

# شرکت عمارت سپید

سیستم هوشمند ساختمان



 **zigbee**







## مرکز کنترل خانگی مبتنی بر شبکه ابری (Cloud) SGZ206

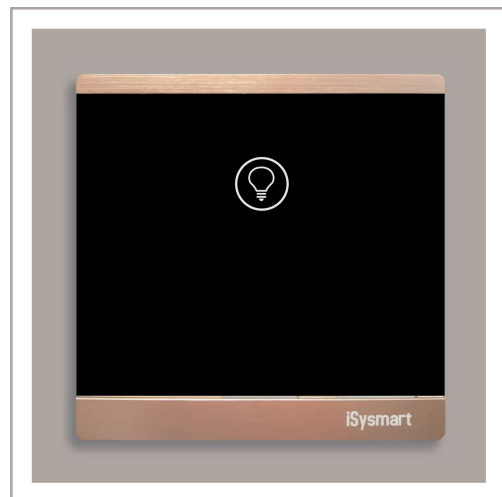
SGZ206 یک کنترلر هوشمند بی سیم مبتنی بر شبکه ی ابری (Cloud) و مجهز به تکنولوژی های ارتباطی ZigBee و WiFi است. SGZ206 نقش اصلی خانه هوشمند iSystemart را بازی می کند که اتصال به WiFi و برقراری ارتباط شبکه ZigBee را فراهم می کند. از طریق اتصال WiFi، کاربران می توانند دستگاه های شبکه ZigBee را از طریق برنامه تلفن همراه کنترل کنند. علاوه بر این، به کاربران اجازه می دهد تا کنترل و تنظیم از راه دور سیستم روشنایی، قطع کن شیرگاز/آب، پرده های برقی، دوربین های منزل و ... خود را در هر زمان و هر مکان مدیریت کنند.

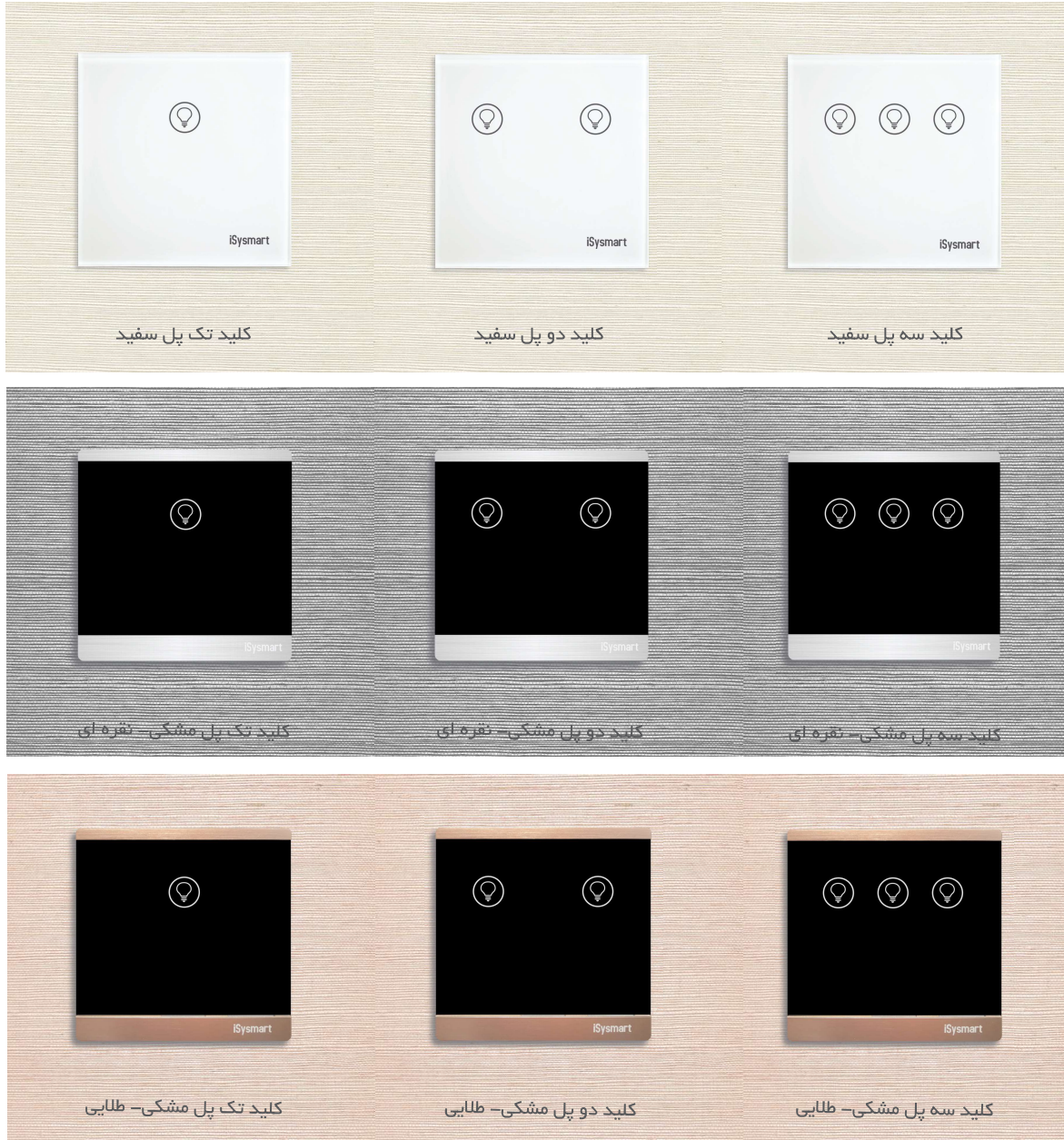
- پروتکل بر اساس ZigBee HA V1.1 یا V1.2
- IEEE 802.11 b / g / n
- سرعت WiFi تا ۳۰ مگابیت در ثانیه
- مدیریت بی سیم خانه هوشمند
- نصب، پیکربندی و تنظیمات آسان
- مصرف برق بسیار پایین
- منبع تغذیه DC 12V





