



HBB Smart

Smart Phone

Application

User Manual



فهرست

[\(۱\) معرفی](#)

[\(۲\) راه اندازی اولیه](#)

[\(۳\) محیط اپلیکیشن HBB](#)

[\(۴\) تشریح منو تنظیمات](#)

[۱. جستجو و مدیریت سخت افزار](#)

[۲. افزودن دستی](#)

[۳. پشتیبان گیری](#)

[۴. بازگردانی](#)

[۵. پاک کردن لیست دستگاه ها](#)

[۶. پاک کردن دیتابیس](#)

[۷. راه اندازی مجدد](#)

[\(۵\) صفحه اصلی](#)

[۱. عکس](#)

[۲. صفحه](#)

[۳. روشنایی](#)

[۴. سناریو](#)

[۵. صوتی](#)

[۶. سنسور](#)

[۷. ترموستات](#)

[۸. ورودی خروجی](#)

[۹. ویرایش](#)

(۱) معرفی:

سیستم های هوشمند HBB قابلیت کنترل بر بسترهای مختلف ارتباطی از قبیل GSM ، WiFi و اینترنت را دارا میباشد. کنترل مبنی بر WiFi و اینترنت از طریق نرم افزار تحت وب HSB و اپلیکیشن HBB امکان پذیر است.

تیم تحقیق و توسعه HBB با بهره گیری از به روز ترین ابزار های توسعه IT اپلیکیشنی بسیار کاربردی با محیطی مناسب برای کاربر طراحی کرده اند تا کنترل سیستم های هوشمند بیش از پیش دوست داشتنی تر و آسان تر شود.

این اپلیکیشن قابل نصب بر روی ۲ پلتفرم اندروید و iOS میباشد که دقیقاً امکانات مشابهی دارا هستند. اپلیکیشن خانه هوشمند HBB هم به منظور نصب و راه اندازی سیستم ها و هم برای کنترل سیستم از سمت کاربر طراحی شده است. در واقع نصب سیستم های هوشمند HBB به سادگی تنها از طریق اپلیکیشن و نیاز کمتر به نرم افزار هایی مثل Smart Cloud امکان پذیر است.

(۲) راه اندازی اولیه:

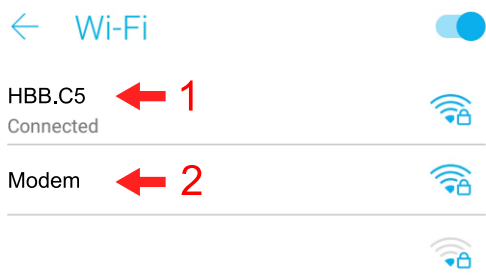
ابتدا اپلیکیشن را از منابع مجاز معرفی شده از سمت HBB دانلود و سپس نصب نمایید. کاربران اندروید هم از طریق کانال های شرکت و هم از طریق وب سایت www.hbb-co.com میتوانند اپلیکیشن را دانلود و به سادگی نصب نمایند. کاربران iOS با نصب اپلیکیشن سیب چه میتوانند با جستجوی HBB، اپلیکیشن را بر روی سیستم عامل iOS گوشی خود نصب نمایند.

اپلیکیشن HBB برای ارتباط با سیستم هوشمند نیاز به یک بستر ارتباطی دارد که میتواند از طریق WiFi یا Internet Data گوشی شما تامین گردد. در صورتی که میخواهید به صورت محلی و در محیط منزل سیستم را کنترل کنید به وسیله WiFi میتوانید این ارتباط را برقرار نمایید. اتصال به سیستم از طریق WiFi به ۲ صورت امکان پذیر است:

۱. اتصال مستقیم با RSIP یا H-Audio

۲. اتصال از طریق مودم WiFi

برای اطلاع از چگونگی راه اندازی این ۲ روش به راهنمای HBB RSIP User Manual مراجعه کنید. در صورتی که از روش اول استفاده میکنید با ورود به منو WiFi گوشی خود به یکی از دستگاه های HBB (RSIP یا H-Audio) متصل شوید و در صورتی که تنظیمات را برای اتصال به مودم انجام داده اید با انتخاب نام مودم خود در منو گوشی میتوانید به سیستم متصل شوید.



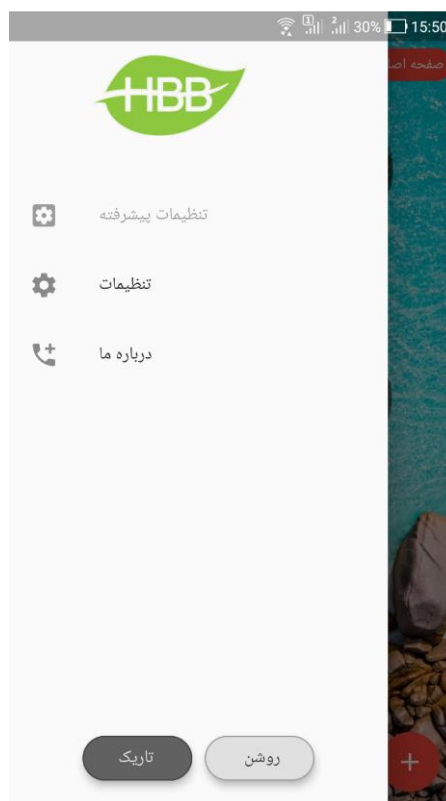
در صورتی که میخواهید از امکان کنترل از راه دور اینترنتی استفاده کنید اتصال را باید حتما از طریق مودم انجام دهید و با خرید آی پی استاتیک از اپراتور اینترنت خود این امکان را فراهم کنید.

برای اطلاع از چگونگی تنظیمات اینترنتی به راهنمای HBB RSIP User Manual مراجعه کنید. در صورت انجام درست تنظیمات از هر جای دنیا با استفاده از Internet Data یا اتصال به یک مودم متصل به اینترنت میتوانید کنترل سیستم هوشمند HBB را در دست بگیرید.

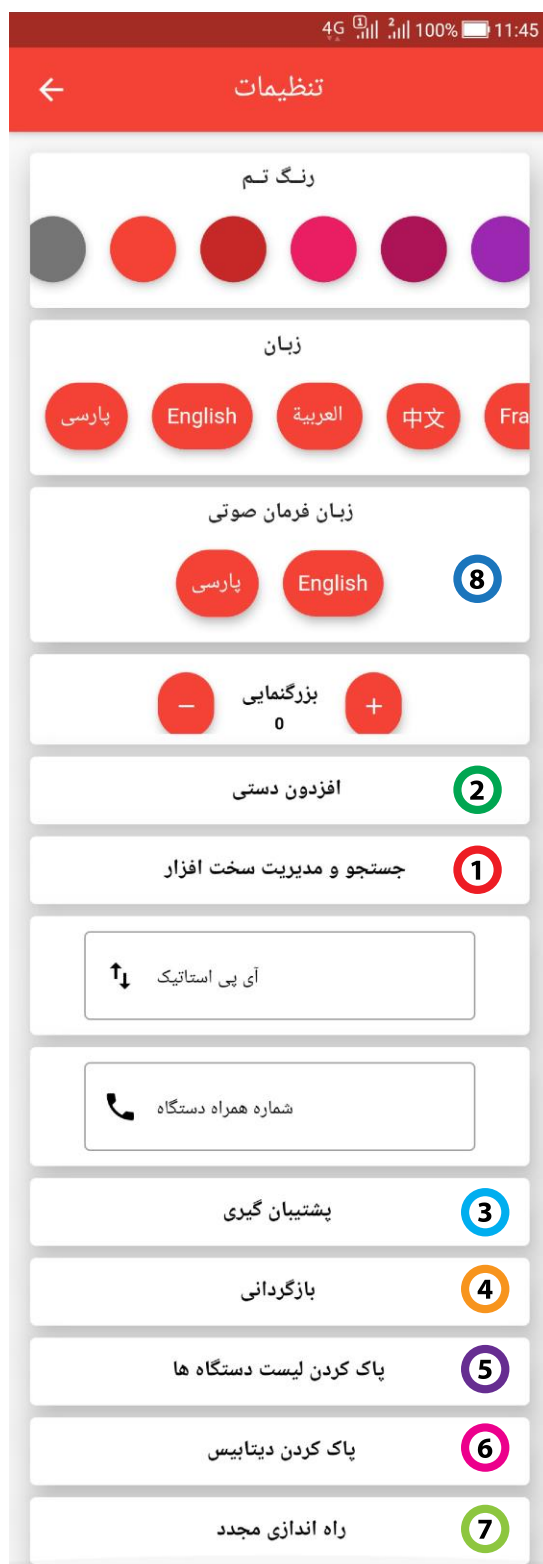
۳) محیط اپلیکیشن HBB:



با ورود به محیط اپ صفحه رو به رو را مشاهده خواهید نمود. زبان پیش فرض اپ انگلیسی میباشد. جهت انجام تنظیمات اولیه بر روی آیکن HBB گردان در گوشه صفحه بزنید. با باز شدن منو اسلایدر از منو **Setting** در قسمت **Language** زبان پارسی را انتخاب نمایید. مشاهده میکنید که تمام محیط اپ به زبان پارسی تغییر خواهد نمود.



