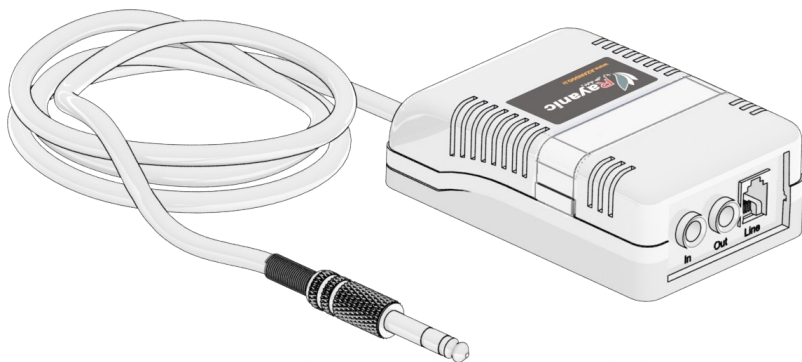


راهنمای کاربری
دستگاه اذان گو
سیستم زنگ هوشمند
تمام خودکار ماهواره‌ای

لوازم جانبی



تمام خودکار



دقیق و قابل اعتماد



محتوی زیبا و کامل



قوی و قابل انعطاف



پایدار و ایمن



نصب و استفاده آسان

ویرایش ۱۰ شهریور ۹۹

لوازم جانبی

به منظور کارایی هر چه بیشتر دستگاه اذان گو و زنگ هوشمند، لوازم جانبی مانند الحاقیه زنگ هوشمند، الحاقیه سانترال، الحاقیه منطقه‌بندی صدا و ریموت طراحی و تولید شده است. این لوازم جانبی در کنار هر سه مدل دستگاه (رومیزی، رک‌مونت و باکس آمپلی‌فایردار) قابل نصب و استفاده می‌باشد. در این بخش کارایی و نحوه استفاده از این تجهیزات جانبی شرح داده می‌شود.

الحاقیه سانترال

ساختمان‌ها و مجموعه‌هایی که مجهز به سیستم تلفن سانترال هستند می‌توانند صدای اذان، زنگ یا هر برنامه دیگری را از طریق خطوط تلفن داخلی خود در سرتاسر مجموعه پخش نمایند. الحاقیه سانترال دستگاهی است که در کنار دستگاه اذان گو برای این منظور به کار می‌رود. با اتصال این دستگاه به مرکز تلفن و وارد کردن کد پیجر در دستگاه اذان گو، امکان پخش صدای اذان از طریق بلندگوی تلفن‌های داخلی مجموعه میسر می‌شود. همچنین می‌توان از این سیستم برای پخش موسیقی در زمان غیر اذان و پخش اذان در وقت شرعی به عنوان موزیک انتظار استفاده کرد. الحاقیه سانترال امکان پخش برنامه به طور همزمان از آمپلی‌فایر و خطوط تلفن داخلی را در اختیار کاربر قرار می‌دهد.

از این الحاقیه می‌توان به عنوان یک سوئیچ بین دستگاه اذان گو و هر منبع صوتی دیگر برای اتصال به یک ورودی صوتی استفاده نمود.

ویژگی‌های الحاقیه سانترال

- افزودن قابلیت پخش تمام برنامه‌های دستگاه اذان گو و زنگ هوشمند به مرکز تلفن سانترال
- پخش موزیک انتظار در زمان عادی و پخش اذان به جای موسیقی در وقت اذان
- امکان تنظیم سطح صدا به طور جداگانه برای خطوط تلفن و آمپلی‌فایر
- قابل اتصال به تمام مراکز تلفن دارای خط آنالوگ
- بدون نیاز به منبع تغذیه خارجی

توضیح نمای دستگاه



- ۱ - ورودی خط تلفن آنالوگ (شهری یا داخلی)
- ۲ - خروجی صدا برای استفاده همزمان با آمپلی‌فایر
- ۳ - ورودی موسیقی انتظار تلفن
- ۴ - لامپ LED وضعیت خط و شماره‌گیری
- ۵ - لامپ LED وضعیت اتصال خط تلفن
- ۶ - کابل رابط به دستگاه اذان گو / زنگ هوشمند



