

راهنمای کار با سیستم موذن دیجیتال پارسا سری X64GNM

زمستان ۱۳۹۳

لطفاً قبل از راه اندازی این دفترچه را مطالعه فرمائید.
کلیه مطالب به خلاصه ترین شکل ممکن توضیح داده
شده است.

- مقدمه

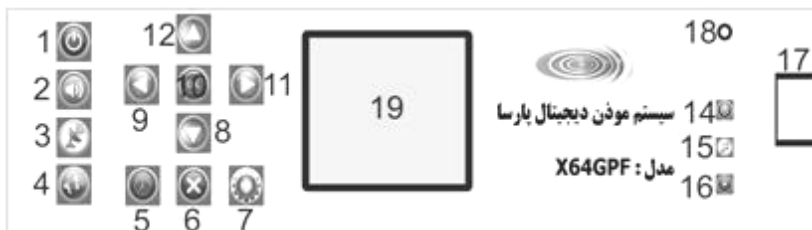
خدای بزرگ را شاکریم که بار دیگر توفیق داد تا با محصولی جدید تر در خدمت مشتریان ارجمند خود باشیم.

موارد مهمی که در این سیستم ملاحظه می فرمایید عبارتند از :

- ۱- پورت USB جهت ارتباط با رایانه
- ۲- قابلیت پخش صوت از روی حافظه فلش جلوی دستگاه و مموری داخل دستگاه (با اولویت پخش از روی فلش) و قابلیت پخش mp^۳ در رنج ۱۶kbps تا ۳۲۰kbps و بدون محدودیت در فرکانس نمونه برداری (sample rate)
- ۳- صفحه کلید به پنل جلوی سیستم جهت کاربری و تست و تنظیمات
- ۴- نمایشگر فارسی و رنگی به جای نمایشگر تک رنگ انگلیسی
- ۵- خروجی صوتی استریو
- ۶- نرم افزار فارسی جهت تنظیم سیستم به افق شرعی کلیه شهرها و روستاهای موجود در پایگاه داده موسسه ژئوفیزیک و بدون نیاز به اتصال به اینترنت
- ۷- قابلیت تنظیم مستقل ولوم دیجیتالی مجزا برای هر برنامه پخش
- ۸- تنظیم ساعت خودکار توسط گیرنده ماهواره ای دو فرکانسه و ضد نویز و هک

- پنل جلو و راهنمای استفاده

تصویر پنل جلوی سیستم را در زیر ملاحظه می فرمائید:



شماره کلید	کارکرد	شماره کلید	کارکرد
۱	ریست دستگاه	۲	تست صوتی دستگاه
۳	فعالساز RF	۴	فعالساز آمپلیفایر
۵	تنظیم ساعت	۶	انصراف
۷	منو	۸	پائین
۹	چپ	۱۰	تأیید
۱۱	راست	۱۲	بالا
۱۳	-	۱۴	LED پاور دستگاه
۱۵	LED گیرنده RF	۱۶	LED چشمک زن
۱۷	ورودی فلش مموری	۱۸	گیرنده IR
۱۹	نمایشگر LCD	۲۰	-

در ادامه به بررسی جزئیات این کلیدها می پردازیم:

کلید شماره ۱: کارکرد آن به عنوان ریست کننده دستگاه می باشد. با فشردن این کلید نمایشگر سیستم ریپوت شده و اطلاعات اوقات شرعی را از نو نمایش می دهد.

کلید شماره ۲: کارکرد آن به عنوان تست صوتی و عملکرد صحیح دستگاه می باشد. با فشردن این کلید یک فایل صوتی پخش شده و آمپلیفایر را هم فعال و در پایان پخش غیر فعال می کند.

کلید شماره ۳: کارکرد آن به عنوان فعالسازی گیرنده RF دستگاه می باشد. وظیفه این گیرنده دریافت ساعت و تاریخ دقیق و برطرف نمودن انحراف ایجاد شده به مرور زمان می باشد. ذکر این نکته ضروری است که کارکرد این گیرنده که از نوع GPS هم باشد، تنظیم اوقات شرعی نیست و تنظیم اوقات شرعی صرفاً بر اساس نرم افزار رایانه ای (به جهت حفظ دقت محاسبات) سیستم می باشد.

کلید شماره ۴: کارکرد آن جهت فعال / غیر فعالسازی آمپلیفایر متصل به دستگاه می باشد. چنانچه آمپلیفایر در حالت خاموش باشد، فشردن این کلید باعث روشن شدن آمپلیفایر می شود و برعکس، چنانچه آمپلیفایر در حالت روشن باشد فشردن این کلید باعث خاموش شدن آمپلیفایر می شود.