منو تنظیمات علاوه بر باز شدن از طریق آیکن HBB با کشیدن انگشت از سمت چپ به راست امکان پذیر است.



در منو تنظیمات صفحه روبه رو را مشاهده میکنید. میتوانید با انتخاب رنگ تم محیط اپ را به رنگ مورد علاقه خود تغییر دهید و با استفاده از گزینه بزرگنمایی سایز متن های موجود را تغییر دهید.

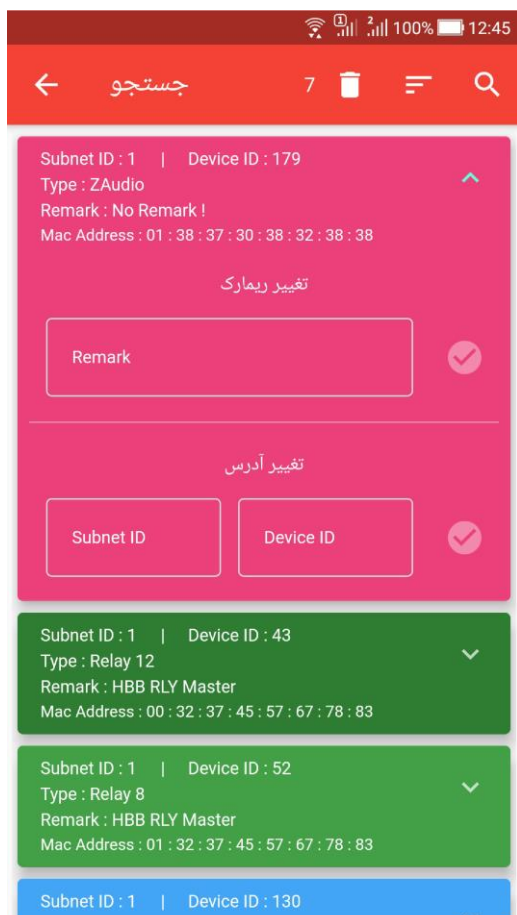
اکنون نوبت به شناسایی و افزودن اجزا سیستم به اپ میرسد. در صورت انجام صحیح تنظیمات اتصال شما میتوانید با ورود به منو اصلی تجهیزات متصل را مشاهده کنید.

در صورت عدم مشاهده هر یک از ماژول ها میتوانید با ورود به جستجو و مدیریت سخت افزار ماژول ها را مدیریت و پیدا کنید.

در صورتی که به شبکه متصل نیستید و میخواهید تجهیزات را به صورت مستقل اضافه کنید از طریق افزودن دستی میتوانید این کار را انجام دهید.

سیستم هوشمند HBB امکان کنترل اینترنتی از طریق اپ را دارا است. برای فعال کردن این قابلیت، پس از خرید آی پی استاتیک از اپراتور اینترنت، با وارد کردن این آی پی در قسمت مربوطه و انجام تنظیمات اشاره شده در قسمت "راه اندازی اولیه" این قابلیت فعال خواهد شد.

در صورتی که از ماژول SMS سیستم هوشمند استفاده میکنید، برای اتصال شماره سیم کارت نصب شده بر روی ماژول را در این قسمت وارد کنید.



۴) تشریح گزینه های منو تنظیمات:

۱. جستجو و مدیریت سخت افزار:

با ورود به این منو صفحه رو به رو را مشاهده خواهید نمود. ماژول های مختلف با رنگ های مختلف در لیست نشان داده میشوند. در صورتی که ماژولی در لیست جستجو پیدا نشد با فشردن مجدد علامت ذره بین در گوشه راست بالا، به لیست اضافه خواهد شد. در صورت اتصال به سیستم جدید و نیاز به جستجو مجدد، با پاک کردن لیست از طریق آیکن سطل آشغال میتوانید این کار را انجام دهید. با زدن فلش سفید کنار منو هر ماژول یک لیست باز میشود که اطلاعات دستگاه در آن نوشته شده است. در صورتی که آدرس ماژول تکراری میباشد یا نیاز به تغییر آن است، از قسمت تغییر آدرس میتوانید آدرس جدید را وارد کنید و تیک را بزنید.

برای تغییر نام دستگاه در شبکه از طریق منو ریمارک میتوانید این کار را انجام دهید. همچنین از این منو میتوانید دستورات HBB Commands را وارد کنید و تنظیمات تخصصی را به هر ماژول ارسال کنید.

مرتب سازی بر اساس Mac Address

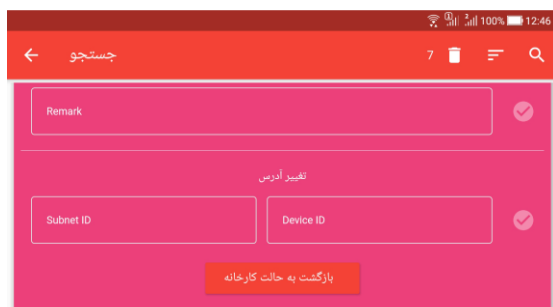
مرتب سازی بر اساس Device ID

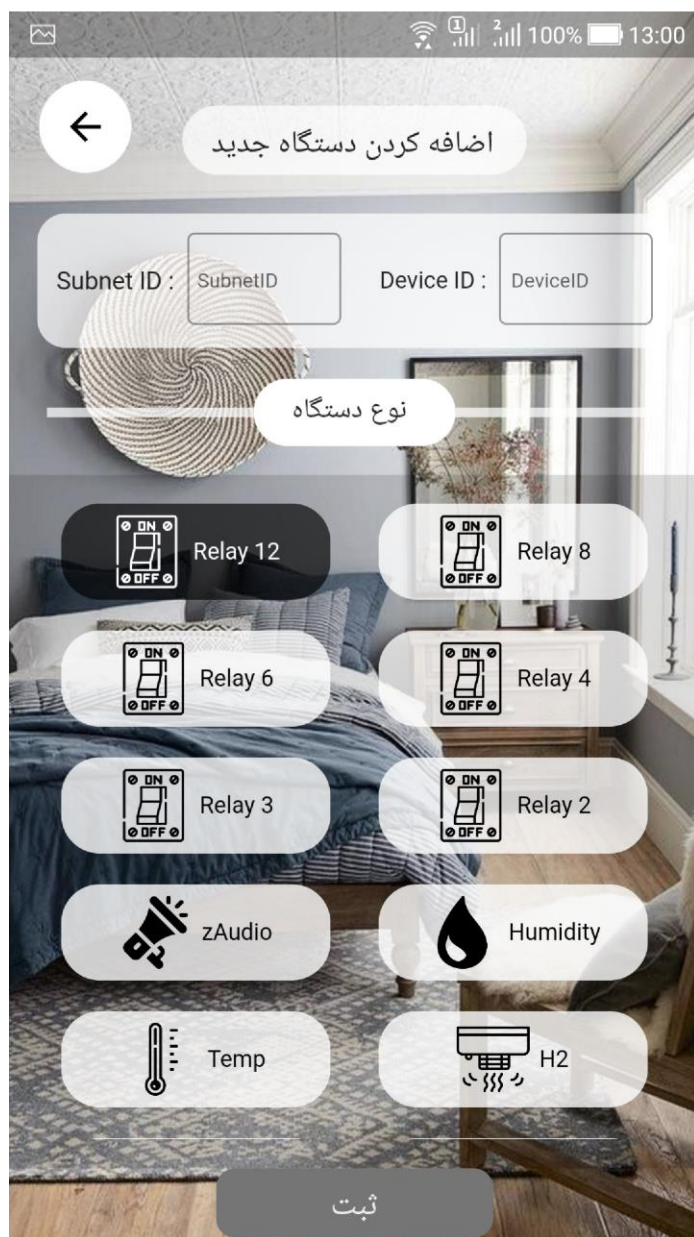
آیکون بین جستجو و سطل زباله جهت مرتب سازی لیست بر مبنای Mac Address و Device ID میباشد. با هر بار زدن این آیکون وضعیت بین این ۲ روش مرتب سازی تغییر خواهد کرد.

