



راهنمای نصب و راه اندازی مرکز کنترل سیم کارتی فراهوش

مدل F400

1	راه اندازی اولیه دستگاه ، راهنمای سیم کشی
2	ثبت مدیر و ثبت خانه
3	تنظیمات امنیتی نرم افزار
4	تنظیم دما، ولتاژ و گزارش گیری
5	تنظیم ساعت ، ارسال شارژ و استعلام شارژ سیم کارت
6	ویرایش اطلاعات خانه ، کنترل ال سی دی
7-8	تنظیمات ورودی
9	اضافه کردن کاربر ، مدیریت کاربران، حذف خانه ، بازگشت به تنظیمات کارخانه
10	راه اندازی سیستم مرکز کنترل هوشمند فراهوش و دیوایس های تحت پوشش سیستم
11	ست کردن کلید ملسی
12	ست کردن قفل درب
13	ست کردن درب کرکره ای
14	ست کردن پرده برقی
15	ست کردن ریموت همه کاره
16	ست کردن سیستم صوتی
17	ست کردن سیستم تصویری
18	ست کردن کولر گازی
19	ست کردن لامپ بی سیم
20-21	تنظیمات دزدگیر ، اضافه کردن ریموت
22	اضافه کردن سنسور دزدگیر ، اضافه کردن سنسور غیر دزدگیر
23	ارتباط با سیم ، کلیدهای رله ای ، خروجی رله ای لحظه ای
24-25	تنظیمات عمومی ، تعریف تایмер ، ویرایش نام

راه اندازی اولیه دستگاه

لطفاً قبل از روشن کردن دستگاه به موارد زیر توجه نمایید

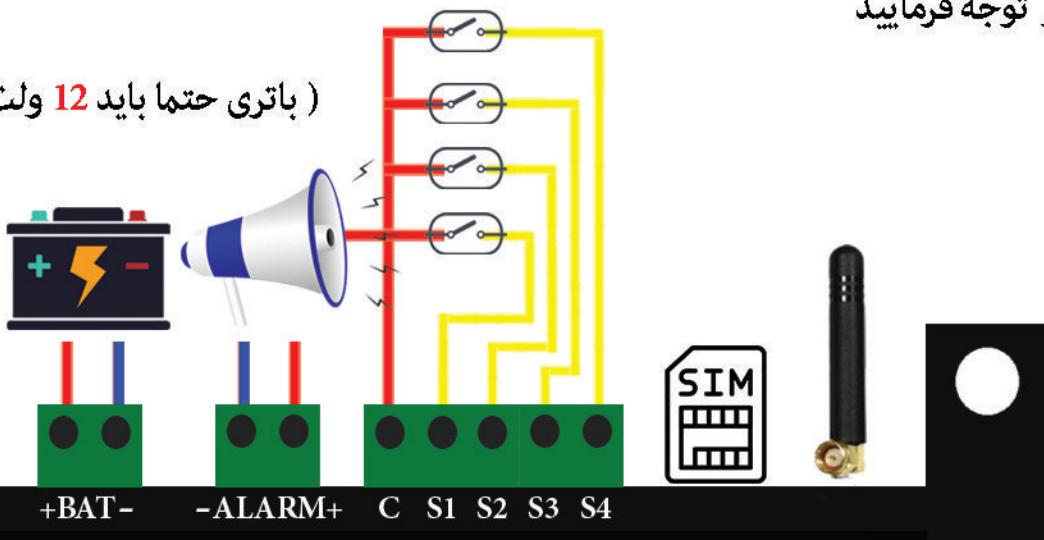
(a) آنتن مخصوص را به دستگاه متصل کنید

(b) یک سیم کارت درون دستگاه قرار دهید (حتماً پین کد سیم کارت را غیرفعال نمایید)

راهنمای سیم کشی: لطفاً قبل از روشن کردن و اتصال دستگاه به تجهیزات الکتریکی یا سنسورها به

شکل زیر توجه فرماید

(باتری حتماً باید 12 ولت و 3 آمپر باشد)



Farahoush Control Center F400

voltage : 220 V

Input : 4 CH Digital

Output : 4 CH NO/NC



Battery : 12V

power : 15KW

Frequency : 315 & 433

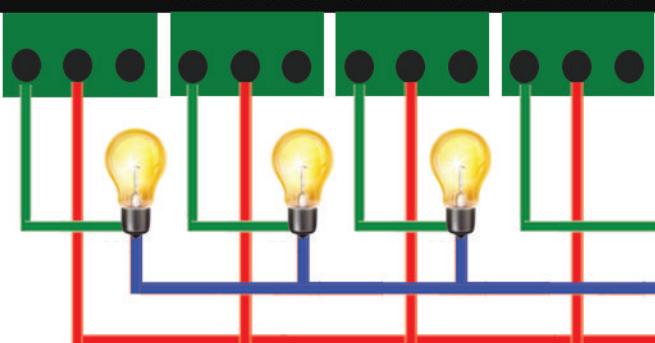


Manage devices by app

Farahoush.ir

NO C1 NC NO C2 NC NO C3 NC NO C4 NC

220 V



ثبت مدیر و خانه

مدیر دستگاه در واقع شخصی است که تنظیمات اصلی را در اختیار دارد و اجازه‌ی دسترسی به دستگاه را به سایرین می‌دهد. هر دستگاه تنها میتواند یک مدیر داشته باشد و تعداد کاربران قابل تعریف 50 نفر می‌باشد. کاربران برای استفاده از دستگاه باید ابتدا از سوی مدیر اجازه‌ی دسترسی داشته باشند که نحوه‌ی آن در صفحه‌ی [نهم](#) توضیح داده شده است.

ثبت مدیر: اولین اقدام پس از شروع به کار دستگاه، ثبت یک شماره همراه به عنوان مدیر می‌باشد که امکان ثبت آن از طریق آیکون در صفحه‌ی آغازین نرم افزار وجود

دارد. a) نامی دلخواه برای خانه وارد نمایید b) شماره موبایل خود را وارد نمایید

c) شماره سیم کارتی که در دستگاه قرار داده شد وارد نمایید

نکته: در ثبت شماره‌های تماس وارد کردن عدد صفر ابتدای شماره‌ها مجاز نیست

ثبت خانه (ویژه کاربران): در صورتیکه کاربر از سوی مدیر ثبت شده باشد، می‌تواند نسبت به تعریف خانه مورد نظر در نرم افزار اقدام نماید. امکان ثبت آن از طریق آیکون در صفحه‌ی آغازین نرم افزار وجود دارد

d) نامی دلخواه برای خانه وارد نمایید e) شماره سیم کارتی که در دستگاه قرار داده شد وارد نمایید



تنظیمات امنیتی

در صورت نیاز، مدیر و یا کاربر می‌توانند با استفاده از گزینه امنیت برای ورود به اپلیکیشن کلمه عبور تعیین کنند. دسترسی به این قابلیت در منوی کشویی نرم افزار لحاظ شده است.

- (b) کلمه عبور مورد نظر خود را وارد بفرمایید
- (c) کلمه عبور وارد شده را تکرار بفرمایید
- (d) از میان سوالات امنیتی یک سوال را انتخاب نمایید
- (e) یک پاسخ برای سوال انتخاب شده وارد نمایید

از این به بعد پس از هر بار اجرا کردن اپلیکیشن برای وارد شدن به آن باید کلمه عبور تعریف شده را وارد نمایید. در صورت برداشتن تیک فعال سازی کلمه امنیتی، این قابلیت غیر فعال می‌شود.

تنظیمات اصلی: پس از انتخاب نام خانه‌ی تعریف شده در نرم افزار و ورود به صفحه اصلی در بالای صفحه سمت راست گزینه‌ای به شکل وجود دارد که امکان دسترسی مدیر به تنظیمات تعریف شده را فراهم می‌کند که در آدامه هر کدام به تفکیک توضیح داده می‌شوند.



