



شرکت سلاکو
(سهامی خاص)

 Logicapp

SELACO

شرکت سلاکو

TABULA

EAT•N

SMART-i

WI FI

HOLEC HH

Design By : Sepideh Goudarzi / 0919 117 24 78

آدرس :

میدان آرژانتین، خیابان عماد
مغنیه (بهاران)، پلاک ۷، واحد ۱۵
تلفکس : ۰۶ ۰۳ ۹۶ ۸۸ (۸ خط)



مقدمه :

با پیشرفت علم و فناوری . روز بروز دنیای اطراف ما هم به سمت هوشمند تر شدن حرکت می کند. همانطور که کامپیوترها ، تلفنهای همراه و... هوشیار تر شده اند.

سیستم های برقی و الکترونیکی سنتی منزل هم جای خودشان را با سیستم های هوشمند عوض کرده اند که این یعنی شما میتوانید منزل خود را از هر نقطه ای داخل یا خارج از خانه کنترل کنید (مانند خاموش / روشن کردن چراغ ها. تلویزیون و یا اجرای سناریو* های دلخواه با زدن یک دکمه و...)

* سناریو: در این سیستم به معنای اجرای چند دستوری که بهره بردار به حافظه ی سیستم وارد کرده و با یک حرکت یا به صورت خود کار نسبت به وضعیت آب و هوا. فصل. زمان های خاص . شب و روز و یا... اجرا میشود. بطور مثال، هنگام خواب، شما کافی است تنها یک دکمه را روی موبایل یا هر وسیله ای لمس کنید تا از اعمال و اکشن روی مراحل زیر اطمینان حاصل نمایید.

۱. روشنایی هال، پذیرایی، نشیمن، سرویسها، راهروها و آشپزخانه و..... خاموش شوند

۲. روشنایی یکی از تراسها روشن شود

۳. آیا درها قفل است؟

۴. آیا پنجره ها بسته است؟

۵. آیا اجاق گاز خاموش است؟

۶. تلویزیون، مبدل های تصویری خاموش شوند

۷. برای ۱۰ دقیقه یک موسیقی بخصوص پخش شود

۸. سیستم هواسازی در اتاق ها در یک درجه حرارت بخصوص تنظیم شود و در قسمت پذیرایی انرژی کمتری مصرف شود.

همانگونه که ملاحظه میشود برای خوابیدن چندین عمل صورت میگیرد که به احتمال زیاد برخی از آنها فراموش میگردند.

مثلا اسپلیت ها تا صبح بدون دلیل قسمت پذیرایی را خنک نگه دارند.

+هدف استفاده از سیستم هوشمند:

همان طور که از نام این سیستم پیداست (smart home). دست آوردهایی که از اجرای این سیستم حاصل می شود موارد زیادیست

که از جمله ی آنها می توان به موارد زیر اشاره نمود :

۱. صرفه جویی در مصرف انرژی (تا ۴۰٪)

۲. امکان کنترل سیستم برقی منزل هم از طریق موبایل هوشمند یا تبلت و هم به صورت خود کار و یا به صورت دستی

۳. امکان برنامه ریزی سناریو های امنیتی .

(مانند روشن شدن آژیر هنگام مشاهده ی ورود غیر مجاز و مطلع کردن صاحب خانه یا پلیس)

۴. امکان استفاده از دوربین بی سیم و کنترل آن از تلفن همراه یا تبلت

۵. تنظیم ساده سناریو های دلخواه توسط خود مصرف کننده

۶. مطلع شدن بهره بردار از وضعیت خانه به صورت آنلاین در هر لحظه

۷. ...

از دیگر خدمات :

پرده برقی . پرز هوشمند . کلید دیمر (dimmer) . دستگیره درب هوشمند (finger print) . سیستم صوتی هوشمند فرستنده IR برای ارتباط با وسایل الکتریکی کنترلی (مانند: TV... . DVDPlayer . AC)

طرز کار با سیستم :

شرکت ما مفتخر است که سیستمی وارد کشور کرده است که با دیگر سیستم های SMART HOME فرق بزرگ و چشم گیری دارد . و آن هم این است که این سیستم کاملاً به صورت بی سیم است و احتیاجی به سیم کشی و یا طراحی تابلوی برق اختصاصی ندارد . یعنی در واقع این سیستم شامل device هایی هست که به صورت نصب ساده در منزل اجرا می شود (مانند کلید . پریز . سنسور ها . دوربین ها و ...) که با یک main controller از طریق مودم wi-fi ارتباط دارند و در آخر main controller با شما توسط تلفن هوشمند یا تبلت ارتباط دارد به علاوه به صورت خودکار و دستی هم قابل کنترل است . این امر چند نکته ی مثبت به همراه دارد :