با چرخش صفحه گوشی به حالت افقی (Landscape)، گزینه "بازگشت به حالت کارخانه" نمایش داده میشود و با زدن این دکمه ماژول Reset Factory خواهد شد.

هشدار: با زدن این گزینه کلیه تنظیمات ماژول پاک خواهد شد.

در این منو امکان تغییر آدرس (Device ID, Subnet ID) وجود دارد. با تغییر آدرس در این قسمت، آدرس آن در شبکه تغییر خواهد کرد.





۲. افزودن دستی:

با ورود به این منو میتوانید دستگاه ها را بدون نیاز به اتصال به شبکه اضافه کنید.

ابتدا با انتخاب نوع دستگاه آیکون به رنگ سیاه تغییر خواهد کرد. سپس با اضافه کردن آدرس جدید (Subnet ID & Device ID) و زدن گزینه ثبت این مازول به لیست تجهیزات اپ اضافه خواهد شد.

این قابلیت به منظور اعمال تنظیمات پشتیبانی از سمت نماینده HBB برای کاربر قرار داده شده است. با تنظیم و اضافه کردن تجهیزات به صورت دستی و ارسال یک نسخه پشتیبان برای کاربر، تمام تنظیمات و تجهیزات به گوشی کاربر منتقل خواهد شد.

برای انتقال تنظیمات اپ به گوشی کاربر از طریق منو پشتیبان گیری و اشتراک فایل ساخته شده با مشتری این کار را انجام دهید.

۳. پشتیبان گیری:

با یکبار فشردن گزینه پشتیبان گیری، پیام رو به رو در مستطیل سبز نشان داده خواهد شد.

در سیستم عامل اندروید، در پوشه

Downloads یک پوشه به نام HBB ساخته

میشود و یک فایل با نام:

HBB-DB2020.11.16-13.10.27.zip

در آن به وجود خواهد آمد که پس از حروف DB تاریخ نسخه پشتیبان نوشته خواهد شد.

عملیات پشتیبان گیری با موفقیت به پایان رسید

پشتیبان گیری

در سیستم عامل iOS پس از فشردن دکمه پشتیبان گیری یک صفحه به منظور انتخاب محل ذخیره سازی فایل پشتیبان نمایش داده خواهد شد که با انتخاب محل فایل zip مشابه آنچه توضیح داده شد ساخته خواهد شد.

با ارسال این فایل برای هر کاربر با اپ HBB کلیه تنظیمات بر روی گوشی مقصد اعمال خواهد شد.

۴. بازگردانی:



با ذخیره نسخه های پشتیبان امکان بازگشت به هر یک از نسخه ها امکان پذیر خواهد بود. با انتخاب گزینه بازگردانی صفحه انتخاب فایل باز خواهد شد سپس نسخه پشتیبان مورد نظرتان را انتخاب کنید. با انتخاب فایل zip بازگردانی تنظیمات به نسخه مورد نظر شما تغییر خواهد نمود و پیام روبه رو نشان داده خواهد شد.



۵. پاک کردن لیست دستگاه ها:

با زدن این گزینه، به شکل روبه رو تغییر خواهد کرد و پیام "آیا از پاک شدن لیست دستگاه ها مطمئن هستید؟" نمایش داده خواهد شد. با نگه داشتن دکمه نارنجی لیست دستگاه ها به طور کامل پاک خواهد شد و پیام "لیست دیوایس ها با موفقیت پاک شد" نمایش داده میشود.



این کار به مفهوم پاک شدن تمامی اطلاعات موجود در برنامه می باشد

یا از پاک شدن دیتابیس مطمئن هستید؟ این عملیات غیر قابل بازگشت می باشد

لطفا از اطلاعات خود پشتیبان گیری کنید

آخرین قدم مانده به فعال سازی ، در صورت اطمینان دکمه را نگه دارید

پشتیبان گیری

بازگردانی

پاک کردن لیست دستگاه ها

آیا از پاک شدن دیتابیس مطمئن هستید؟

دیتابیس با موفقیت پاک شد

۶. پاک کردن دیتابیس:

دیتابیس در واقع محل ذخیره سازی داده های اپ میباشد. کلیه تنظیمات از آیکون ها، دستورات و دستگاه ها و حتی تصاویر پس زمینه در دیتابیس قرار دارند.

با زدن دکمه پاک کردن دیتابیس ۴ مرحله با ۴ پیام سیستمی متفاوت مشاهده خواهید نمود. به منظور بالا بردن درصد اطمینان از انجام این کار باید ۴ مرحله را طی کنید.

در ۴ مرحله از شما ۴ پیام قرمز پرسیده میشود و با پیام آخر دکمه اصلی نارنجی خواهد شد. با گرفتن دکمه "آیا از پاک شدن دیتابیس مطمئن هستید؟" پیام سبز رنگ موفقیت انجام کار نمایش داده میشود. اکنون کلیه تنظیمات پاک شده و به تنظیمات اولیه بازگشته است.

۷. راه اندازی مجدد:

پس از انجام هر یک از تنظیمات موجود در صفحه تنظیمات با زدن این دکمه اپ از ابتدا راه اندازی میشود و تنظیمات مورد نظرتان در همه جای اپ اعمال خواهد شد.

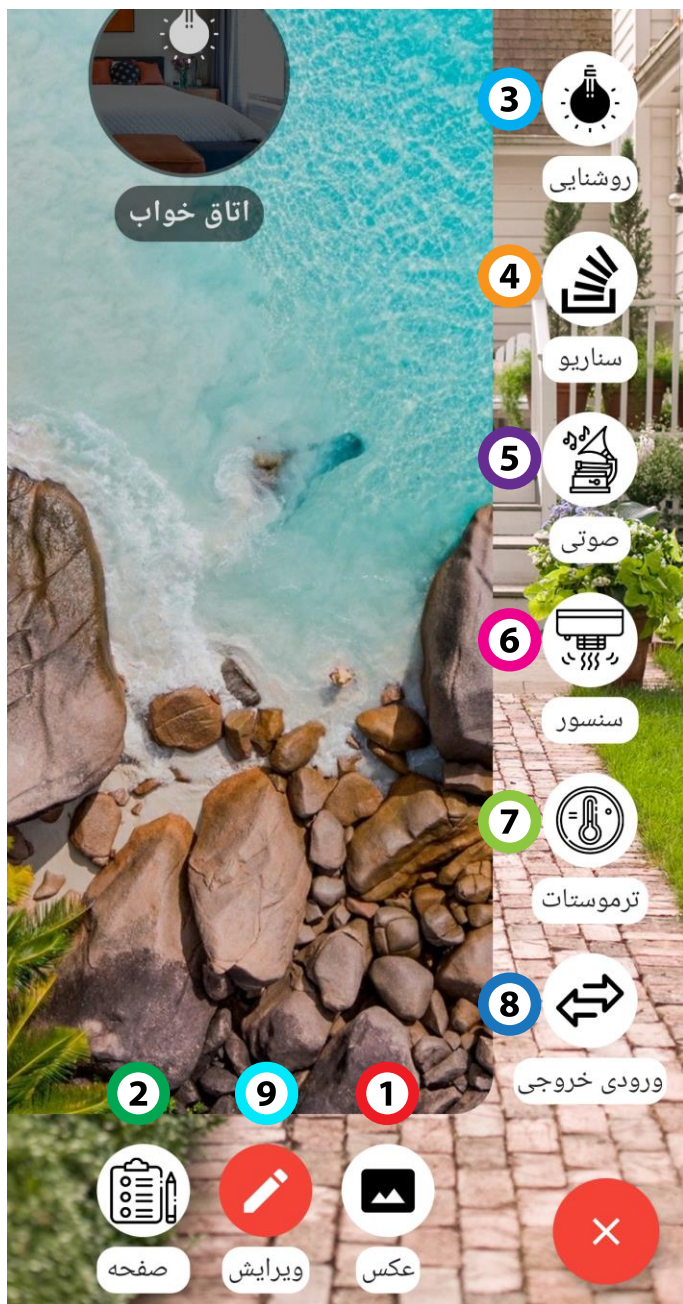
۸. زبان فرمان صوتی:

یکی دیگر از قابلیت های اپلیکیشن HBB امکان کنترل از طریق فرمان های صوتی میباشد. در صفحه اصلی در گوشه سمت چپ، یک آیکون به شکل میکروفون وجود دارد که با یک بار زدن بر روی آن فعال خواهد شد. این قابلیت بر روی سیستم عامل اندروید در ۲ زبان پارسی و انگلیسی فراهم شده اما در سیستم عامل iOS در حال حاضر تنها زبان انگلیسی در دسترس میباشد.



