

راهنمای گلبانگ



مدل GBA-100

نصب دستگاه گلبانگ بسیار ساده می باشد ولی بمنظور راهنمایی بیشتر به نکات زیر توجه کنید:

در قسمت زیرین دستگاه سوکت های ورودی برق، خروجی صدا و تغذیه آمپلی فایر را مشاهده می کنید.



- سوکت صدای آمپلی فایر را به خروجی صوت آمپلی فایر متصل کنید.
- کابل برق آمپلی فایر را به خروجی برق آمپلی فایر متصل کنید.

در قسمت سمت چپ دستگاه کلید روشن و خاموش کردن دستی و فیوز آمپلی فایر را مشاهده می کنید.



- هنگام پخش صوت آمپلی فایر بصورت خودکار روشن می شود ولی بمنظور راحتی شما کاربر عزیز یک کلید نیز برای روشن و خاموش کردن دستی آمپلی فایر درمواقع دلخواه تعبیه شده است.

- فیوز محافظ آمپلی فایر برای جلوگیری از جریان کشی غیر معمول و آسیب زدن به دستگاه می باشد. اگر به هردلیلی فیوز آمپلی فایر سوخت پس از رفع مشکل می توان این فیوز را به راحتی تعویض نمایید.

در تصویر زیر صفحه اصلی سیستم را مشاهده می کنید:



تنظیمات دستگاه

بهترین، ساده ترین و در دسترس ترین راه برای اعمال تنظیمات به دستگاه استفاده از وب سرور می باشد و بخاطر کارایی بسیار بالاتر ما نیز این روش را به شما پیشنهاد می دهیم. برای استفاده از این روش کافیه یک مرورگر در تلفن همراه یا کامپیوتر خود باز کنید (مرورگر پیشنهادی برای استفاده از تمام امکانات مرورگر Google Chrome است) سپس در تب آدرس آن ۱۹۲,۱۶۸,۱,۱ را وارد کنید.

در لیست شبکه های خود دنبال نام Golbang-Cxxx بگردید و به آن متصل شوید (xxx یک عدد است مثلا ۰۰۱).

نام کاربری رمز سیستم بصورت پیش فرض golbang و 12345678 تنظیم شده است. پس از وارد کردن رمز صفحه اصلی نرم افزار نشان داده میشود (پیشنهاد میشود پس از ورود برای امنیت بیشتر رمز را تغییر دهید):



چهار گزینه مختلف برای انجام کل تنظیمات دستگاه نمایان است:

• اوقات شرعی و رویدادها

در این بخش می توانید تمام تنظیمات مربوط به اوقات شرعی، قرآن قبل از اذان، ادعیه و یادآورها را انجام دهید.



در مرحله اول رویداد موردنظر را انتخاب کنید، اذان، ادعیه و مناجات و یا یادآورها. بطور مثال با انتخاب گزینه موارد زیر به صفحه اضافه می شود:



اذان

ظهر و عصر

وضعیت کنونی اذان ظهر و عصر: فعال

نام فایل اذان ظهر و عصر: ۶ | azan

وضعیت کنونی قرآن قبل از اذان ظهر و عصر: فعال

نام فایل قرآن: ۵ | quran

در نیمه اول صفحه وضعیت کنونی اذان مدنظر را مشاهده می کنید و در نیمه دیگر صفحه می توانید آن را ویرایش کنید.

☐ فعال / غیرفعال کردن اذان

انتخاب فایل جدید اذان

انتخاب روز بخصوص برای پخش

☐ فعال / غیرفعال کردن قرآن

انتخاب فایل جدید قرآن

اعمال تغییرات

با زدن یا نزدن تیک گزینه فعال / غیرفعال کردن اذان و قرآن آنها را فعال یا غیرفعال می کنید. سپس در صورت فعال کرد آنها برای اذان یا قرآن باید یک فایل پخش انتخاب کنید. می توانید قبل از انتخاب فایل را گوش داده و انتخاب دقیق تر و مناسب تری داشته باشید. همچنین باید برای اذان روز پخش نیز مشخص کنید اگر می خواهید اذان هر روز پخش شود گزینه هر روز را انتخاب کنید.



• تنظیمات

در بخش تنظیمات براحته می‌توانید ساعت، تاریخ، انطباق ماه قمری و حجم صدای اسپیکر و آمپلی فایر را تغییر دهید. فقط این نکته لازم به تذکر است که در دستگاه‌های دارای GPS ساعت و تاریخ بصورت خودکار تنظیم می‌شود.

