

راهنمای

مرکز کنترل اینترنتی IR Pro

F777



فهرست

1	معرفی گیت وی IR Pro
1	◀ قابلیت ها و ویژگی ها
2	پیکربندی دستگاه
4	◀ اضافه کردن دستگاه
5	ست کردن کلیدهای RF
5	ست کردن کلیدهای LoRa
6	ثبت کنترل دستگاه IR Pro
7	◀ ثبت کنترل از لیست
7	◀ ثبت کنترل سفارشی
8	◀ آموزش کنترل سفارشی
8	◀ تنظیمات کنترل
10	◀ زمانبندی کنترل
10	◀ سناریو کنترل
11	تنظیمات دستگاه IR Pro
11	تنظیمات خانه
12	◀ مدیریت کاربران
13	◀ تنظیم ساعت دستگاه
13	◀ گزارشگیری
13	◀ تغییر پین کد
13	◀ حذف خانه
13	◀ بازگشت به تنظیمات کارخانه

معرفی دستگاه IR Pro

با استفاده از دستگاه گیت وی F777 می توانید تمامی وسایل ریموت دار منزل خود که مبتنی بر مادون قرمز (IR) و RF هستند را با زاویه 360 درجه کنترل نمایید. این گیت وی این امکان را به شما می دهد که به کمک گوشی خود، لوازم مختلف را کنترل کنید تا از کنترل های جداگانه بی نیاز شوید.

به کمک این دستگاه هوشمند شما می توانید برای نحوه فعالیت لوازم خود زمانبندی و سناریو تنظیم نمایید. این دستگاه همچنین مجهز به سنسور های دما و رطوبت نیز می باشد.

دستگاه IR Pro در سه تیپ گیت وی، دستگاه IR با پروتکل LoRa و دستگاه IR با پروتکل WiFi تولید می گردد.

قابلیت ها و ویژگی ها

- قابلیت نصب بر روی دیوار بدون نیاز به هر گونه سیم کشی و تغییر در محیط
- افزودن هر دستگاه یا ریموت کنترلی تنها با یک کلیک با دقت بسیار بالا
- قابلیت پشتیبانی بیش از 10,000 نوع لوازم خانگی
- قابلیت کنترل دستگاه های با پروتکل ارتباطی LoRa
- 7 درگاه مادون قرمز (infrared) با قابلیت ارسال دستورات به صورت 360 درجه
- قابلیت اجرای سناریو های مشخص شده به صورت خودکار (بدون نیاز به اینترنت و دستور از راه دور)
- پشتیبانی از دو فرکانس 315/433
- ولتاژ کاری: 170 تا 250 ولت ac
- تحمل رطوبت هوا تا بیش از 85 درصد
- باند وای فای 2.4GHz 802.11b/g/n
- فرکانس اینفرارد 38K
- دارای سیستم اتصال سریع وای فای Fast-connection Wi-Fi module
- سازگار با iOS / Android / windows

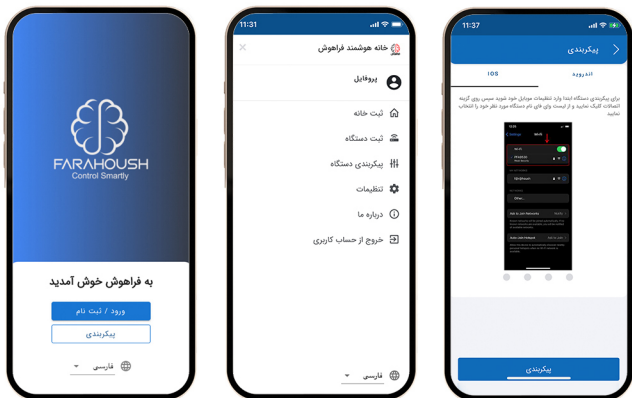
پیکر بندی دستگاه

برای استفاده از مرکز کنترل IR Pro (F777) در برنامه فراهوش، ابتدا باید دستگاه پیکربندی شود تا بتوانید به اینترنت متصل شوید.

برای پیکربندی در صورتی که اولین بار است وارد برنامه فراهوش می شوید گزینه پیکربندی را انتخاب کنید. اما اگر قبلا وارد برنامه شده باشید در منوی اصلی برنامه گزینه پیکربندی را انتخاب نمایید. در این مرحله بنا به سیستم عامل موبایل خود می توانید آموزش مربوطه را مطالعه کرده و طبق آن عمل کنید.