۵) صفحه اصلی:

برای شروع کار با سیستم هوشمند از طریق اپ با زدن + گوشه صفحه منو کشویی باز خواهد شد.



۱. عکس:

برای تغییر پس زمینه صفحه اصلی با انتخاب این گزینه میتوانید از روی حافظه گوشی یا از طریق عکس برداری مستقیم عکس را عوض کنید.

در منو سایز و چرخ عکس را انتخاب کنید و آن را ذخیره نمایید.



۲. صفحه:

در اپلیکیشن HBB امکان تعریف صفحه های مختلف به ازای قسمت های مختلف خانه وجود دارد. برای مثال در صفحه اصلی آیکون آشپزخانه، هال، اتاق خواب، حیاط و ... را اضافه میکنیم و در هر یک به صورت مستقل سناریو ها و تجهیزات مختلف را تنظیم میکنیم.

برای اضافه کردن یک صفحه جدید، با انتخاب نام، سایز آیکون، نمای آیکون یا انتخاب یک تصویر و زدن گزینه ثبت تغییرات، یک صفحه جدید ایجاد کنید.

در صورت انتخاب یک عکس به عنوان آیکون یک صفحه یک لامپ زرد رنگ به نشان روشنایی در روی صفحه نشان داده میشود که با زدن بر روی عکس جای لامپ به دلخواه شما تغییر خواهد کرد. پس از ثبت صفحه با زدن بر روی آیکون لامپ میتوانید کل روشنایی آن صفحه را همزمان روشن و خاموش کنید.

نکته: تعداد زیر صفحه های قابل ایجاد درون هر صفحه نامحدود است. برای مثال در صفحه اصلی با تعریف پذیرایی میتوانید یک صفحه ریموت تعریف کنید و در صفحه ریموت ۲ صفحه تلویزیون و اسپیلیت ایجاد کنید.



با انتخاب عکس پس زمینه و ساخت صفحه های مختلف برای قسمت های مختلف خانه، صفحه اصلی به شکل زیر در خواهد آمد.

همانطور که در بخش قبل گفته شد آیکون های لامپ موجود بر روی آیکون صفحات با زدن بر روی لامپ روشن و خاموش خواهند شد و رنگ لامپ و کل آیکون تغییر خواهد کرد.

در صورتی که درون صفحه روشنایی تعریف نکرده باشید، با پیام "هیچگونه روشنایی در صفحه وجود ندارد" مواجه خواهید شد.

با ورود به صفحه مورد نظر و تنظیم روشنایی میتوانید از این قابلیت به سادگی استفاده کنید و کلیه روشنایی های موجود در صفحه را همزمان روشن و خاموش کنید.



۳. روشنایی:

تجهیزات روشنایی به وسیله ماژول های رله کنترل میشوند. برای تنظیم کانال های روشنایی، با انتخاب ماژول مورد نظر که میتواند اسم آن بسته به نیاز در قسمت Remark تغییر کرده باشد را انتخاب کنید.

اکنون مشاهده میکنید که تعداد کانال های موجود بر روی ماژول نشان داده میشوند. با انتخاب یکی از کانال ها، آن کانال یک بار روشن و خاموش خواهد شد. این کار کمک میکند تا شما راحت تر بفهمید که قصد کنترل کدام روشنایی را دارید.

سپس با انتخاب نام و آیکون یا عکس و در نهایت فشردن دکمه ثبت دستگاه میتوانید یک تجهیز روشنایی را تنظیم و آماده کنترل کنید.



با وارد کردن نام و انتخاب آیکون و در نهایت ثبت دستگاه میتوانید آیکون را در صفحه مشاهده کنید.

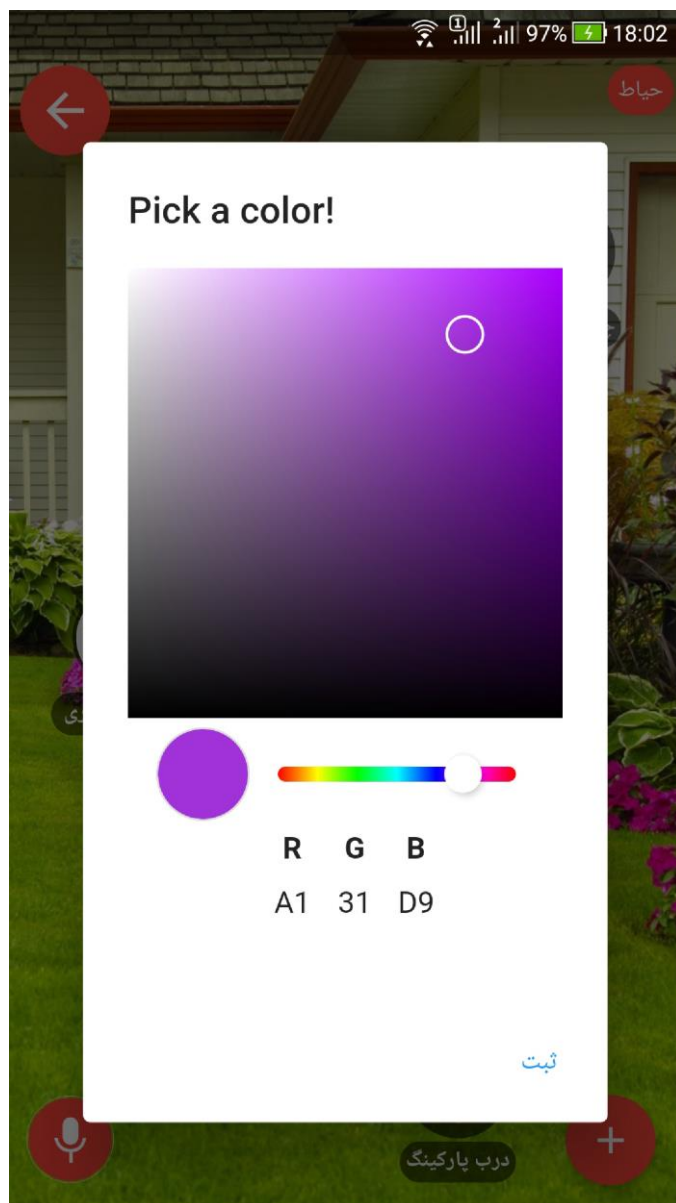


روشنایی RGB:

سیستم HBB قابلیت کنترل نورپردازی فانتزی را دارد. این مدل روشنایی، ریسه ها یا چراغ های LED که دارای ۳ رنگ قرمز، سبز و آبی (RGB) هستند را با طیف وسیع رنگی کنترل میکند.

به منظور اضافه کردن این قابلیت به اپ باید این تجهیز را به صورت دستی اضافه کنید. برای اینکار از منو تنظیمات در قسمت افزودن دستی انجام میشود. با انتخاب تجهیز RGB، اضافه کردن آدرس Device ID و Subnet ID و زدن گزینه ثبت در منو روشنایی، این تجهیز افزوده خواهد شد.





با ورود به منو روشنایی RGB صفحه رو به رو را مشاهده خواهید نمود.

در این منو ۳ مقدار نور قرمز، سبز و آبی مشخص میباشد. با کشیدن نوار وسط دامنه ی رنگ ها تغییر خواهد کرد و با حرکت انگشت بر روی قسمت مربع شکل میتوانید شدت رنگ را انتخاب کنید.

رنگ نهایی انتخاب شده شما در دایره قابل مشاهده است. با زدن گزینه ثبت کد رنگی مربوط به ماژول RGB ارسال و رنگ نور تغییر خواهد کرد.

توجه: ماژول RGB یک تجهیز مجزا میباشد و ماژول های رله امکان پردازش این تجهیز را ندارند.