• موقعیت مکانی

موقعیت مکانی به محل قرار گیری دستگاه برای پخش صحیح اذان اشاره دارد، شما می توانید به ۳ روش این موقعیت مکانی را تعیین کنید.

با استفاده از شهر



حالت محاسبه اذان:

با ورود طول و عرض جغرافیایی بصورت دستی

برای این منظور باید طول و عرض مکان مورد نظر را داشته باشید که برای بدست آوردن آن می توانید 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 نمایند. 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



حالت محاسبه اذان: ▼

طول جغرافیایی عرض جغرافیایی

اعمال تغییرات

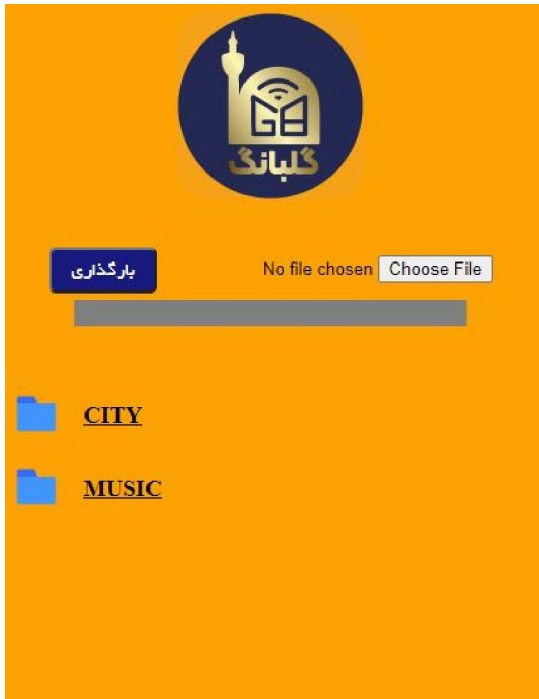
با استفاده از GPS

در صورتی که دستگاه شما از GPS پشتیبانی نکند این روش میسر نیست.



• مدیریت فایل ها

یکی از بخش هایی که فقط در نرم افزار تحت وب گلبانگ در دسترس است بخش مدیریت فایل های سیستم می باشد. در این بخش شما می توانید براحتی فایل هایی که روی سیستم گلبانگ قرار دارند را مشاهده کنید و حتی فایل های موردنظر خودتان برای پخش رویدادها را نیز به سیستم بیافزایید.



برای اضافه کردن فایل موردنظر کافیهست به پوشه Music رفته و فولدر مربوط را انتخاب کنید (اذان، قرآن، دعا یا یادآور)



بعد از ورود به پوشه کلید سمت راست بالا را فشرده، فایل موردنظر را انتخاب کنید و سپس کلید بارگذاری را فشار دهید.



پس از تکمیل بارگذاری به صفحه اول مدیریت فایل هدایت خواهید شد.

برای بارگذاری فایل جدید لازم است به چند نکته دقت کنید:

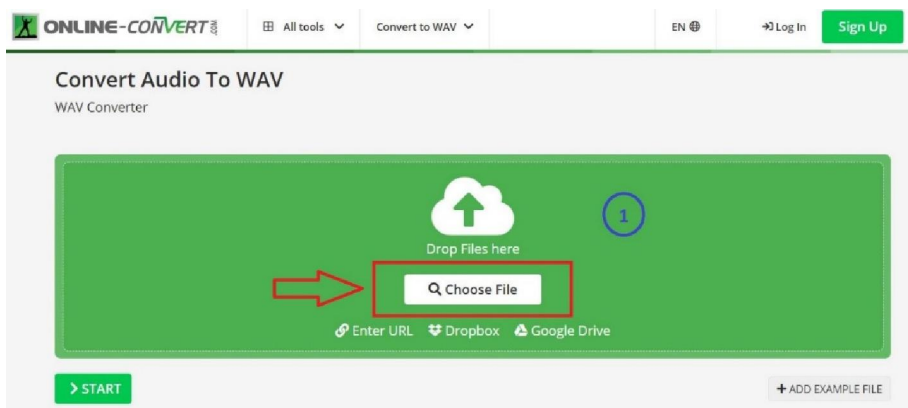
نکته اول) فایل های موزیک حتمادر فولدرهای موجود در فایل Music آپلود شوند در غیر اینصورت قابل انتخاب برای پخش نخواهند بود.