کلید های روشنایی لمسی





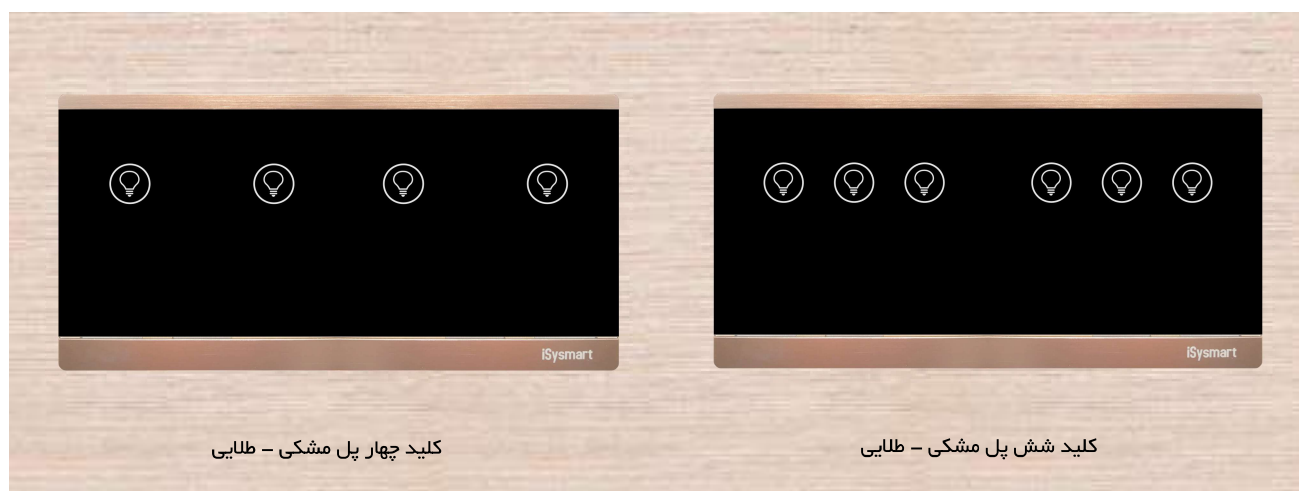
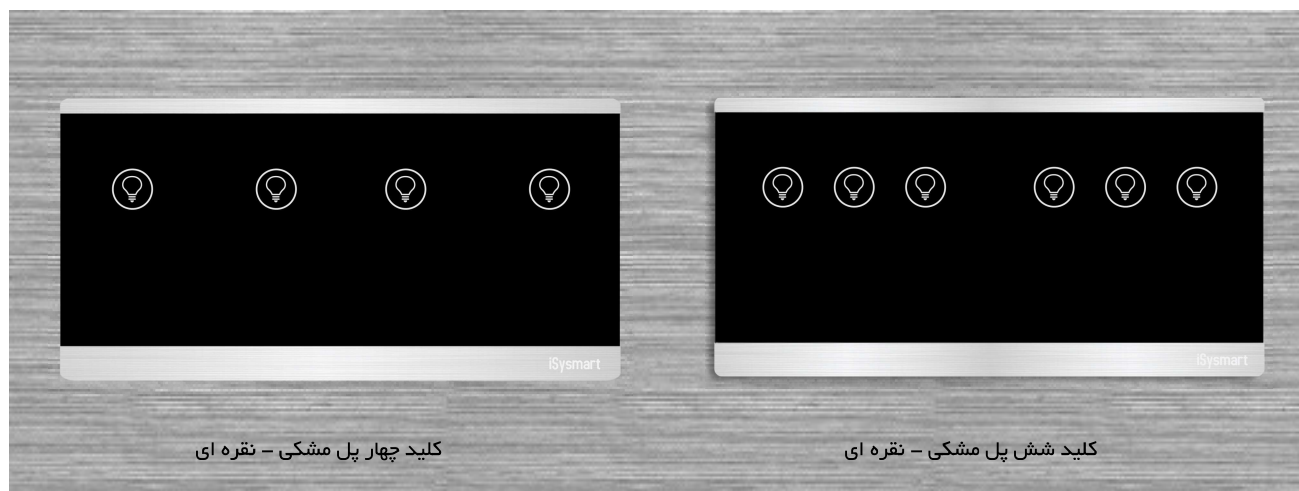
کلید های روشنایی لمسی در انواع تک پل، دو پل، سه پل، چهار پل و شش پل هستند که به کاربران امکان کنترل دستی و بی سیم جهت روشن/خاموش کردن سیستم روشنایی و لوازم الکتریکی با خروجی AC 220 را می دهند. این کلیدها مجهز به نظارت بر مصرف انرژی اند و به کاربران کمک می کنند تا هزینه های انرژی را بسیار راحت تر مدیریت کنند.

- پروتکل بر اساس ZigBee HA V1.1 یا V1.2
- قوطی برق استاندارد
- صفحه لمسی خازنی
- کنترل از راه دور توسط ZigBee
- نصب و پیکربندی آسان



