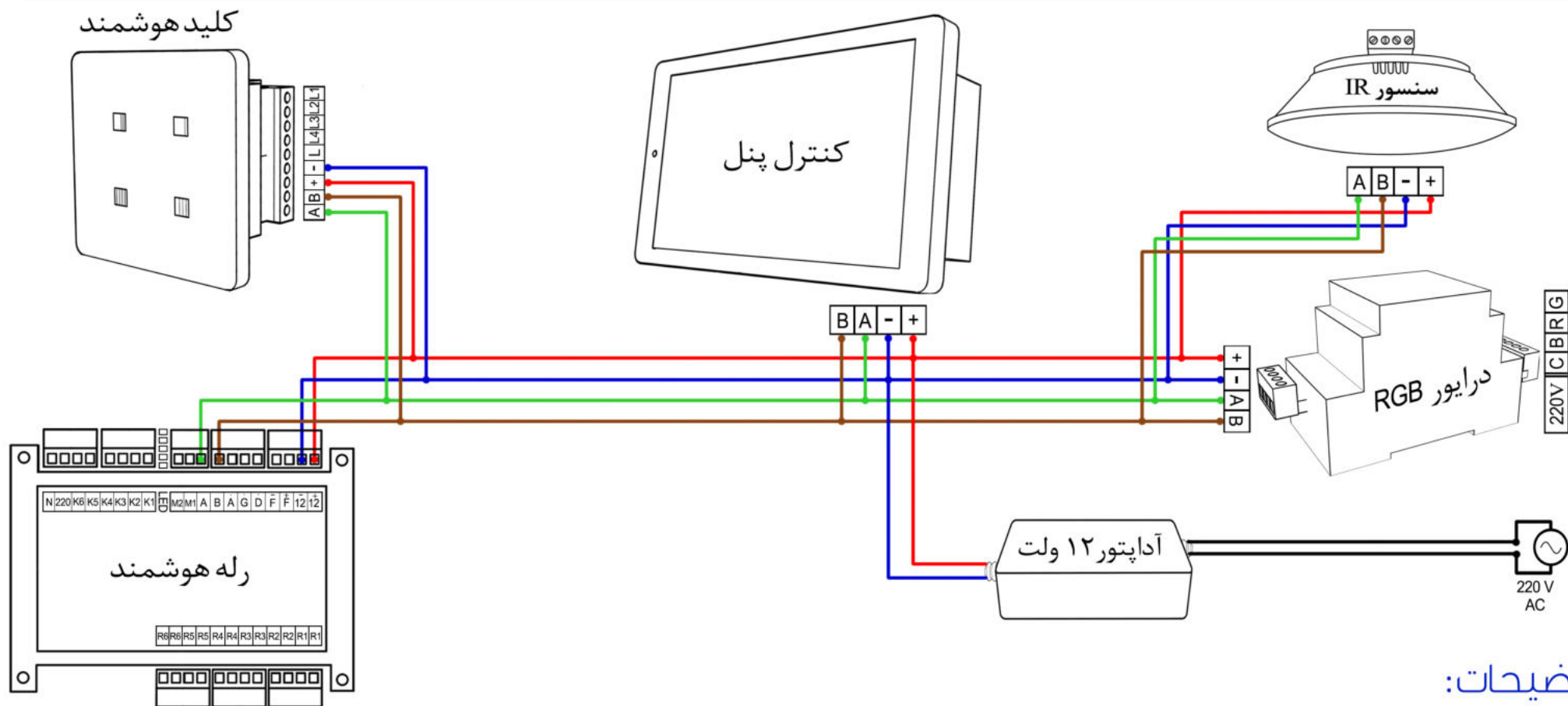




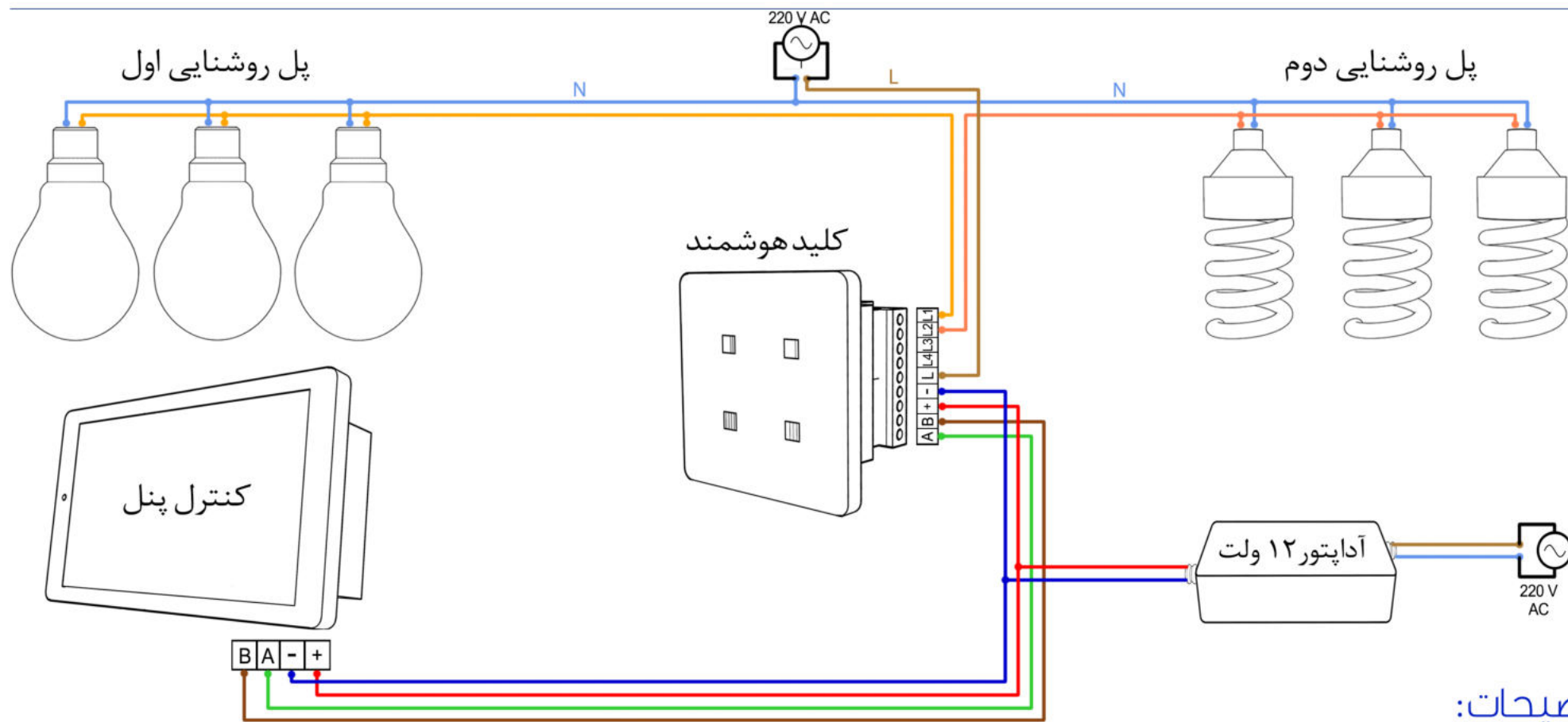
ZOHD SYSTEM LIAN
SMART HOME

۳	کنترل پنل V اینچ ZSL-P-V10
۴	کلید هوشمند لمسی ZSL-SW2(4)-lite(pro)
۵	سنسور IR هوشمند ZSL-IR-V1
۶	باتری پشتیبان
۷	درایور RGB هوشمند ZSL-RGB-V1
۸	کنترل درب
۹	سیستم صوتی
۱۰	سیستم اعلام سرقت
۱۱	سیستم اعلام حریق
۱۲	روشنایی هوشمند با کلید سنتی
۱۳	کنترل پرده



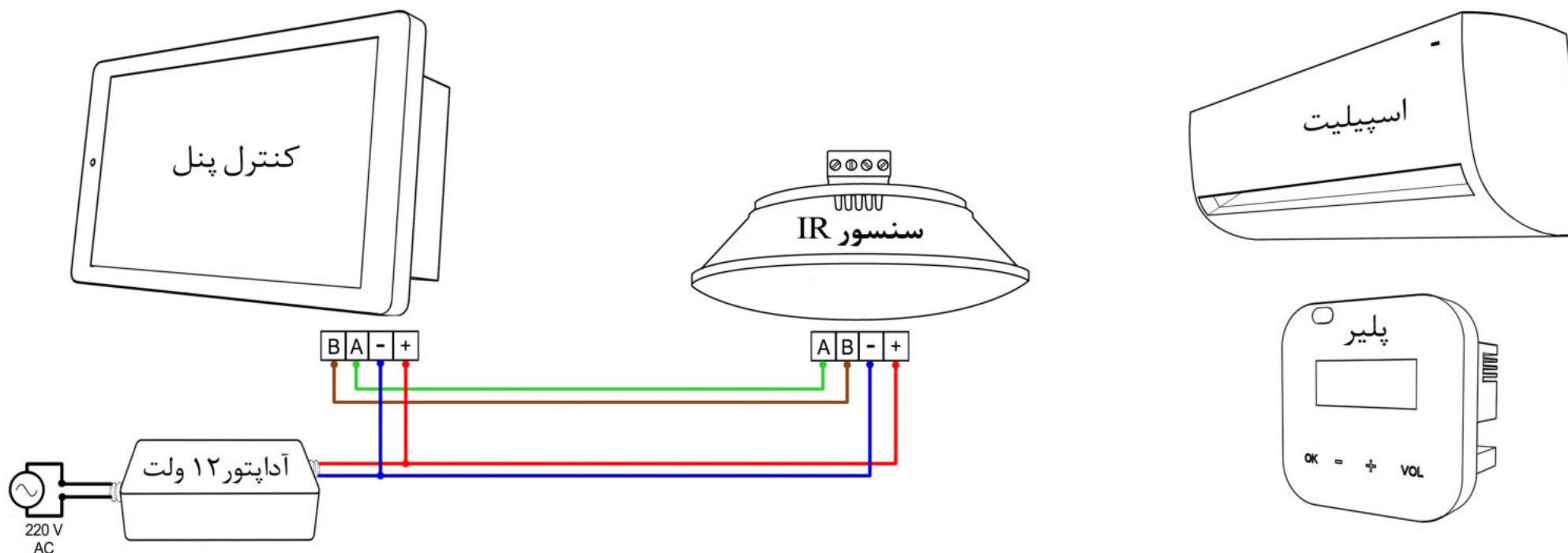
توضیحات:

- 1) پنل مرکزی ZSL دارای قوطی توکار مخصوص می باشد. حلقه نصب فلزی روی قوطی پیچ می شود و دارای 4 خار است. پنل مرکزی وارد قوطی شده و با 4 خار ثابت می شود.
- 2) پنل مرکزی نقش سرور و سر شبکه سیستم هوشمند را دارد و همه کلید ها ، رله ها و سنسورهای هوشمند را تحت یکی از دو پروتکل RS485 یا RF433MHZ مدیریت می کند.
- 3) عکس ها با فرمت bmp. و ابعاد 800*480 پیکسل در پوشه ای به نام image بر روی کارت حافظه قرار می گیرد. پنل می تواند این عکس ها را در حالت انتظار نمایش دهد.
- 4) پنل مرکزی دارای اسلات سیم کارت و همچنین micro sd می باشد. ارتباط بین پنل مرکزی با اپلیکشن تلفن همراه کاربر از طریق پیامک و به صورت دو طرفه برقرار میشود.
- 5) پنل مرکزی با استفاده از نرم افزار ZSL Config برنامه ریزی می شود. برنامه ریزی توسط کامپیوتر و با کابل USB To RS455 از طریق پورت (B-A) پنل مرکزی صورت می گیرد.
- 6) حداکثر تعداد وسیله ای که در سیستم هوشمند ZSL با پنل مرکزی شبکه می شوند 20 عدد است.