تنظیم دما، ولتاژ و گزارش گیری

تنظیمات دما: با تعیین دمای حداقل در فیلد سمت چپ و با تعریف حداکثر دمای مورد نظر در فیلد

سمت راست و سپس فشردن دکمه ثبت تنظیمات دما انجام خواهد شد

نکته 1: دمای وارد شده باید عددی بین 0 تا 80 درجه سانتی گراد باشد

نکته 2: دمای حداقل نباید از دمای حداکثر بزرگتر باشد

تنظیمات ولتاژ: برای هر کدام از 4 خروجی مرکز کنترل هوشمند امکان تعریف بازه ولتاژ وجود دارد. با

تعیین ولتاژ حداقل در فیلد سمت چپ و با تعریف حداکثر ولتاژ مورد نظر در فیلد سمت راست و

همچنین زمان تاخیر در مدار قرار گرفتن هر یک از خروجی ها و سپس فشردن دکمه ثبت تنظیمات

ولتاژ انجام خواهد شد

نکته: اعدادی که فیلدهای ولتاژ وارد می شوند می بایست اعدادی بین 160 تا 250 باشند

گزارش گیری: با انتخاب این گزینه گزارش کلی از وضعیت دستگاه مانند دما، ولتاژ و وضعیت

قرار گیری رله های خروجی به صورت یک پیامک بلافاصله به مدیر اعلام میشود

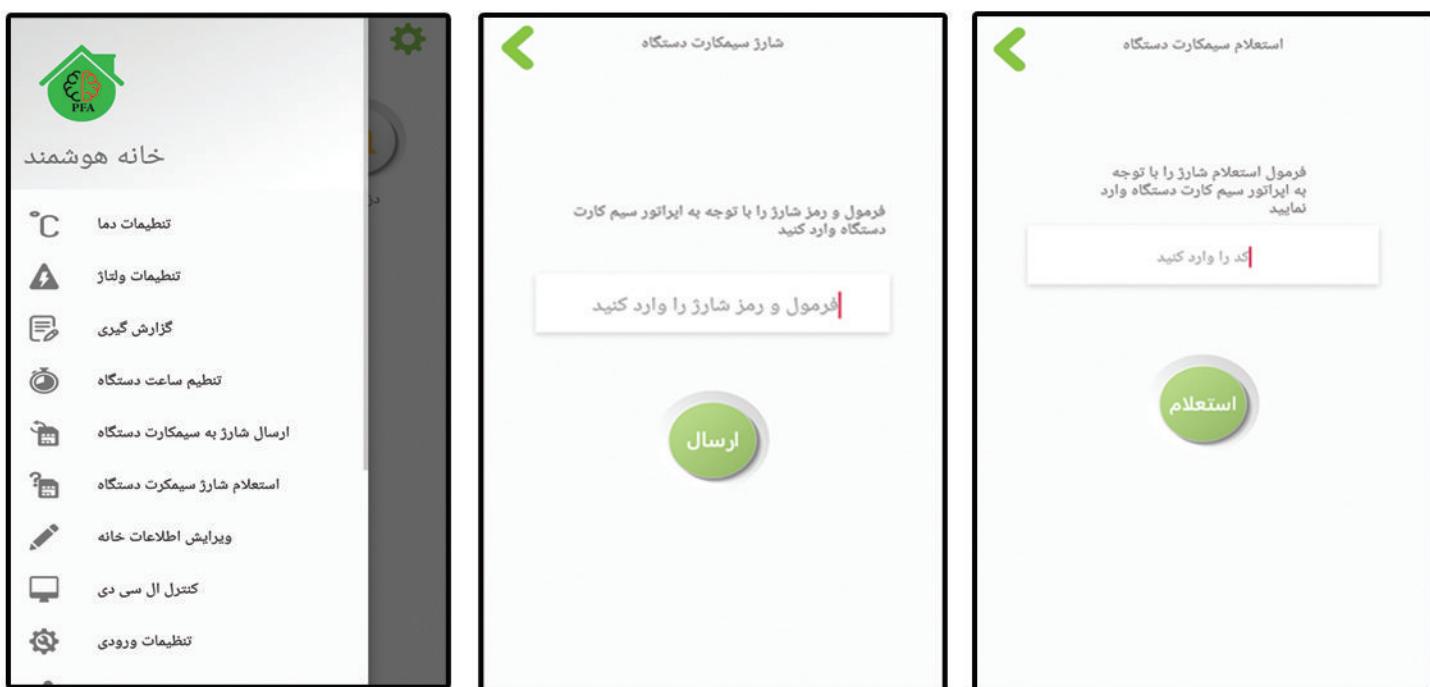


تنظیم ساعت و ارسال شارژ

تنظیم ساعت دستگاه : با استفاده از این گزینه ساعت دستگاه مرکز کنترل هوشمند با توجه به ساعت گوشی مدیر به روز رسانی می شود

ارسال شارژ به سیم کارت دستگاه: در این قسمت از تنظیمات با ثبت رمز شارژ و کد دستوری شارژ بسته به نوع سیمکارت نصب شده در مرکز کنترل هوشمند (همراه اول، ایرانسل و ...) و در انتها با فشردن کلید ارسال می توان نسبت به شارژ موجودی سیم کارت مرکز کنترل اقدام نمود

استعلام شارژ سیم کارت دستگاه: در این قسمت از تنظیمات با ثبت کد دستوری شارژ بسته به نوع سیمکارت نصب شده در مرکز کنترل هوشمند (همراه اول، ایرانسل و ...) و در انتها با فشردن کلید استعلام می توان از موجودی سیم کارت مرکز کنترل اطلاع حاصل نمود

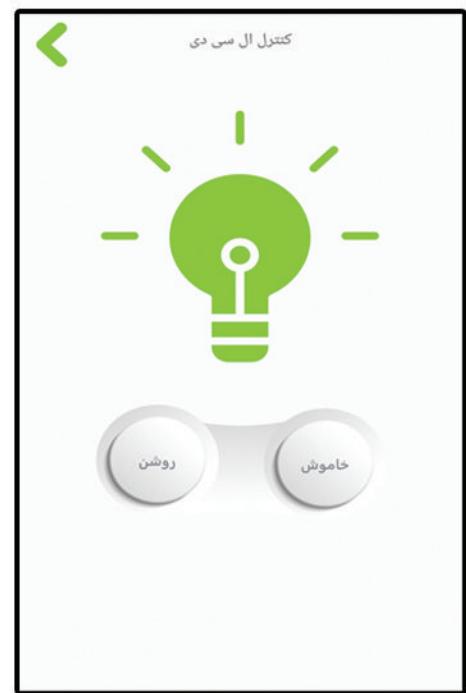


ویرایش اطلاعات خانه

ویرایش اطلاعات خانه: در این قسمت شما قادر خواهید بود، نام ثبت شده برای خانه و همچنین شماره سیم کارت قرار داده شده در دستگاه را تغییر دهید

- (b) شماره سیم کارت قبلی را وارد نمایید
- (a) نام جدیدی برای خانه وارد نمایید
- (c) شماره سیم کارت جدید را وارد نمایید

کنترل ال سی دی : در این قسمت شما قادر خواهید بود صفحه‌ی ال سی دی دستگاه را به دلخواه تغییر دهید. با فشردن هر یک از گزینه‌های خاموش یا روشن، می‌توان ال سی دی مرکز کنترل هوشمند را به حالت دلخواه تنظیم نمود



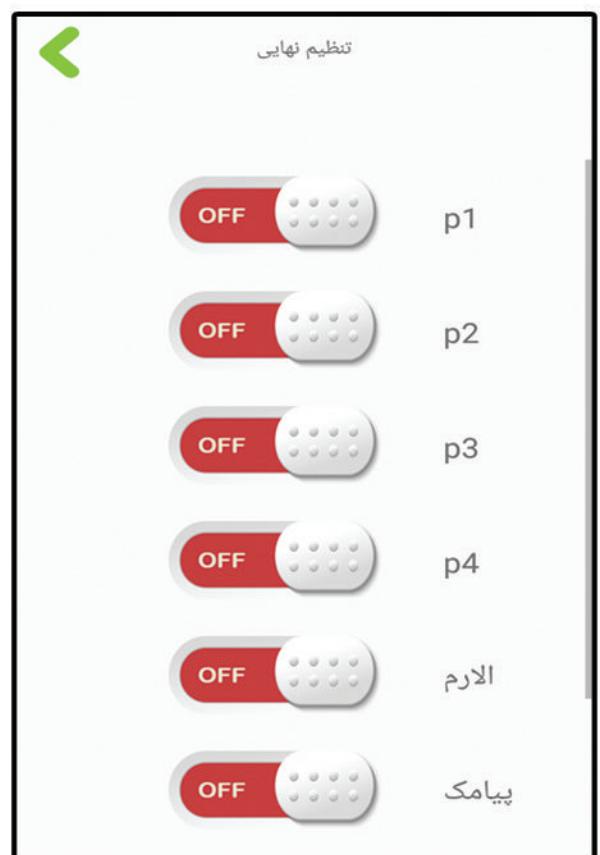
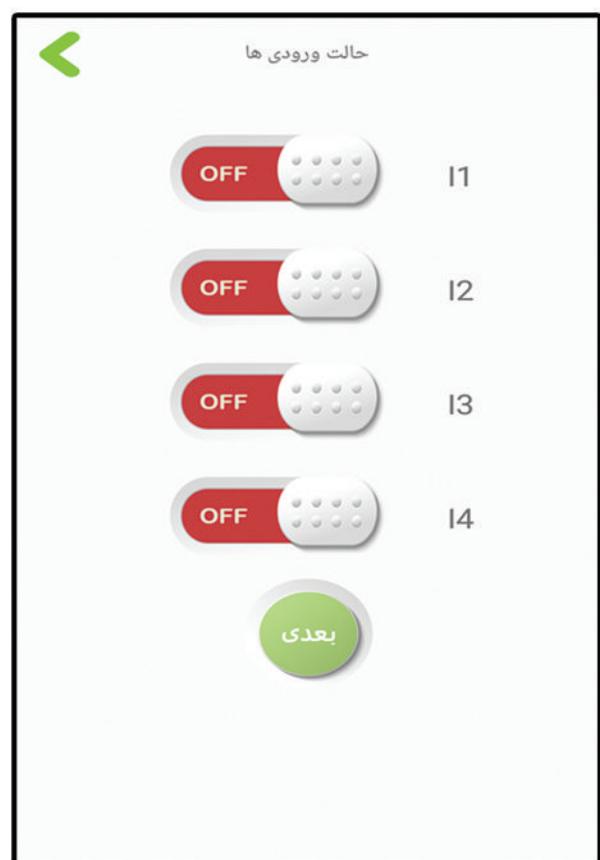
تنظیمات ورودی