۱. شما همین الان می توانید این سیستم را در منزل خود در عرض کم تر از یک روز اجرا کنید که سیستم های دیگر به دلیل نیاز به طراحی تابلوی برق مخصوص و سیم کشی ساختمان این قابلیت را ندارند به همین دلیل از قبل از مرحله ی گچ کاری تا نصب آخرین لامپ به طول می انجامد .
 ۲. هزینه ی سیم کشی و طراحی تابلوها در سیستمهای قدیمی بسیار گزاف است و گاهی باندازه قیمت قطعات بالا خواهد بود که در این سیستم از این قبیل هزینه ها دیده نمیشود.
 ۳. به دلیل بی سیم بودن و نصب آسان این سیستم را میتوان به خانه ی جدید منتقل کرد
 ۴. خرابی و bug در این سیستم به صفر میل می کند.
 ۵. به لطف بی سیم بودن و عدم ارتباط مستقیم device ها با یک دیگر هر device کار خود را مستقل انجام میدهد و اگر device دیگری خراب باشد تأثیر منفی در کارکرد کل سیستم نخواهد داشت و این در حالیست که بروز هرگونه خرابی در هریک از قطعات سیستم کابلی باعث عدم استفاده از منزل تا اصلاح آن قطعه (که معمولاً بسبب پیچیده بودن عملکرد و راهاندازی ، روزها بطول میانجامد) میشود
- سایز قابی که برای device ها استفاده می شود ۷۰x۷۰ است.

مثالی از طرز کار با این سیستم:

یک لوستر به طور معمول شامل دو خط روشنایی هست که با یک کلید دو پل سنتی میتوان هر خط را کنترل کرد. این یعنی شما با فشردن هر پل اجازه می دهید که جریان برق در خط مورد نظر صورت بگیرد حال جای این کلید با کلید دو پل هوشمند عوض می شود . که به صورت دستی به همان روند کار می کند با کلید های touch و ظاهری زیبا از جنس شیشه با این تفاوت که این کلید بواسطه سیگنالهای رادیویی با کلیدها و device ها و main controller اتصال دارد که به ما این امکان را می دهد که بتوانیم این دو پل را از موبایل هوشمند یا تبلت یا به صورت خود کار کنترل کنیم و یا حتی این دو خط را به همراه خط های دیگر در یک سناریو قرار دهیم .

صرفه جویی در کار :

زمانی که از این سیستم استفاده می کنیم ، می توانیم چراق ها . کولر . تلویزیون ... و هر گونه وسیله ای که احتیاج به مصرف انرژی دارند را طوری تنظیم کنیم که در صورت بدون استفاده بودن آن دستگاه به صورت خود کار خاموش شود . حتی آب و گاز به واسطه ی شیر برقی قابل کنترل خواهند بود . و همچنین می توان توسط سنسورها حضور یا عدم حضور ، شب یا روز ، زمستان یا تابستان ، سرما یا گرما ، روز های تعطیل یا کاری ... را تشخیص داده و به سیستم اجازه دهیم که بر حسب قرار دادی که از قبل برای آن تنظیم نمودیم عملکرد به خصوص خود را داشته باشد .

• برای مثال : در صورتی که ساکنین در منزل باشند . تابستان هم باشد . هوا از حدی گرم تر باشد اسپلیت روشن و اگر روز باشد چراغ ها خاموش شوند

تعهدات و خدمات شرکت :

در هر مرحله اگر به مشکلی برخوردید می توانید با کارشناسان ما تماس بگیرید . تا در اسرع وقت به صورت رایگان مشکل را بر طرف کنند.

سلاکو تصمیم دارد :

از ان جایی که این سیستم به تازگی وارد کشور شده تا سال آینده سرویس های رایگانی در اختیار مشتریان بگذارد از قبیل :
نصب رایگان
گارانتی ۵ ساله
و تخفیف های پروموشنال برای قرار داد های بیش از ۵ واحد (ویژه سازنده ها)
در ادامه چند device به صورت نمونه به شما معرفی خواهد شد .
ممنون از وقتتان ...

شرکت سلاکو



Main Controller unit

Develop Tomorrow's Technology...Today!

NH-RF1-E



- اعلام حریق
- حرارت و حریق
- روشنایی
- سیستم صوتی
- کلیه لوازم الکترونیکی

کلیه لوازم را با موبایل و یا تبلت همراه خود از منزل و بیرون منزل کنترل و مورد بازبینی قرار دهید

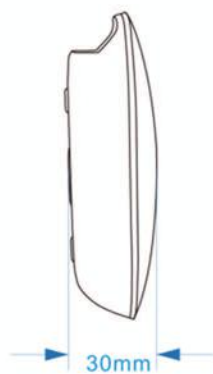
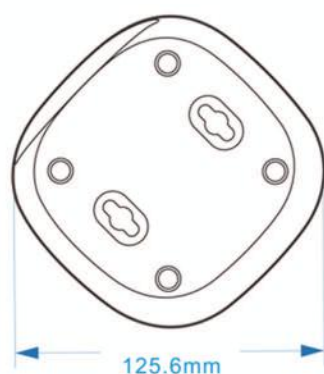