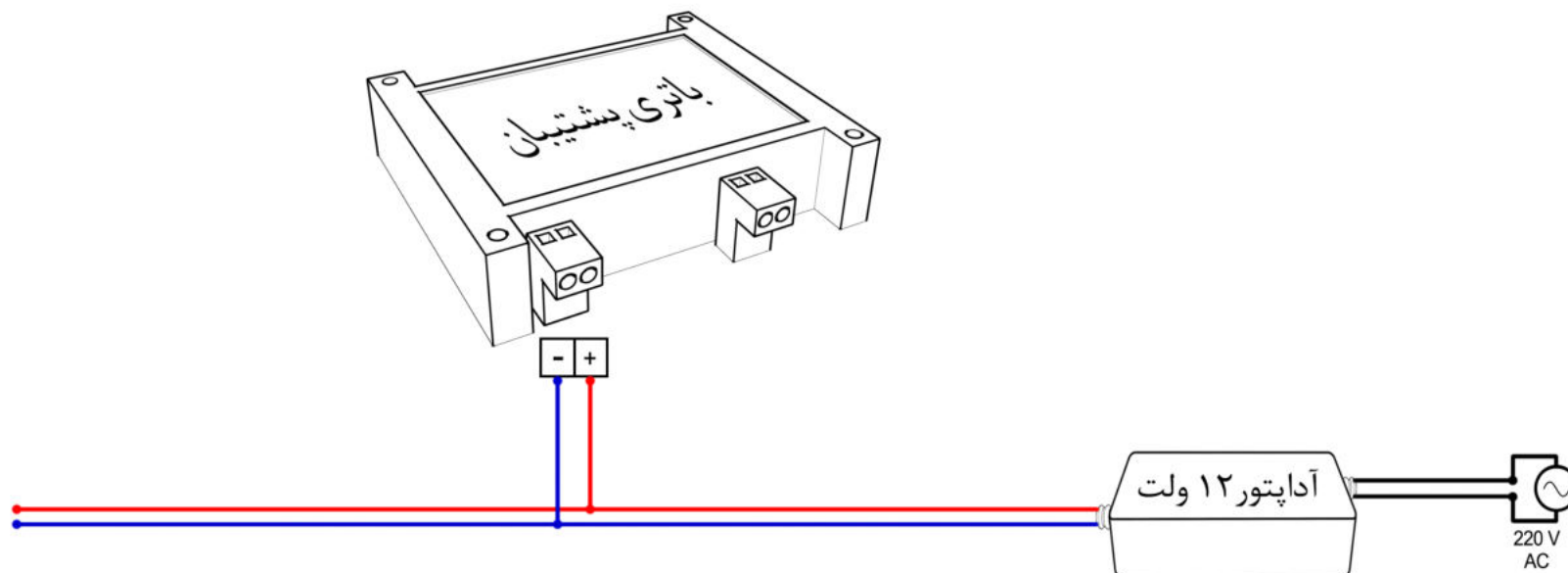
توضیحات:

- 1) کلید هوشمند لمسی در قوطی کلید پلاستیکی عمیق نصب می شود و دارای 2 یا 4 رله 10 آمپر می باشد. (2 یا 4 پل روشنایی به طور مستقیم به کلید متصل می شوند)
- 2) حلقه نصب به قوطی پیچ میشود. سرخط ها و کابل شبکه به کانکتور فونیکس متصل می شوند و کانکتور فونیکس در جایگاه خود بر روی کلید قرار می گیرد. کلید نیز به صورت فشاری در قوطی قرار گرفته و محکم میگردد.
- 3) کلید لمسی ZSL پروتکل های RS485 و RF433MHZ را برای اتصال به سیستم هوشمند ZSL پشتیبانی می کند.
- 4) این محصول دارای شیشه ضد خش و قاب آلومینیوم می باشد.
- 5) کلید هوشمند با نرم افزار ZSL Config برنامه ریزی می شود. برنامه ریزی توسط کامپیوتر و با کابل USB To RS455 از طریق پورت (B-A) کلید هوشمند صورت می گیرد.



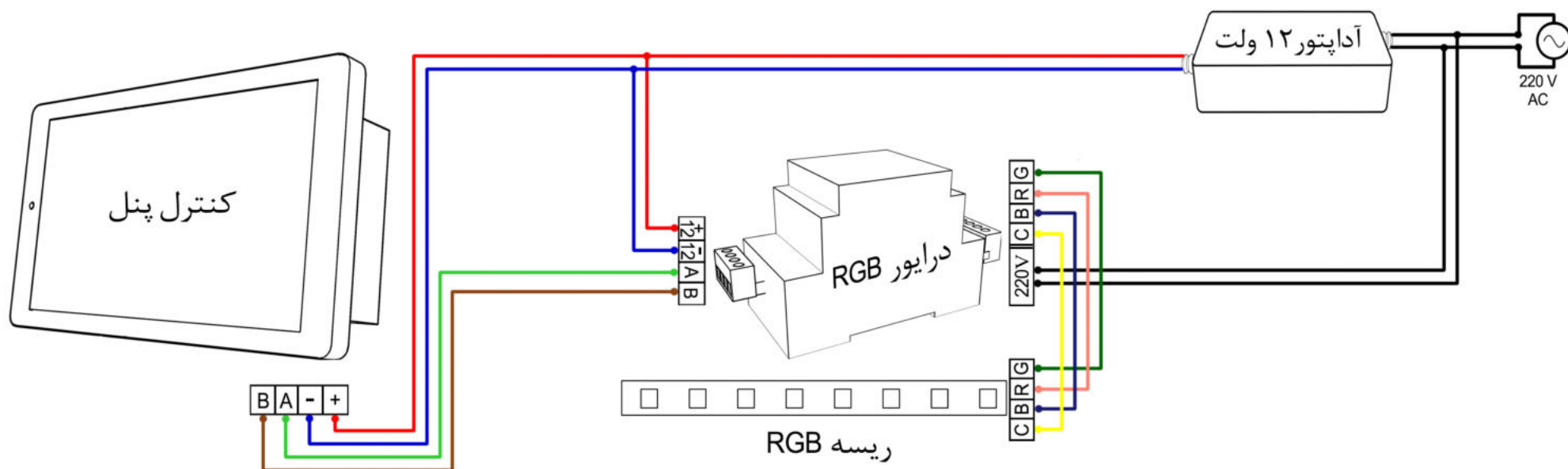
توضیحات:

- (1) با استفاده از سنسور هوشمند ZSL-IR می تواند کولر اسپیلیت و یا سیستم صوتی منزل خود را با استفاده از کنترلر مرکزی یا اپ موبایل خود کنترل کند. این محصول 2 پروتکل RS485 و RF433MHZ را برای اتصال به سیستم هوشمند ZSL پشتیبانی می کند.
- (2) حداکثر فرستندگی IR تا کولر اسپیلیت یا دیگر وسیله های دارای گیرنده IR حدود 5 متر می باشد.
- (3) سنسور IR دارای بدنه پلاستیک و فرستنده 360 درجه می باشد.
- (4) سنسور IR قابلیت یادگیری انواع ریموت کنترل ها را دارد.
- (5) سنسور IR با نرم افزار ZSL Config برنامه ریزی می شود. برنامه ریزی توسط کامپیوتر و با کابل USB To RS485 از طریق پورت (B-A) سنسور IR صورت می گیرد.



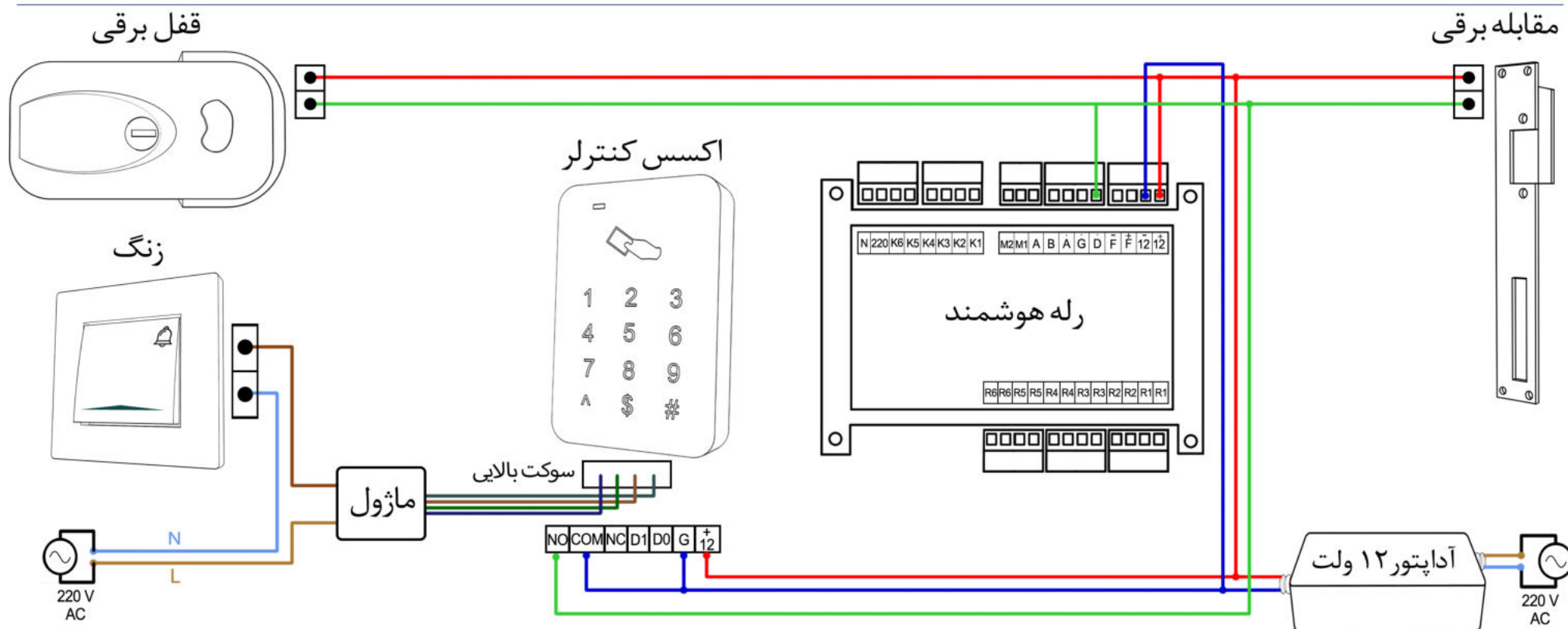
توضیحات:

- (1) باتری در خروجی آداپتور قرار می گیرد و هر وسیله هوشمند را حداقل تا دو ساعت روشن نگه می دارد. در این مدت سیستمهای دزدگیر، اعلام حریق و کنترل درب فعال باقی می مانند .
- (2) باتری از جنس لیتیوم، 3 سل و 12 ولت 2 آمپر ساعت می باشد و با آداپتور 12 ولت 2 آمپر شارژ می شود.
- (3) باتری پشتیبان دارای بدنه پلاستیکی و قابلیت نصب ریلی در تابلو برق می باشد.



