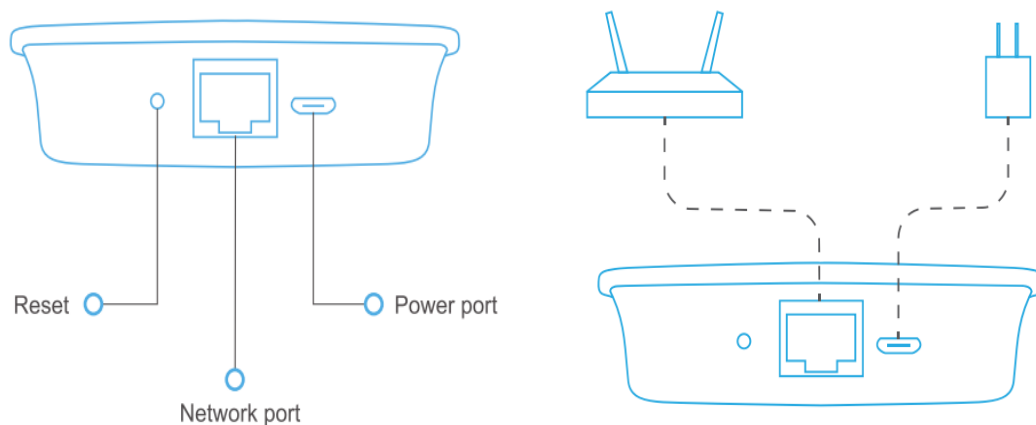


کنترلر مرکزی مستر



این محصول نیز همانند تینکر به عنوان کنترلر مرکزی خانه هوشمند محسوب می گردد و قابلیت ذخیره و ارسال انواع مختلف کد های مادون قرمز (جهت کنترل سیستم های تلویزیون و ماهواره ، اسپیلت و سایر تجهیزاتی که با امواج مادون قرمز کار میکنند) و همچنین قابلیت ذخیره و ارسال امواج رادیویی در فرکانس گروهی 433 مگا هرتز و 315 مگا هرتز را داراست تا کلیه تجهیزاتی که دارای ریموت رادیویی RF در این فرکانس ها هستند را کنترل نماید. ماژول مستر امواج مادون قرمز را به صورت 360 درجه و به صورت خطی تا فاصله 8 متر ارسال میکند این در صورتی است که مانعی مابین تجهیزات IR و مستر قرار نگرفته باشند زیرا همانطور که قبلا توضیح داده شد امواج IR نمیتوانند از مانع عبور کنند.

نحوه سیم کشی مستر مطابق شکل زیر است و بر خلاف تینکر میبایست حتما از طریق کابل LAN به مودم متصل گردد. (برای مستر وجود مودم الزامی است) زمانی که مودم به اینترنت وصل باشد میتوان از طریق مستر کلیه تجهیزات را از هر کجای دنیا کنترل نمود. بدون اینکه نیاز به ip valid از مخابرات داشته باشید. این ارتباط اینترنتی را برند Geeklink پشتیبانی میکند.



*** همانند تینکر می بایست در محل قرار گیری مستر نیز در نقشه هوشمند حدالمقدور سعی شود که به تجهیزات مادون قرمز همانند تلویزیون و اسپیلیت دید کافی داشته باشد. بنابراین لازم است از محل قرارگیری مودم یک سیم Cat6e شیلد دار به محلی که برای مستر در نقشه هوشمند تعبیه شده است کشیده شود.

از مهمترین قابلیت های ماژول مستر میتوان به موارد زیر اشاره نمود:

1. فرستنده امواج رادیویی 433 و 315 مگا هرتز جهت کنترل تجهیزات RF مانند پرده برقی، کرکره برقی و ...
 2. فرستنده امواج مادون قرمز جهت کنترل تجهیزات با ریموت IR مانند تلویزیون، ماهواره و اسپیلیت و ...
 3. قابلیت اپگرید نرم افزاری و سخت افزاری به صورت آنلاین از طریق کامپیوتر و لپ تاپ
 4. دارای سنسور رطوبت و سنسور دما داخلی.
 5. قابلیت تعریف برنامه زمانبندی برای کلیه ادوات منزل با استفاده از تکنولوژی DIY مانند فعال شدن سیستم امنیتی هر شب راس ساعت 24 یا باز شدن پرده و پخش موسیقی در ساعت 7 صبح
 6. قابلیت تعریف سناریو های مختلف رفاهی توسط کاربر.
- به عنوان مثال هنگام ورود به منزل تنها با یک کلیک روشنایی کلیه اتاق ها ، سیستم سرمایش ، پرده ، پخش موسیقی در منزل و... را فعال نمود.
7. قابلیت ارتباط و کنترل انواع سیستم های دزدگیر و اعلام حریق موجود در بازار در فرکانس 315 و 433

8. قابلیت گسترش پذیری امواج مادون قرمز و RF ، توسط ماژول Slave

9. کنترل کلیه ادوات از طریق اینترنت به صورت P2P بدون نیاز به ip static

10. قابلیت ارتباط با کلید سناریو جهت تعریف سناریو های مختلف

11. و بسیاری از قابلیت های دیگر...

*** مستر قابلیت ارتباط با مگنت ، سنسور حرکتی و آژیر و دتکتور هوشمند را دارا نیست . در واقع توسط مستر نمیتوانید سیستم امنیتی یا سیستم اعلام حریق تعریف نمائیم اما این قابلیت در مستر وجود دارد که سیستم های امنیتی و اعلام حریق موجود در بازار را که معمولا دارای ریموت کنترل 315 یا 433 مگا هرتز هستند را کنترل نماید.