تنظیمات ورودی: در مرکز کنترل هوشمند فراهوش امکان تعریف تعداد چهار گروه (Zone) از سنسورها وجود دارد. در هر یک از چهار گروه (Zone) امکان تخصیص یک یا چند سنسور وجود دارد. به عنوان مثال ورودی یک می‌تواند شامل ۳ سنسور دود، ورودی دو شامل تعداد ۵ سنسور حرکت (دزدگیر)، ورودی سه شامل ۲ سنسور حرکت پرده و ورودی چهار شامل ۷ سنسور حرکت (دزدگیر) مجزا باشد. بنابراین در این مثال ما چهار گروه (Zone) مستقل از هم داریم که خاموش یا روشن بودن سنسورهای تعریف شده در آن‌ها از هم مستقل خواهد بود.

با در نظر گرفتن این نکته که دستگاه مرکز کنترل هوشمند فراهوش دارای چهار رله خروجی و همچنین قادر به کنترل دستگاه‌های متصل به آن‌ها می‌باشد، امکان ایجاد ارتباط بین ورودی‌ها و خروجی‌های مرکز کنترل فراهم شده و قابلیت تعریف ۱۵ سناریوی مختلف شامل حالت‌های متنوع خاموش یا روشن بودن هر یک از ورودی‌ها و خروجی‌ها ایجاد گردیده است که هر کدام از این حالت‌ها می‌توانند بنا به انتخاب مدیر از طریق آلام، پیامک و تماس اطلاع رسانی شود.

برای روشن تر شدن موضوع تعریف یک سناریو را با در نظر گرفتن مثال مطرح شده فوق و با این پیش‌فرض که ۱ کولربه رله شماره یک، ۲ شیر برقی آب به رله شماره دو، ۱ سیستم صوتی به رله شماره سه و ۳ شیر برقی گاز به رله شماره چهار متصل باشند بررسی می‌کنیم. در این سناریو می‌خواهیم با تحریک سنسورهای دود Zone شماره یک (ورودی یک)، شیرهای برقی آب نصب شده در رله شماره دو (خروچی دو) به حالت باز تغییر کنند. برای این کار می‌بایست مدیر سیستم پس از ورود به منوی تنظیمات، ورودی L1 را در حالت روشن قرار داده و با فشردن دکمه بعدی در منوی تنظیم نهایی، خروچی P2 را در حالت روشن قراردهد. در انتهای در صورتیکه که مایل باشد وقوع سناریوی تعیین شده اطلاع رسانی شود، با انتخاب نحوه ارسال اطلاعات (آلام، پیامک و یا تماس) که می‌تواند به صورت تک حالته و یا ترکیب چند حالت باشد، با فشردن کلید بعدی طراحی سناریو را به پایان برساند. در واقع مرکز کنترل هوشمند فراهوش با بهره مندی از این قابلیت نقش مشابه یک PLC کوچک را ایفا می‌کند.

تنظیمات ورودی



تنظیمات کاربر و خانه

اضافه کردن کاربر: در این منو مدیر سیستم قادر به اضافه کردن کاربر و یا به عبارت دیگران ایجاد اجازه دسترسی برای کاربران می باشد

(a) شماره تماس کاربر مورد نظر را وارد بفرمایید
توجه داشته باشد که کاربر موردنظر شما صرفا از طریق شماره تماس ثبت شده در این بخش قادر به برقراری ارتباط با دستگاه مرکز کنترل هوشمند فراهوش خواهد بود

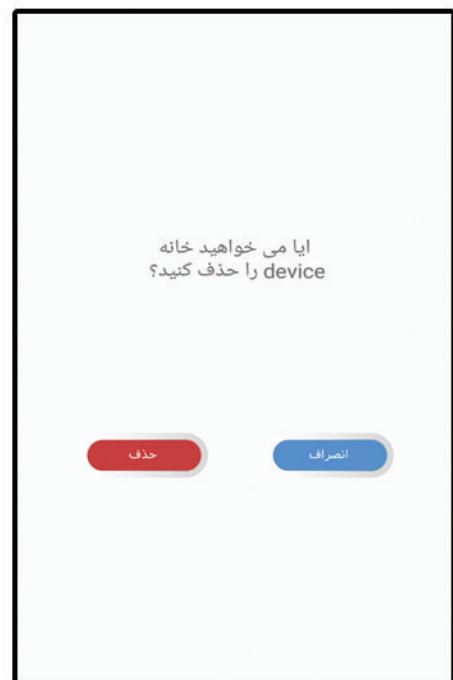
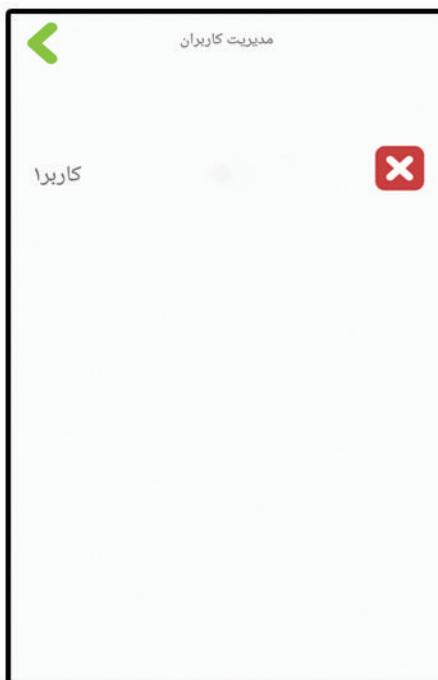
با فعال سازی گزینه **کاربر اجازه شنود و دسترسی به دزدگیر را دارد**، قابلیت های ذکر شده برای کاربر نیز در دسترس خواهد بود

پس از آنام مراحل فوق کاربر قادر خواهد بود از طریق تلفن همراه خود و با استفاده از گزینه **ثبت خانه** در منوی اصلی نرم افزار اقدام به ثبت نام و استفاده از دستگاه نماید

مدیریت کاربران: در این منو مدیر سیستم قادر به حذف کاربران می باشد. برای این کار پس از انتخاب دکمه حذف در سمت راست نام کاربر، جهت عنوان تایید نهایی، گزینه حذف در منوی بعدی را انتخاب می کنیم. عملیات حذف کاربر در نهایت انجام می شود

حذف خانه: در این منو مدیر سیستم قادر به حذف خانه ثبت شده می باشد. برای این کار دکمه حذف را انتخاب می کنیم.

بازگشت به تنظیمات کارخانه: با انتخاب این گزینه کلیه تعاریف انجام شده چه در App و چه در مرکز کنترل پاک شده و همه تنظیمات به حالت اول بر می گردند.



لیست دستگاه ها و راه اندازی سیستم مرکز کنترل هوشمند فراهوش و دیوایس های تحت پوشش سیستم

ارتباط کلیه دستگاه ها و دیوایس های قابل تعریف در مجموعه با مرکز کنترل فراهوش از دو طریق امکان پذیر است:

1. ارتباط بی سیم : جهت ارتباط بی سیم دستگاه ها با مرکز کنترل می باشد هر یک از آن ها در بخش مخصوص به خود در App تعریف شوند که اصطلاحا به آن Learn کردن دیوایس مربوطه گفته می شود.

2. ارتباط با سیم : جهت ارتباط با سیم دستگاه ها، هر یک از آن ها می باشد به رله های مرکز کنترل هوشمند با سیم کشی متصل شوند. مرکز کنترل دارای 4 رله خروجی بوده که رله اول 40A و سه رله بعدی هر کدام 10A می باشند که تا 15A قابل افزایش است.