توضیحات:

- 1) درایور RGB دارای بدنه پلاستیکی و قابلیت نصب در تابلو برق به صورت ریلی می باشد. همچنین می توان آن را در نور مخفی سقف کناف یا رابیتس قرار داد.
- 2) درایور RGB از برق شهر تغذیه و تحت پروتکل های RS485 و RF433MHZ به سیستم هوشمند ZSL متصل می شود.
- 3) کاربر با استفاده از درایور RGB می تواند رنگ دلخواه را اجرا کند و یا از حالت های مختلف رقص نور استفاده نماید.
- 4) درایور RGB می تواند حداکثر 40 متر ریسه یا 40 وات روشنایی RGB را کنترل کند.
- 5) درایور RGB با نرم افزار ZSL Config برنامه ریزی می شود. برنامه ریزی توسط کامپیوتر و با کابل USB To RS485 از طریق پورت (B-A) درایور RGB صورت می گیرد.

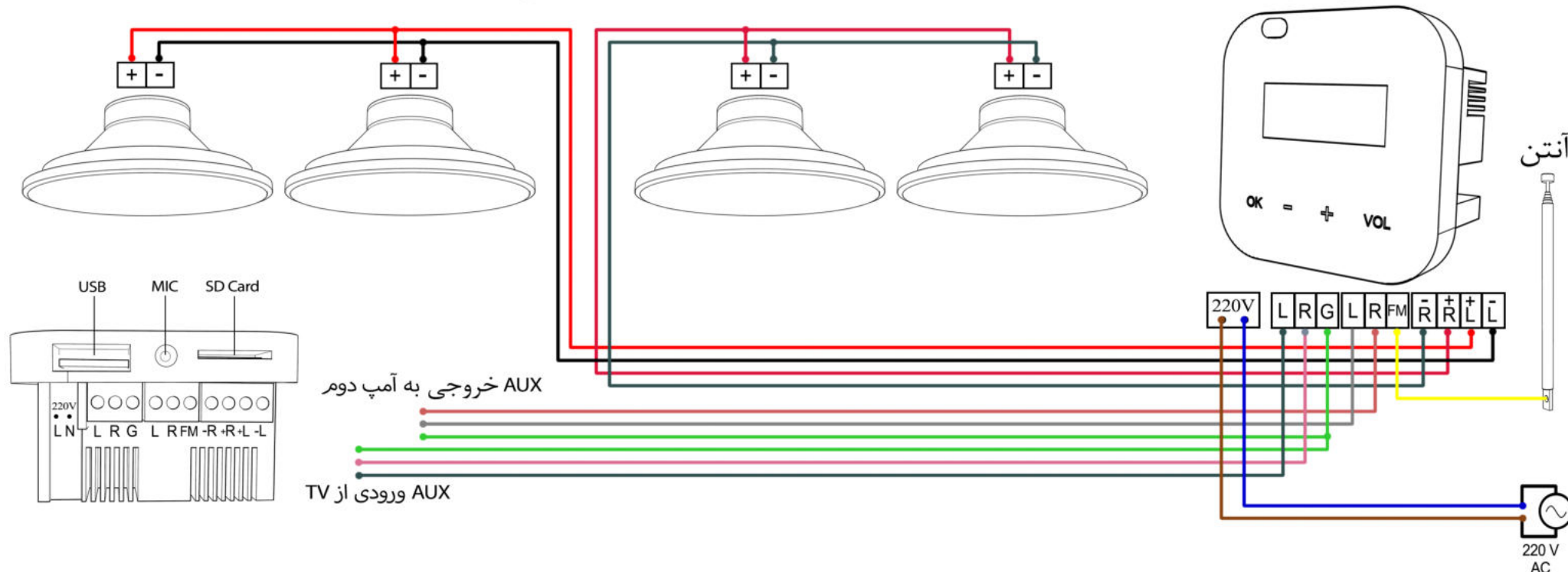


توضیحات:

- (1) اکسس کنترلر کد و کارت، دو قابلیت کنترل درب با استفاده از کد رمز و کارت RFID را فراهم می کند. اکسس کنترلر دیواری به جای شستی زنگ واحد روی قوطی زنگ نصب می شود و دارای دکمه زنگ نیز می باشد.
- (2) اگر درب ضد سرقت با کلید مکانیکی قفل باشد، مقابله برقی قادر به باز کردن درب نمی باشد. مقابل برقی تنها زیانه درب را کنترل می کند.
- (3) مقابل برقی در چهارچوب درب ضد سرقت در محل قرارگیری زیانه درب نصب می شود. برای نصب نیاز به یک برش می باشد.
- (4) به طور مشابه مقابل برقی برای درب ضد سرقت یا دیگر نمونه درب ها مثل درب کوچه نیز قابل کنترل است.
- (5) درب های کرکره ای، اتوماتیک و بازویی را نیز می توان با اختصاص رله هوشمند به سیستم هوشمند متصل کرد.