۴. سناریو:

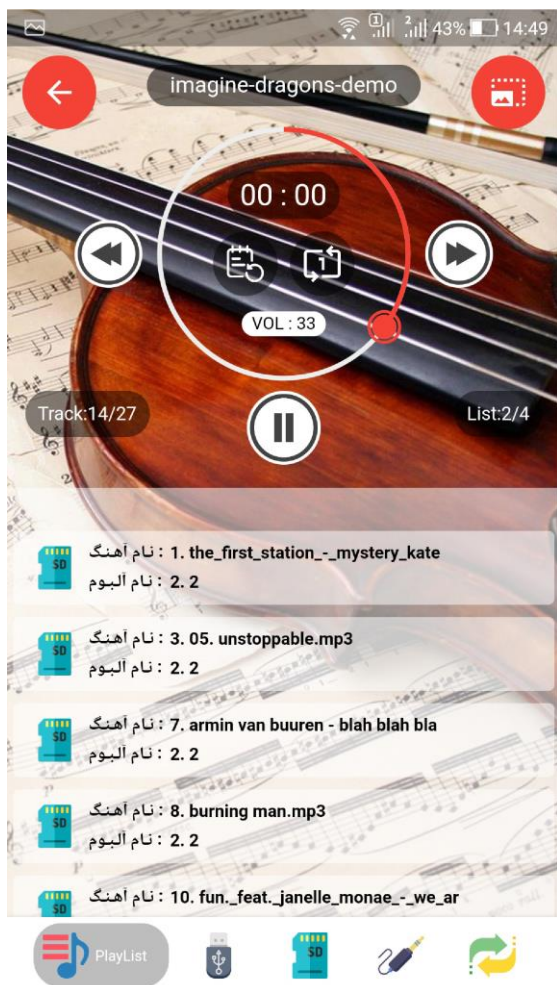
سناریو ها در واقع به مجموعه چند عملکرد همزمان از سمت چند ماژول گفته میشود. با انتخاب یک سناریو میتوانید حالت های مختلف را برنامه ریزی کنید.

پس از انتخاب نام و آیکون باید نحوه عملکرد انتخاب شود. این گزینه ۲ حالت دارد:

خاموش و روشن: این حالت همه کانال های انتخاب شده را همزمان روشن یا خاموش میکند. به این صورت که با یکبار فشردن آیکون سناریو همه کانال ها و عملکرد های مشخص شده روشن و با بار دوم خاموش خواهند شد.

عملکرد گروهی: این قابلیت امکان کنترل چند حالت را میدهد. برای مثال سناریو تماشای تلویزیون، چراغ های حال را خاموش، چراغ های بک لایت را روشن، تلویزیون را روشن و صدای سیستم صوتی را برای مشاهده فیلم تنظیم میکند. تفاوت تنظیم با چند بار فشار دادن هر کانال است که سبز به معنای روشن و قرمز به معنای خاموش و خاکستری عدم انتخاب کانال میباشد.





در صورت انتخاب پخش گزینه های موجود منابع ورودی صدا و فایل خواهد بود که با انتخاب هر یک منبع پخش فایل صوتی را انتخاب خواهید نمود.

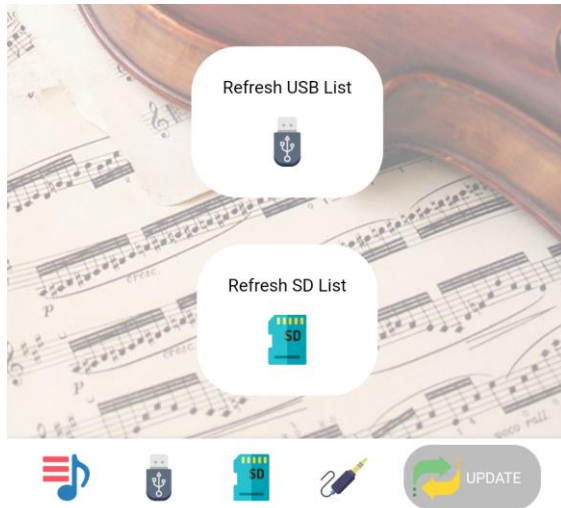
در صورت انتخاب گزینه کنترل، گزینه هایی از قبیل پخش، توقف، آهنگ بعد، قبل و ... در دسترس خواهد بود که با سناریو های مختلف این امکان قابل استفاده است.

۵. صوتی:

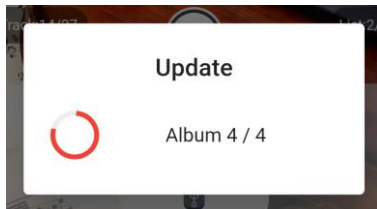
یکی از اعضا جذاب HBB سیستم صوتی میباشد که کنترل آن به کمک اپلیکیشن بسیار راحت و جذاب است. در نوار پایین با انتخاب گزینه های فلش مموری USB، SD Card و ورودی های AUX میتوانید محتوای موجود در منبع را پخش و گوش کنید.

به کمک دکمه های کنترلی میتوانید آهنگ مورد نظر را با صدای مطبوع انتخاب کنید و گوش دهید. کنترل این قسمت از طریق سناریو ها در عملکرد گروهی به صورت زیر قابل تنظیم است.





در گوشه پایین سمت راست گزینه **Update** را مشاهده میکنید. این گزینه امکان به روز رسانی فایل های صوتی از روی منبع مورد نظر را فراهم میکند. برای مثال در صورتی که یک کارت حافظه جدید را به دستگاه متصل کرده اید، با به روز رسانی در این قسمت فایل های جدید اضافه خواهند شد.

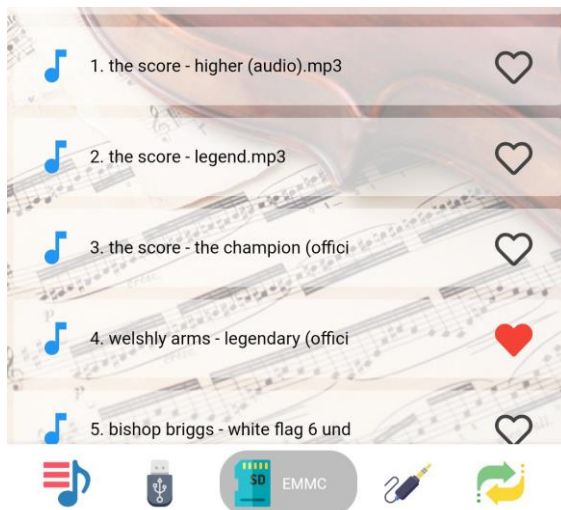


در صورت انتخاب منبع متصل صفحه Update نمایش داده میشود و وضعیت فایل ها و آلبوم های اضافه شده را نمایش میدهد.

با انتخاب یکی از منبع EMMC یا USB، در صورت اتصال صحیح و آپدیت موفق، محتوای صوتی را مشاهده خواهید نمود.

پوشه ها یا آلبوم های آهنگ در صورتی که تفکیک شده باشند به صورت مجزا در پوشه ها قرار دارند.

برای اضافه کردن فایل های مورد علاقه شما، با زدن بر روی علامت قلب، این آهنگ به صفحه Playlist اضافه خواهد شد.



در صورتی که منبع جدیدی متصل کنید و گزینه Update را بزنید آهنگ های موجود در Playlist پاک خواهند شد و باید دو مرتبه آنها را اضافه کنید.



۶. سنسور:

سنسور های HBB در مدل های مختلف و با قابلیت های متنوع عرضه میشوند. یکی از قابلیت های مهم سنسور ها امکان هاب ریموت کنترل میباشد.

ریموت:

برای رکورد دکمه های مختلف ریموت ها پس از انتخاب ریموت با اضافه کردن نام و آیکون، سنسور مورد نظر را انتخاب کنید، سپس ریموت های ذخیره شده نمایش داده خواهند شد. در صورتی که برای مثال حافظه ۱، ۲ و ۳ دارای رکورد باشند به صورت خودکار دکمه جدید در حافظه شماره ۴ ذخیره خواهد شد و همینطور تا ۲۵۴. با زدن دکمه ثبت رکورد جدید، سنسور با نور آبی شروع به چشمک زدن خواهد کرد. اکنون پیام با هدف گرفتن ریموت مورد نظر به سمت سنسور، دکمه ای که میخواهید رکورد کنید را فشار دهید. همچنین این پیام را مشاهده خواهید نمود.

ریموت خود را به طرف سنسور گرفته و دکمه مورد نظر را فشار دهید

سنسور با نور آبی ۳ چشمک سریع خواهد زد که به معنی ثبت شدن رکورد میباشد. همچنین در لیست حافظه ریموت این دکمه را مشاهده خواهید نمود. در صورتی که رکورد به درستی انجام شده باشد. پس از یکبار تغییر نام شرکت سازنده ریموت در ابتدا رکورد نوشته خواهد شد.

با مشاهده آیکون رکورد جدید و انتخاب آن میتوانید با زدن دکمه ثبت سنسور ریموت تعریف شده را بر روی صفحه مشاهده کنید.