در ادامه هر یک از روش های ارتباط به تفصیل توضیح داده می شوند

ارتباط بی سیم : برای کنترل کردن تمامی دیوایس های تحت پوشش مرکز کنترل در نرم افزار تحت اندروید، می باشد همگی آن ها در بخش مخصوص به خود تعریف شوند که اصطلاحا به آن Learn کردن دیوایس مربوطه گفته می شود. هر نوع دیوایس از گزینه منحصر به فرد جهت تعریف شدن در سیستم برخوردار است که با انتخاب نام خانه تعریف شده، تمامی این گزینه ها در منوی "لیست دستگاه ها" قابل دستیابی می باشند. برای اضافه کردن گروه مربوط به دیوایس مورد نظر در صورت مشاهده نشدن در لیست اصلی، با انتخاب گزینه "افزودن دستگاه جدید" و سپس گزینش دستگاه مورد نظر در منوی بعدی، دیوایس مورد نظر به منوی لیست دستگاه ها افزوده خواهد شد. به عنوان مثال اگر بخواهیم یک کلید ملسی را در نرم افزار تحت کنترل داشته باشیم، ابتدا می باشد با انتخاب نام خانه تعریف شده وارد منوی لیست دستگاه های تحت پوشش آن خانه شده و سپس با انتخاب دکمه افزودن دستگاه جدید و سپس انتخاب گزینه "کلید ملسی" و سپس انتخاب نام دلخواه برای دیوایس انتخاب شده، آن را در لیست دستگاه ها اضافه نمود.

نکته مهم در خصوص مرکز کنترل هوشمند فراهوش و تمایز آن با دستگاه های مشابه در این است که جهت تعریف دیوایس ها، هیچ نیازی به ارتباط فیزیکی با مرکز کنترل نبوده و به همین جهت سیستم از امنیت بسیار بالایی برخوردار می باشد

ست کردن کلید ملسو

ابتدا کلید ملسو به صورت فیزیکی در محل مورد نظر نصب می شود. در گام بعدی می بایست با انتخاب نام خانه تعریف شده وارد منوی لیست دستگاه های تحت پوشش آن خانه شده و سپس با انتخاب دکمه افزودن دستگاه جدید و سپس انتخاب گزینه "کلید ملسو" و بعد وارد کردن نام دلخواه برای دیوایس انتخاب شده، آن را در لیست دستگاه ها اضافه نمود. با انتخاب دستگاه اضافه شده در App وارد منوی مربوط به آن می شویم. گزینه های L1, L2, L3 مربوط به تغییر وضعیت ON و یا OFF هر پل در کلید ملسو بوده و گزینه All جهت روشن یا خاموش کردن همه پل های کلید ملسو می باشد.

بانگه داشتن پل مورد نظر در کلید ملسو نصب شده در محل به مدت 5 ثانیه به صورت فیزیکی، شروع به چشمک زدن به رنگ سبز خواهد کرد که با شروع چشمک زدن می بایست دست از روی پل فیزیکی برداشته و دکمه ای که در App برای پل مربوطه در نظر گرفته ایم (یکی از Lها) را روشن می کنیم. در صورت موفقیت آمیز بودن عملیات، سیگنال به مرکز کنترل ارسال می شود و کلید ملسو سه با چشمک به رنگ سبز و به صورت آهسته می زند.

پس از پایان مرحله قبل و سه بار چشمک آهسته سبز، نوبت به چشمک زدن کلید ملسو به رنگ قرمز می رسد که بیانگر زمان تعریف کلید خاموش در نرم افزار است. برای این منظور همان پل (L) که در نرم افزار به حالت روشن در آورده بودیم را به حالت OFF تغییر وضعیت می دهیم. مابقی پل ها با همین روش در نرم افزار تعریف می شوند.



ست کردن قفل درب

ابتدا مژول قفل درب به صورت فیزیکی برای درب مورد نظر نصب می شود.

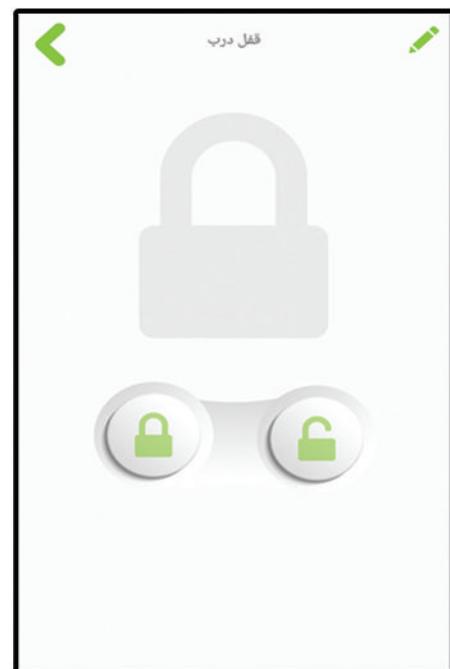
در گام بعدی می بایست با انتخاب نام خانه تعریف شده وارد منوی لیست دستگاه های تحت پوشش آن خانه شده و سپس با انتخاب دکمه افزودن دستگاه جدید و متعاقباً انتخاب گزینه "قفل درب" و سپس انتخاب نام دلخواه برای دیوایس انتخاب شده، آن را در لیست دستگاه ها اضافه نمود. با انتخاب دستگاه اضافه شده در App وارد منوی مربوط به آن می شویم. یک گزینه به شکل قفل باز و گزینه دیگر به شکل قفل بسته در منوی قفل درب قابل گزینش می باشند.

یک دکمه جهت تعریف دیوایس روی آن قرار دارد که با فشردن فیزیکی دکمه روی دیوایس چراغ مژول قفل درب شروع به چشمک زدن می کند.

در فاصله چشمک زدن مژول می بایست دکمه باز داخل نرم افزار را انتخاب کنیم تا کد در نظر گرفته شده برای دیوایس ارسال شود.

در صورت دریافت کد، مژول شروع به چشمک زدن اما اینبار به صورت آهسته می کند.

در گام پایانی منتظر می مانیم تا مژول به حالت عادی برگردد. کار تمام است و دیوایس مورد نظر ما در سیستم تعریف شده است.



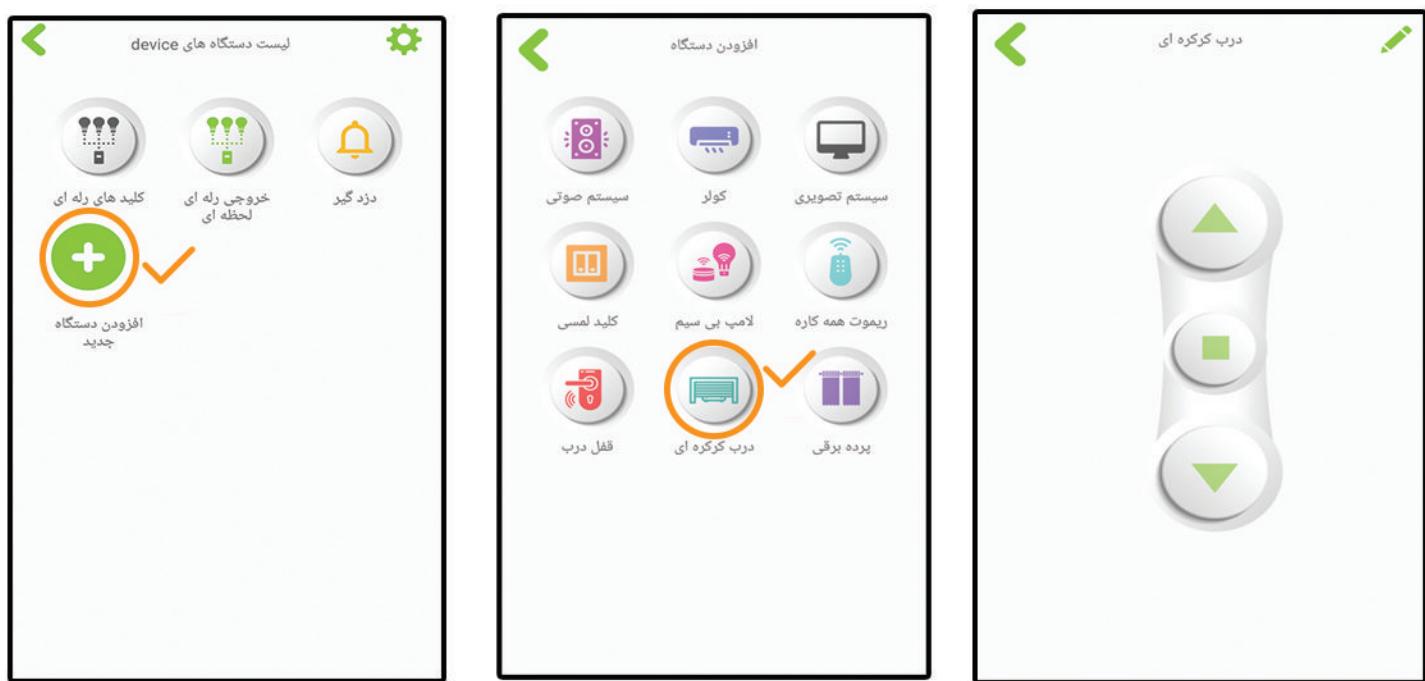
ست کردن درب کرکره ای

در گام نخست درب کرکره ای و رسیور مخصوص آن می بایست به صورت فیزیکی در محل مورد نظر نصب شده باشد.