❖ سوئیچینگ آمپلیفایر در این دستگاه به صورت نرم انجام می شود و باعث عدم ایجاد تنش در مدار تغذیه و قدرت آمپلیفایر شما می شود. این تکنولوژی، بسیار به روز می باشد. ممکن است شما در حال خاموش بودن آمپلیفایر مشاهده کنید که لامپ پاور آن روشن است در صورتی که آمپلیفایر واقعاً روشن نیست و می توانید با یک میکروفن این مسئله را تست نمایید! این نوع سوئیچینگ باعث طول عمر و دوام بیشتر تجهیزات شما خواهد شد.

کلید شماره ۵: ارجاع سریع به گزینه تنظیم ساعت در منوی کاربری. پس از تنظیم کامل ساعت و تاریخ کلید تأیید (۱۰) باید فشرده شود. همچنین برای انتخاب ساعت/دقیقه/ثانیه و سال/ماه/تاریخ از کلید های چپ و راست (۹ و ۱۱) استفاده نمائید.

کلید شماره ۶: در هر زمانی که از ادامه تنظیمات منصرف شدید از این کلید استفاده
نمائید.

کلید شماره ۷: کلید ورود به گزینه تنظیمات کاربری (منو)

کلید های شماره ۸ و ۹ و ۱۱ و ۱۲ : کلید های انتخاب گزینه در منو ها

کلید شماره ۱۰: تأیید تنظیمات صورت گرفته و ذخیره آن ها توسط فشردن این کلید
انجام می شود.

LED شماره ۱۴ : این LED بعد از اتصال دستگاه به برق روشن می شود و صرفاً
نشان می دهد که تغذیه دستگاه سالم می باشد یا خیر.

LED شماره ۱۵ : این LED با فعال شدن گیرنده RF در دستگاه روشن می شود و
پس از تنظیم ساعت خاموش می شود. روشن بودن این LED به معنی فعال بودن
گیرنده و چشمک زدن آن به معنی دریافت سیگنال ماهواره ای و انتظار تنظیم می
باشد.

LED شماره ۱۶ : این LED با فعالیت ساعت دیجیتال دستگاه چشمک می زند و
فرکانس چشمک زدن آن یک بار در ثانیه می باشد. البته در حین ارتقای سیستم
عامل دستگاه، فرکانس چشمک زدن آن ۴ بار در ثانیه می شود و پس از اتمام کار به
حالت عادی باز می گردد.

جایگاه شماره ۱۷: این جایگاه مربوط به فلش مموری است. لطفاً صرفاً از فلش مموری
های ارسالی توسط شرکت و بر روی بسته بندی دستگاه استفاده نمائید. فلش های
غیر استاندارد می توانند به دستگاه آسیب وارد کنند. اینگونه آسیب ها طبعاً مشمول
گارانتی نخواهند شد. جهت اتصال فلش مموری به دستگاه آن را از برق جدا و پس از

جا زدن فلش مجدداً آن را روشن نمائید. نکته بسیار مهم دیگری که وجود دارد این است که خدمات و گارانتی و کپی مجدد فایل ها بر روی فلش مموری مشتریان به دلایل امنیتی-رایانه ای مقدور نمی باشد. لطفاً قبل از هر گونه ویرایش فایل بر روی فلش، نسبت به تهیه بک آپ اقدام نمائید تا در صورت هر گونه اشتباه بتوانید اطلاعات اولیه را بازیابی نمائید.

جایگاه ۱۸: شیار گیرنده مادون قرمز (ریموت کنترل)

جایگاه ۱۹: این جایگاه مربوط به نمایشگر سیستم می باشد. این نمایشگر رنگی بوده و رزولوشن رنگ آن برابر ۲۶۲ هزار رنگ می باشد. کلیه کاراکتر ها و اعداد به صورت فارسی بوده و فونت دستگاه قابل ارتقاء می باشد. بعد از روشن نمودن دستگاه کلیه اطلاعات شامل ساعت / تاریخ / نام شهر یا روستائی که سیستم به افق آن تنظیم شده است + کد ژئوفیزیک شهر یا روستا / زمان شرعی اذان صبح ، ظهر و مغرب / زمان پخش قرآن ظهر و مغرب و شماره فایل های آن ها نمایش داده می شود. در صورتی که فلش مموری به دستگاه متصل نباشد این اطلاعات نمایش داده نخواهد شد. همچنین نمایشگر مجهز به سیستم Auto Standby می باشد و پس از ۳ دقیقه به صورت خودکار به حالت Sleep می رود. جهت فعالسازی و نمایش مجدد اطلاعات، بایستی یکی از کلید های موجود روی پنل و یا ریموت کنترل را یک بار فشار دهید.