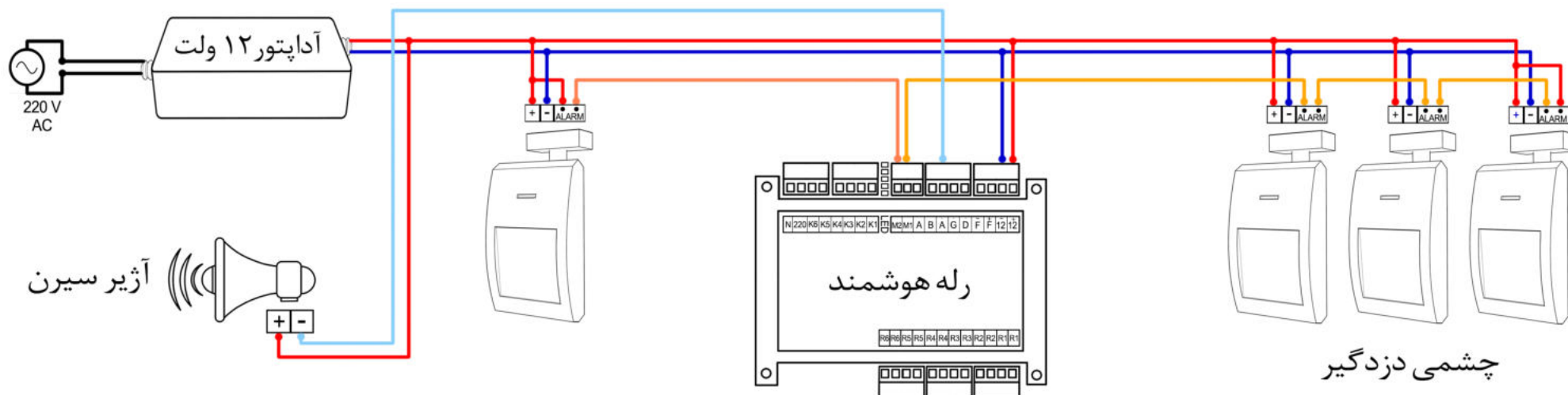
اسپیکر سقفی

آمپلی فایر



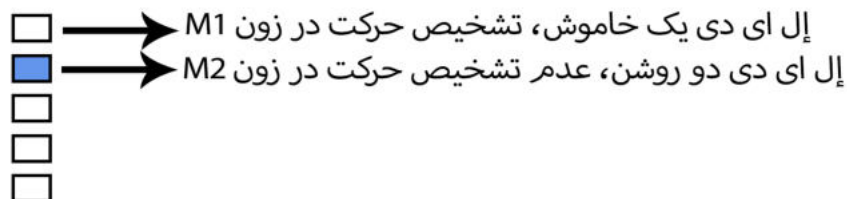
توضیحات:

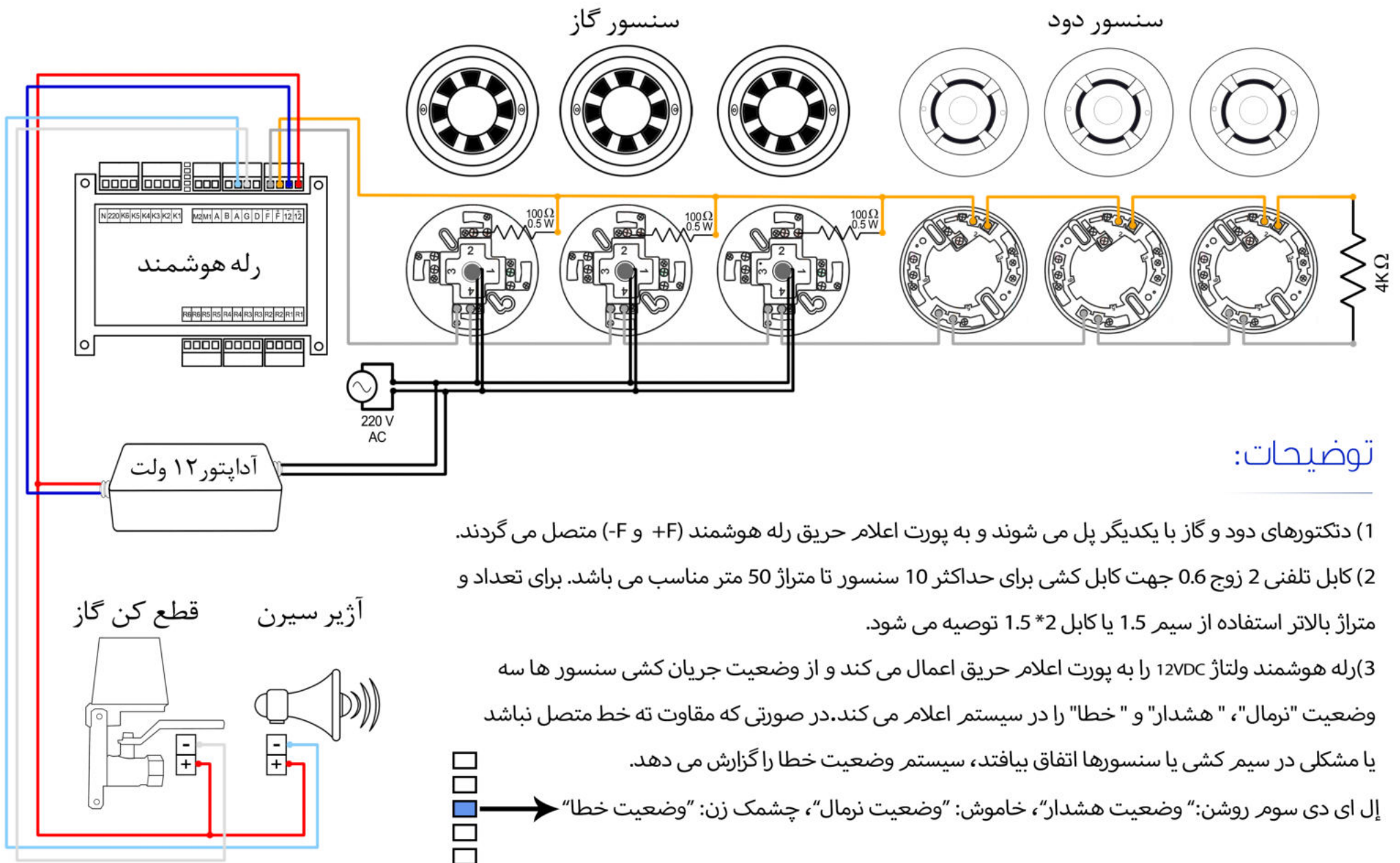
- این محصول دارای ورودی های صدا از طریق SD Card , USB , BT و AUX می باشد. همچنین در صورت لزوم می توان نمونه صدای آن را به آمپلی فایر دوم متصل کرد.
- اسپیکرهای سقفی 40 وات به صورت توکار با گردبر 20 سانتی متر، به پلیر متصل می شوند. متناسب با مترای فضا و قدرت صدای مورد نیاز از 2 یا 4 اسپیکر استفاده می شود.
- این محصول به صورت مستقل عمل می کند ولی با اضافه کردن سنسور ZSL-IR و لرن کردن ریموت پلیر، می توان آن را به سیستم هوشمند متصل کرد .
- پلیر و آمپلی فایر دیواری در قوطی MK بلند، در ارتفاع 1.5 متری از کف بر روی دیوار به صورت توکار نصب می شود.