۱- اتصال کابل صدای الحاقیه سانترال به خروجی دستگاه اذان گو (صدای خارجی)

۲- اتصال خط تلفن آنالوگ به ورودی LINE الحاقیه سانترال



۳- اتصال کابل صدا به خروجی (OUT) الحاقیه سانترال

۴- اتصال کابل صدا به ورودی آمپلی فایر



۵- اتصال کابل صدای منبع صوتی بیرونی به ورودی (In) الحاقیه سانترال

اتصال ضروری نیست و در صورت نیاز به موسیقی انتظاروصل شود.

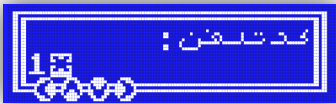
موارد ۳ و ۴ برای مواردی است که کاربر نیاز به پخش اذان از آمپلی فایر نیز دارد. در غیر این صورت نیازی به اتصال کابل صدا نمی باشد.

راه اندازی نرم افزاری الحاقیه سانترال

به منظور پخش برنامه های صوتی از خطوط تلفن داخلی، گزینه **کد تلفن** در صفحه تنظیمات **برنامه پخش** برای هر نوبت اذان، برنامه های **زمانبندی** و در صفحه تنظیمات **قالب زنگ** در **زنگ خبرکن** برای این منظور قرار داده شده است.

نحوه تنظیم گزینه کد تلفن :

برای پخش صدا از طریق بلندگوی تلفن های داخلی بایستی کد پیجر مرکز تلفن در گزینه **کد تلفن** وارد شود. این کد برای هر مدل مرکز تلفن (سانترال) متفاوت است. برای اطلاع از این کد به دفترچه راهنمای مرکز تلفن مراجعه نمایید.

گزینه	عملکرد
<input type="checkbox"/> کد تلفن	<p>تنظیم و فعال کردن کد تلفن برای شماره‌گیری قبل از اجرای برنامه‌ها با کلید <input checked="" type="checkbox"/> وارد صفحه ورود کد تلفن در برنامه‌های مختلف شوید.</p>  <p>با کلیدهای جهت‌نما کد تلفن مورد نظر را وارد کنید. با کلید <input checked="" type="checkbox"/> کد وارد شده را تایید کنید. با فشردن مجدد کلید <input checked="" type="checkbox"/> این گزینه غیرفعال خواهد شد.</p>

تست الحاقیه سانترال : پس از اتصال الحاقیه به مرکز تلفن و دستگاه اذان‌گو، کد مورد نظر را در گزینه کد تلفن در برنامه اذان صبح وارد کنید. با انجام یک تست صبح مطابق با مراحل زیر می‌توان از عملکرد صحیح دستگاه و الحاقیه مطمئن شد.

مراحل اجرای تست عملکرد الحاقیه سانترال :

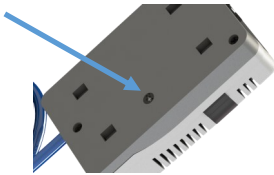


شماره گیری صحیح و پخش صدا از تلفن، نشان دهنده سلامت سخت‌افزاری دستگاه و اتصالات می‌باشد. چنانچه خروجی الحاقیه سانترال (Out) به آمپلی فایر متصل شده باشد، صدا از طریق بلندگوهای متصل به آمپلی فایر نیز پخش خواهد شد.

برای عملکرد بهتر سیستم و عدم تاخیر در پخش صدا بر روی تلفن‌های داخلی، بهتر است گزینه **تاخیر رله** در صفحه تنظیمات **پریزک** بر روی زمان حداقل تنظیم شود. نحوه دسترسی و تنظیم این گزینه در فصل **تنظیمات سیستم**، قسمت **پریزک** توضیح داده شده است.