در گام بعدی می بایست با انتخاب نام خانه تعریف شده وارد منوی لیست دستگاه های تحت پوشش آن خانه شده و سپس با انتخاب دکمه افزودن دستگاه جدید و متعاقباً انتخاب گزینه "درب کرکره ای" و سپس انتخاب نام دلخواه برای دیوایس انتخاب شده، آن را در لیست دستگاه ها اضافه نمود. با انتخاب دستگاه اضافه شده در نرم افزار وارد منوی مربوط به آن می شویم. گزینه های بالا، توقف و پایین به وضوح قابل تشخیص می باشند.

در مرحله معرفی درب کرکره ای به سیستم، با توجه به کارخانه سازنده دیوایس، تعریف آن در App متفاوت بوده اما در بیشتر مواقع با فشردن دکمه Learn روی کرکره، پس از نگهداشتن دکمه به مدت 2 ثانیه، دستگاه شروع به چشمک زدن می کند. پس از چشمک زدن دیوایس، دکمه روی دستگاه را رها کرده و گزینه بالا در نرم افزار را انتخاب می کنیم. چراغ دیوایس شروع به چشمک زدن به صورت کند می کند در گام پایانی منتظر می مانیم تا دستگاه به حالت عادی برگردد. کار تمام است و هر دو عمل باز و بسته شدن درب کرکره ای در نرم افزار تعریف شده است.

نکته: در صورتی که مسافت بین مرکز کنترل و درب کرکره ای بیش از 50 متر باشد، می بایست از دستگاه Repeater برای تقویت امواج استفاده کرده است.



ست کردن پرده برقی

در گام نخست پرده برقی می بایست به صورت فیزیکی در محل مورد نظر نصب شده باشد.

در گام بعدی باید با انتخاب نام خانه تعریف شده وارد منوی لیست دستگاه های تحت پوشش آن خانه شده و سپس با انتخاب دکمه افزودن دستگاه جدید و متعاقباً انتخاب گزینه "پرده برقی" و سپس انتخاب نام دلخواه برای دیوایس انتخاب شده، آن را در لیست دستگاه ها اضافه نمود. با انتخاب دستگاه اضافه شده در App وارد منوی مربوط به آن می شویم. گزینه های بالا، توقف و پایین به وضوح قابل تشخیص می باشند.

در مرحله معرفی پرده برقی به سیستم، با توجه به کارخانه سازنده دیوایس، تعریف آن در App متفاوت بوده اما در بیشتر مواقع با فشردن دکمه Learn روی دستگاه، پس از نگهداشتن دکمه به مدت 2 ثانیه، دستگاه شروع به چشمک زدن می کند.

پس از چشمک زدن دیوایس، دکمه روی دستگاه را رها کرده و گزینه بالادر نرم افزار را انتخاب می کنیم. چراغ دیوایس شروع به چشمک زدن به صورت کند می کند.

در گام پایانی منتظر می مانیم تا دستگاه به حالت عادی برگردد. کار تمام است و هر دو عمل باز و بسته شدن پرده برقی در نرم افزار تعریف شده است..

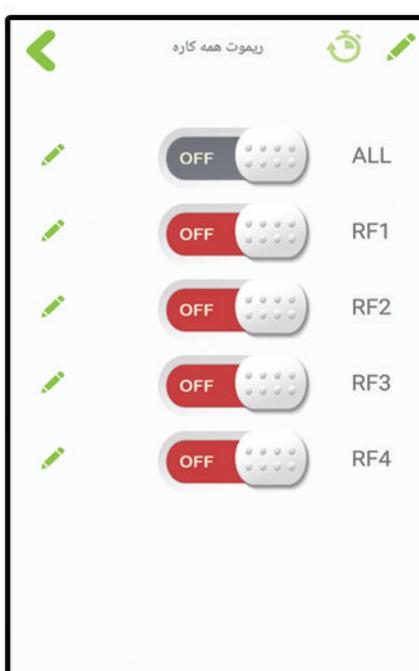


ست کردن ریموت همه کاره

این امکان در سیستم مرکز کنترل فراهم شده که برای کلیه دیوایس هایی که در App با نام مستقل وجود ندارند اما با امواج رادیویی (RF) کار می کنند (مثل شیر برقی) با بهره گرفتن از ریموت همه کاره در نرم افزار و سیستم تعریف شوند. در ادامه به شرح نحوه تعریف دستگاه های یاد شده می پردازیم:

ابتدا ماژول RF به صورت فیزیکی برای دستگاه مورد نظر نصب می شود.

در گام بعدی می بایست با انتخاب نام خانه تعریف شده وارد منوی لیست دستگاه های تحت پوشش آن خانه شده و سپس با انتخاب دکمه افزودن دستگاه جدید و متعاقباً انتخاب گزینه "ریموت همه کاره" و سپس انتخاب نام دلخواه برای دیوایس انتخاب شده، آن را در لیست دستگاه ها اضافه نمود. با انتخاب دستگاه اضافه شده در App وارد منوی مربوط به آن می شویم. گزینه های RF1 , RF2 , RF3 , RF4 مربوط به تغییر وضعیت ON و یا OFF دیوایس مورد نظر بوده و گزینه All جهت روشن یا خاموش کردن همه دیوایس های تعریف شده در این ریموت می باشد. یک دکمه جهت تعریف دیوایس روی آن قرار دارد که با فشردن فیزیکی دکمه روی دیوایس چراغ ماژول شروع به چشمک زدن می کند. در فاصله چشمک زدن ماژول می بایست دکمه RF در ریموت که برای دیوایس مورد نظر برگزیده ایم را در نرم افزار انتخاب کنیم تا کد در نظر گرفته شده برای دیوایس ارسال شود.



در صورت دریافت کد، ماژول شروع به چشمک زدن اما اینبار به صورت آهسته می کند. در پایان منتظر می مانیم تا ماژول به حالت عادی برگدد. کار تمام است و دیوایس مورد نظر ما در سیستم تعریف شده

ست کردن سیستم صوتی

نکته مهم در تعریف سیستم صوتی، سیستم تصویری و کولر در نرم افزار و مرکز کنترل این است که می بایست ماژول IR برای سیستم های یاد شده نصب گردد. بنابراین در ادامه در راستای تعریف موارد یاد شده به توضیح تعریف این موارد به کمک ماژول IR در App و مرکز کنترل می پردازیم.

ابتدا ماژول IR به صورت فیزیکی برای سیستم مورد نظر نصب می شود.

در گام بعدی می بایست با انتخاب نام خانه تعریف شده وارد منوی لیست دستگاه های تحت پوشش آن خانه شده و سپس با انتخاب دکمه افزودن دستگاه جدید و متعاقباً انتخاب گزینه "سیستم صوتی" و سپس انتخاب نام دلخواه برای دیوایس انتخاب شده، آن را در لیست دستگاه ها اضافه نمود. با انتخاب دستگاه اضافه شده در App وارد منوی مربوط به آن می شویم. مطابق استاندارد فرمت فیزیکی کنترل سیستم های صوتی در نرم افزار نیز دکمه های خاموش یا روشن کردن دستگاه، قطع و وصل صدا، کاهش و افزایش ولوم، ترک های قبلی و بعدی و شروع و توقف پخش در نظر گرفته شده است. با فشردن دکمه روی ماژول به صورت فیزیکی، چراغ آبی رنگ ماژول شروع به چشمک زدن می کند. در گام بعدی ریموت فیزیکی سیستم صوتی را در نزدیکی ماژول قرارداده و دکمه Power روی ریموت فیزیکی را فشار می دهیم. پس از فشردن دکمه Power روی ریموت فیزیکی چراغ قرمز ماژول شروع به صورت تند چشمک می زند. در این حالت دکمه Power داخل منوی سیستم صوتی App را در حالت روشن قرارداده و سپس دکمه ارسال را می زیم.