FRONT VIEW

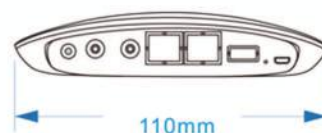
MAIN FEATURES

- با این کنترلر مرکزی کلیه قطعات برقی بطور یکپارچه به یکدیگر متصل شده و توسط یک برنامه که روی موبایل ها و تبلت های اعضای خانواده نصب شده است بطور مستمر کنترل کرده و مورد بازنگری قرار میگیرد .
- برای کنترل لوازمی مانند: ست آپ باکس ، تلویزیون و اسپلیت ها نیازی به لوازمی اضافه مانند کلید و پریزها نیست و این قطعه با شبیه سازی سیگنال ریموت کنترلرها می تواند کار کلیه کنترل های موجود را انجام می دهد .

www.selaco.ir



DIMENSION



Rated voltage: 5 VDC

WiFi: 2.4 GHZ

Wireless working frequency: 433 MHZ

Wireless transmission power: ~ 17 DBM

Receiving sensitivity: - 121 DBM

Standby power consumption: 30 MW or less

Infrared remote control distance: 20 m or higher

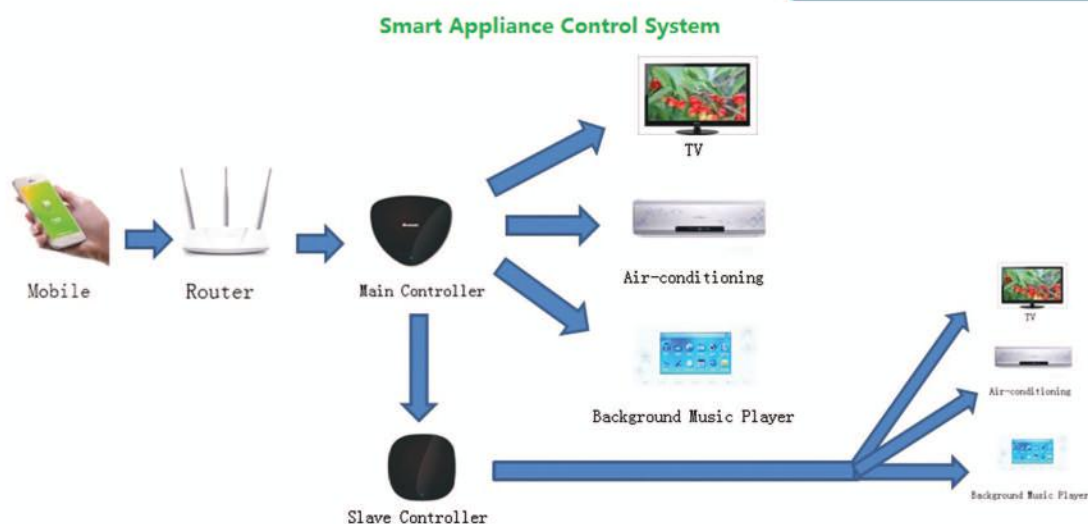
Working humidity: < = 90% RH

Working temperature: - 40-85°C

SPECIFICATIONS



SCHEMATIC DIAGRAM



شرکت سلاکو

Lighting Switch

Develop Tomorrow's Technology...Today!