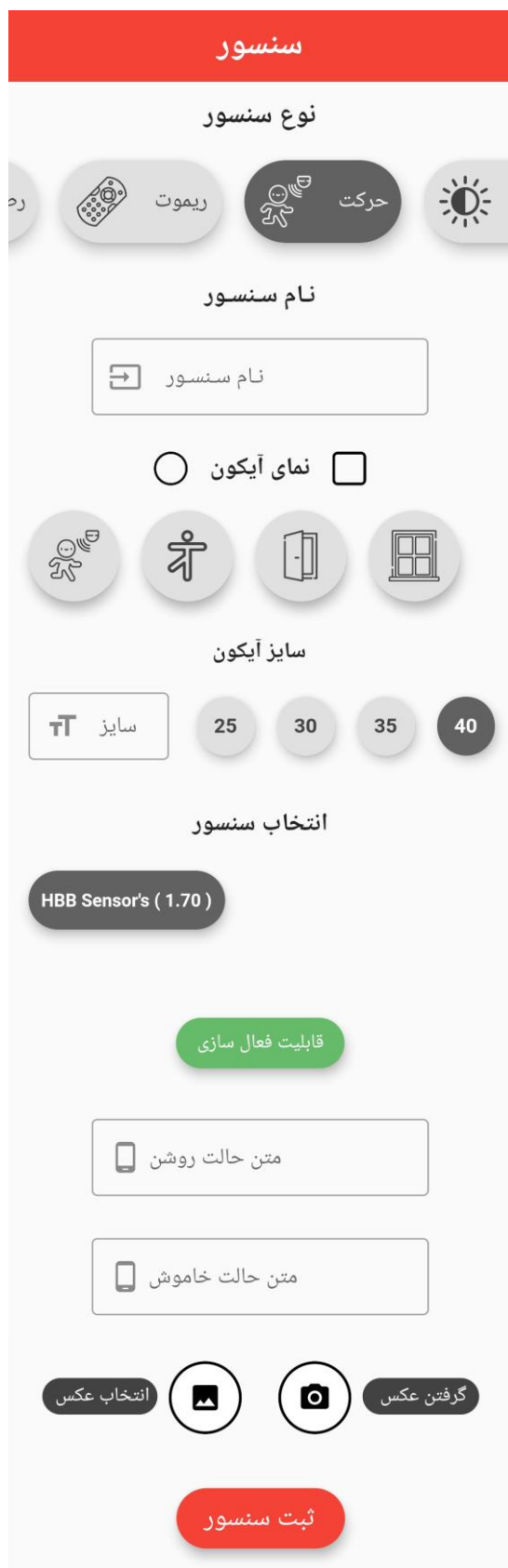


پس از ایجاد آیکون ریموت با هر بار زدن بر روی دکمه پیام دستور ریموت اجرا شد را مشاهده خواهید نمود.

همچنین سنسور HBB یک تک چشمک آبی رنگ به معنی ارسال دستور ریموت خواهد زد.

با تعریف چندین دکمه ریموت بدون نیاز به ریموت های حجیم و متعدد میتوانید کلیه دستگاه های منزل که با ریموت کنترل میشوند را تنها با اپلیکیشن HBB کنترل کنید.

با ایجاد صفحه های مجزا برای هر دستگاه، برای مثال تلویزیون یا اسپلیت میتوانید دکمه های مربوط به هر یک را در صفحه مربوطه مدیریت کنید.



حرکت:

از دیگر قابلیت های سنسور، تشخیص حرکت افراد میباشد. این قابلیت برای تنظیم سیستم روشنایی، تشخیص ورود به منظور امنیت و انجام سناریو میباشد.

پس از تنظیم نام و آیکون، با انتخاب سنسور نصب شده مورد نظر، با زدن بر روی دکمه **قابلیت فعال سازی** که در ابتدا به رنگ قرمز میباشد، دکمه سبز شده و ۲ قسمت جدید برای پیام حالت روشن و خاموش نمایش داده میشود.

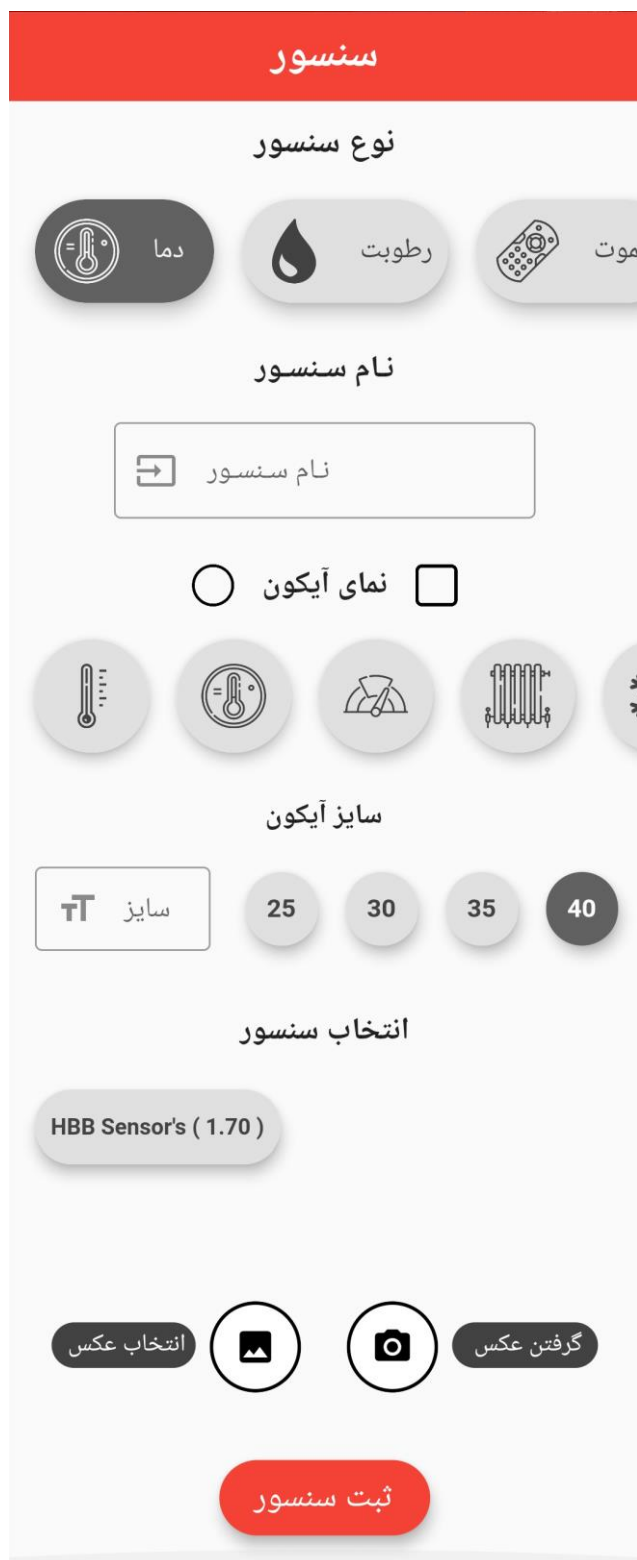
۲ پیام روشن و خاموش با هر بار زدن دکمه سنسور حرکت بر روی صفحه، تغییر کرده و نمایش داده میشود.

قابلیت فعال سازی امکان تحت کنترل گرفتن

سیستم های وابسته به این سنسور را به شما میدهد. برای مثال در صورتی که سنسور را به آژیر یا سیستم امنیتی متصل کرده باشید، قبل از ورود به خانه با غیر فعال کردن این سنسور، سیستم امنیتی را غیر فعال کرده اید تا در صورت مشاهده حرکت شما شروع به آژیر کشیدن نکند.

در نهایت با اضافه کردن عکس به صورت دلخواه و فشردن گزینه ثبت سنسور قابلیت تشخیص حرکت سنسور فعال خواهد شد.

توجه کنید که سنسور حرکت مخصوص سری های H9 و H9 Pro میباشد.

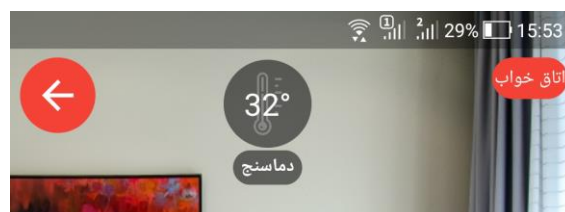


دما:

دما یکی از پارامتر های مهم محیطی میباشد که از طریق آن میتوانید سیستم های تهویه را کنترل کنید. سنسور های سری H9 و H9 Pro دارای سنسور دما سنج هستند که میتوانند دما را اندازه گیری و در شبکه باس منتقل کنند.