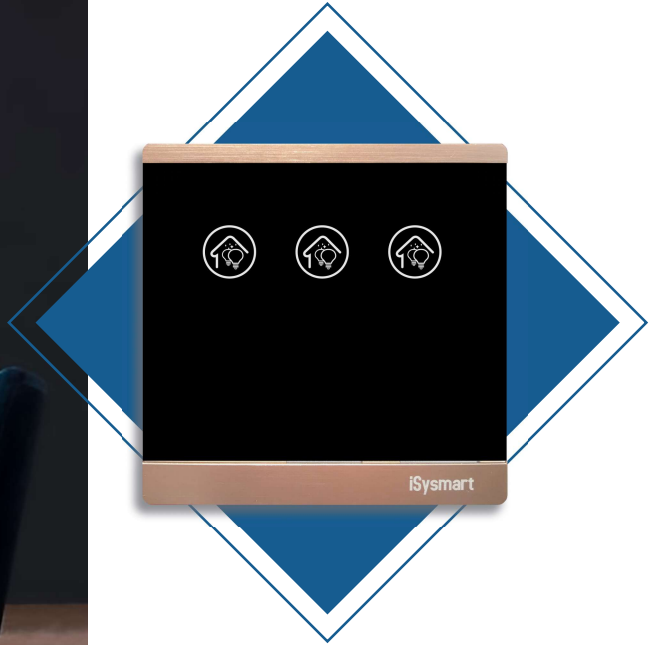
کلید شش پل شش سناریو مشکی - نقره ای



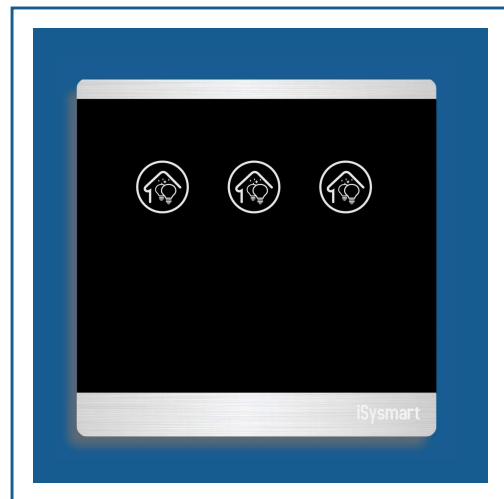


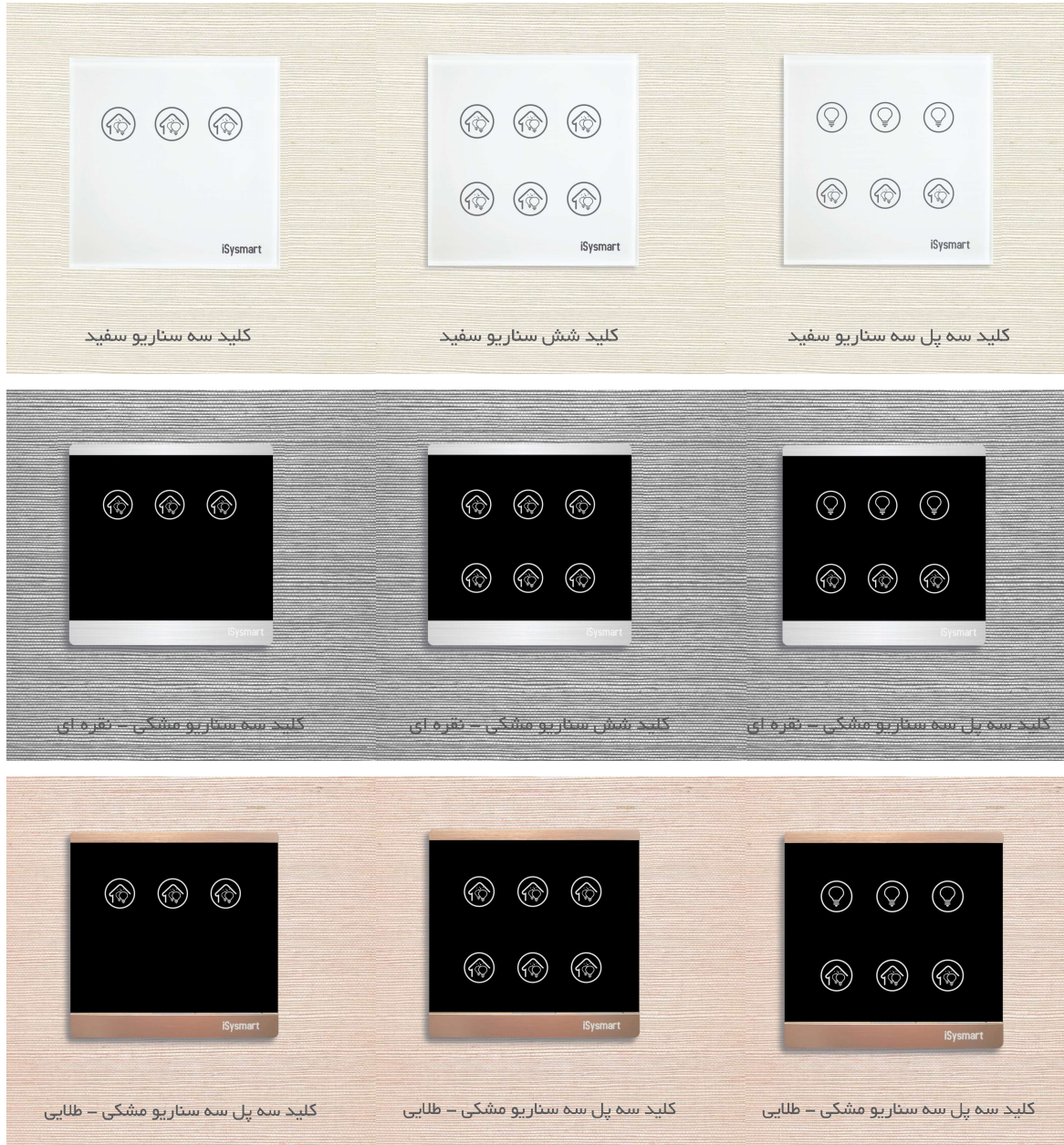
## کلید لمسی شش پل، چهار پل و شش پل شش سناریو

یک کلید لمسی روشنایی و اجرای سناریو است که به افراد امکان کنترل دستی و بی سیم سیستم روشنایی و اجرای سناریو های مختلف را می دهد. کاربران می توانند با استفاده از هر واحد کلید سناریو سه سناریو مختلف را اجرا نمایند.



کلید لمسی سناریو



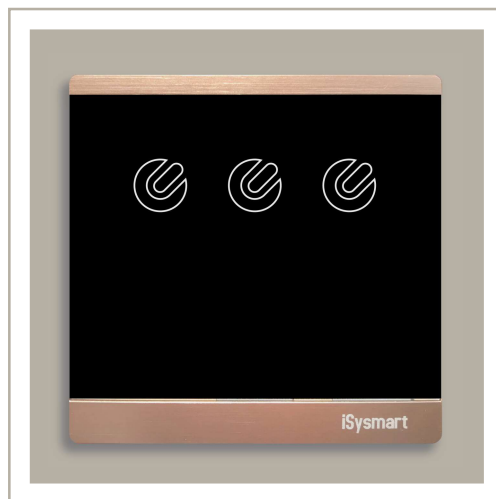
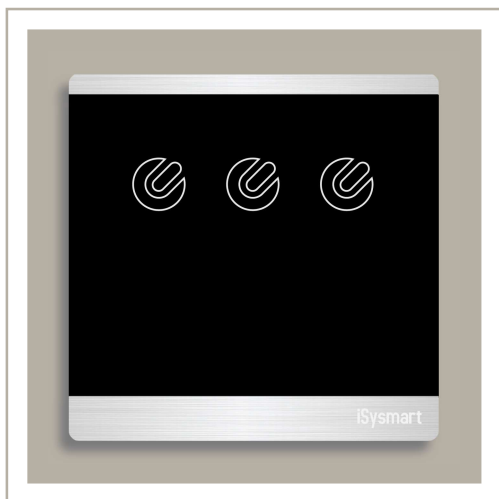


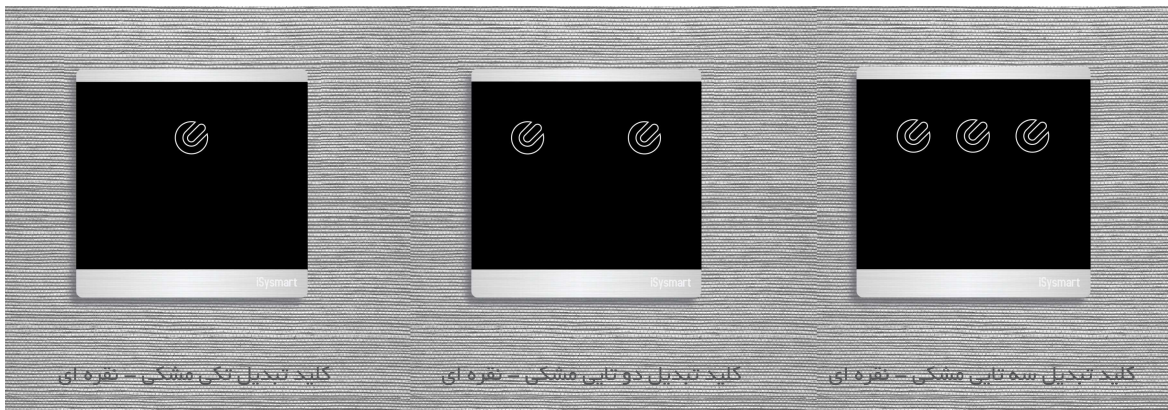
SGZ8251 یک کلید لمسی اجرای سناریو و روتر در شبکه ZigBee است که به افراد اجازه می دهد تا کنترل سناریو ها را انجام دهند. کاربران می توانند با استفاده از هر واحد کلید سناریو سه سناریو مختلف را اجرا نمایند.

- پروتکل بر اساس ZigBee HA V1.1 یا V1.2
- قوطی برق استاندارد
- صفحه لمسی خازنی
- نصب و پیکربندی آسان



کلید لمسی تبدیل

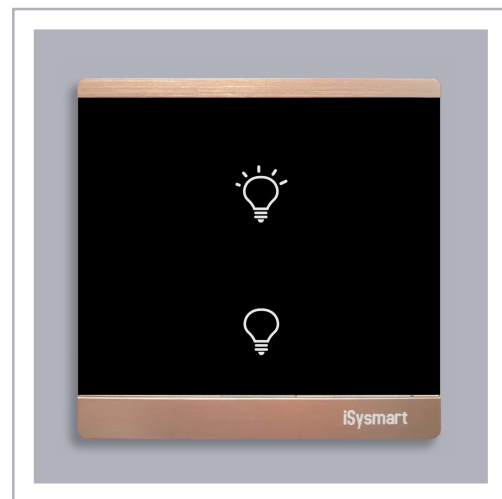




کلید های تبدیل لمسی در انواع تکی، دوتایی و سه تایی هستند که به کاربران امکان خاموش یا روشن کردن چراغ ها را از دو تا چند نقطه دلخواه می دهند.