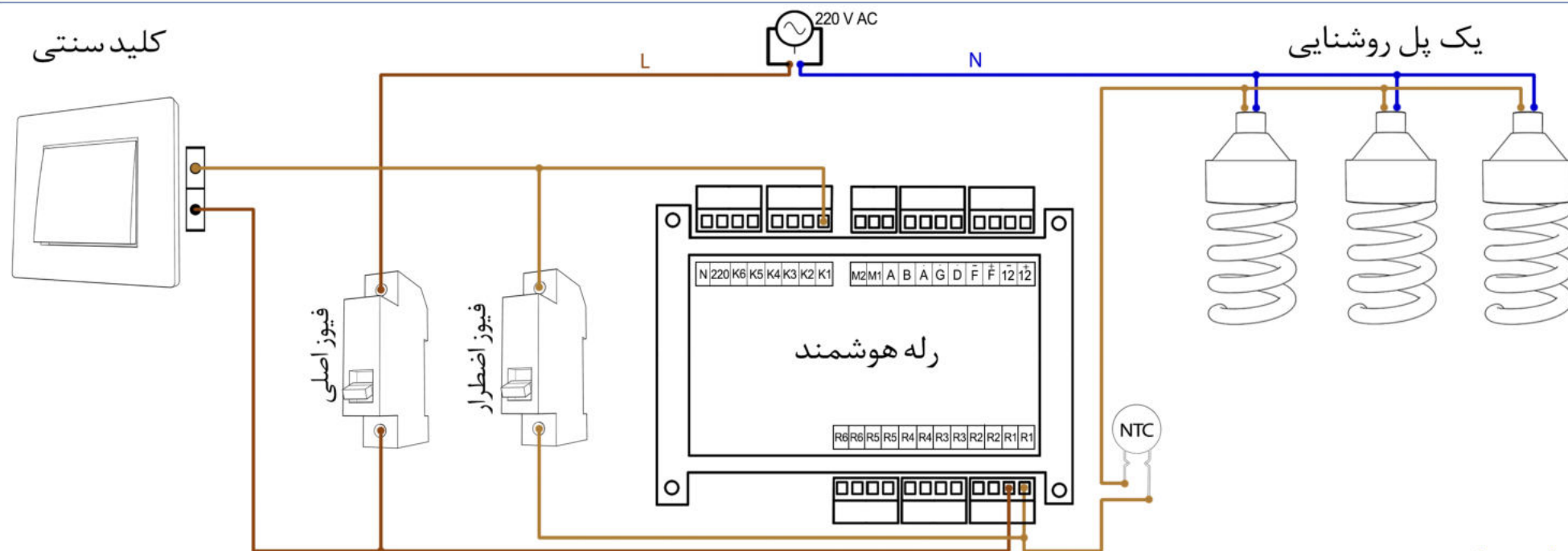


توضیحات:

- چشم های دزدگیر با یکدیگر پل و به زون اعلام سرقت رله هوشمند (M1 or M2) متصل می شوند. هر رله هوشمند دارای دو زون اعلام سرقت مجزا می باشد.
- کابل تلفنی 2 زوج 0.6 جهت کابل کشی برای حداکثر 6 سنسور تا 50 متر مناسب می باشد. برای متراژ بالاتر، از 3 رشته 0.75 یا کابل شبکه cat.5 استفاده می شود.
- در صورتی که تعداد سنسورهای دزدگیر بیشتر از 6 عدد باشند، میزان آمپر تغذیه 12 ولت، 1 آمپر بالاتر انتخاب شود.
- إل ای دی های اول و دوم رله هوشمند مطابق شکل به ترتیب مربوط به زون های M1 و M2 می باشد. روشن بودن آن ها نشان دهنده عدم تشخیص حرکت و خاموش شدن آنها نشان دهنده تشخیص حرکت است.