تنظیم سطح صدا در پخش همزمان در خطوط تلفن و آمپلی فایر

سطح صدای ارسال شده بر روی خطوط تلفن از طریق گزینه **پخش خارجی** برای هر برنامه قابل تنظیم است. در صورتی که الحاقیه سانترال به آمپلی فایر نیز متصل باشد، صدای ارسال شده به ورودی آمپلی فایر از طریق ولوم تعبیه شده در زیر الحاقیه سانترال به طور جداگانه تنظیم می‌گردد.



ولوم تنظیم سطح صدای آمپلی فایر

ریموت

ممکن است دستگاه اذان‌گو یا زنگ هوشمند در مکانی نصب شود که دسترسی به آن مشکل باشد. در این حالت انجام برخی عملیات روزانه مانند روشن و خاموش کردن آمپلی فایر، اجرای زنگ دستی و ... برای کاربر با سختی همراه خواهد بود. استفاده از ریموت برای رفع این مشکل و همچنین افزودن کارایی و قابلیت‌های بیشتر به دستگاه در نظر گرفته شده است.

تعریف ریموت برای هر یک از مدل‌های رومیزی، رک‌مونت و باکس آمپلی فایردار امکان‌پذیر می‌باشد.

ریموت در حالت معمول همراه دستگاه ارائه نمی‌گردد و به صورت سفارشی در مدل‌های ۴ یا ۱۲ کاناله بر روی دستگاه نصب می‌شود.

قابلیت‌های ریموت

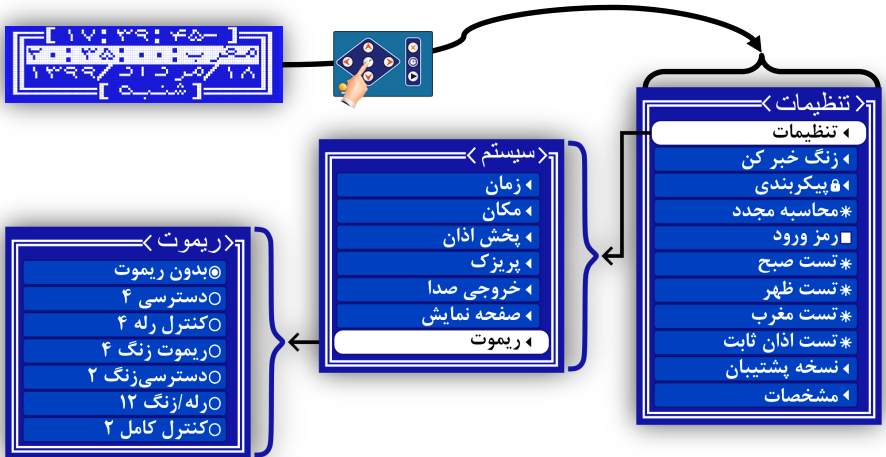
- خاموش و روشن کردن پریزک یا سوئیچر از راه دور
- قفل ورود به تنظیمات
- قفل کامل صفحه کلید
- اجرای زنگ دستی از راه دور