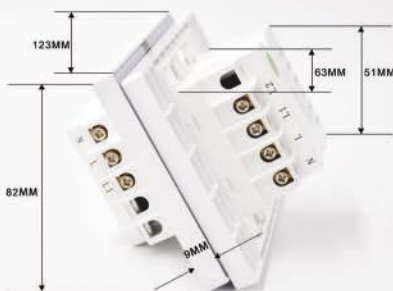


FRONT VIEW

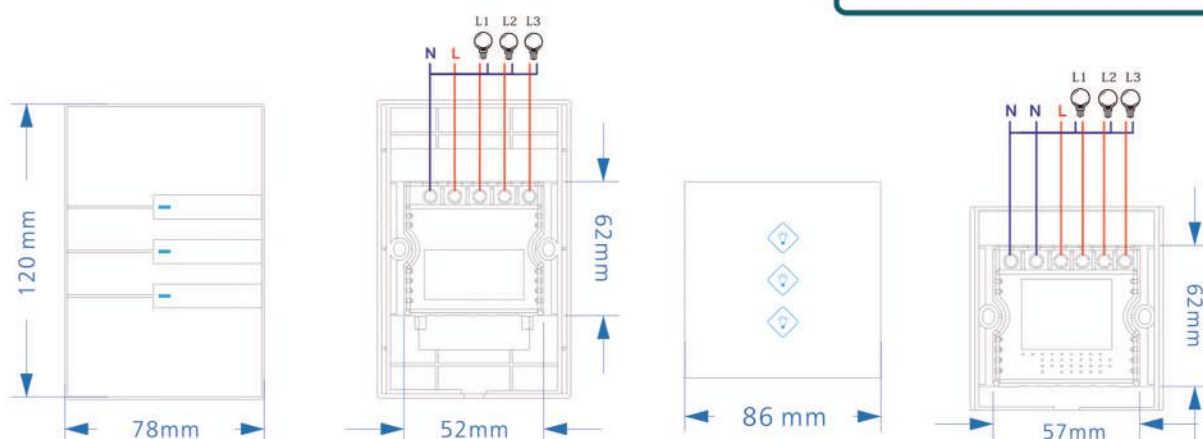


MAIN FEATURES

کلید های هوشمند قادرند کلیه فرمان هایی که توسط نرم افزار و کنترلر مرکزی صادر می شود را اجرا نموده و بنا به دلفواه و سلیقه شما عمل نمایند و بر خلاف دیگر سیستم های هوشمند قدیمی در صورتی که به هر دلیلی این لوازم از سیستم یکپارچه هوشمند قطع گردند مانند یک کلید معمولی عمل خود را انجام فوهند داد.

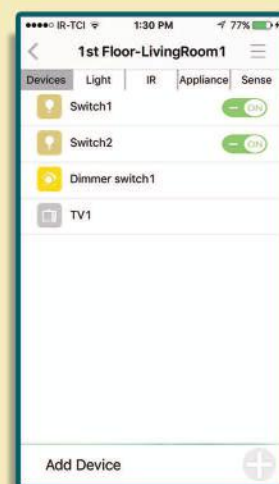


DIMENSION



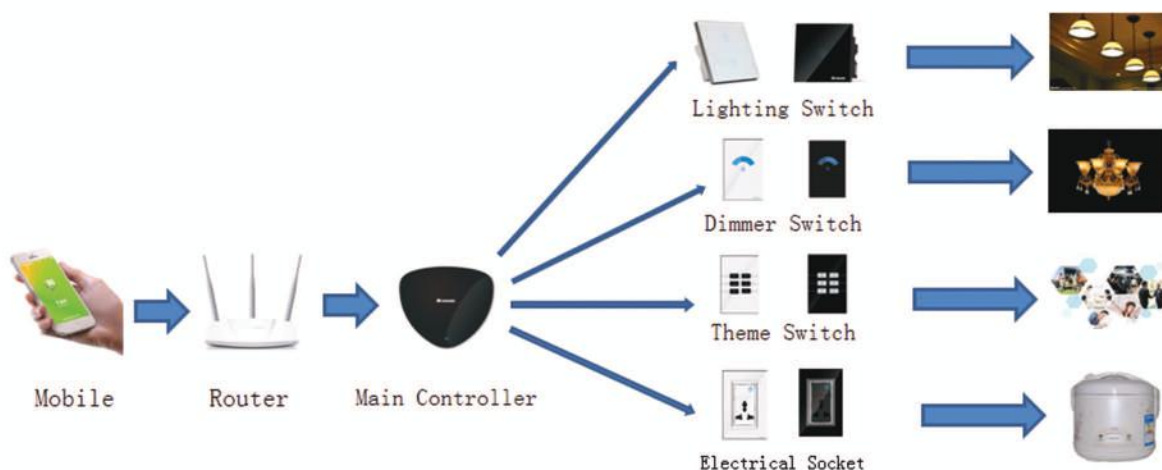
- AC Power : AC110-250V/50-60Hz
- Standby Power Consumption : <30mw
- Frequency : 433MHz
- Wireless Emission Power : ~17dbm
- Wireless Receiving Sensitivity < -121dbm
- Wiring : Null and Live Line
- Max Load : 2500w
- Suitable Cassette Size : Standard 86 Cassette
- Working Temperature : -40°C -80°C
- Relative Moisture : < 81% (No Condensing)

SPECIFICATIONS



SCHEMATIC DIAGRAM

Smart Switch Control System



شرکت سلاکو



Electrical Socket

Develop Tomorrow's Technology...Today!