برای اینکه تنظیمات اتصال به مودم خود را درون دستگاه تنظیم کنید باید اول به WiFi مربوط به دستگاه فراهوش متصل شوید. برای این کار به تنظیمات WiFi موبایل خود رفته و به WiFi مربوط به دستگاه متصل شوید.

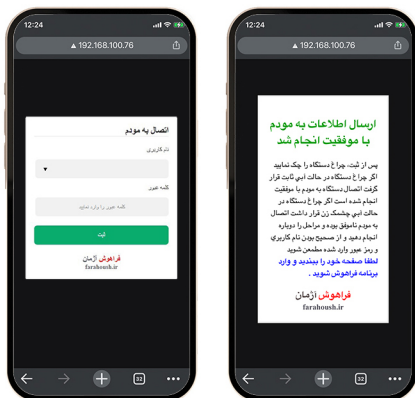
نکته: نام WiFi دستگاه با FIR شروع میشود که عدد نوشته شده کنار آن همان پسورد اتصال به WiFi میباشد.



بعد از اتصال به دستگاه، درون برنامه وارد گزینه پیکربندی شوید. در این مرحله مرورگر گوشی باز شده و به آدرس <http://192.168.100.76/config> انتقال پیدا می کند.

نکته: در صورتی که انتقال به خوبی انجام نشد می توانید این آدرس را به صورت مستقیم در مرورگر خود وارد نمایید.

در این صفحه نام کاربری و گذرواژه مودم را (با رعایت بزرگ و کوچک بودن واژگان) وارد کنید. در قسمت نام کاربری، لیست WiFi های موجود قابل مشاهده و جستجو می باشد.

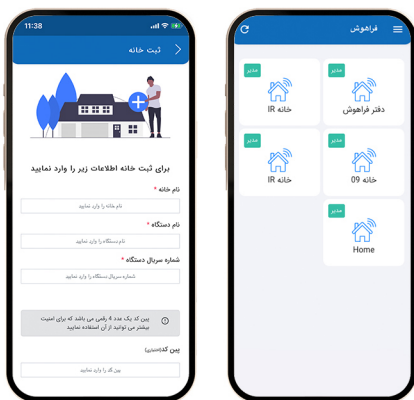


بعد از تایید چراغ led آبی رنگ دستگاه به صورت سریع و پشت هم شروع به چشمک زدن می کند در صورتی که اطلاعات درست باشد چراغ دستگاه به صورت ثابت روشن می شود. در صورتی که اطلاعات درست نباشد دستگاه در حالت تلاش (چشمک تند) باقی خواهد ماند. ثابت شدن چراغ آبی به این معنی خواهد بود که دستگاه به صورت موفقیت آمیز به مودم متصل شده و برای اتصال به سرور فراهوش از طریق اینترنت تلاش می کند، در این حالت چراغ سبز به صورت چشمک زن در خواهد آمد و در صورتی که ثابت شود می توانید از دستگاه استفاده کنید.

اضافه کردن دستگاه

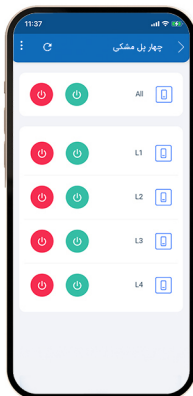
دستگاه مرکزی IR Pro باید به همراه خانه ثبت شود. در منوی اصلی برنامه گزینه ثبت خانه را زده و با وارد کردن اطلاعات خواسته شده خانه را ثبت نمایید.

- نام خانه: برای نمایش و مدیریت بهتر خانه می باشد.
- نام دستگاه: برای نمایش در لیست دستگاه ها می باشد.
- شماره سریال دستگاه : شماره ای که پشت دستگاه IR Pro نوشته شده است.
- اگر می خواهید با امنیت بیشتری از دستگاه استفاده کنید می توانید برای دستگاه پین کد تعریف کنید در غیر اینصورت فیلد مربوط به پین کد خالی بماند.
- خانه ثبت شده به منو اصلی برنامه بخش خانه اضافه می شود و با وارد شدن به خانه می توانید دستگاه مربوط به آن را مدیریت کنید.



ست کردن کلیدهای RF

در صفحه لیست دستگاه ها روی + ضربه بزنید و کلید لمسی را انتخاب نمایید. بعد از وارد کردن نام مورد نظر و انتخاب تعداد پل، ثبت را لمس کنید تا به لیست دستگاه ها اضافه شود.