نکته دوم) فرمت فایل موزیک قابل پشتیبانی در گلبانگ بصورت WAV 8KHz 8bit می باشد، در حال حاضر فرمت های دیگر نظیر mp3 و WAV 44KHz قابل پخش

نیست. اگر فایل موزیک با فرمت های دیگر در اختیار دارید به راحتی میتوانید آنرا به فایل مورد پشتیبانی دستگاه تبدیل کرده و از آن استفاده کنید. برای ساخت فایل قابل پخش مراحل زیر را دنبال کنید:

اول) وارد سایت <https://audio.online-convert.com/convert-to-wav> شوید.

دوم) فایل دلخواهتان را انتخاب کنید(در اینجا در فرمت فایل موسیقی محدودیتی ندارید)



سوم) تنظیمات را مانند شکل زیر اعمال کنید و دکمه start را بزنید.

Optional Settings

Change bit resolution: ①
8 Bit ← ②

Change audio frequency: ①
8000 Hz ← ③

Change audio channels: ①
Mono ← ④

Trim audio:

Enter the timestamps of where you want to trim your audio. The format is HH:MM:SS. HH = hour, MM = minutes, SS = seconds.

Example: 00:02:23 for 2 minutes and 23 seconds.

00:00:00 to 00:00:00

Convert your audio like music to the WAV format with this free online WAV converter. Upload your audio file and the conversion will start immediately. You can also extract the audio track of a file to WAV if you upload a video.

We are constantly improving our service. Right now we support over 20 input formats to convert to WAV. For example: MP3 to WAV, WMA to WAV, OGG to WAV, FLV to WAV, WMV to WAV and more. If you have a file that we can't convert to WAV please contact us so we can add another WAV converter.

How to convert to WAV?

1. Upload the audio you want to turn into WAV.
2. Change the bit resolution, sampling rate, PCM format, and more in the optional settings (optional).
3. Clicking on the respective button and the conversion begins.

☐ Normalize audio ①

Change PCM format: ①
U8 ← ⑤

> START ← ⑥

چهارم) فایل نهایی را دانلود کرده و روی گلبانگ بریزید و استفاده کنید.

نکته سوم) اسم فایل ها نباید شامل space یا کاراکترهای خاص نظیر #/?/@ باشد همچنین پیشنهاد می شود طول اسم فایل کمتر از ۸ کاراکتر باشد.

نکته چهارم) سایر فایل ها از جمله فایل شهرها و آبدیت ها را فقط و فقط از پشتیبانی گلبانگ دریافت کرده و طبق راهنمای همان فایل برروی سیستم بارگذاری کنید.

در هر صفحه با کلیک برروی لوگوی گلبانگ به صفحه اصلی هدایت می شوید.

در هر قسمتی از نرم افزار اگر با خطایی مواجه شدید یا صفحه به درستی نشان داده نشد با یک با بارگذاری مجدد(رفرش)مشکل حل خواهد شد.

اگر به هردلیلی نتوانستید از نرم افزار تحت وب گلبانگ استفاده کنید نگران نباشید غالب تنظیمات را میتوانید بصورت دستی نیز به سیستم اعمال کنید.

آنجایی که دستگاه گلبانگ اذان زبان فارسی را پشتیبانی می کند کار با این دستگاه بسیار ساده می باشد اما لازم می دانیم نکات تکمیلی کار با این دستگاه را بیان کنیم.

برای تنظیمات دستگاه کافیسست کلید ENT (سبز رنگ) را فشار دهید.

راهنمای استفاده از کلیدها رو بصورت عمومی در شکل زیر مشاهده می کنید:



منوی اصلی دستگاه شامل ۵ مورد زیر است:

• ساعت و تاریخ

این گزینه خود شامل سه مورد است:

(۱) **تنظیم ساعت:** در این بخش می توانید ساعت سیستم را تنظیم کنید. بعد از تنظیم

ساعت مورد نظر می بایست کلید ENT را فشار دهید.

دقت داشته باشید در دستگاه های مجهز به GPS این بخش در دسترس نیست و ساعت به صورت خودکار تنظیم می گردد.