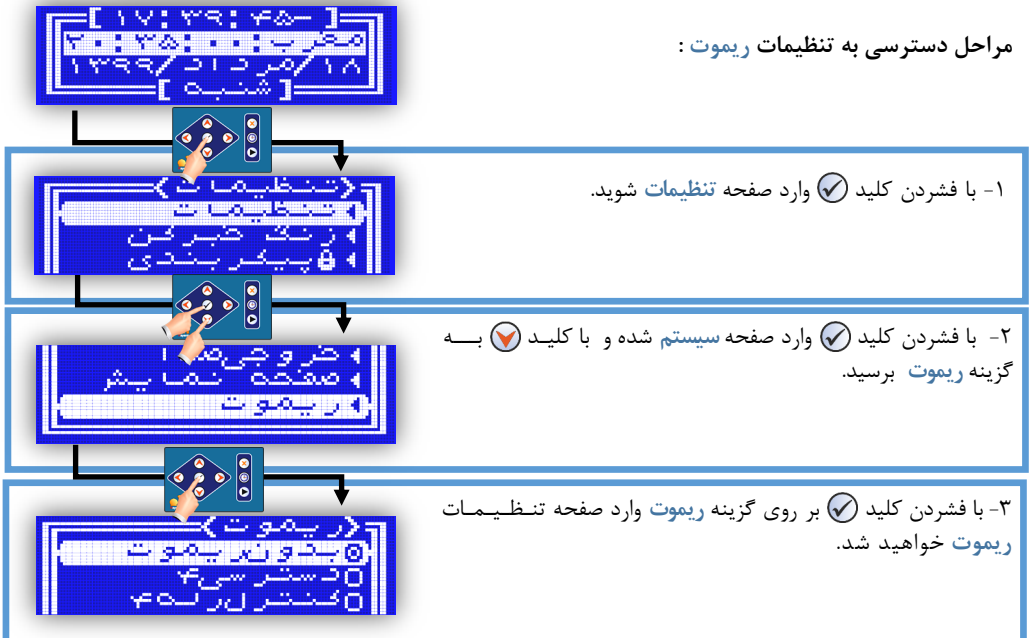
تعیین نوع عملکرد ریموت در نرم‌افزار دستگاه

ریموت به صورت پیش‌فرض در نرم‌افزار دستگاه غیرفعال است. برای استفاده از ریموت باید نوع عملکرد آن را در دستگاه مشخص نمود. این کار از طریق گزینه ریموت در صفحه تنظیمات انجام می‌گیرد.

دسترسی به گزینه ریموت : صفحه اصلی « تنظیمات » ریموت



مراحل دسترسی به تنظیمات ریموت :



جدول ۱ - لیست گزینه های صفحه تنظیمات ریموت

عملکرد	گزینه
غیرفعال کردن ریموت به طور کامل با کلید <input checked="" type="checkbox"/> بر روی این گزینه فعال می شود.	<input checked="" type="radio"/> بدون ریموت
فعال کردن ریموت ۴ کاناله به عنوان قفل سخت افزاری با کلید <input checked="" type="checkbox"/> بر روی این گزینه فعال می شود.	<input type="radio"/> دسترسی ۴
فعال کردن ریموت ۴ کاناله برای روشن و خاموش کردن پریزک یا سوئیچر با کلید <input checked="" type="checkbox"/> بر روی این گزینه فعال می شود.	<input type="radio"/> کنترل رله ۴
فعال کردن ریموت ۴ کاناله برای اجرای زنگ خبرکن دستی با کلید <input checked="" type="checkbox"/> بر روی این گزینه فعال می شود.	<input type="radio"/> ریموت زنگ ۴
فعال کردن ریموت ۱۲ کاناله برای قفل سخت افزاری و اجرای زنگ خبرکن دستی با کلید <input checked="" type="checkbox"/> بر روی این گزینه فعال می شود.	<input type="radio"/> دسترسی زنگ ۱۲
فعال کردن ریموت ۱۲ کاناله برای روشن و خاموش کردن پریزک یا سوئیچر و اجرای زنگ خبرکن دستی با کلید <input checked="" type="checkbox"/> بر روی این گزینه فعال می شود.	<input type="radio"/> رله / زنگ ۱۲
فعال کردن ریموت ۱۲ کاناله برای قفل سخت افزاری ، کنترل پریزک یا سوئیچر و اجرای زنگ خبرکن دستی با کلید <input checked="" type="checkbox"/> بر روی این گزینه فعال می شود.	<input type="radio"/> کنترل کامل ۱۲

ریموت در حالت قفل سیستم

جهت جلوگیری از دستکاری تنظیمات دستگاه توسط افراد متفرقه، امکان قفل سخت افزاری توسط ریموت تعبیه شده است. قفل سخت افزاری به دو صورت انجام می گیرد:

۱- قفل کردن کلید در صفحه کلید جهت جلوگیری از ورود به تنظیمات (کلیدهای دیگر عمل می کند)