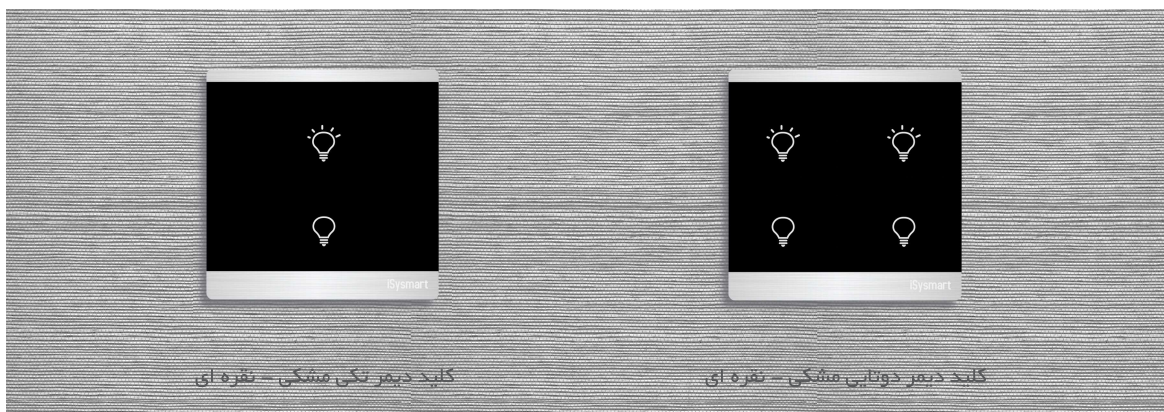
کلید لمسی دیمر





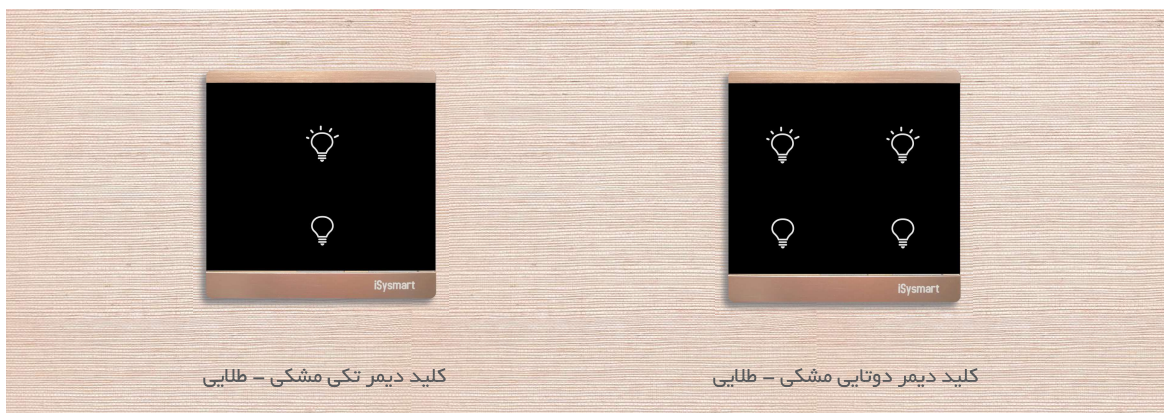
کلید دیمر تک‌پولی سفید

کلید دیمر دوتایی سفید



کلید دیمر تک‌پولی مشکی - نقره‌ای

کلید دیمر دوتایی مشکی - نقره‌ای



کلید دیمر تک‌پولی مشکی - طلایی

کلید دیمر دوتایی مشکی - طلایی

- قوطی برق استاندارد
- صفحه لمسی خازنی
- نصب و پیکربندی آسان

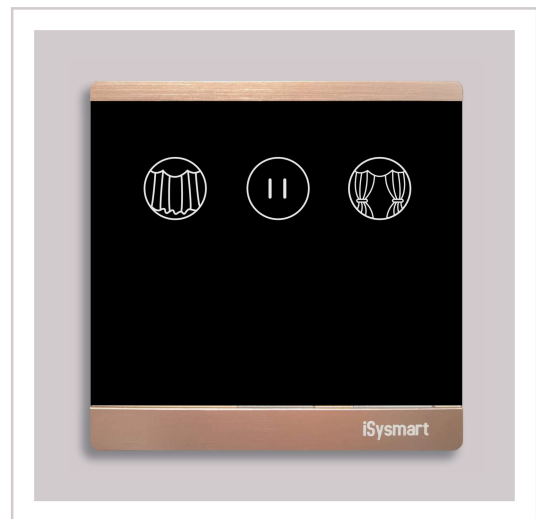
SGZ825D/E کلیدهای روشنایی لمسی با قابلیت تنظیم شدت نور در انواع تک پل و دو پل هستند که به کاربران امکان کنترل و تنظیم شدت نور محیط اطراف و یا خاموش و روشن کردن سیستم روشنایی به صورت دستی و بی سیم را می دهند. این کلیدها مجهز به نظارت بر مصرف انرژی اند و به کاربران کمک می کنند تا هزینه های انرژی را بسیار راحت تر مدیریت کنند.



## کلید لمسی پرده

- پروتکل بر اساس ZigBee ProTM / IEEE802.15.4
  - کارکرد به صورت دستی یا بی سیم
  - امکان ذخیره سازی تاریخ باز/ بسته شدن پرده
  - صفحه لمسی خازنی
- یک کلید کنترل پرده و روتر در شبکه ZigBee است. کاربران می توانند فرمان را از طریق صفحه کلید یا به صورت بی سیم (گوشی تلفن همراه، تبلت) برای کنترل بالا/ پایین یا راست/ چپ، به کلید پرده ی مجهز به موتور برقی، ارسال کنند.







ترموستات  
مخصوص فن کویل دو لوله با شیر برقی و هیتر

- صفحه کلید لمسی خازنی
- پنل شیشه ای محافظ رطوبت
- قابلیت دقیق کالیبراسیون دما
- کنترل هوشمند فن سه سرعت، شیر برقی
- یا شیر هوا و هیتر
- نصب ساده و سریع
- قوطی برق استاندارد
- صفحه نمایش ۳ اینچ
- تغذیه 50/60Hz ، 260v

ترموستات  
مخصوص فن کویل دو لوله با شیر برقی

- صفحه کلید لمسی خازنی
- پنل شیشه ای محافظ رطوبت
- قابلیت دقیق کالیبراسیون دما
- کنترل هوشمند فن سه سرعت، شیر برقی
- یا شیر هوا
- نصب ساده و سریع
- قوطی برق استاندارد
- صفحه نمایش ۳ اینچ
- تغذیه 50/60Hz ، 260v





## قطع کن شیر گاز/ آب – SGZA10

- طراحی نوآورانه و ظریف
- پروتکل مبتنی بر ZigBee HA
- امکان باز و بسته کردن به صورت دستی، زمانی که سیستم خراب است یا بدون وجود منبع تغذیه
- منبع تغذیه DC 12V

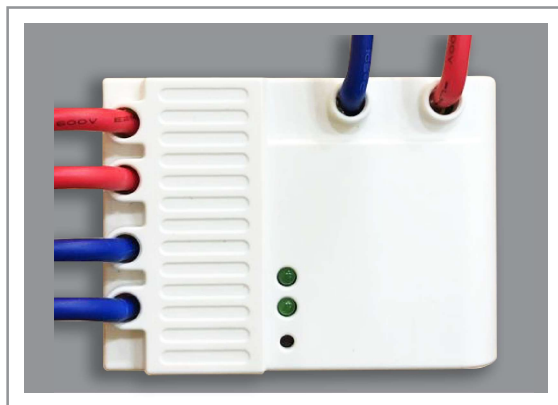
**SGZA10** یک شیر برقی هوشمند بی سیم برای باز و بسته کردن شیر گاز / آب و همچنین یکی از تجهیزات روتر در شبکه ZigBee می باشد. هنگامی که سیستم امنیتی، آتش و یا دود را تشخیص می دهد، **SGZA10** به طور خودکار دریچه گاز را برای جلوگیری از نشت گاز و اطمینان از ایمنی کاربران می بندد. می توان **SGZA10** را به عنوان قطع کن شیر آب نیز مورد استفاده قرار داد.



