکان تنظیم سال موردنظر خواهد بود.

پس جهت تنظیم ماه با فشردن کلید SHIFT کادر سفید بر روی گزینه تنظیم ماه قرار می گیرد و همانند قبل توسط کلید های INC و MUTE امکان تنظیم ماه مورد نظر وجود خواهد داشت.

جهت تنظیم روز و ایام هفته نیز به همین روش توسط کلید SHIFT، کادر سفید را بر روی قسمت مورد نظر قرار داده و توسط کلید های INC و MUTE روز و ایام هفته را تنظیم نمایید.

پس از انجام تنظیمات مورد نظر با فشردن کلید MENU صفحه ای مانند شکل مقابل نمایش داده می شود که نشان دهنده ثبت تنظیمات توسط دستگاه می باشد. اکنون با فشردن کلید EXIT دستگاه به منوی اصلی باز می گردد.

مقادیر جدید
ذخیره شد

نحوه انتخاب محل

جهت انتخاب محل و تنظیم افق ابتدا بایستی مدت ۴ ثانیه کلید EXIT را نگه داشته تا قفل صفحه باز شود سپس با فشردن کلید MENU صفحه ای مانند شکل مقابل باز خواهد شد.

انتخاب موذن
انتخاب محل

تنظیم ساعت
تنظیم تاریخ
تنظیم اذان
تنظیم آلارم

اکنون با فشردن کلید SHIFT کادر سفید بر روی گزینه انتخاب محل قرار می گیرد، در این حالت با فشردن مجدد کلید MENU صفحه ای مانند شکل زیر باز خواهد شد.

حال با فشردن کلید SHIFT قادر خواهید بود کادر سفید را بر روی شهر مورد نظر قرار دهید و در صورتی که شهر مورد نظر شما در اسامی موجود در این صفحه وجود نداشت بایستی با فشردن کلید INC به صفحه بعدی وارد شده و شهر مورد نظر را پیدا کرده و توسط کلید SHIFT کادر سفید را بر روی آن قرار دهید.

تهران مشهد اصفهان کرج
تبریز شیراز اهواز کرمان
رشت کرمانشاه قم ارومیه
زاهدان اراک همدان یزد

پس از آن با فشردن کلید MENU صفحه ای مانند شکل مقابل نمایش داده می شود که نشان دهنده ثبت تنظیمات توسط دستگاه می باشد. اکنون با فشردن کلید EXIT دستگاه به منوی اصلی باز می گردد.

مقادیر جدید
ذخیره شد

نحوه تنظیم اذان

جهت تنظیم اذان بایستی توجه داشته باشید که اذان بر روی این دستگاه به دو صورت دستی و شرعی قابل تنظیم می باشد. در حالت استفاده از گزینه اذان شرعی، با توجه به افق شهر انتخاب شده، دستگاه به طور خودکار اوقات شرعی را براساس تاریخ روز و افق شهر انتخاب شده محاسبه نموده و اذان ها را پخش می نماید. اما در حالت استفاده از گزینه اذان دستی بایستی زمان دلخواه را برای پخش اذان تنظیم نمایید.

جهت تنظیم اذان ابتدا بایستی مدت ۴ ثانیه کلید EXIT را نگه داشته تا قفل صفحه باز شود و سپس با فشردن کلید MENU صفحه ای مانند شکل مقابل باز خواهد شد. اکنون با فشردن کلید SHIFT کادر سفید را حرکت داده و بر روی گزینه تنظیم اذان قرار دهید.

تنظیم ساعت
تنظیم تاریخ
تنظیم اذان
تنظیم آلارم
انتخاب مودن
انتخاب محل

حال با فشردن کلید MENU صفحه ای مانند شکل مقابل باز خواهد شد. در این حالت با فشردن کلید INC قادر به حرکت دادن کادر سفید بر روی گزینه های صبح، ظهر و مغرب خواهید بود و پس از انتخاب یکی از ۳ گزینه ذکر شده با فشردن کلید SHIFT کادر سفید بر

اذان: صبح
دستی شرعی ساعت: ۰۰:۰۰
روز: شنبه ۰اش ۰اش ۰اش
۰اش ۰اش ۰جمعه

روی گزینه دستی و شرعی قرار می گیرد، حال با فشردن کلید INC یکی از ۲ حالت دستی یا شرعی را انتخاب نمایید، در این حالت اگر گزینه شرعی را انتخاب نموده اید، بدیهی می باشد نیاز به وارد نمودن زمان نخواهد بود ولی در صورتیکه گزینه دستی را انتخاب نموده اید بایستی با فشردن کلید SHIFT، کادر سفید را به قسمت ساعت و دقیقه منتقل نموده و توسط کلید های INC و MUTE زمان دلخواه جهت پخش اذان را تنظیم نمایید.