امکان تنظیم HVAC برای کنترل دما بر اساس سنسور سقفی، سنسور کلید های DDP و سنسور اکسترنال وجود دارد.

با انتخاب سنسور از منو رو به رو و اضافه کردن نام، انتخاب نوع و سایز آیکون و در نهایت سنسور موجود بر روی شبکه، میتوانید یک آیکون برای مشاهده دمای فعلی محیطی که سنسور در آن نصب شده را ببینید.



**نور:**

نور یک پارامتر اصلی برای ایجاد محیطی دلنشین برای زندگی و بسیار پر اهمیت برای سهولت بینایی در زمان کار میباشد.

سیستم های HBB امکان کنترل بر مبنای نور محیط را دارند. با تنظیم سنسور برای اندازه گیری میزان نور، امکان کنترل پرده ها و روشنایی به صورت هوشمند امکان پذیر خواهد بود.

سنسور نور این امکان را میدهد تا میزان نور فعلی را در واحد LUX مشاهده کنید و تنظیمات را بر مبنای آن وارد نمایید.

پس از انتخاب نام و آیکون، با انتخاب سنسور موجود در محیط و ثبت سنسور آیکون اندازه گیری نور در صفحه مورد نظر نمایش داده میشود.





صدا:

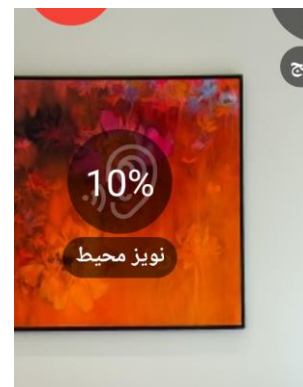
سنسور های سری ۹ قابلیت تشخیص سطح صدا و نویز محیط را دارند. این قابلیت علاوه نمایش دادن میزان شلوغی صوتی محیط را میدهد، امکان فرمان های صوتی را فراهم میکند.

فرمان های صوتی مبنی بر سطح صدا، نه کلمات گفتاری از طریق این سنسور قابل تشخیص میباشد. برای مثال سنسور با شنیدن صدای دست که یک سطح صوت مشخص را ایجاد میکند، میتواند یک ورودی را فعال و چراغ اتاق را روشن یا خاموش کند.

برای تنظیم این فرمان ها به راهنمای سنسور H9 Pro مراجعه کنید.

پس از وارد کردن نام و انتخاب آیکون، با انتخاب سنسور موجود در محیط میتوانید سنسور صدا را ثبت کنید.

پس از ثبت سنسور میزان صدای محیط بر حسب درصد در آیکون قابل مشاهده خواهد بود.





گاز:

یکی از خطراتی که همواره در منازل وجود دارد خطر نشتی گاز است که امکان وقوع انفجار یا آتش سوزی را به وجود میآورد.

سنسور های سقفی سری H9 Pro با دارا بودن سنسور تشخیص گاز امکان هشدار را فراهم میکنند. با تنظیم این سنسور گاز متان موجود در هوا اندازه گیری میشود و با تنظیم سنسور و وارد کردن آستانه هشدار و خطر، میتوانید از وقوع حادثه جلوگیری کنید.

در اپلیکیشن با وارد کردن نام و انتخاب آیکون مورد نظر، سنسور محیط که معمولا در آشپزخانه میباشد را انتخاب کنید.

پس از ثبت سنسور میزان گاز موجود در هوا بر مبنای درصد نمایش داده میشود.

با تنظیم این قابلیت در نرم افزار های مربوطه میتوانید هشدار را از طریق پیامک، هشدار های سیستم صوتی یا آژیر فعال کنید.



نکته: توجه کنید که در سنسور ها در صورت انتخاب غیر فعال در گزینه قابلیت فعال سازی سنسور غیر فعال میشود و دیگر مقادیر و وضعیت قابل مشاهده نخواهد بود.



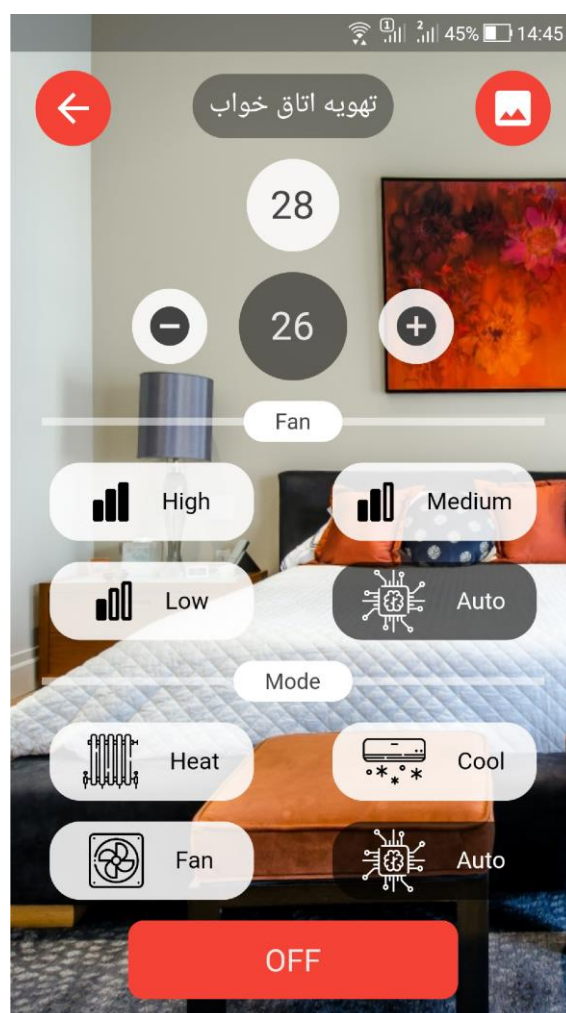
با منوی ترموستات می‌توانید میزان دمای مورد نظر (دایره خاکستری به کمک + و -) را تنظیم و نوع کنترل و سرعت آن را کنترل نمایید. دمای فعلی اتاق در دایره سفید قابل مشاهده است. همچنین می‌توانید به صورت دستی سیستم را روشن یا خاموش، حالت سرمایش و گرمایش و سرعت را تنظیم کنید. همچنین با زدن آیکون گوشه سمت راست می‌توانید تصویر پس زمینه را تغییر دهید.

۷. ترموستات:

جهت کنترل سیستم های گرمایش، سرمایش و تهویه مازول HVAC راهکار HBB میباشد. ترموستات یا HVAC کنترل را بر مبنای سرمایش، گرمایش و فن با ۳ دور آهسته، متوسط و تند تنظیم میکند.

در این منو با انتخاب یکی از مازول های HVAC می‌توانید نام و آیکون مورد نظر را انتخاب کنید و تجهیز را ثبت کنید.

سپس با زدن بر روی آیکون ترموستات منوی تنظیمات را مشاهده میکنید.



ورودی خروجی



۸. ورودی خروجی:

این منو دارای ۴ قسمت میباشد:

ورودی: ماژول های Z یا ورودی که بر روی دستگاه های HBB قرار دارند، در واقع ورودی های دیجیتالی هستند که میتوان به کمک آنها تغییرات را دریافت و به سیستم اعلام نمود.

برای مثال در صورتی که درب باز شود یکی از کانال های ماژول به وسیله سنسور درب مغناطیسی تحریک شود و صدای آژیر به صدا در آید. حال برای غیر فعال کردن این ورودی در هنگامی که خودتان قصد ورود دارید و میخواهید آژیر به صدا در نیاید، بر روی آیکون ساخته شده بر روی صفحه بزنید و پیام حالت خاموش را مشاهده کنید.

با انتخاب ماژول Z مورد نظر، سپس کانال آن را انتخاب کنید. اکنون نام و آیکون مورد نظرتان را اضافه کنید. با فشردن گزینه **قابلیت فعال سازی** امکان مشاهده تغییر این ورودی با پیام های متنی حالت روشن و خاموش بر روی صفحه نشان داده میشود.

در نهایت با ذخیره یک ورودی تغییرات را بر روی آیکون موجود بر روی صفحه مشاهده میکنید. همچنین در منو سناریو از تغییرات هر ورودی میتوانید استفاده کنید.



پرده:

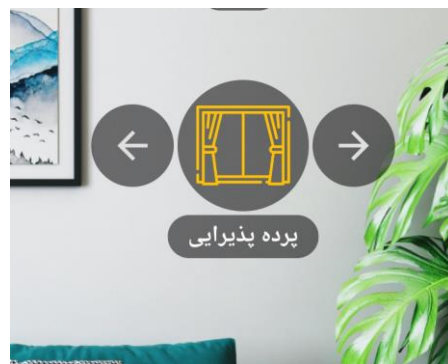
یکی از قابلیت های مهم رله های HBB تبدیل رله ها به صورت ۲ به ۲ به حالت موتوری میباشد. به این صورت که برای مثال کانال ۱ و ۲ به یک موتور متصل میشوند و آن را در حالت چپگرد و راستگرد کنترل میکنند.