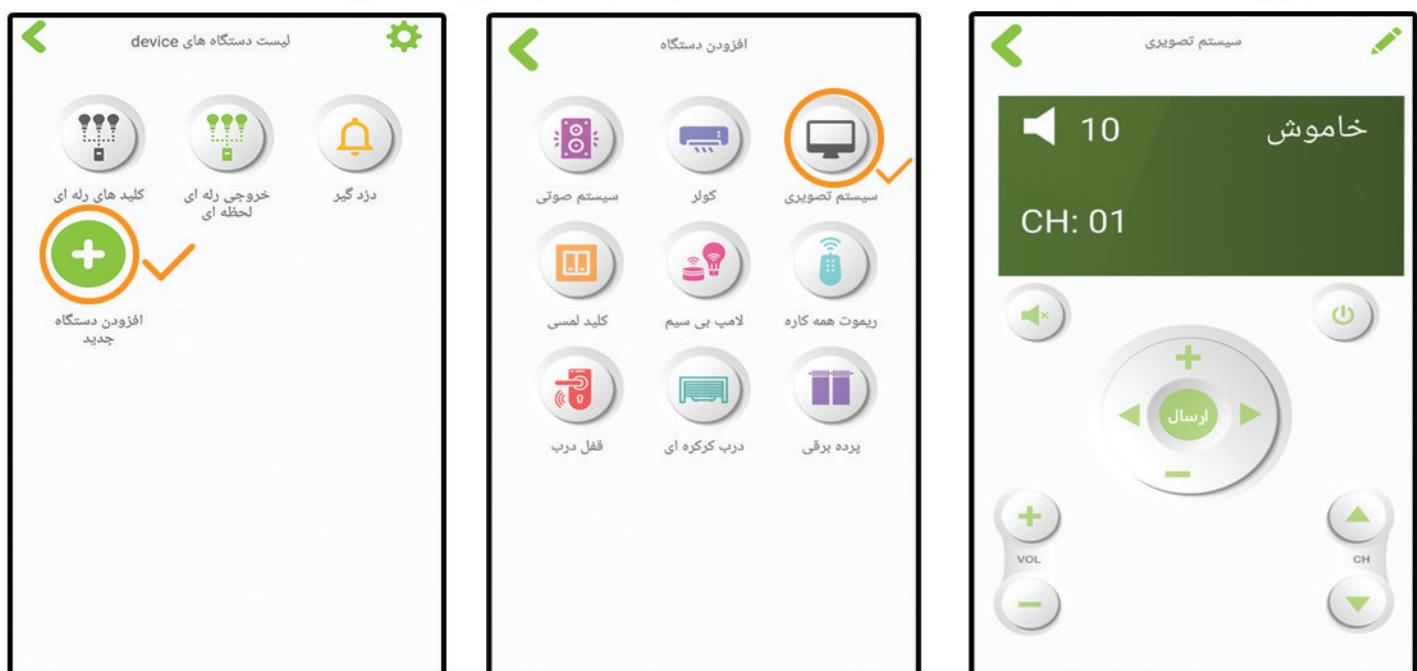
پس از فشردن دکمه Power داخل منوی سیستم صوتی App، چراغ قرمز ماژول شروع به صورت کند چشمک زده و کار ست کردن سیستم صوتی پایان می یابد

ست کردن سیستم تصویری

نکته مهم در تعریف سیستم صوتی، سیستم تصویری و کولر در نرم افزار و مرکز کنترل این است که می بایست مژول IR برای سیستم های یاد شده نصب گردد.

در گام بعدی می بایست با انتخاب نام خانه تعریف شده وارد منوی لیست دستگاه ها ی تحت پوشش آن خانه شده و سپس با انتخاب دکمه افزودن دستگاه جدید و متعاقباً انتخاب گزینه "سیستم تصویری" و سپس انتخاب نام دلخواه برای دیوایس انتخاب شده، آن را در لیست دستگاه ها اضافه نمود. با انتخاب دستگاه اضافه شده در App وارد منوی مربوط به آن می شویم. مطابق استاندارد فرمت فیزیکی سیستم های تصویری در نرم افزار نیز دکمه های خاموش یا روشن کردن دستگاه، قطع و وصل صدا، کاهش و افزایش ولوم، کانال های قبلی و بعدی و شروع و توقف پخش در نظر گرفته شده است. با فشردن دکمه روی مژول به صورت فیزیکی، چراغ آبی رنگ مژول شروع به چشمک زدن می کند.

در گام بعدی ریموت فیزیکی سیستم تصویری را در نزدیکی مژول قرارداده و دکمه Power روی ریموت فیزیکی را فشار می دهیم. پس از فشردن دکمه Power روی ریموت فیزیکی چراغ قرمز مژول شروع به صورت تند چشمک می زند. در این حالت دکمه Power داخل منوی سیستم تصویری App را در حالت روشن قرارداده و سپس دکمه ارسال را می زنیم. پس از فشردن دکمه Power داخل منوی سیستم تصویری App، چراغ قرمز مژول شروع به صورت کند چشمک زده و کارست کردن سیستم تصویری پایان می یابد.



ست کردن کولر گازی

نکته مهم در تعریف سیستم صوتی، سیستم تصویری و کولر در نرم افزار و مرکز کنترل این است که می بایست ماژول IR برای سیستم های یاد شده نصب گردد.

در گام بعدی می بایست با انتخاب نام خانه تعریف شده وارد منوی لیست دستگاه ها ی تحت پوشش آن خانه شده و سپس با انتخاب دکمه افزودن دستگاه جدید و متعاقباً انتخاب گزینه "کولر" و سپس انتخاب نام دلخواه برای دیوایس انتخاب شده، آن را در لیست دستگاه ها اضافه نمود. با انتخاب دستگاه اضافه شده در App وارد منوی مریوط به آن می شویم. مطابق استاندارد فرمت فیزیکی کنترل کولر در نرم افزار نیز دکمه خاموش یا روشن کردن دستگاه، افزایش و کاهش دما، افزایش و کاهش سرعت فن، سوئیچ بین حالت Cooling و Heating در نظر گرفته شده است.

با فشردن دکمه روی ماژول به صورت فیزیکی، چراغ آبی زنگ ماژول شروع به چشمک زدن می کند.

در گام بعدی ریموت فیزیکی کولر را در نزدیکی ماژول قرارداده و دکمه Power روی ریموت فیزیکی را فشار می دهیم. پس از فشردن دکمه Power روی ریموت فیزیکی چراغ قرمز ماژول شروع به صورت تند چشمک می زند. در این حالت دکمه Power داخل منوی کولر App را در حالت روشن قرارداده و سپس دکمه ارسال را می زنیم. پس از فشردن دکمه Power داخل منوی کولر App، چراغ قرمز ماژول شروع به صورت کند چشمک زده و کار ست کردن کولر پایان می یابد

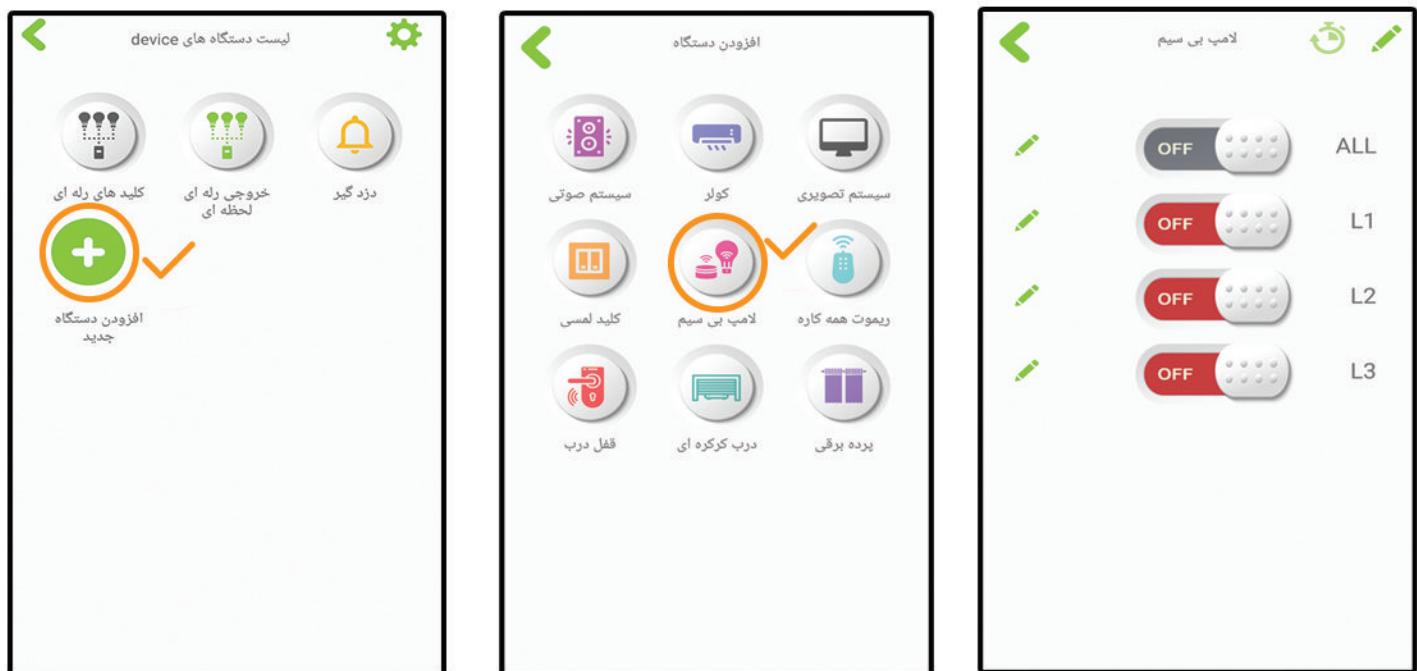


ست کردن لامپ بی سیم

کاربرد لامپ بی سیم در سیستم مرکز کنترل هوشمند در موقعی است که کاربر بخواهد با حفظ ساختار سنتی کلیدهای موجود، اقدام به کنترل روشنایی محیط نماید. در این حالت نیاز به نصب یک ماژول RF جهت تبدیل کلید سنتی به کلید قابل کنترل توسط ریموت می باشد.