NH-ST-W3E



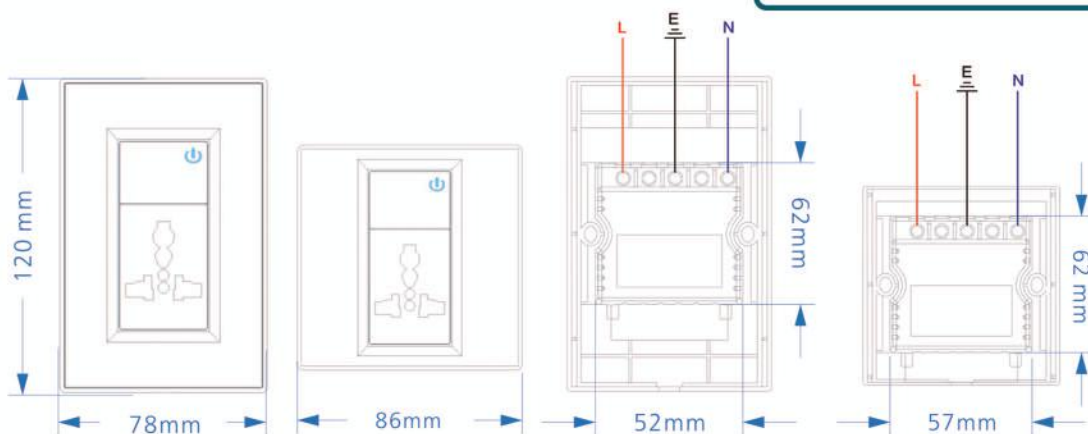
FRONT VIEW



MAIN FEATURES

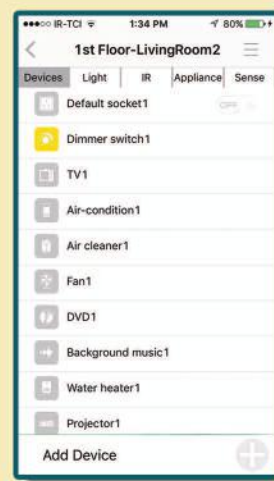
گاهی اوقات این نیاز مس می گردد که برقی از لوازم برقی همچون پلوپز ، گرمکن برقی ، فر برقی و ... و نیز لوازم تزئینی همچون آباژور و استند های منزل را کنترل کنیم که این کار از دست سیستم های هوشمند سابق بر نمی آمد ولی این شرکت با ارائه پریزهای هوشمند قابل اتصال به Wi-Fi قادر به کنترل کلیه لوازم نیز خواهد بود .

DIMENSION



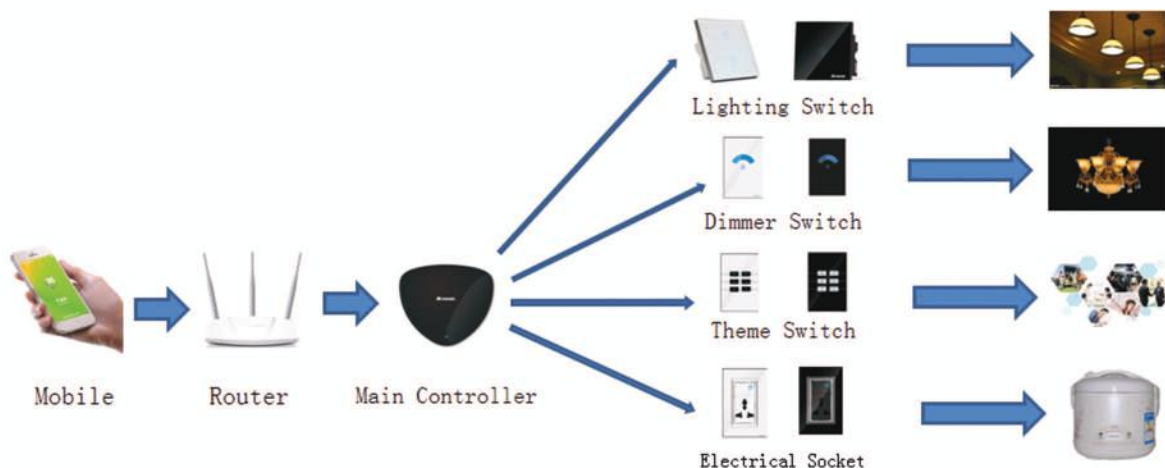
- AC Power : AC110-250V/50-60Hz
- Standby Power Consumption : $\leq 30\text{mw}$
- Frequency : 433MHz
- Wireless Emission Power : $\sim 17\text{dbm}$
- Wireless Receiving Sensitivity $\leq -121\text{dbm}$
- Wiring : Null and Live Line
- Max Load : 2500w
- Suitable Cassette Size : Standard 86 Cassette
- Working Temperature : $-40^{\circ}\text{C} - 80^{\circ}\text{C}$
- Relative Moisture : $\leq 81\%$ (No Condensing)

SPECIFICATIONS



SCHEMATIC DIAGRAM

Smart Switch Control System



شرکت سلاکو

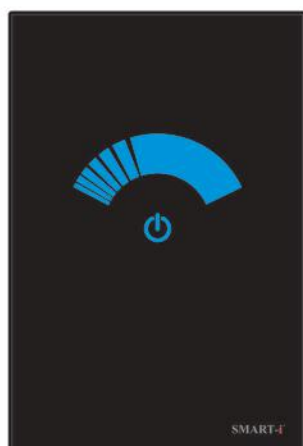
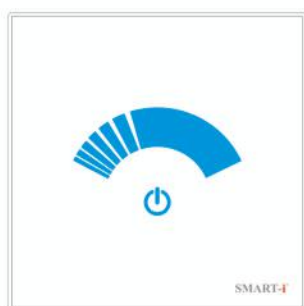
Dimmer Switch

Develop Tomorrow's Technology...Today!