۲- قفل صفحه کلید به طور کامل

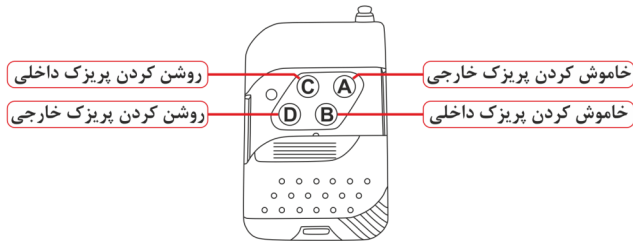
برای تنظیم ریموت در حالت قفل سخت افزاری باید گزینه دسترسی ۴ در صفحه تنظیمات ریموت فعال گردد.



عملکرد کلیدهای ریموت ۴ کانال در حالت قفل سخت افزاری

ریموت در حالت کنترل پریزک (سوئیچر)

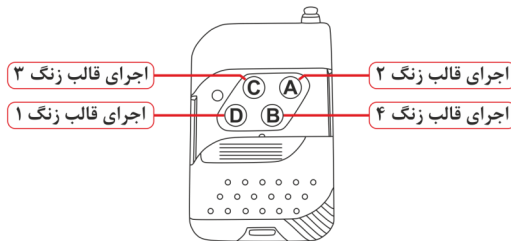
به منظور روشن و خاموش کردن آمپلی‌فایر از راه دور، امکان کنترل پریزک از طریق ریموت فراهم شده است. برای استفاده از ریموت جهت کنترل پریزک باید گزینه **کنترل رله ۴** در صفحه تنظیمات ریموت فعال شود.



عملکرد کلیدهای ریموت ۴ کانال در حالت کنترل رله ۴

ریموت در حالت زنگ خبرکن

امکان پخش یا اجرای زنگ دستی در دستگاه زنگ هوشمند از طریق ریموت ممکن می‌باشد. برای این کار باید گزینه **ریموت زنگ ۴** در صفحه تنظیمات ریموت فعال شود.



عملکرد کلیدهای ریموت ۴ کانال در حالت ریموت زنگ ۴

ریموت ۱۲ کانال

ریموت ۴ کانال امکان تنظیم و استفاده فقط جهت یکی از موارد قفل سیستم، کنترل رله و ریموت زنگ را به طور جداگانه دارد. چنانچه کاربر بخواهد از دو یا همه موارد کاربرد ریموت به طور همزمان استفاده نماید باید از ریموت ۱۲ کانال استفاده کند. این ریموت نیز در حالت‌های مختلفی قابل تنظیم و استفاده می‌باشد.

ریموت زنگ خبرکن و قفل سیستم

در این حالت ریموت برای انجام قفل سخت‌افزاری سیستم و اجرای زنگ دستی در دستگاه زنگ خبرکن به کار می‌رود. جهت استفاده از ریموت ۱۲ کانال برای این منظور باید گزینه **دسترسی زنگ ۱۲** در صفحه تنظیمات ریموت فعال گردد.

در این حالت امکانات زیر در اختیار کاربر قرار می گیرد:



۱ - اجرای ۸ قالب زنگ

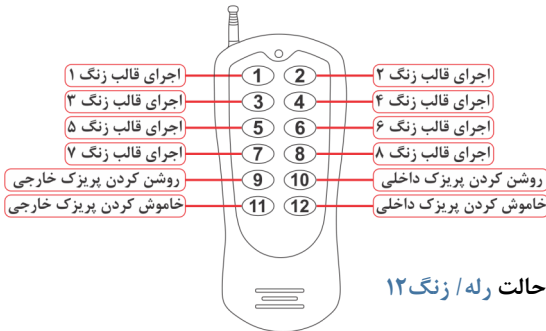
۲ - قفل صفحه کلید به طور کامل

۳ - قفل جلوگیری از ورود به تنظیمات

ریموت زنگ خبرکن و کنترل پریزک

در این حالت ریموت برای کنترل پریزک (سوئیچر) و اجرای زنگ دستی در دستگاه زنگ خبرکن به کار می رود. جهت استفاده از ریموت ۱۲ کانال برای این منظور باید گزینه **رله / زنگ ۱۲** در صفحه تنظیمات ریموت فعال گردد.