پس از نصب ماژول RF به صورت فیزیکی برای کلید برق مورد نظر در گام بعدی می بایست با انتخاب نام خانه تعریف شده وارد منوی لیست دستگاه های تحت پوشش آن خانه شده و سپس با انتخاب دکمه افزودن دستگاه جدید و متعاقبا انتخاب گزینه "لامپ بی سیم" و سپس انتخاب نام دلخواه برای دیوایس انتخاب شده، آن را در لیست دستگاه ها اضافه نمود. با انتخاب دستگاه اضافه شده در App وارد منوی مربوط به آن می شویم. گزینه های L1, L2, L3 مربوط به پل های فیزیکی کلید برق مربوطه بوده و گزینه All جهت روشن یا خاموش کردن همه پل های کلید می باشد. یک دکمه جهت تعریف روی ماژول قرار دارد که با فشردن فیزیکی دکمه روی ماژول چراغ ماژول شروع به چشمک زدن می کند. در فاصله چشمک زدن ماژول می بایست یکی از پل های موجود در App (یکی از کلید ها با نام L) را به حالت روشن تغییر وضعیت داده تا کد در نظر گرفته شده برای مرکز ارسال شود. در صورت دریافت کد، ماژول شروع به چشمک زدن اما اینبار به صورت آهسته می کند. در گام پایانی منتظر می مانیم تا ماژول به حالت عادی برگردد.

نکته: با تعریف یکی از پل ها در نرم افزار مابقی پل ها به صورت خود به خود در سیستم تعریف می شوند



تنظیمات دزدگیر

این گزینه در نرم افزار پس از تعریف مدیر و خانه به صورت پیش فرض در منوی لیست دستگاه ها، در دسترس بوده و نیازی به افزودن آن به منوی نمی باشد. با انتخاب این گزینه و ورود به منوی دزدگیر کاربر می تواند با تغییر حالت دکمه "دزدگیر" و همچنین تغییر حالت دکمه "سنسور بیسیم غیر دزد گیر" به حالت ON و یا OFF نسبت به خاموش یا روشن کردن دیوایس های تعریف شده اقدام نموده و با انتخاب "قطع موقت آلام" در صورت اخطار ناشی از تحریک سنسورهای مربوط به این منو، عمل اخطار را موقتا قطع نماید. با انتخاب دکمه تنظیمات و ورود به تنظیمات منوی دزدگیر، دو گزینه "اضافه و حذف کردن سیستم بی سیم" و "تنظیمات سیستم بی سیم" را خواهیم داشت. در ادامه به توضیح گزینه های یاد شده که در بر دارنده تعریف سنسورهای مربوط به این منو در App نیز می باشد، خواهیم پرداخت:

اضافه و حذف کردن سیستم بی سیم: با انتخاب گزینه "اضافه و حذف کردن سیستم بی سیم" وارد منوی با عنوان "اضافه و حذف سنسور بی سیم" می شویم. با مس دکمه "افزودن سنسور بی سیم" با سه گزینه "اضافه کردن ریموت"، "اضافه کردن سنسور دزدگیر" و "اضافه کردن سنسور غیر دزدگیر" روبرو خواهیم بود که در ادامه به توضیح گزینه های یاد شده می پردازیم:

اضافه کردن ریموت: برای تعریف ریموت MHz 433 برای سنسورهای بی سیم از این گزینه استفاده می شود. به این ترتیب که پس از گزینش این دکمه یک پیامک (SMS) برای مرکز کنترل ارسال شده و پس از چند ثانیه، دستگاه در حالت Lern قرار می گیرد. با قرار گرفتن دیوایس در حالت Learn مدت دو دقیقه زمان وجود دارد که کاربر یکی از دکمه های ریموت را انتخاب کند. پس از فشردن و نگه داشتن چند ثانیه ای دکمه ریموت، LCD مرکز کنترل پیام Add Remote را به کاربر نمایش می دهد. در App با انتخاب گزینه "بله"، تعریف ریموت به پایان می رسد و دستگاه مرکز کنترل خود به خود بقیه دکمه ها را تعریف می کند.

دکمه های ریموت ها با برندهای مختلف متفاوت بوده ولی به صورت عمومی دکمه های شرح زیر می باشند:

A = فعال کردن دزدگیر B = غیر فعال کردن دزدگیر C = قطع صدا به صورت موقت

تنظیمات دزدگیر



تنظیمات دزدگیر

اضافه کردن سنسور دزدگیر: با انتخاب این گزینه امکان تعریف سنسور دزدگیر در مجموعه فراهم می شود. به این ترتیب که پس از نصب سنسور در مکان مورد نظر در گام نخست می بایست بااتری مربوطه به آن وصل شود. پس از نصب بااتری با تحریک سنسور حرکت با تکان داد دست و ایجاد حرک مصنوعی، سنسور به مرکز کنترل پالس ارسال نموده و بازه زمانی به مدت دو دقیقه جهت انجام فرآیند Learning آغاز می گردد. پس از انجام موفق موارد فوق، پیام Add Security در LCD مركز کنترل نمایش داده شده و تعریف سنسور دزدگیر پایان می گیرد.

نکته: حد اکثر تعداد 20 سنسور بی سیم دزدگیر می تواند در سیستم نصب شود.

با انجام مراحل فوق در منوی اضافه و حذف سنسور بی سیم، سنسور دزدگیر تعریف شده قابل مشاهده خواهد بود. با انتخاب دکمه حذف مقابله نام سنسور دزدگیر، امکان حذف آن فراهم شده است.

اضافه کردن سنسور غیر دزدگیر با انتخاب این گزینه امکان تعریف سنسور غیر دزدگیر (به عنوان مثال سنسور دود، درب و پنجره و...) در مجموعه فراهم می شود. به این ترتیب که پس از نصب سنسور در مکان مورد نظر در گام نخست می بایست بااتری مربوطه به آن وصل شود و یا به هر ترتیب در مدار قرار بگیرد. پس از نصب بااتری با تحریک سنسور، دیوایس مربوطه به مرکز کنترل پالس ارسال نموده و بازه زمانی به مدت یک دقیقه جهت انجام فرآیند Learning آغاز می گردد. پس از انجام موفق موارد فوق، پیام Add Sensor در LCD مركز کنترل نمایش داده شده و در App با انتخاب گزینه "بله"، تعریف سنسور غیر دزدگیر پایان می گیرد.