NH-DS-C1E



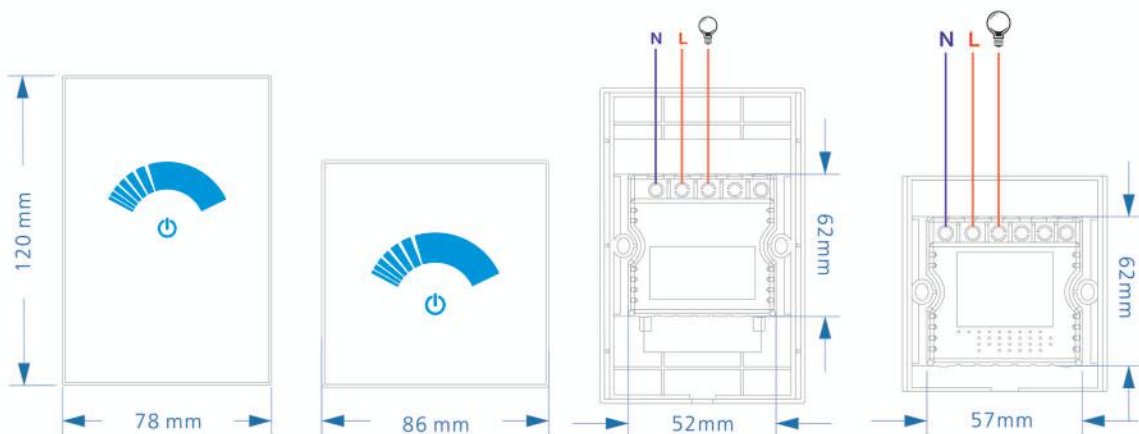
FRONT VIEW



MAIN FEATURES

توسط دایمر نور لازم (روشنائی) را می توانید بنابه نیاز و دلفواه کنترل نموده و در برنامه های مختلف قرار دهید.
- بطور مثال هنگام شام نور ۸۰٪ و هنگام مطالعه ۱۰۰٪ و یا هنگام میهمانی ۴۰٪

DIMENSION



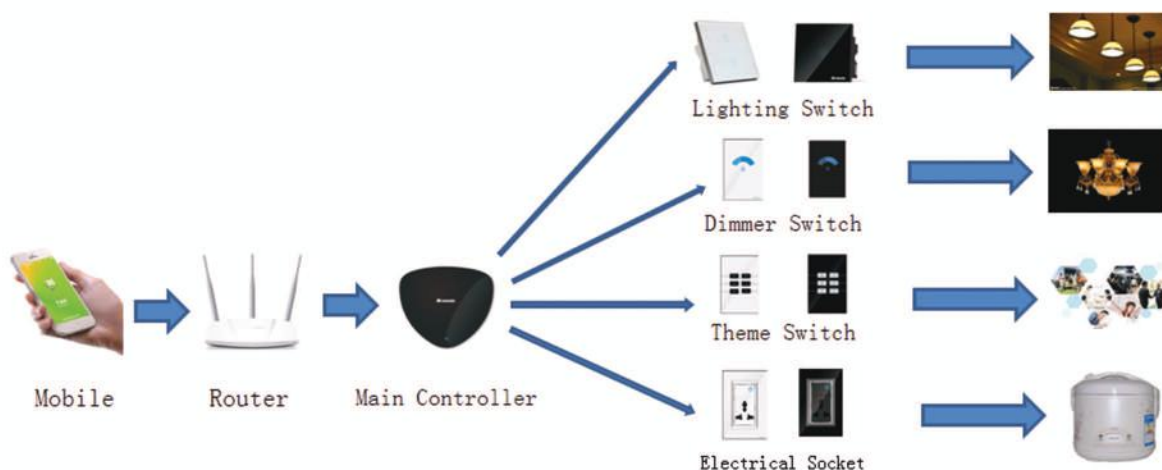
AC Power : AC110-250V/50-60Hz
Standby Power Consumption : $\leq 30\text{mw}$
Frequency : 433MHz
Wireless Emission Power : $\sim 17\text{dbm}$
Wireless Receiving Sensitivity $\leq -121\text{dbm}$
Wiring : Null and Live Line
Max Load : 2500w
Suitable Cassette Size : Standard 86 Cassette
Working Temperature : $-40^{\circ}\text{C} - 80^{\circ}\text{C}$
Relative Moisture : $\leq 81\%$ (No Condensing)

SPECIFICATIONS



SCHEMATIC DIAGRAM

Smart Switch Control System



شرکت سلاکو

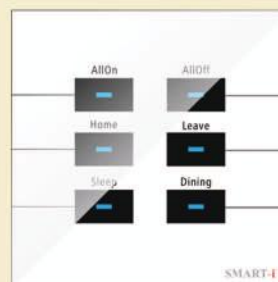
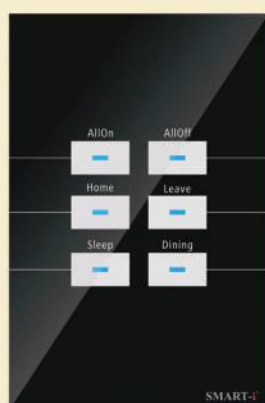
Theme Switch

Develop Tomorrow's Technology...Today!