دکمه مورد نظر روی کلید را به مدت 5 ثانیه و تا زمانی که چراغ قرمز رنگ شروع به چشمک زدن کند لمس کنید سپس دست خود را رها کرده و دکمه روشن را در اپلیکیشن (کلید ثبت شده) لمس کنید. چراغ سبز دو بار به آرامی چشمک می زند و سپس چراغ قرمز دوباره شروع به چشمک زدن می کند. حال با لمس فرمان خاموش در اپلیکیشن، کلید با دو چشمک سبز ثابت می شود.

نکته: شما باید این عملیات را برای تک تک کلید ها انجام دهید.



ست کردن کلیدهای LoRa

در صفحه لیست دستگاه ها روی + ضربه بزنید و کلید هوشمند را انتخاب نمایید. بعد از وارد کردن نام مورد نظر، سریال درج شده بروی دفترچه راهنما و یا بروی کلید را وارد نمایید، سپس تعداد پل را انتخاب نموده و ثبت را لمس کنید کلید هوشمند به لیست دستگاه ها اضافه شده و شما می توانید براحتی از کلید مود نظر استفاده نمایید.

ثبت کنترل دستگاه IR Pro

زمانی که وارد بخش دستگاه IR Pro شوید می توانید لیست کنترل های اضافه شده را مشاهده و همچنین کنترل های جدید مورد نیاز خود را اضافه نمایید.

این کار به دو صورت می تواند انجام شود:

- اضافه کردن از لیست کنترل هایی که قبلا موجود می باشد
- اضافه کردن کنترل جدید که نیاز به آموزش کلید دارد (سفارشی)

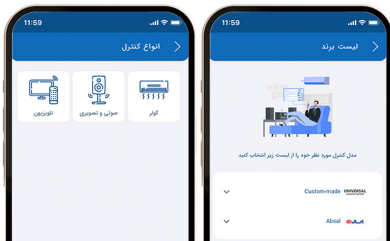


در حالت اول شما می توانید بعد از انتخاب دسته بندی کنترل، برند دستگاه مورد نظر خود را در لیستی که درون برنامه وجود دارد انتخاب و اضافه نمایید.

در حالت دوم می توانید کنترل دلخواه خود را به صورت سفارشی اضافه کنید و مطابق با کنترل خود، کلید آن را معرفی کنید.

ثبت کنترل از لیست تلویزیون، صوتی و تصویری، کولر

در این حالت می توانید لیست برند های مربوط به کنترل را مشاهده کنید. تمامی کلیدهای این کنترل ها از قبل توسط تیم فراهوش آماده شده و قابل استفاده می باشد. در صورتی که یکی از آنها را انتخاب کنید می توانید قبل از ثبت ، کلید های آن را با دستگاه مورد نظر خود بررسی کرده و در صورت عملکرد صحیح ، آن را ثبت نمایید.



نکته: کنترل های کولر ثبت شده در این حالت به دو صورت لحظه ای و لیستی قابل استفاده می باشد.

ثبت کنترل سفارشی تلویزیون، صوتی و تصویری، کولر



در حالتی که کنترل درخواستی شما در لیست کنترل ها وجود نداشت می توانید از این بخش کنترل مخصوص به خود را اضافه کنید. توجه داشته باشید که دکمه های کنترلی که به این صورت اضافه می شوند نیاز به آموزش داشته و باید به صورت جداگانه انجام شود.

نکته: در لیست برند کنترل ها در صورتی که برند و مدل مربوط به دستگاه خود را پیدا نکردید می توانید گزینه سفارشی را انتخاب کرده و با وارد کردن نام کنترل آن را به لیست کنترل های خود اضافه کنید بعد از ثبت می توانید به کنترل ثبت شده رفته و کلید های آن را معرفی کنید.

آموزش کنترل سفارشی

با انتخاب گزینه پیکربندی می توانید وارد این بخش شوید



در این بخش می توانید هر یک از دکمه ها را که می خواهید معرفی کنید. با لمس دکمه ۳۰ ثانیه فرصت دارید تا دستور را توسط کنترل اصلی به دستگاه انتقال دهید در این حالت دستگاه در حالت آلارم قرار می گیرد و در صورتی که دکمه را دریافت کند با دو بار آلارم پشت هم اطلاع می دهد. در صورتی که فرصت زمانی تمام شود و یا از درون برنامه فرایند پیکربندی لغو شود، آلارم سه بار پشت هم به صدا در می آید. بعد از معرفی دکمه می توانید به کنترل خود باز گردید و از کلید معرفی شده استفاده نمایید.