۲) **تنظیم تاریخ:** در این بخش می توانید تاریخ سیستم را تنظیم کنید. بعد از تنظیم تاریخ مورد نظر می بایست کلید ENT را فشار دهید.

دقت داشته باشید در دستگاه های مجهز به GPS این بخش در دسترس نیست و تاریخ به صورت خودکار تنظیم می گردد.

۳) **تنظیم ماه رمضان:** از آنجایی که ماه مبارک رمضان ممکن است نسبت به تقویم یک روز جلوتر و یا عقب تر باشد می بایست در این بخش مشخص کنید که آیا ماه مبارک رمضان طبق تقویم است یا یک روز جلوتر است و یا یک روز عقب تر است.

● **مختصات جغرافیایی**

این گزینه شامل ۴ بخش می باشد.

۱) **انتخاب شهر:** در این بخش شما می توانید از میان لیست شهرها (۳۱ مرکز استان و شهرهای منتخل) یک شهر را انتخاب کنید تا اوقات شرعی برای آن شهر نمایش داده و پخش شود.

۲) **انتخاب دستی طول جغرافیایی:** در این بخش می توانید بصورت دستی طول جغرافیایی محل موردنظرتان را ثبت کنید. بعد از تنظیم طول مورد نظر می بایست کلید ENT را فشار دهید.

۳) **انتخاب دستی عرض جغرافیایی:** در این بخش می توانید بصورت دستی عرض جغرافیایی محل موردنظرتان را ثبت کنید. بعد از تنظیم عرض مورد نظر می بایست کلید ENT را فشار دهید.

*نکته: برای اینکه تا اوقات شرعی برای مختصات مدنظر شما به درستی محاسبه شود باید هم طول و هم عرض جغرافیایی مکان مدنظر تان را تنظیم کنید و تنها یکی از این دو مورد کافی نیست.

۴) انتخاب خودکار مختصات: در این بخش مختصات بصورت خودکار از GPS خوانده می شود و اوقات شرعی نیز برای این مختصات محاسبه می گردند. لازم به ذکر است این حالت فقط برای دستگاه های مجهز به GPS در دسترس است.

• اوقات شرعی

در گزینه اوقات شرعی به تنظیمات اذان ها دسترسی دارید. در صفحه اصلی این بخش نام اذان، وضعیت پخش قرآن قبل از آن اذان و روز پخش اذان را مشاهده می کنید. با فشردن کلید ENT می توانید وارد اذان موردنظر تان شوید. هر اذان شامل ۵ گزینه است:

۱) حالت پخش: در این بخش می توانید پخش اذان را فعال یا غیرفعال کنید. در حالت فعال، صوت اذان و قرآن آن پخش خواهد شد.

۲) نام فایل: در این بخش می توانید نام فایلی که برای اذان پخش می شود را بصورت تصادفی یا از روی لیست انتخاب کنید، در بخش انتخاب از روی لیست یا یک بار زدن کلید ENT می توانید پیش نمایش فایل را گوش داده و مجدداً با زدن کلید ENT می توانید آنرا انتخاب کنید.

برای راحتی کار شما کاربر عزیز در جدول زیر نام نمایش داده شده فایل در دستگاه، نام موزن و مدت زمان اذان نشان داده شده است، می توانید از این جدول برای انتخاب نام فایل کمک بگیرید.

نام فایل در دستگاه	نام موذن	طول اذان
azan1	موذن زاده اردبیلی	۴:۲۵
azan2	موذن زاده اردبیلی همراه با ذکر قبل از اذان	۵:۳۰
azan3	اذان انتظار	۵:۲۸
azan4	موذن نوجوان	۴:۴۱
azan5	اذان حرم امام رضا(ع)	۵:۱۲
azan6	ابوالقاسمی	۴:۴۱
azan7	طوخی	۴:۳۸
azan8	شاکرنژاد	۴:۳۶
azan9	آقائی	۴:۴۷
azan10	عبدالفتاح طاروطی	۴:۳۹
azan11	غلویش	۵:۵۳
azan12	پرهیزگار	۴:۰۴
azan13	شحات انور	۳:۴۹
azan14	روحانی نژاد	۵:۱۲
azan15	نقش بندی	۲:۴۱
azan16	منشاوی	۳:۴۵
azan17	خدام حسینی	۵:۱۷
azan18	کریم منصوری	۴:۵۸
azan19	تاج اصفهانی	۳:۱۷

۵:۲۳	میرداماد	azan20
۴:۰۴	عبدالباسط	azan21
۶:۰۷	اذان حزین	azan22
۵:۴۷	سعیدیان	azan23

۳) **ساعت پخش:** از آنجایی که ساعت اذان ها و قرآن ها بصورت خودکار محاسبه می شود این بخش در دسترس نیست.