NH-SS-C10E



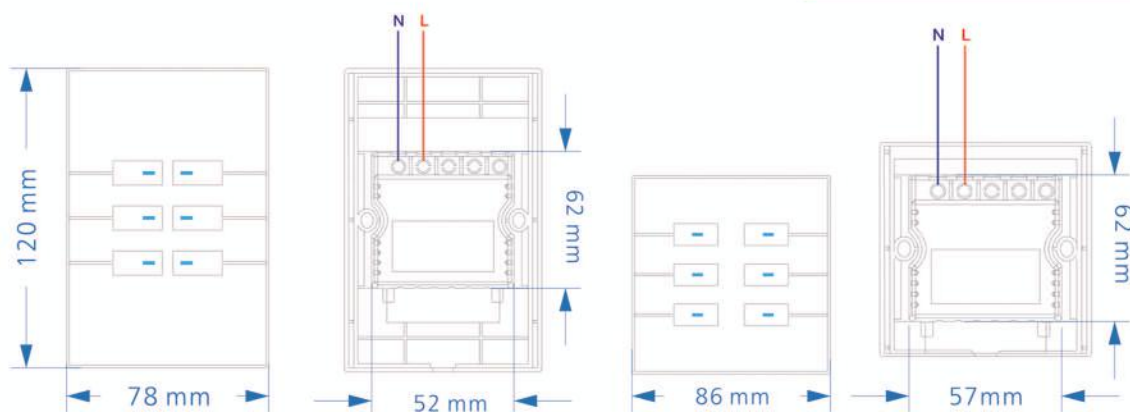
FRONT VIEW



MAIN FEATURES

توسط Theme Switch شما قادر خواهید بود برقی از برنامه های از پیش تنظیم شده را اجرا نمائید ، بدون اینکه به موبایل و یا تبلت خود مراجعه کنید .
در واقع این وسیله قدرت این را دارد که برای سناریوی از پیش برنامه ریزی شده فرمان اجرا و یا عدم اجرا صادر نماید .

DIMENSION



Work Power : AC110-250V/50-60Hz

Standardby Consuming Power : $\leq 30\text{mw}$

Wirwless Work Frequency : 433MHz

Wireless Transmission Power : $\sim 17\text{dbm}$

Wireless Receiving Sensitivity $\leq -121\text{dbm}$

Wiring Method : the Zero Line and the Live Line

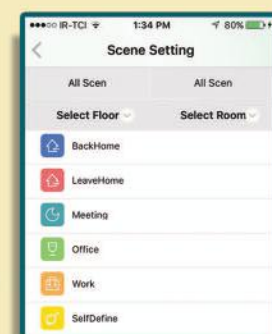
Button Type : 6 Touch Buttons

Adapting Magazine Size : Standard 86 Magazine

Operating Temperature : -40°C - 80°C

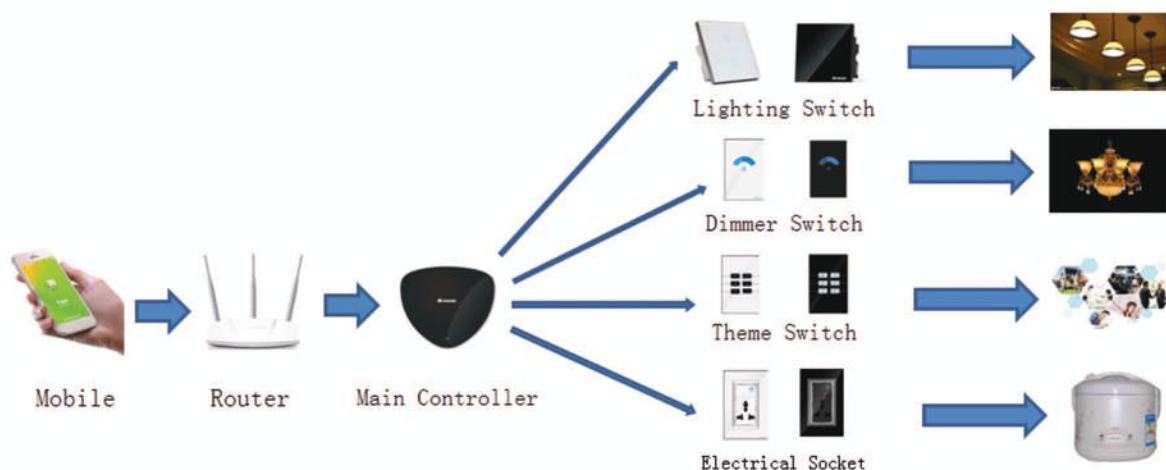
Humidity : $\leq 81\%$

SPECIFICATIONS



SCHEMATIC DIAGRAM

Smart Switch Control System



شرکت سلاکو



Portable
Wifi Electrical Socket

Develop Tomorrow's Technology...Today!