پس از انتخاب نوع دستی یا شرعی اذان و تنظیم زمان پخش جهت گزینه پخش اذان دستی با فشردن کلید SHIFT، کادر سفید به قسمت ایام هفته منتقل می شود و در این حالت با استفاده از کلید INC قادر به انتخاب روزهای مورد نظر جهت پخش اذان تنظیم شده خواهید بود و

در پایان با فشردن کلید MENU صفحه ای مانند شکل مقابل نمایش داده می شود که نشان دهنده ثبت تنظیمات توسط دستگاه میباشد. اکنون با فشردن کلید EXIT دستگاه به منوی اصلی باز می گردد.

نحوه انتخاب موذن

جهت انتخاب موذن برای پخش اذان های تنظیم شده ابتدا بایستی مدت ۴ ثانیه کلید EXIT را نگه داشته تا قفل صفحه باز شود و سپس با فشردن کلید MENU صفحه ای مانند شکل مقابل باز خواهد شد.

اکنون با فشردن کلید SHIFT کادر سفید را حرکت داده و بر روی گزینه انتخاب موذن قرار دهید، حال با فشردن مجدد کلید MENU صفحه ای مانند شکل روبه رو باز خواهد شد و در این حالت با فشردن کلید SHIFT قادر به حرکت دادن کادر سفید بر روی نام موذن مورد نظر خود خواهید بود.

پس از آن با فشردن کلید MENU صفحه ای مانند شکل روبرو نمایش داده میشود که نشان دهنده ثبت تنظیمات توسط دستگاه میباشد. اکنون با فشردن کلید EXIT دستگاه به منوی اصلی باز می گردد و بر روی صفحه نمایش نام موذن انتخاب شده نمایش داده می شود.

مقادیر جدید
ذخیره شد

تنظیم ساعت
تنظیم تاریخ
تنظیم اذان
تنظیم آلازم

انتخاب موذن
انتخاب محل

آقایی
رضائیان
صبحدل
پرهیزکار

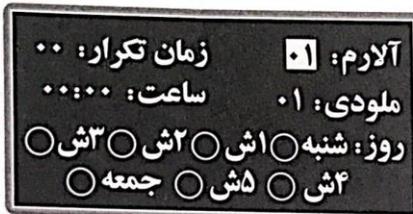
موذن زاده
سلیمی
شریف
کاظم زاده

مقادیر جدید
ذخیره شد

نحوه تنظیم آلارم



جهت تنظیم آلارم ابتدا بایستی مدت ۴ ثانیه کلید EXIT را نگه داشته تا قفل صفحه باز شود سپس با فشردن کلید MENU صفحه ای مانند شکل روبرو باز خواهد شد. اکنون با فشردن کلید SHIFT کادر سفید را حرکت داده و بر روی گزینه تنظیم آلارم قرار دهید.



حال با فشردن مجدد کلید MENU صفحه ای مانند شکل روبرو باز خواهد شد. این دستگاه قابلیت برنامه ریزی جهت تنظیم آلارم در ۳۰ زمان مختلف را دارا می باشد و همچنین امکان تکرار آلارم ها در هر تنظیم در نظر

گرفته شده است. جهت تنظیم آلارم در حالت شروع تنظیمات کادر سفید بر روی شماره آلارم می باشد و شما می توانید توسط کلید های INC و MUTE شماره آلارم مورد نظر را انتخاب نمایید.

سپس با استفاده از کلید SHIFT، کادر سفید را حرکت داده و بر روی گزینه زمان تکرار قرار دهید و در صورت تمایل به تکرار شدن آلارم مورد تنظیم، با استفاده از کلید های INC و MUTE قادر به تنظیم تکرار آلارم از ۱ تا ۲۰ دقیقه خواهید بود. سپس با استفاده از کلید SHIFT کادر سفید را حرکت داده و بر روی گزینه ملودی مورد نظر خود را انتخاب نمایید و پس از آن ملودی ها را یک به یک تغییر داده و ملودی مورد نظر خود را انتخاب نمایید و پس از آن باز هم توسط کلید SHIFT کادر سفید را حرکت داده و بر روی گزینه ساعت و دقیقه قرار دهید و مانند قبل توسط کلید های INC و MUTE زمان پخش آلارم مورد نظر را تنظیم نمایید و پس از آن مرتبه ای دیگر توسط کلید SHIFT کادر سفید را حرکت داده و بر روی گزینه ایام هفته قرار دهید و توسط کلید INC روزهای مورد نظر جهت پخش آلارم مربوطه را انتخاب نمایید.