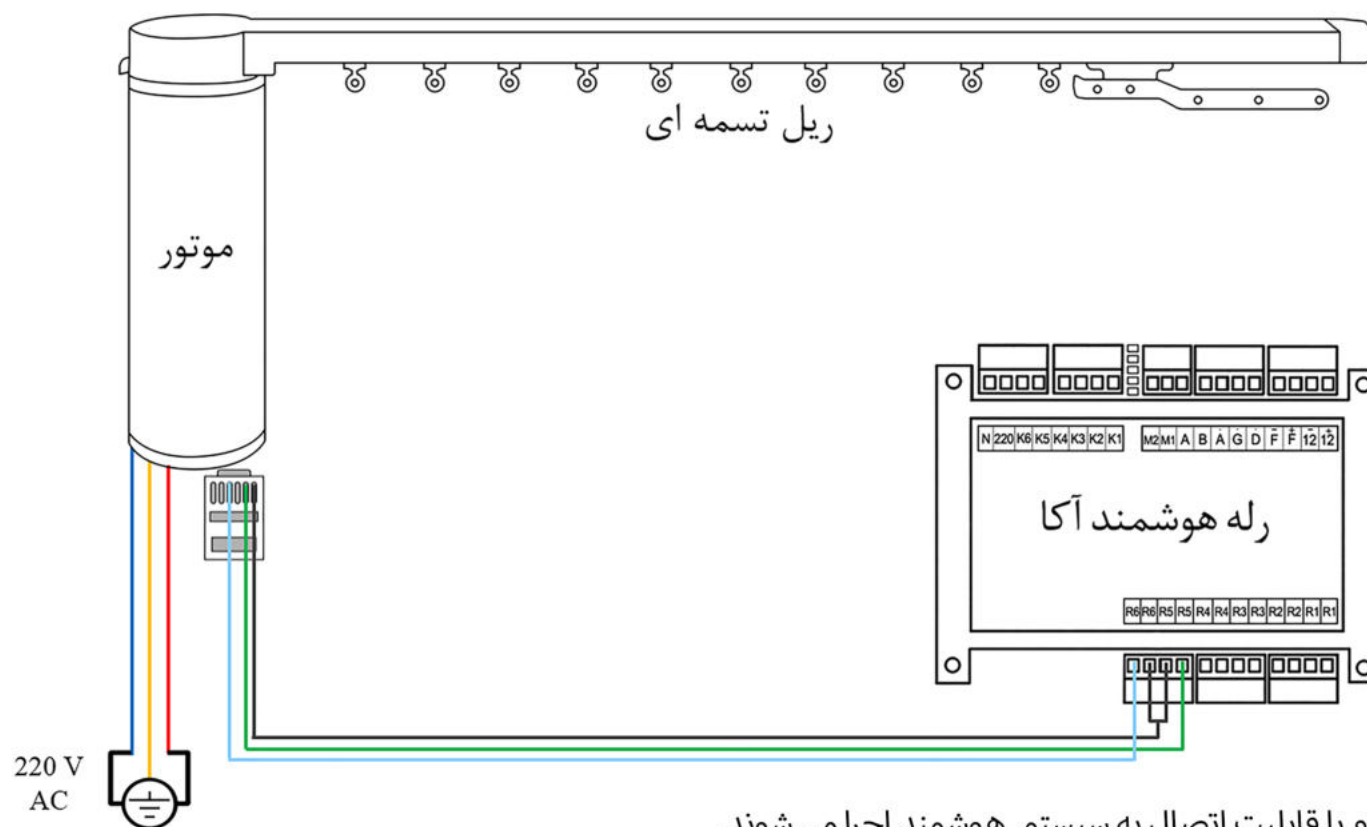






توضیحات:

- کلیدهای مکانیکی سنتی در سیستم هوشمند مشابه کلید تبدیل عمل می کنند. تغییر حالت کلید برای سیستم هوشمند به صورت فرمان تغییر وضعیت روشنایی خود تعریف شده است.
- در شرایط اضطراری با خاموش کردن سیستم هوشمند و روشن کردن فیوز حالت اضطرار، کلید به طور مستقیم به روشنایی وصل می شود و کنترل روشنایی به روش معمول و غیر هوشمند انجام می شود.
- رله های 10 آمپر برای کنترل انواع روشنایی مناسب می باشد. در صورتی که روشنایی دارای تعداد بالایی هالوژن باشد (برخی هالوژن ها دارای جریان هجومی راه اندازی اولیه بالایی دارند) می توان از مقاومت های NTC به صورت سری روی فاز روشنایی استفاده کرد.
- NTC یک مقاومت حرارتی می باشد که در ابتدای راه اندازی روشنایی، دارای مقاومت بالا بوده و جریان هجومی را به حدود 20 آمپر کاهش می دهد در حالت نهایی با عبور جریان و داغ شدن NTC مقاومت آن افت می کند و میزان تلفات انرژی کاهش می یابد.



توضیحات:

- (1) پرده برقی در دو نوع کنار رو و بالارو با قابلیت اتصال به سیستم هوشمند اجرا می شوند.
- (2) پرده های کنار رو شامل ریل تسمه ای و موتور می باشند. ریل تسمه ای در دو حالت جمع شونده به طرفین یا جمع شونده یکطرفه قابل اجرا می باشند. همچنین قابلیت مونتاژ ریل کنار رو بصورت کمان متناسب با کمان پنجره را دارد. همچنین قابلیت مونتاژ ریل کنار رو بصورت L متناسب با شکست 90 درجه با استفاده از آداپتور ریل 90 درجه وجود دارد.
- (3) حداکثر مترآژ ریل بصورت یکپارچه 12 متر و حداکثر وزن پارچه نصب شده بر ریل 40 کیلوگرم می باشد
- (4) پرده بالا رو شامل لوله، پارچه و موتور تیوبلار می باشد. حداکثر مترآژ لوله با استفاده از رابط 6 متر و حداکثر ارتفاع پارچه 10 متر می باشد.
- (5) پارچه های شید، رومن و زبرا به انتخاب کارفرما قابل سفارش و مونتاژ در پرده های برقی بالا رو می باشند.
- (6) روش های کنترل پرده های برقی عبارتند از : اتصال به هوشمند، ریموت کنترل، کلید دستی، لمس پرده در پرده های کنار رو
- (7) کنترل پرده برقی کنار رو در سیستم هوشمند با تحریک لحظه ای انجام می شود و در پرده های بالا رو با تحریک زماندار متناسب با ارتفاع پنجره

www.zohdiran.ir

آدرس دفتر مرکزی و فروش: بوشهر، خیابان امام خمینی (سنگی)، خیابان فرموسی (پل پوردرویش)، پارک علم و فناوری خلیج فارس طبقه ۴، واحد ۴۰۴ تماس: **۰۷۶ ۸۸۳۳۳۰۹** زاهدی

آدرس دفتر طراحی و تولید: اصفهان، خیابان جی، ابوذر، طالقانی، نبش کوی هشتم
تماس: ۰۲۱-۸۸۸۸۸۸۸۸ - ۰۲۱-۸۸۸۸۸۸۸۸ جعفری