با ورود به دستگاه، شما به لیست کنترل ها و گزارش لحظه ای از وضعیت دستگاه (رطوبت و دما) هم دسترسی خواهید داشت.



تنظیمات کنترل

ویرایش نام

در این بخش می توانید نام کنترل مورد نظر خود را ویرایش کنید.

حذف

در این بخش می توانید کنترل مورد نظر خود را حذف کنید.

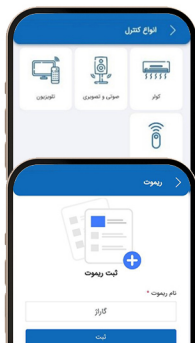
وضعیت جدید

این بخش مخصوص کنترل کولر بوده و شما می توانید وضعیت دلخواهی را برای کولر ثبت نمایید.

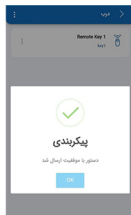
ثبت کنترل های RF 433 MHz:

برای افزودن ریموت دلخواه در دستگاه مورد نظر علامت + بالا سمت چپ صفحه یا گزینه "اضافه کردن" را لمس نموده سپس در قسمت انواع کنترل ریموت را انتخاب می کنیم.

در مرحله بعد نام ریموت دلخواه خود را وارد می کنیم. در ادامه می بینیم که نام ریموت در لیست ریموت ها موجود شده است.



روی ریموت افزوده شده کلیک کرده و سپس گزینه اضافه کردن را لمس می نماییم تا هر دکمه ریموت را تعریف کنیم. سپس در قسمت پیکربندی ریموت روی گزینه ارسال را انتخاب نموده و دستگاه شروع به بوق زدن می کند. در این مرحله دکمه مورد نظر ریموت را انتخاب می نماییم. با پیکربندی موفق ابتدا دستگاه دوبار بوق زده و سپس صدای بوق قطع می شود.



با توجه به تعداد دکمه های ریموت این کار را برای هر دکمه تکرار می کنیم. می توان نام دکمه ریموت تعریف شده را به دلخواه تعریف نمود.

نکته: این ریموت را میتوان در سناریو هم اضافه نمود.

نکته: برای پاک کردن یا ویرایش ریموت و یا دکمه ریموت روی سه نقطه سمت چپ اسم ریموت یا اسم دکمه لمس نموده و گزینه حذف یا ویرایش را انتخاب می کنیم.

زمان بندی

زمانبندی کلید هر کنترل در بازه زمانی مشخص و روز های مشخص می باشد. با انتخاب گزینه زمانبندی از تنظیمات می توانید وارد این بخش شوید. ابتدا کلید مورد نظر را انتخاب کرده و بعد از آن بازه زمانی و همچنین روزهایی که نیاز به تکرار فرایند دارید را وارد نمایید.

نکته: برای استفاده از زمانبندی در کنترل های کولر در صورتی که کنترل ازلیست اضافه شده باشد باید وضعیتی از آن کنترل ثبت شود تا بتوان برای آن زمانبندی مشخص کرد.

سناریو

دستگاه کنترل مرکزی IR Pro قابلیت سناریوپذیری برای کنترل های ثبت شده و تمامی محصولات دو طرفه فراهوش را داراست. بعد از ثبت خانه به همراه دستگاه IR Pro در بخش مربوط به سناریو ورود کرده و سناریوهای خود را ثبت و مدیریت کنید.



برای ثبت سناریوی جدید شما می توانید در بخش سناریوها گزینه + را از بالای صفحه سمت چپ لمس کنید و وارد بخش اضافه کردن سناریو شوید. در این بخش شما لیستی از تجهیزاتی که می توانید برای آنها سناریو ثبت کنید را مشاهده می کنید. این لیست می تواند کنترل های ثبت شده برای دستگاه و یا به عنوان مثال کلید های دو طرفه و ترموستات باشد.

شما می توانید فعال شدن یک کلید خاص در کنترل مورد نظر، وضعیت روشن و یا خاموش بودن پل های کلید دو طرفه و یا وضعیت خاصی از ترموستات خود را ثبت نمایید.

شما برای هر سناریو مجاز می باشید تا 20 عدد وضعیت از دستگاه های خود را ثبت نمایید.