در نهایت با فشردن کلید MENU و رویت صفحه ای مانند شکل مقابل تنظیمات انجام شده را ثبت و در پایان با فشردن کلید EXIT دستگاه را به منوی اصلی باز گردانید.

مقادیر جدید
ذخیره شد

نحوه پخش فایل های صوتی

جهت پخش فایل های صوتی موجود در حافظه داخلی دستگاه ابتدا بایستی مدت ۴ ثانیه کلید EXIT را نگه داشته تا قفل صفحه باز شود سپس با فشردن کلید SHIFT صفحه ای مانند شکل زیر باز خواهد شد.

آهنگ زنگ موزیک بی کلام
ادعیه نوای اذان
سرود
جزء سی ام قرآن

همانطور که مشاهده می نمائید در این صفحه فایل های صوتی با توجه به موضوع و نوع کاربرد در پوشه های مختلفی قرار گرفته اند و جهت استفاده و باز کردن یک پوشه ابتدا بایستی توسط کلید SHIFT کادر سفید را

حرکت داده و روی پوشه مورد نظر قرار دهید سپس با فشردن کلید MENU پوشه مورد نظر را باز نمایید. توجه داشته باشید که برخی از پوشه ها دارای مضامینی بیشتر از یک صفحه می باشند و جهت باز کردن صفحات بعدی با هر مرتبه فشردن کلید INC صفحه بعدی پوشه صوتی نمایش داده می شود. حال جهت انتخاب یک فایل صوتی پس از این که فایل صوتی را در صفحه پوشه مورد نظر خود پیدا نموده اید توسط کلید SHIFT، کادر سفید را حرکت داده و بر روی فایل صوتی مورد نظر خود قرار دهید.

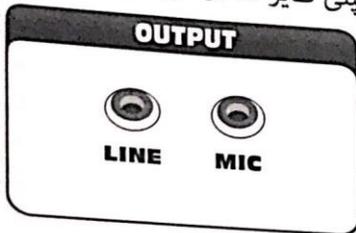
مقادیر جدید
ذخیره شد

در این حالت با فشردن کلید ALARM فایل صوتی مربوطه پخش خواهد شد و در صورتیکه قصد دارید فایل صوتی رادر لیست پخش دستگاه قرار دهید، هنگامی که کادر سفید بر روی فایل صوتی مورد نظر می باشد کلید MENU را فشار دهید، در این حالت صفحه

ای مانند شکل مقابل باز خواهد شد که نشان دهنده انتخاب فایل صوتی مربوطه می باشد
حال با فشردن کلید EXIT به منوی اصلی دستگاه باز گردید.
در این حالت نام فایل صوتی انتخاب شده در پایین صفحه نمایش داده می شود و جهت
پخش آن کافیسست کلید ALARM فشرده شود.

نحوه اتصال دستگاه به آمپلی فایر

این دستگاه مجهز به ۲ خروجی بوده که خروجی اول LINE OUT می باشد که توسط کابل
رابط موجود در دستگاه به ورودی AUX و یا LINE IN آمپلی فایر متصل می گردد.
خروجی دوم MIC OUT بوده که در صورت عدم وجود
LINE IN جهت اتصال به ورودی میکروفن آمپلی فایر
می باشد. توجه داشته باشید که هرگز به طور همزمان
هر دو خروجی را به یک آمپلی فایر متصل ننمایید.



مشخصات فنی دستگاه

- ۱- تغذیه ورودی.....: برق ۲۲۰ ولت متناوب با فرکانس ۵۰ هرتز
- ۲- توان مصرفی.....: ۳/۶ وات در اوج مصرف
- ۳- پاسخ فرکانسی خروجی.....: ۲۰۰ هرتز الی ۱۲۰۰۰ هرتز
- ۴- LINE OUT.....: حداکثر ۱ ولت پیک تو پیک روی بار ۶۰۰ اهم
- ۵- اعوجاج هارمونیک کل.....: کمتر از ۳ درصد در یک کیلو هرتز
- ۶- ابعاد (طول*عرض*ارتفاع).....: (۲۷۰*۱۹۷*۸۵) میلیمتر
- ۷- وزن.....: با بسته بندی: ۱/۸۷۰ کیلوگرم
بدون بسته بندی: ۱/۵۸۰ کیلوگرم