- مواردی که در پنل عقب دستگاه وجود دارد:

- ❖ جک برق ورودی : جهت اتصال سیم برق ورودی به دستگاه.
- ❖ پریز برق خروجی: جهت اتصال دو شاخه آمپلیفایر به دستگاه. کلید روشن نمودن آمپلیفایر را در حالت روشن قرار دهید تا در وقت شرعی سیستم صوتی شما به صورت خودکار روشن شود. زمان روشن شدن آمپلیفایر ۵

ثانیه قبل از پخش صوت می باشد تا آمپلیفایر های حرفه ای و یا صنعتی و یا Class D به موقع راه اندازی شوند.

❖ فیوز برق: این فیوز برای دستگاه های تولیدی ۶ آمپر در نظر گرفته شده است و تا توان ۱۲۰۰ وات مناسب می باشد. لذا برای آمپلیفایر های با قدرت بیشتر بایستی از فیوز های مناسب تر استفاده شود. جهت تعویض فیوز حتما دستگاه را از برق جدا نمائید.

❖ اتصال آنتن: جهت اتصال کانکتور آنتن به دستگاه. در صورتی که دستگاه دارای GPS باشد بایستی آنتن اکتیو آن حتی الامکان نزدیک پنجره و یا فضای باز نصب شود و قسمت مشکی رنگ و بدون برچسب آن به سمت آسمان قرار گیرد. همچنین برچسب آن دارای آهنربا بوده و می توانید از آن جهت چسباندن روی سطوح فولادی استفاده نمائید. اگر پس از گذشت زمان، LED سبز رنگ (شماره ۱۵) خاموش نشد نشان می دهد که آنتن دهی مکانی که برای آنتن در نظر گرفته اید مناسب نمی باشد و بایستی مکان های دیگر را امتحان نمائید. حداکثر زمان برای تنظیم ساعت ماهواره ای (GPS) حدود ۶ ساعت برای مکان های سربسته و ۱ ساعت برای مکان های سر باز می باشد.

توجه: به هیچ عنوان سیم آنتن را از لای درب و پنجره رد نکنید. هرگونه آسیب و زخمی شدن کابل آنتن؛ منجر به آسیب دیدن گیرنده و اخذ هزینه جهت تعویض قطعات آسیب دیده خواهد بود. همچنین کابل آنتن؛ در صورت زخمی و یا چیده شدن کارایی خود را از دست میدهد و با اخذ هزینه تعویض میگردد. همچنین اتصال آنتن روی سقف (پشت بام) خطر اصابت صاعقه و صدمه شدید به دستگاه دارد. لذا خواهشمند است کلیه موارد ذکر شده را رعایت فرمایید.

❖ کانکتور USB : از این کانکتور جهت ارتباط با رایانه و تنظیمات مورد نیاز استفاده می شود. جهت تهیه نرم افزار ارتباطی و کابل مربوطه با فروشنده سیستم تماس حاصل فرمایید. لطفاً از پورت های رایانه ای که قبلاً آسیب دیده اند جهت اتصال دستگاه به رایانه استفاده نفرمایید.

❖ خروجی صوتی : دو عدد خروجی صوتی Left و Right به همراه کابل مناسب در بسته بندی دستگاه ارائه می شود. دلیل استفاده از فیش های صوتی سونی، اسبتحکام و عدم لرزش و در نتیجه کیفیت بالای صوت می باشد. در صورتی که آمپلیفایر شما فاقد ورودی از این نوع می باشد بایستی از یک تبدیل مناسب استفاده نمائید. همچنین توصیه می شود خروجی صوتی دستگاه را به ورودی Line و یا AUX آمپلیفایر خود متصل نمائید، در غیر اینصورت ممکن است کیفیت صوت خروجی آمپلیفایر شما مطلوب نباشد.