### رله تک کاناله – SGZ805A

یک سوئیچ بی سیم و همچنین یکی از تجهیزات روتر در شبکه ZigBee با قابلیت کنترل انرژی/توان/جریان و ولتاژ است.

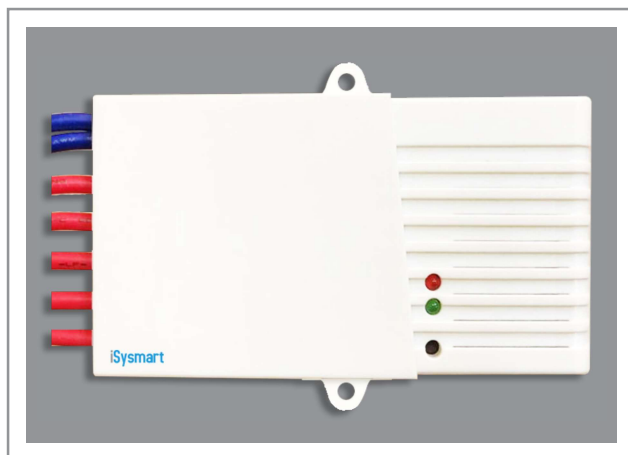
- فرستنده باند ISM 2.4GHz؛ مجموع ۱۶ کانال
- اتصال بی سیم تا فاصله ۱۵۰ متر بدون مانع
- تغذیه برق AC
- نصب و تنظیم آسان



### رله دو کاناله – SGZ806R

یک سوئیچ بی سیم و یکی از تجهیزات روتر در شبکه ZigBee است که برای قطع و وصل کردن دو مدار مجزا به کار می رود. کاربران می توانند با استفاده از شبکه ZigBee از راه دور بار متصل شده را قطع یا وصل کنند.

- حجم کم و قابلیت نصب در جعبه تقسیم



### رله کنترل پرده – SGZ811B

یک سوئیچ بی سیم کنترل کننده پرده و یکی از تجهیزات روتر در شبکه ZigBee است که بعد از نصب، کاربران می توانند با استفاده از اپلیکیشن میزان باز و بسته بودن پرده را کنترل کنند.

- شامل دو خروجی (کنترل دو عدد پرده)
- امکان کنترل دستی و بی سیم



## سنسور پنجره/درب – SGZ311A

SGZ311A سنسور تماس با پنجره بر اساس تکنولوژی بی سیم ZigBee است. با نصب قسمت اصلی و مغنت این سنسور در دو طرف پنجره/درب وقتی پنجره/درب باز می شود، SGZ311A پیام هشدار را به مرکز کنترل ارسال می کند.

- مطابقت با دستگاه های هشدار دهنده CIE
- پروتکل بر اساس ZigBee HA V1.1 یا V1.2
- منبع تغذیه: ۲ عدد باتری سکه ای
- کاربری و نصب بسیار ساده

## سنسور حضور با قابلیت تشخیص دما – SGZB11C1



SGZB11C1 یک سنسور حرکت و دارای سنسور دما است. کاربران می‌توانند وظیفه روشن/خاموش کردن هر دستگاهی در سیستم خانه هوشمند را با فرمان‌های مختلف به این قطعه اختصاص دهند. برای مثال، هنگامی که SGZB11C1 حرکت را تشخیص می‌دهد دستور روشن شدن چراغ را به کلید ارسال می‌کند. همچنین این دستگاه می‌تواند دما را به صورت دوره‌ای در بازه‌های زمانی دلخواه گزارش دهد.

- مطابقت با دستگاه‌های هشدار دهنده CIE
- پروتکل بر اساس ZigBee HA V1.1 یا V1.2
- منبع تغذیه: ۲ عدد باتری AA

## سنسور تشخیص دود بی سیم – SGZA02E



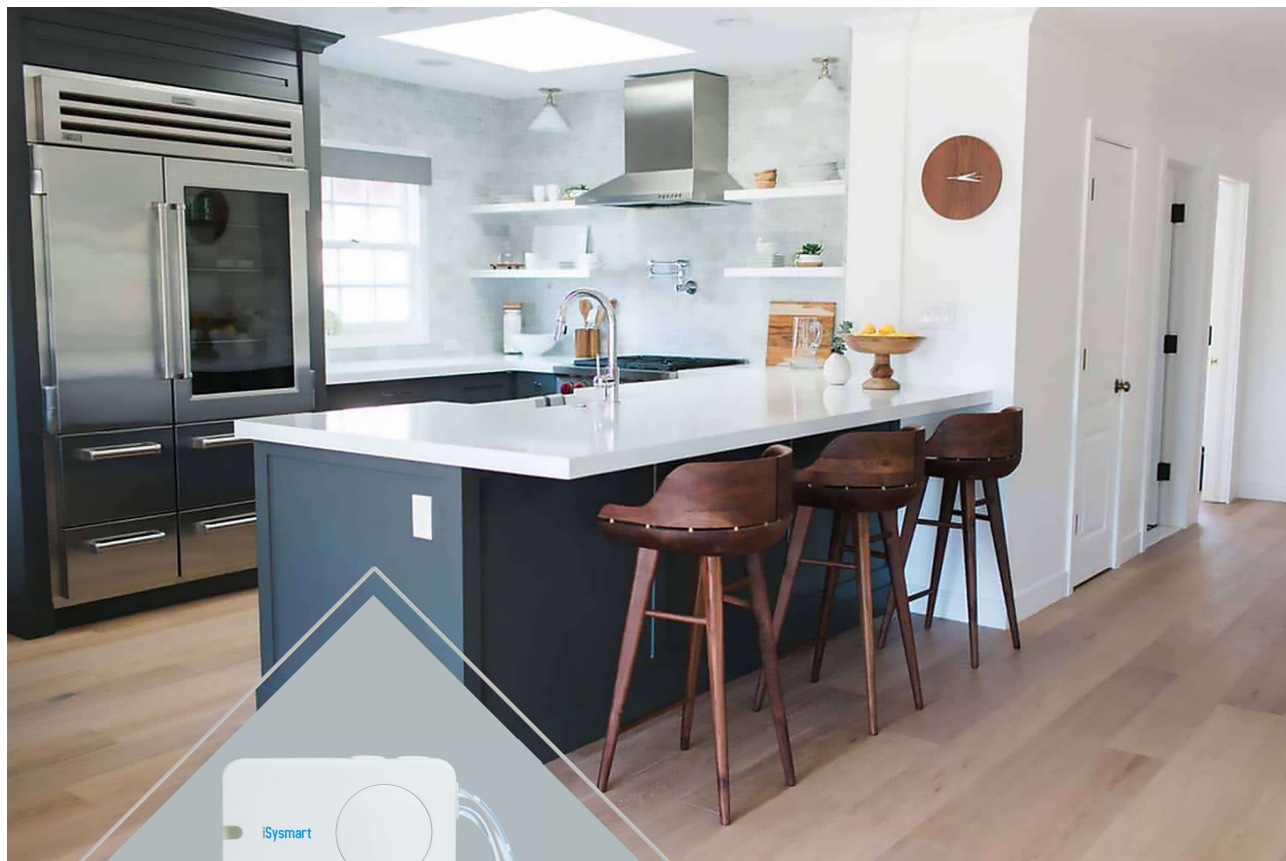
SGZA02E یک سنسور تشخیص دهنده دود با قابلیت اطمینان بالا و روتر در شبکه ZigBee، براساس استاندارد ZigBee HA است که وجود دود را تشخیص داده و پیام هشدار را به شبکه هوشمند بی سیم ارسال می‌کند. مجهز به سنسور دما برای تشخیص دمای محیط است. هنگامی که گرما بیش از ۶۰ درجه باشد، صدای آژیر را پخش می‌کند.