در این حالت امکانات زیر در اختیار کاربر قرار می گیرد:



۱ - اجرای ۸ قالب زنگ

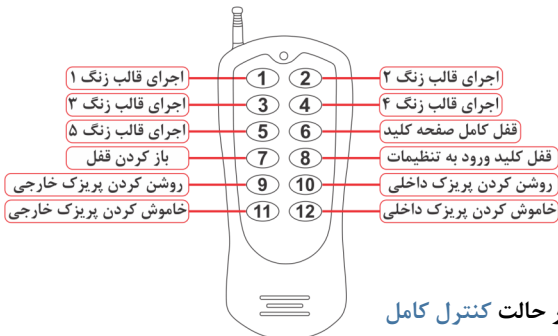
۲ - کنترل پریزک خارجی

۳ - کنترل پریزک داخلی

ریموت کنترل کامل

در این حالت ریموت برای انجام قفل سیستم ، کنترل پریزک (سوئیچر) و اجرای زنگ دستی در دستگاه زنگ خبرکن به کار می رود. جهت استفاده از ریموت ۱۲ کانال برای این منظور باید گزینه **کنترل کامل** در صفحه تنظیمات ریموت فعال گردد.

در این حالت امکانات زیر در اختیار کاربر قرار می گیرد:



۱ - اجرای ۵ قالب زنگ

۲ - قفل صفحه کلید به طور کامل

۳ - قفل جلوگیری از ورود به تنظیمات

۴ - کنترل پریزک خارجی

۵ - کنترل پریزک داخلی

در برخی از مجموعه‌ها از سیستم زنگ اخبار برقی برای پخش صدای زنگ استفاده می‌شود. برای هوشمندسازی سیستم زنگ خبرکن این مجموعه‌ها می‌توان در کنار دستگاه زنگ هوشمند از یک الحاقیه جانبی برای کنترل زنگ اخبار برقی استفاده کرد. این الحاقیه بر روی مدل رک‌مونت نصب می‌گردد و امکان کنترل دو زنگ اخبار برقی به صورت کاملاً مجزا را در اختیار کاربر قرار می‌دهد.

دستگاه زنگ هوشمند از طریق این الحاقیه امکاناتی از قبیل تعداد اجرای زنگ در هر نوبت، طول مدت زنگ، طول مدت مکث و ... را برای کنترل زنگ اخبار در اختیار کاربر قرار می‌دهد.

در تولیدات اخیر الحاقیه زنگ هوشمند به صورت یک دستگاه جانبی ارائه نمی‌شود و فقط به صورت سفارشی بر روی مدل رک‌مونت نصب می‌گردد. و به صورت یک ترمینال ۴ تایی در دسترس کاربر قرار می‌گیرد.

ویژگی‌های الحاقیه زنگ هوشمند

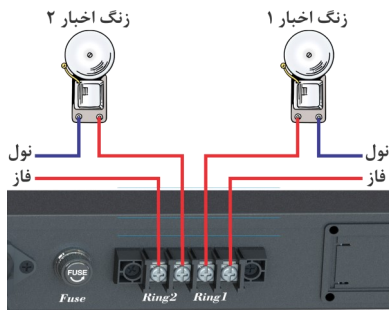
- تبدیل زنگ اخبار برقی به سیستم زنگ هوشمند
- کنترل دو زنگ اخبار برقی به صورت جداگانه
- تنظیم مدت روشن بودن، خاموش بودن و تعداد تکرار زنگ در هر نوبت
- امکان کنترل تجهیزات دیگر به غیر از زنگ اخبار
-

مشخصات الحاقیه زنگ هوشمند

- دو رله جداگانه با توان قابل تحمل ۲۲۰ ولت / ۷ آمپر
- وضعیت اتصال هر یک از رله‌ها به صورت Normally Open

راه‌اندازی سخت‌افزاری الحاقیه زنگ هوشمند

برای اتصال زنگ اخبار یا هر وسیله دیگر که قصد کنترل آن را از طریق الحاقیه زنگ هوشمند دارید باید، یکی از رله‌های الحاقیه را مانند یک کلید تک‌پل به صورت سری در مسیر تغذیه آن قرار دهید.