۴) **روز پخش:** در این بخش می توانید اذان مدنظرتان را در روز خاصی یا هرروز پخش کنید.

بعنوان مثال اگر روز پخش را برروی جمعه تنظیم کنید این اذان تنها جمعه ها پخش خواهد شد، پس اگر می خواهید اذان هرروز پخش شود روز پخش را روی هرروز تنظیم کنید.

۵) **قرآن قبل از اذان:** در این بخش می توانید پخش قرآن قبل از اذان را فعال یا غیرفعال کنید و فایل پخش قرآن را سورت تصادفی یا از روی لیست انتخاب کنید. برای راحتی کار شما کاربر عزیز در جدول زیر نام نمایش داده شده فایل قرآن در دستگاه و مدت زمان قرآن نشان داده شده است، می توانید از این جدول برای انتخاب نام فایل کمک بگیرید.

نام فایل در دستگاه	طول قرآن
quran1	۴:۵۹
quran2	۳:۰۳
quran3	۶:۴۳
quran4	۴:۳۰

٢:٢٠	quran5
٩:٢٥	quran6
٨:٥٢	quran7
٣:٤٥	quran8
٤:٥٨	quran9
٩:٣٥	quran10
٩:٣٨	quran11
٩:٣٩	quran12
٤:٢٣	quran13
٤:٢٣	quran14
٣:١٨	quran15
٩:٢٦	quran16
٨:٢٩	quran17
٨:٢٩	quran18
٨:٣٣	quran19
٩:١٨	quran20
٢:٤٢	quran21
٢:٢٠	quran22
٤:٠٢	quran23
٤:٤٢	quran24
٩:٢٥	quran25
٨:١١	quran26
٣:٢٩	quran27

۴:۰۷	quran28
۴:۴۲	quran29
۸:۱۰	quran30
۲:۱۱	quran31
۵:۵۵	quran32
۴:۵۹	quran33
۴:۲۷	quran34
۴:۴۲	quran35
۸:۲۵	quran36
۴:۲۲	quran37

• شدت صدا

در این گزینه می توانید صدای سیستم را تنظیم کنید که شامل سه مورد است:
 (۱) تنظیم صدای بلندگوی خارجی: تنظیم شدت صدای بلندگوی متصل به آمپلی فایر دستگاه.

(۲) تنظیم صدای بلندگوی داخلی: تنظیم شدت صدای اسپیکر داخلی دستگاه.
 (۳) تست آمپلی فایر: پخش یک فایل نمونه برای تست سلامت و کیفیت آمپلی فایر.

• رویدادها

در بخش رویدادها می توانید ادعیه و زنگ های هشدار تنظیم کنید، شما می توانید تعداد ۲۵ رویداد و ۲۰ دعا بصورت همزمان تعریف کنید.

هر دعا و هشدار شامل ۴ گزینه است:

۱) **حالت پخش:** در این بخش می توانید پخش دعا یا رویداد را فعال یا غیرفعال کنید. در حالت فعال، صوت دعا و هشدار پخش خواهد شد.

۲) **نام فایل:** در این بخش می توانید نام فایلی که برای دعا یا رویداد پخش می شود را بصورت تصادفی یا از روی لیست انتخاب کنید، در بخش انتخاب از روی لیست یا یک بار زدن کلید ENT می توانید پیش نمایش فایل را گوش داده و مجدداً با زدن کلید ENT می توانید آنرا انتخاب کنید.

۳) **ساعت پخش:** این بخش برای تنظیم ساعت پخش دعا یا رویداد می باشد.

۴) **روز پخش:** در این بخش می توانید دعا یا رویداد مدنظرتان را در روز خاصی یا هرروز پخش کنید.

بعنوان مثال اگر روز پخش را بر روی جمعه تنظیم کنید دعا یا رویداد مدنظرتان تنها جمعه ها پخش خواهد شد، پس اگر می خواهید آن هرروز پخش شود روز پخش را روی هرروز تنظیم کنید.