- مطابقت با دستگاه‌های هشدار دهنده CIE
- کنترل روشن / خاموش صدای آژیر به صورت بی سیم

• طراحی زیبا و منحصر بفرد

• دارای چراغ چشمک زن هنگام فعال شدن

• منبع تغذیه DC 12V با قابلیت باتری پشتیبان داخلی



## سنسور آب بی سیم – SGZ311W

SGZ311W یک سنسور تشخیص آب است و هنگام فعال شدن پیام هشدار را به شبکه بی سیم خانه هوشمند می فرستد. این دستگاه با کاربری ساده امکان نصب در هر مکان و سطحی که نیاز به هشدار وجود آب می باشد را به کاربر می دهد.

- مطابقت با دستگاه هشدار دهنده CIE
- پروتکل بر اساس ZigBee HA V1.1 یا V1.2
- منبع تغذیه: ۲ عدد باتری سکه ای
- عملکرد، تنظیم و نصب ساده





### زنگ درب – SGZ312

یک زنگ درب بی سیم در شبکه ZigBee با قابلیت اتصال محلی به تجهیزات هشدار دهنده مانند آژیر می باشد.

- مصرف بسیار پایین باتری
- منبع تغذیه: ۱ عدد باتری سکه ای
- قابلیت ارسال میزان شارژ باتری به سیستم
- قابلیت نصب آسان روی دیوار، میز و ....
- تا ۱۰۰ متر مسافت پوشش بی سیم



### کلید ارسال پیام اضطراری – SGZB021

یک ابزار ارسال پیام در مواقع اضطراری توسط کاربر می باشد که با فشردن دکمه علاوه بر ارسال پیام، هشدار دهنده را نیز فعال می کند.

### هشدار دهنده (آژیر) – SGZ602A

SGZ602A یک آژیر بر اساس استاندارد ZigBee HA است. زمانی که پیام هشدار را از سیستم های امنیتی هوشمند تعریف شده به آن دریافت می کند، صدای هشدار را پخش می کند. چهار صدای مختلف در اپلیکیشن برای انتخاب وجود دارد: هشدار آتش نشانی، هشدار اضطراری، هشدار سرقت و زنگ درب.

- پروتکل بر اساس ZigBee HA V1.1 یا V1.2

- مطابقت با دستگاه هشدار دهنده CIE

- قابل استفاده به عنوان زنگ درب

- منبع تغذیه: DC 12V و منبع تغذیه ۲ عدد باتری AA





## درگاه مادون قرمز بی سیم – SGZ211

- فرکانس مادون قرمز 38kHz
- پروتکل بر اساس ZigBee HA V1.1 یا V1.2
- فرستنده باند ISM 2.4GHz؛ مجموع ۱۶ کانال
- نصب و تنظیم آسان
- منبع تغذیه DC 12V

SGZ211 یک درگاه مجهز به فرستنده مادون قرمز (IR) است و همچنین به عنوان یک روتر در شبکه ZigBee عمل می کند. با تعریف کدهای IR به سیستم کنترل مادون قرمز SGZ211 می توان کلیه وسایل الکتریکی دارای ریموت IR مانند تلویزیون، اسپلیت، ویدئو پروژکتور و... را از طریق اپلیکیشن هوشمند ساختمان کنترل کرد.

## سنسور لرزشی – SGZ311E



یک سنسور لرزشی بی سیم، دارای دو سنسور حساس به نور و حرکت است. با اتصال این سنسور به لوازم و حرکت آن یا انتقال از تاریکی به روشنایی یا برعکس، سنسور لرزشی فعال شده و پیغام هشدار را به مرکز کنترل ارسال می کند.

- پروتکل بر اساس ZigBee HA V1.1 یا V1.2

- منبع تغذیه: ۲ عدد باتری سکه ای

- عملکرد، تنظیم و نصب ساده

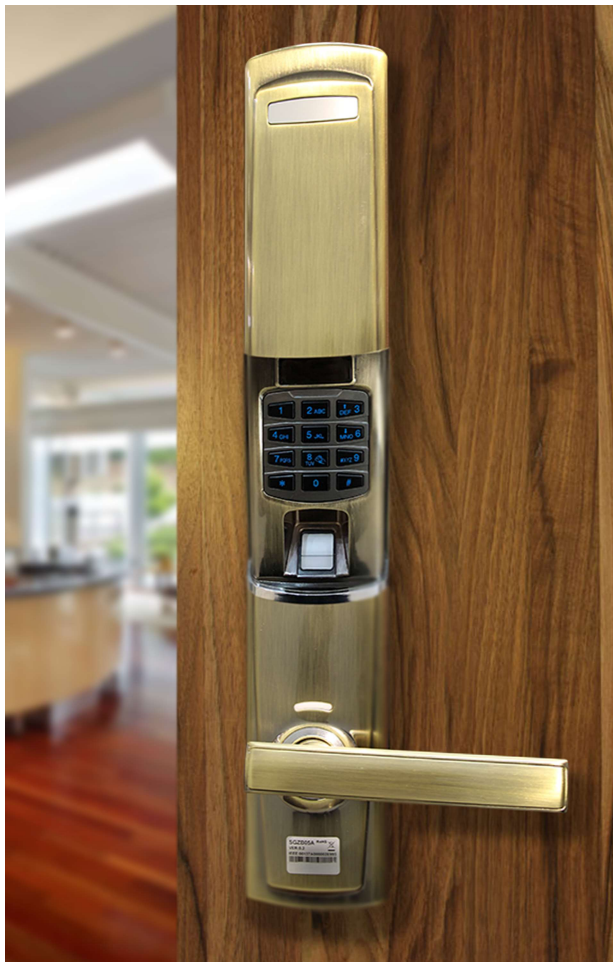
## پریز هوشمند – SGZ809AF



SGZ809AF یک پریز هوشمند و روتر در شبکه ZigBee است که به کاربر امکان خاموش کردن هر وسیله برقی در محل را به صورت بی سیم و کنترل از راه دور می دهد. یک کلید دستی بر روی این پریز تعبیه شده است تا هنگام عدم دسترسی به کنترل از راه دور بتوان دستگاه مورد نظر را خاموش کرد. این پریز مجهز به نظارت بر مصرف انرژی است و به کاربران کمک می کند تا هزینه های انرژی را بسیار راحت تر مدیریت کنند.