دستگاه زنگ هوشمند مدل رک مونت

اتصال زنگ اخبار برقی به الحاقیه زنگ هوشمند

راه اندازی نرم افزاری الحاقیه زنگ هوشمند

برای راه اندازی و کنترل زنگ اخبار برقی توسط دستگاه زنگ هوشمند و پخش زنگ از طریق این سیستم بایستی در تنظیمات مربوط به **قالب زنگ** در صفحه تنظیمات **زنگ خبرکن** ، نوع زنگ را بر روی حالت **زنگ اخبار ۱** یا **زنگ اخبار ۲** تنظیم نمود.

مسیر دسترسی و نحوه تنظیم گزینه های مربوط به حالت زنگ اخبار در فصل **تنظیمات زنگ خبرکن** به طور کامل توضیح داده شده است.

تست الحاقیه زنگ هوشمند

پس از اتصال زنگ اخبار برقی به دستگاه زنگ هوشمند و تنظیم نوع زنگ بر روی حالت **زنگ اخبار** در صفحه تنظیمات **قالب زنگ**، از طریق انجام یک زنگ دستی می توان از صحت عملکرد دستگاه و اتصالات در هنگام اجرای زنگ اتوماتیک مطمئن شد. برای انجام تست مراحل زیر را انجام دهید.

مراحل اجرای دستی زنگ و تست الحاقیه زنگ هوشمند :

۱ - با فشردن و نگه داشتن کلید وارد صفحه لیست قالب زنگ ها شوید.

۲- با استفاده از کلید و مکان نما را بر روی قالب مورد نظر که قبلا تنظیم کرده اید قرار دهید.

۳- با فشردن کلید دستگاه قالب زنگ انتخاب شده را اجرا می کند. روشن و خاموش شدن زنگ اخبار مطابق با تنظیمات انجام شده در قالب زنگ، عملکرد صحیح دستگاه و سلامت اتصالات را نشان می دهد.

کنترل تجهیزات متفرقه با استفاده از الحاقیه زنگ هوشمند

از الحاقیه زنگ در کنار سیستم زنگ هوشمند می توان برای راه اندازی و کنترل تجهیزات برقی به غیر از زنگ اخبار نیز استفاده کرد. برای این کار دو قالب زنگ جداگانه تنظیم می شود. قالب اول برای روشن کردن و قالب دوم برای خاموش کردن تجهیزات برقی استفاده می گردد. از قابلیت وصل دائم و قطع دائم در گزینه **تکرار** در صفحه تنظیمات **قالب زنگ** برای این منظور استفاده می شود.

نحوه تنظیم گزینه **تکرار** به این شکل در فصل **تنظیمات زنگ خبرکن** قسمت **زنگ اخبار برقی** توضیح داده شده است. با برنامه ریزی دستگاه مطابق با برنامه مدنظر و استفاده از دو قالب فوق ، می توان تجهیزات برقی متفرقه را در زمان مورد نظر روشن و خاموش کرد.

سایت اذان گو

لطفاً برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت اختصاصی محصولات شرکت رایانیک خاور آریا به آدرس www.azangoo.ir مراجعه فرمایید.

- سایت اذان گو علاوه بر معرفی و ارائه خدمات پس از فروش محصولات اذان گو و زنگ هوشمند مدارس شامل خدمات دیگری به شرح زیر می‌باشد.
- سایت جامع اوقات شرعی همه نقاط ایران و جهان.
- وبلاگ اذان گو شامل مطالب اختصاصی اذان، نماز و اوقات شرعی.
- بخش قرآن آنلاین با امکان پخش آنلاین قرائت‌ها و ترجمه‌های متنوع و ...



www.azangoo.ir



رایانیک
آریا
خاور
www.azangoo.ir