نکته: حد اکثر تعداد 15 سنسور بی سیم دزدگیر می تواند در سیستم نصب شود



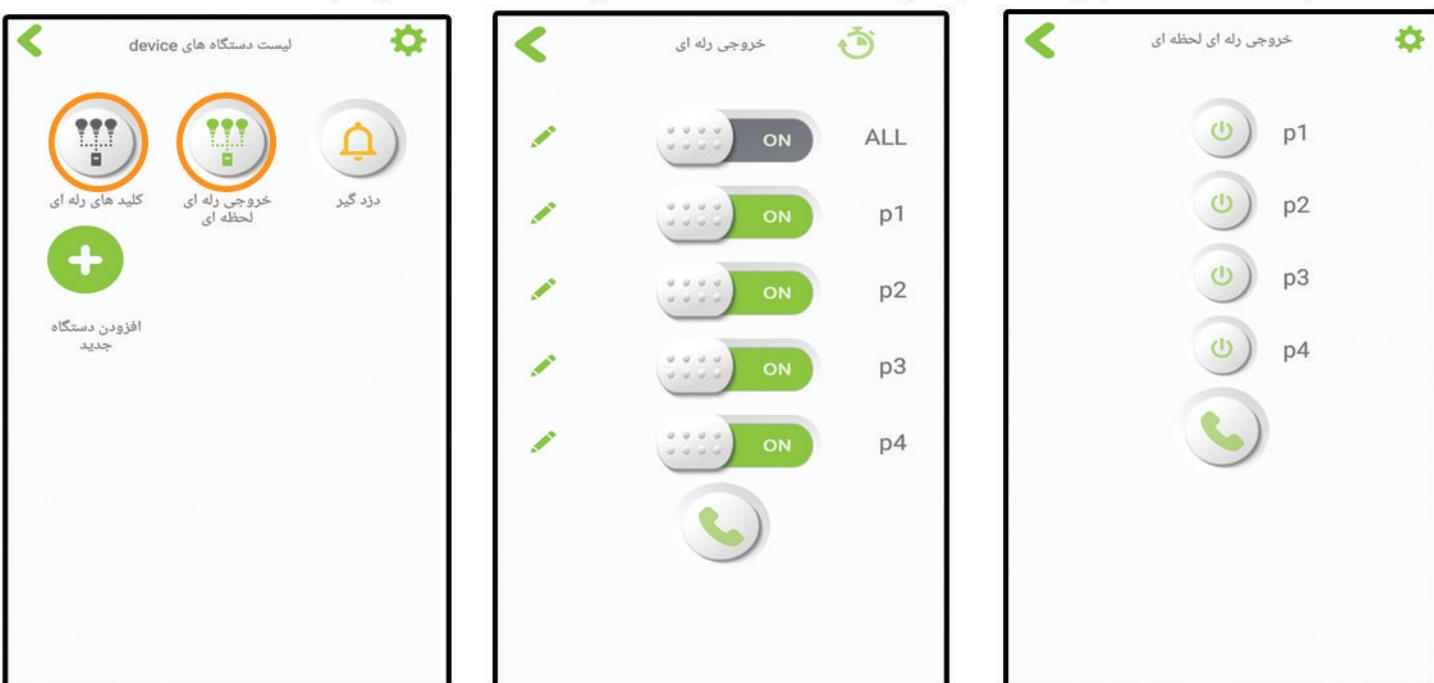
با انجام مراحل فوق در منوی اضافه و حذف سنسور بی سیم، سنسور غیر دزدگیر تعریف شده قابل مشاهده خواهد بود. با انتخاب دکمه حذف مقابله نام سنسور غیر دزدگیر، امکان حذف آن فراهم شده است

ارتباط با سیم

مرکز کنترل هوشمند علاوه بر کنترل دیوایس های بی سیم، امکان کنترل دیوایس هایی که به یکی از چهار رله روحی آن متصل شوند را نیز دارا می باشد. یکی از چهار رله خروجی از قابلیت هدایت جریان 40A و سه رله بعدی از قابلیت هدایت جریان 10A برخوردارند. دو گزینه از منوی لیست دستگاه ها مربوط به رله ها بوده که کاربرد این گزینه ها به شرح زیر است:

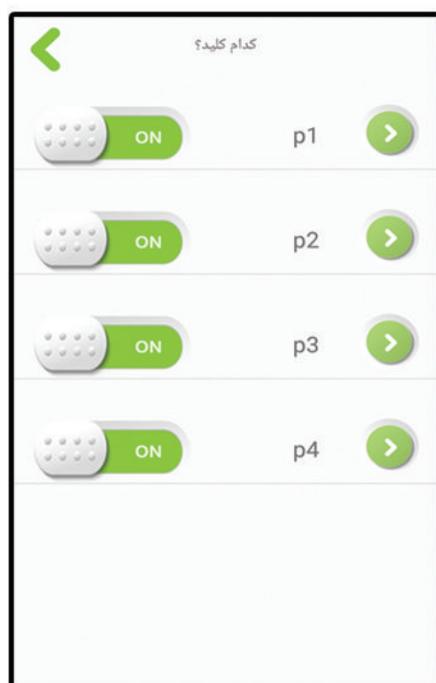
1. کلید های رله ای: کاربر با انتخاب این گزینه وارد منوی خروجی رله ای شده و در این منو می تواند با تغییر حالت هر یک از خروجی های P1,P2,P3,P4 به ON و یا OFF نسبت به خاموش یا روشن کردن خروجی مورد نظر اقدام نموده و با انتخاب گزینه تماس، از قابلیت تماس با سیمکارت مرکز کنترل و شنود اصوات پیرامون بهره مند شود.

2. خروجی رله ای لحظه ای: وارد منوی خروجی رله ای لحظه ای شده و در این منو می توان با انتخاب هر یک از خروجی های P1,P2,P3,P4 بسته به ON و یا OFF بودن خروجی نسبت به خاموش یا روشن کردن لحظه ای رله مورد نظر اقدام نمود. به عنوان مثال اگر خروجی P2 در حالت روشن قرار داشته باشد، با انتخاب گزینه P2 در این منو، به صورت لحظه ای خروجی خاموش می شود. مدت زمان باقی مانده خروجی ها در حالت سوئیچ موقت می تواند در قسمت تنظیمات منوی خروجی رله ای لحظه ای با وارد کردن زمان برای هر رله بر حسب ثانیه و انتخاب گزینه ثبت تعیین گردد. همچنین با انتخاب گزینه تماس، کاربر می تواند از قابلیت تماس با سیمکارت مرکز کنترل و شنیدن صدای محیط بهره مند شود



تنظیمات عمومی

تعریف Timer : در بعضی از دستگاه‌ها (کلید‌های رله‌ای، کلید ملسی، ریموت همه کاره و لامپ بسیم) امکان تعریف تایمر جهت در نظر گرفتن بازه زمانی دلخواه برای روشن و یا خاموش شدن دستگاه در آن بازه زمانی وجود دارد. برای تعریف تایمر، گزینه مربوطه در بالای منو به شکل ساعت را ملس کرده و وارد منوی تنظیم تایمر می‌شویم. با انتخاب "گزینه اضافه کردن تایمر جدید" و وارد شدن در منوی بعدی می‌باشد حالت روشن یا خاموش بودن گزینه‌ای که قصد تعریف تایمر برای آن را داریم انتخاب نماییم. پس از انتخاب گزینه می‌باشد روز مورد نظر را انتخاب کرده و پس از آن نویت به انتخاب بازه زمانی از ساعت شروع و سپس تا ساعت پایان می‌رسد. با انتخاب گزینه ثبت تایمر اعمال می‌شود. پس از ثبت موفقیت آمیز بازه زمانی، در منوی تنظیم تایمر قابل رویت می‌باشد. با انتخاب گزینه خاموش در سمت چپ تایمر تعریف شده، کاربر می‌تواند بازه زمانی را حذف نماید. پس از انتخاب گزینه خاموش پیامی جهت تایید نهایی حذف برای کاربر به نمایش در خواهد آمد که برای صرف نظر از حذف می‌باشد گزینه "انصراف" و برای تایید نهایی باید گزینه "حذف" انتخاب شود.



تنظیمات عمومی

گزینه ویرایش نام: در بعضی از منوها گزینه‌ای جهت ویرایش نام دیوایس اضافه شده در لیست دستگاه‌ها و یا نام گزینه‌های زیرمجموعه منوجود دارد که کاربری تواند با استفاده از آن و ثبت نام جدید برای دستگاه و یا گزینه‌های داخل منو، نام دلخواه خود را ثبت نماید.

نکته مهم در خصوص ترتیب قرار گیری دیوایس‌ها در منوی لیست دستگاه‌ها این است که می‌باشد آرایش دستگاه‌های این منو برای مدیر و کاربر کاملاً یکسان باشد. در غیر این صورت کاربر امکان کنترل کردن دیوایس‌ها را نخواهد داشت. به عنوان مثال اگر مدیر یک دستگاه (مثلاً قفل درب) را حذف کرده باشد اما در لیست کاربر این دیوایس در مکان قبلی خود قرار داشته باشد، امکان کنترل سیستم از کاربر سلب می‌گردد. به هم خوردن آرایش دیوایس‌ها تنها محدود به حذف دستگاه نیست و چنانچه این همانگی به هر دلیلی بهم بخورد امکان کنترل از کاربر سلب می‌گردد. بنابراین ترتیب و آرایش دیوایس‌ها برای مدیر و کاربر می‌باشد دقیقاً مطابق هم باشد. برای برطرف کردن این مشکل می‌باشد که تنظیمات خود را حذف کرده و فرآیند معرفی کاربر مجدداً انجام شود.





info@farahoush.ir

Head Office: (+98)013 33329414

دفتر مرکزی : ۰۱۳-۳۳۳۲۹۴۱۴

Technical support: (+98)9120842621

واحد پشتیبانی : ۰۹۱۲۰۸۴۲۶۲۱

Sales Department: (+98)9109229229

واحد فروش : ۰۹۱۰۹۲۲۹۲۲۹