- پروتکل بر اساس ZigBee HA V1.1 یا V1.2

- حفاظت در برابر اضافه بار



### قفل هوشمند درب – SGZB05A

SGZB05A یک قفل هوشمند بی سیم درب است که برای امنیت خانه، ساختمان های اداری و اتاق های هتل طراحی شده است. کاربران می توانند با استفاده از کلید، کد دسترسی، اثر انگشت، کارت RFID یا کنترل از راه دور، فرمان باز شدن قفل درب را فعال کنند.

• پروتکل بر اساس ZigBee HA V1.1 یا V1.2

• بررسی خودکار سیستم

• دارای قفل برای جلوگیری از ورود کاربر غیر مجاز

• اعلان های صوتی



## آینه هوشمند

آینه هوشمند سری SGM دارای فناوری WiFi می باشد که به کاربر امکان کنترل کلیه تجهیزات خانه هوشمند را می دهد.

• پروتکل: WiFi 802.11 b/g/n; Encryption WEP, WPA, WPA2; Bluetooth V4.0

• فرمت ویدئو: H.264 HP/MP/BP, MPEG 1/2/4, HEVC, H.263 D1/HP

• فرمت صوت: WAV, MP3, MP2, AAC, APE, ADPCM, FLAC

• فرمت تصاویر: MBP, JPEG, GIF, PNG

• دوربین: 8 M pixel

• بلندگو: تعبیه شده داخل آینه هوشمند

• دارای سنسور حرکتی

• قابلیت پخش تصویر به صورت افقی

• منبع تغذیه: AC 100~240V

• توان مصرفی: در حالت کار تا 35w ، در حالت آماده

به کار 2w

• نمایشگر لمسی ۳.۳ اینچ

• امکان نصب کلیه اپلیکیشن های اندروید



## دوربین ها

برای استفاده از این دوربین ها تنها نیاز به یک ورودی تغذیه می باشد، همچنین برای دیدن تصاویر خارج از محل دوربین نیاز به هیچگونه IP ثابتی نیست.

- تحت شبکه بی سیم و اتصال به WiFi

- وضوح تصویر ۲ مگا پیکسلی

- کنترل با تلفن همراه

- ضبط تصاویر در کارت حافظه و گوشی تلفن همراه

- دید در شب

- پشتیبانی از سیستم عامل iOS و Android

- قابلیت نصب بر روی سقف یا دیوار



دوربین SG2607P  
ابعاد: 125×90×90 mm  
زاویه دید: افقی 95 قطر 110



دوربین SG6413EP  
ابعاد: 98×135×135 mm  
زاویه دید: افقی 70 قطر 75



دوربین SG1405  
ابعاد: 121×76×76 mm  
زاویه دید: افقی 115



## سنسور تشخیص رطوبت پوست

ابزار سلامتی است که هنگام تماس با پوست، اطلاعات وضعیت پوست افراد بر روی آینه هوشمند به نمایش گذاشته می شود.



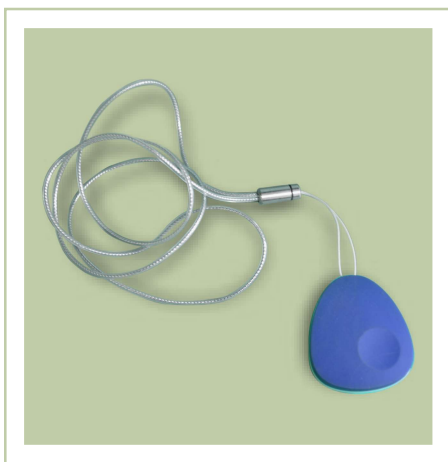
## ترازوی هوشمند



ابزار اندازه گیری و کنترل وزن با قابلیت اتصال به آیینه هوشمند.

## گردنبند ارسال پیام اضطراری – SGZ308

SGZ308 به عنوان یک دستگاه برای مراقبت از کودکان، افراد سالمند و... بکار می رود و یک گردنبند هوشمند همراه ایده آل می باشد که به صورت پیش فرض هر دقیقه یک بار پیام حضور/غیاب برای شناسایی حضور افراد در داخل یا خارج از پوشش شبکه خانه هوشمند بی سیم را ارسال می کند. علاوه بر این هنگامی که کاربران به کمک فوری نیاز دارند، به سادگی دکمه را فشار داده و SGZ308 پیام هشدار را به مرکز فرمان و دستگاه هشدار دهنده ارسال می کند.



• مطابقت با دستگاه های هشدار دهنده

• پروتکل بر اساس V1.1 یا V1.2

• عمر طولانی باتری

• درخواست برای پرستاری سالمندان

• نصب و پیکربندی آسان

## صفحه کلید لمسی ورودی ساختمان



### مدل 87202S- E

- پنل بیرونی با عملکرد POE
- همراه با سنسور / دکمه
- دوربین 1 مگا پیکسل با زاویه دید 110 درجه
- دسترسی با کارت RFID و کد
- بدنه آلومینیومی
- ضد آب با درجه IP65



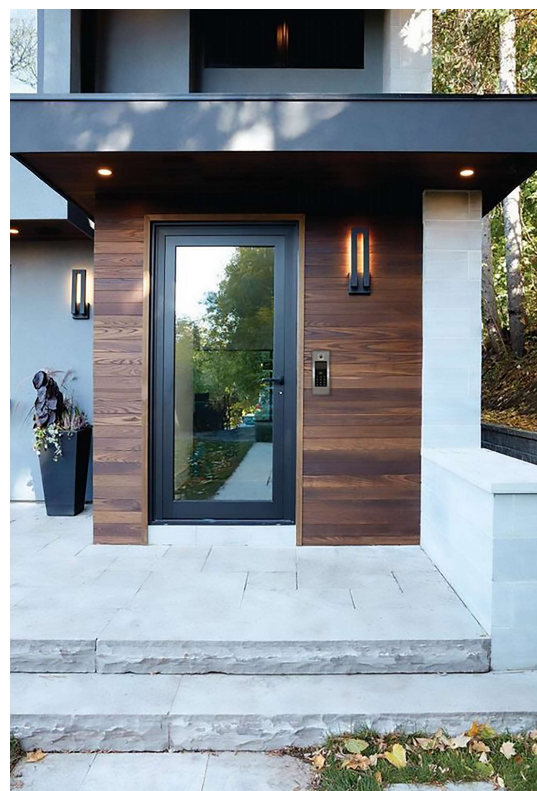
### مدل 87203

- پنل بیرونی با عملکرد POE
- بدنه آلومینیومی
- ضد آب با درجه IP65



### مدل 87217- EPS

- پنل بیرونی با عملکرد POE
- دوربین 1 مگا پیکسل با زاویه دید 110 درجه
- بدنه آلومینیومی
- ضد آب با درجه IP65



## تاچ پنل داخل واحد



### مدل 87111TM

- صفحه نمایش لمسی ۷.۱ اینچی با محافظه آلومینیومی
- عملکرد POE
- اتصال شبکه با کابل CAT6
- پشتیبانی از ارتباط داخلی بین مانیتورها
- پشتیبانی از کارت حافظه حداکثر ۳۲ گیگابایت