توجه: این منو تنها در صورتی که یک حالت موتوری در رله تعریف شده باشد قابل مشاهده خواهد بود.

با انتخاب رله ای که در حالت موتوری تنظیم شده است، انتخاب آیکون و نام میتوانید آیکون کنترل پرده برقی را به صفحه اضافه کنید.

با اضافه شدن آیکون ۲ عدد فلش به سمت چپ و راست مشاهده میکنید، با زدن هر یک پرده به سمت مورد نظر باز و بسته خواهد شد.

در صورتی که جهت حرکت پرده برعکس باشد، با تعویض سیم های موتور این مشکل حل خواهد شد.





پیامک:

یکی از ماژول های پر کاربرد HBB ماژول پیامکی میباشد. در این منو از اپلیکیشن میتوانید دکمه ای را برای ارسال یک پیامک خاص ایجاد کنید و برای هر بار استفاده از آن دستور تنها با زدن همان دکمه آن دستور را به ماژول پیامکی ارسال کنید.

در ابتدای راهنما گفته شد که شماره ی سیم کارت ماژول پیامکی در قسمت تنظیمات باید وارد شود. پس از انتخاب ماژول، آیکون و نام میتوانید متن پیامک را وارد کنید. حداکثر ۶ دستور که با فاصله (space) از هم جدا شده باشند میتوانید در متن دستور پیامکی وارد کنید. با ثبت پیامک با زدن بر روی آیکون ساخته شده روی صفحه، وارد صفحه پیامک گوشی خواهید شد. متن پیامک به صورت پیشفرض نوشته شده و تنها باید گزینه ارسال را بزنید.



در صورتی که جوابی برای پیامک تعریف شده باشد، با خروج از اپلیکیشن و ورود به اپ پیام رسان تلفن همراه میتوانید پیام دریافت شده را مشاهده کنید.

جهت اطلاع از دستورات پیامکی به راهنمای HBB SMS User Manual مراجعه کنید.



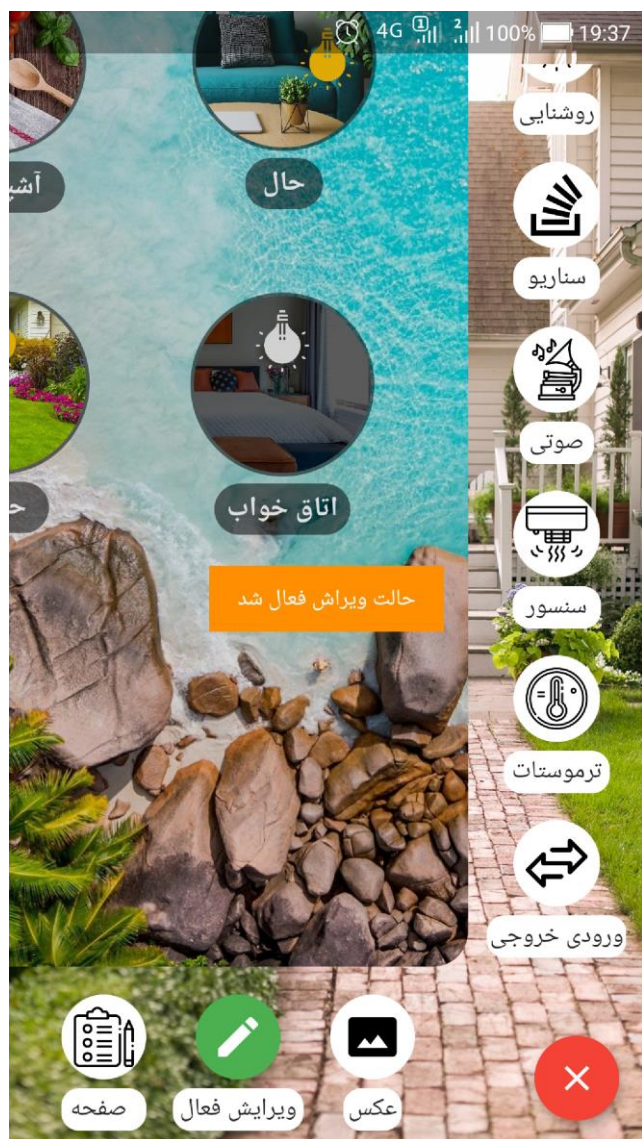
لاچیک:



هر تجهیز دارای تعدادی متغیر به نام Universal Switch یا سوئیچ های همه گانی میباشد. با تغییر هر یک از این متغیر ها میتوانید تجهیزات را مبنی بر شرط ها کنترل کنید.

با انتخاب سنسور مورد نظر، نام، و آیکون امکان فعال شدن این متغیر را با افزودن پیام های حالت روشن و خاموش میتوانید مشخص کنید.

با تنظیم هر یک از متغیر ها امکان مشاهده تغییر و امکان استفاده از آن در شرط های مورد نظرتان را از روی صفحه مورد نظر میتوانید کنترل کنید.



با مشاهده **ویرایش فعال** در بالای صفحه امکان ویرایش فراهم میشود. با ۲ بار ضربه زدن بر روی هر آیکن (صفحات یا تجهیزات) وارد منوی ویرایش خواهید شد و قادر خواهید بود که تغییراتی در نام، آیکن و عملکرد هر یک ایجاد کنید. پس از اتمام ویرایش، با باز کردن مجدد منو و زدن بر روی آیکن ویرایش، این قابلیت مجدداً غیر فعال و به حالت عادی باز میگردد و قابلیت دابل کلیک آیکن ها غیر فعال و ورود و عملکرد فعال خواهد شد.

۰۹. ویرایش:

پس از تنظیم صفحات و اضافه نمودن تجهیزات کنترلی، امکان خطا یا نیاز به تغییر در آینده وجود دارد. حالت ویرایش این امکان را فراهم میکند که شما در هر لحظه بتوانید در تجهیزات انتخاب شده تغییر ایجاد کنید.

با یک بار زدن بر روی آیکن ویرایش، این آیکن سبز شده و نام آن به ویرایش فعال تغییر میکند و پیام حالت **ویرایش فعال** شد نمایش داده میشود. اکنون با زدن دکمه X منو بسته میشود و وارد صفحه میشوید. تمامی صفحه های ساخته شده قابلیت ویرایش دارند.



فرمان صوتی:

یکی از قابلیت های منحصر به فرد اپلیکیشن HBB امکان کنترل به وسیله فرمان های صوتی کلامی میباشد. همطور که در بخش تنظیمات توضیح دادیم فرمان های صوتی میتوانند به ۲ زبان پارسی و انگلیسی پردازش شوند.

با ورود به صفحه اصلی در گوشه پایین سمت چپ آیکن میکروفن را مشاهده خواهید نمود. با یکبار زدن بر روی آیکن صدای فعال شدن فرمان صوتی را خواهید شنید و اطراف آیکن یک موج قرمز رنگ پخش میشود. تنها چند ثانیه برای گفتن فرمان صوتی خود فرصت دارید. برای روشن یا خاموش کردن یکی از امکانات اپ با فرمان صوتی با گفتن نام تجهیز سپس کلمه روشن یا خاموش، میتوانید اینکار را انجام دهید.

برای مثال اگر میخواهید نور پذیرایی را با فرمان صوتی کنترل کنید، با گفتن : **نور پذیرایی روشن** روشنایی پذیرایی روشن و با گفتن : **نور پذیرایی خاموش** روشنایی پذیرایی خاموش خواهد شد.

برای انجام این کار به زبان انگلیسی، با تنظیم نام تجهیزات به انگلیسی طوری که کلمه قابل تشخیص باشد با گفتن کلمه **ON** و **OFF** پس از نام تجهیز میتوانید این کار را انجام دهید.

مثال : **Lights ON** یا **Lights OFF**

نام تجهیزات در هر ۲ زبان باید کوتاه و قابل شناسایی باشند تا پردازش فرمان صوتی بتواند آن را تحلیل کند و فرمان را انجام دهد.

نکته: توجه کنید برای استفاده از این قابلیت حتما باید به اینترنت متصل باشید. در صورت اتصال به RSIP حتی در صورت روشن بودن دیتا این قابلیت کار نخواهد کرد.