- نکاتی پیرامون کار با نرم افزار دستگاه

ارائه سیستم های مبتنی بر نرم افزار واسط یکی از برتری هائی است که ممکن است گاه توسط رقبا به عنوان یک عیب معرفی شود. لیکن پر واضح است که نرم افزار های رایانه ای پل مناسب تری جهت ارتباط با دستگاه هائی از این دست می باشد. گزینه های موجود در سیستم توسط یک صفحه کاربری در رایانه بهتر از نمایشگر کوچک چنین دستگاهی در اختیار کاربر قرار می گیرد و امکان اشتباه را به حداقل می رساند. همچنین امکان دستکاری سیستم توسط افراد غیر حرفه ای و یا خرابکار را به صفر می رساند. با ذکر این مقدمه به معرفی اجمالی امکانات نرم افزار می پردازیم. توضیحات جامع و کامل در قسمت راهنمای نرم افزار موجود می باشد.

جهت کار با نرم افزار بایستی ابتدا نرم افزار را نصب نمایید. اگر از ویندوز های ۷ یا ویستا یا ورژن های بالاتر از XP استفاده می کنید بایستی به پوشه نصب نرم افزار مراجعه نموده و با کلیک راست بر روی فایل اجرایی با نام "Azan.exe" گزینه "Properties" را انتخاب نمایید سپس در پنجره گشوده شده با انتخاب "Compatibilities"؛ تطابق نرم افزار را مطابق با ویندوز XP قرار دهید و سپس نرم افزار را اجرا نمائید. اگر پس از اجرا فونت های نرم افزار به درستی نمایش داده نشدند یک بار ویندوز را ری بوت نمائید و مجدداً اجرا نمائید.

پس از انجام نصب، نرم افزار شما قابل استفاده می شود. آیکون نرم افزار بر روی دسکتاپ ویندوز شما قابل دسترس می شود. پس از هر بار اجرای نرم افزار و قبل از آنکه کار دیگری انجام دهید، از نوار انتخاب های سمت چپ، نام استان / بخش / شهرستان و یا روستای خود را انتخاب نمائید. اگر نام شهر و یا روستای شما در لیست موجود نمی باشد بایستی نزدیکترین شهر و یا روستای موجود را انتخاب نمائید. ذکر این نکته ضروری است که این لیست از وب سایت موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران به عنوان تنها متولی اوقات شرعی کل کشور تهیه شده است و حاوی حدود ۱۳۰۰ شهر و روستا می باشد و طبعاً روستاهای کوچک قابل انتخاب نخواهند بود.

در صورتی که ارتباط نرم افزار با دستگاه برقرار شود، دایره کانکشن از قرمز به سبز؛ تغییر رنگ می دهد. در این حالت شما می توانید تغییرات مورد نظر خود را در سیستم اعمال نمائید.

قبل از اعمال تنظیمات، می توانید سطح صدای هر یک از برنامه های موجود برای پخش را مطابق با نیاز خود تغییر دهید.

در صورتی که فایل های موجود در فلش مموری را تغییر دادید ، تعداد فایل های موجود در دایرکتوری قرآن و اذان را در قسمت مربوطه اصلاح نمائید.

فولدر شماره ۰۱۰ مربوط به فایل های اذان می باشد. فولدر شماره ۰۱۱ مربوط به فایل های تلاوت قرآن می باشد. فولدر شماره ۰۱۲ هم مربوط به ادعیه پس از اذان می باشد. نام گذاری فولدر ها باید به صورت سه رقمی باشد.

نام گذاری فایل ها داخل هر یک از فولدر ها باید به صورت شماره ای و ۵ رقمی باشد. یعنی از ۰۰۰۰۱.mp۳ شروع شود و به شماره نهائی ختم شود. هرگز شماره ای را بین شماره گذاری خود جا نیندازید!

در صورتی که مایل باشید هر یک از برنامه های پخش را غیر فعال نمائید کفایت شماره فایل آن برنامه را به صفر یا ۰۰۰۰۰ تغییر نام دهید.

پس از اتمام تغییرات ، کلید "اعمال تغییرات" را بزنید و منتظر بمانید تا تغییرات در دستگاه ذخیره شود و پیغام مربوطه در پائین نرم افزار نمایان شود.

-پشتیبانی و گارانتی

جهت انجام کلیه امور پشتیبانی و یا گارانتی از طریق فروشنده سیستم با ما در ارتباط باشید؛ همچنین چنانچه در مورد نصب و راه اندازی سیستم سوالی داشتید که در دفترچه راهنما توضیح داده نشده بود از طریق زیر سوال خود را مطرح فرمایید:

تلفن: ۰۹۱۳۶۸۸۴۰۴۷ (تماس فقط در ساعات ۱۹ الی ۲۰ به استثنای پنجشنبه ها و روزهای تعطیل)

با امید رضایت شما از خدمات ما