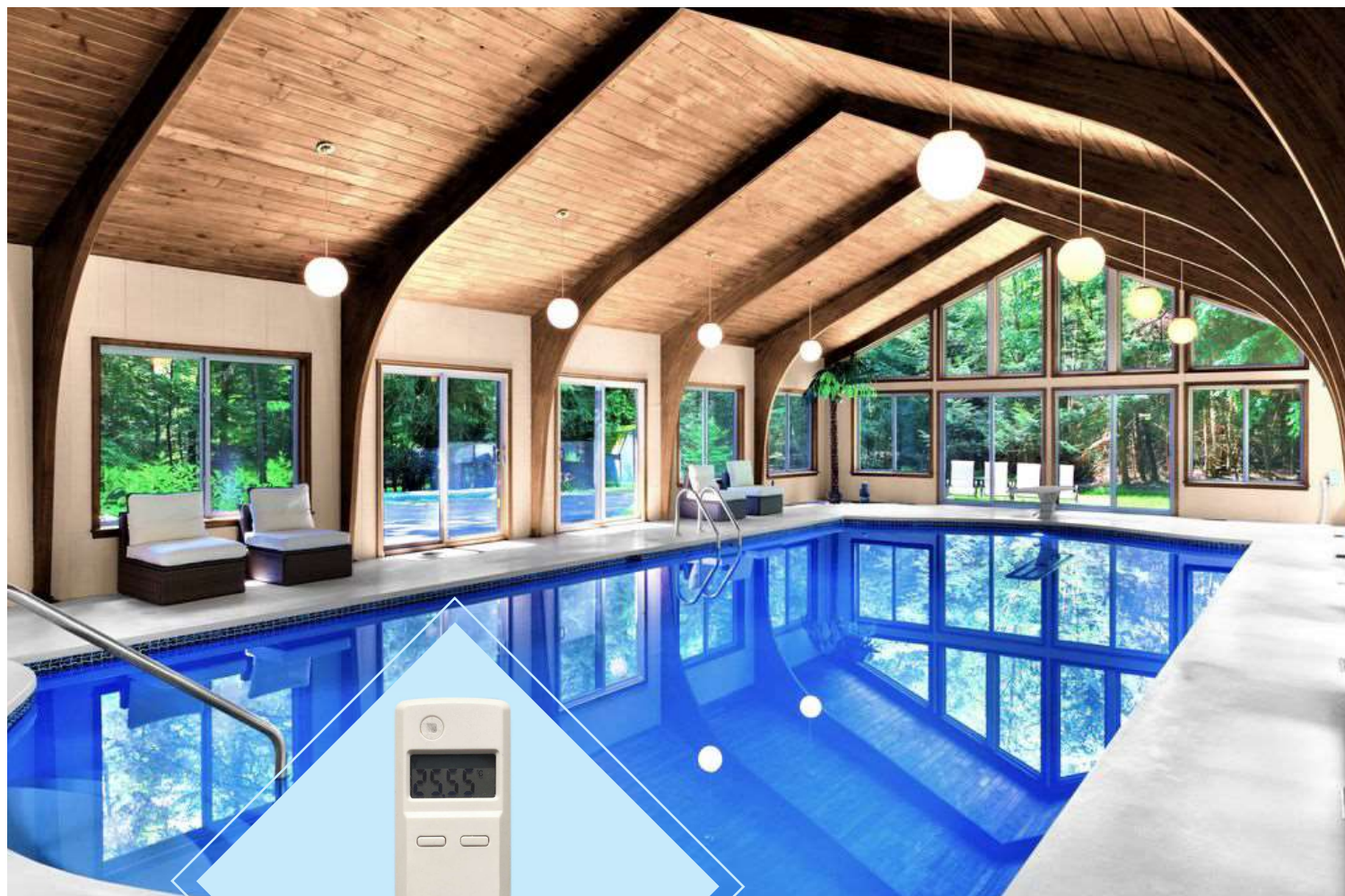
### سوئیچ چهار کاناله PC-۲۰۲-۸۰

- واسط سوئیچ POE:4POE
- RJ45 Ports(1~ 4) 10/100
- RJ45 Ports (9~ 10) 100/210
- حالت عملکرد: شبکه یا CCTV
- استاندارد ها:
- IEEE802.3i, IEEE802.3u, IEEE802.3x, IEEE802.3af, IEEE802.3at
- پهنای باند (non-blocking) 2Gbps
- MAC: 2K
- توان: Input 96w , 48~ 52V DC/1.85 A
- 100~ 240 AC/50~ 60 Hz



### صفحه کلید دستی مدل PC-80202

- فرکانس: EM 125 KHz
- ولتاژ کار کرد: DC 12~15V
- دو خروجی رله : NO/COM/NC و خروجی اسپیکر
- زمان ضربه: ۰-۹۹ ثانیه
- ظرفیت: ۱۰۱۰ کد یا کارت و یا ادغامی



### حسگر دما و رطوبت محیط – SGZ716A/B

- مصرف برق بسیار پایین
- منبع تغذیه: ۲ عدد باتری AA
- هشدار پایین بودن سطح ولتاژ باتری

SGZ716A/B یک حسگر دارای صفحه نمایش دما و رطوبت است. میزان دما و رطوبت محیط را به شبکه بی سیم خانه هوشمند ارسال می کند.



پریز ارت دار با محافظ، در دو رنگ سفید و مشکی





سوکت صوت



سوکت شبکه



سوکت آنتن تلویزیون



سوکت HDMI



سوکت تلفن



سوکت شبکه



سوکت USB



سوکت صوت و شبکه

## انواع سوکت تلفن، شبکه، صوت، USB و ...

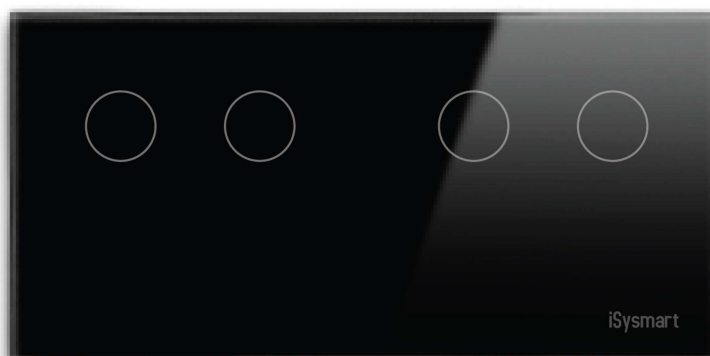
کلیه سوکت ها مدولار و قابل تغییر بوده و دارای کادر های شیشه ای تک الی چهار خانه در رنگهای سفید و مشکی می باشند.

کادر تک خانه و چند خانه پریزهای مختلف





کلید های غیر هوشمند یکپارچه



..... یادداشت

# سبز بيانديشيده

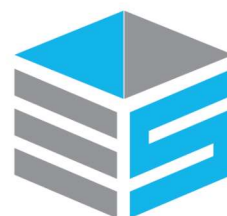


# iSysmart

[www.emaratesepid.com](http://www.emaratesepid.com)  
[www.iSysmart.com](http://www.iSysmart.com)



٨٨٧٤١٩٠٧  
٨٨٧٤٦٩٨٠



ایستم هوشمند ساختمان