تنظیمات دستگاه IR Pro

ویرایش نام

در این بخش شما می توانید نامی که برای دستگاه در نظر گرفته بودید را تغییر دهید.

درباره دستگاه

گاهی اوقات برای مدیریت و تنظیم دستگاه نیاز دارید تا شماره سریال دستگاه را بدانید در این بخش شما می توانید شماره سریال را مشاهده کنید.

نکته: شماره سریال در بخش گزارش لحظه ای هم قابل مشاهده می باشد.



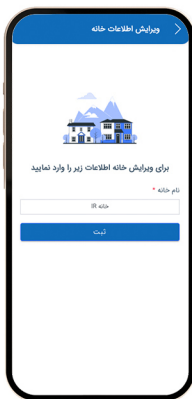
تنظیمات خانه

ویرایش اطلاعات خانه

می توانید نامی را که برای خانه ثبت کرده اید را ویرایش کنید.

مدیریت کاربران

هر خانه می تواند تعدادی مدیر و مهمان داشته باشد، مدیر به تمامی تنظیمات و کاربردهای خانه و دستگاه های ثبت شده در آن دسترسی دارد و مهمان فقط می تواند از آن امکانات استفاده کند. در این بخش شما می توانید این تنظیمات را انجام دهید.

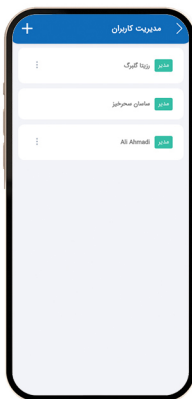


مدیریت کاربران

در شروع، فردی که خانه را ثبت می کند به عنوان مدیر ثبت می شود و می تواند برای افزودن مهمان و مدیر اقدام کند. ثبت کاربر جدید در این بخش توسط شماره موبایل کاربر مورد نظر که با استفاده از آن حساب کاربری فراهمش ایجاد کرده است امکان پذیر می باشد.

نکته: تمامی افراد در شروع به عنوان مهمان افزوده خواهند شد و بعد از آن یکی از مدیران می تواند مهمان را به مدیر یا برعکس تغییر کاربری دهد.

نکته: برای امنیت بیشتر در هر مرحله از فرایند، از طریق sms به شماره مدیری که درخواست ارسال کرده باشد کد تایید ارسال می شود.



تنظیم ساعت دستگاه

برای عملکرد کلی دستگاه در منطقه زمانی خود باید ساعت دستگاه را در این بخش تنظیم کنید.

نکته: این بخش تاثیر زیادی در عملکرد صحیح زمانبندی دستگاه دارد.

گزارشگیری

در این بخش می توانید نمودار هفتگی رطوبت و دما دستگاه خود را مشاهده کنید.

تغییر پین کد

این بخش امنیتی بوده و شما می توانید تعیین کنید که در این خانه پین کد فعال باشد.

نکته: پین کد یک عدد 4 رقمی می باشد و برای کل دستگاه های این خانه استفاده می شود.

نکته: برای هر یک از دستگاه های اضافه شده در این خانه می توان به صورت جداگانه پین کد را فعال یا غیرفعال کرد.

حذف خانه

اگر شما بخواهید خانه ای که به صورت مهمان و یا حتی مدیر ثبت شده است را برای خود حذف کنید می توانید از این بخش اقدام کنید.

نکته: در صورتی که شما تنها مدیر خانه باشید و اقدام به حذف کنید، خانه به صورت کلی حذف خواهد شد.

نکته: این فرایند اطلاعات نرم افزاری مربوط به خانه را بدون نیاز به دستگاه پاک خواهد کرد.

بازگشت به تنظیمات کارخانه

برای پاکسازی تمامی موارد از جمله تنظیمات درون دستگاه و همچنین اطلاعات خانه می توانید از این بخش اقدام کنید.

نکته: این بخش نیاز به فعال بودن دستگاه دارد، در صورتی دستگاه فعال نباشد فرایند تکمیل نخواهد شد.



FARAHUSH

Control Smartly

 @Farahoush

 Farahoush

 Farahoush.ir



دفتر مرکزی: گیلان، رشت، میدان فرهنگ، ساختمان صنایع خلاق

شماره تماس دفتر مرکزی: ۰۱۳-۳۳۳۲۹۴۱۴

کارخانه: گیلان، رشت، شهر صنعتی رشت

شماره تماس کارخانه: ۰۱۳-۳۱۸۸۴۹۶۳