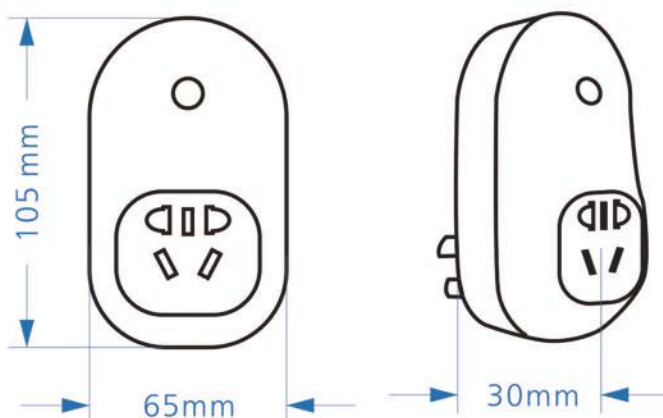
FRONT VIEW



MAIN FEATURES

پریزهای پورتابل هوشمند ، پریزهایی هستند که شما علاوه بر اینکه مزایای پریزهای توکار را از آن می توانید طلب کنید امکان جابجایی در هر نقطه را نیز خواهید داشت و هر وسیله ای را نیز می توانید کنترل کنید .

DIMENSION



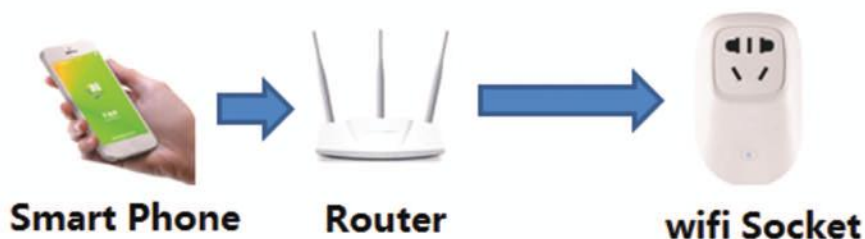
AC Power : AC110-250V/50-60Hz
Standby Power Consumption : $\leq 30\text{mw}$
Frequency : 433MHz
Wireless Emission Power : $\sim 17\text{dbm}$
Wireless Receiving Sensitivity $\leq -121\text{dbm}$
Wiring : Null and Live Line
Max Load : 2500w
Suitable Cassette Size : Standard 86 Cassette
Working Temperature : $-40^{\circ}\text{C} - 80^{\circ}\text{C}$
Relative Moisture : $\leq 81\%$ (No Condensing)

SPECIFICATIONS



SCHEMATIC DIAGRAM

wifi Portable Electrical Socket

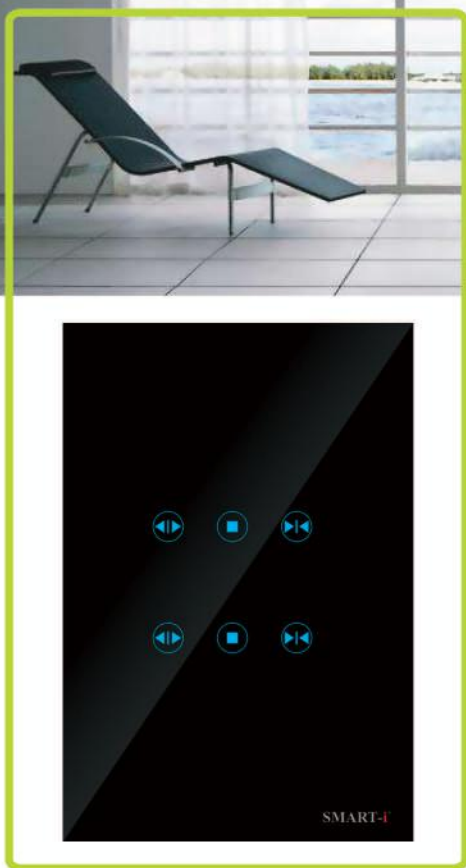


شرکت سلاکو

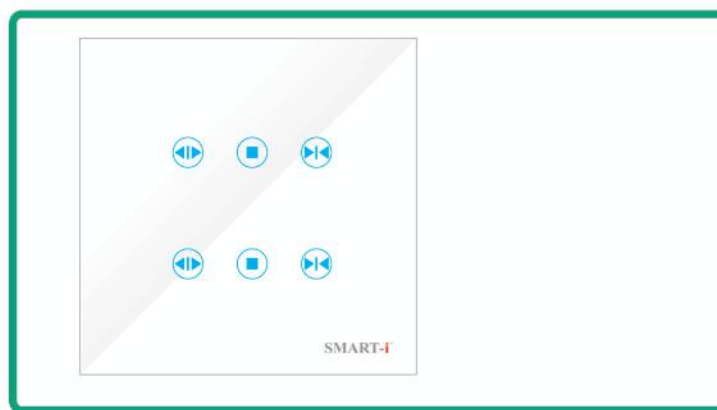
Curtain Switch

Develop Tomorrow's Technology...Today!

NH-CS-C1E



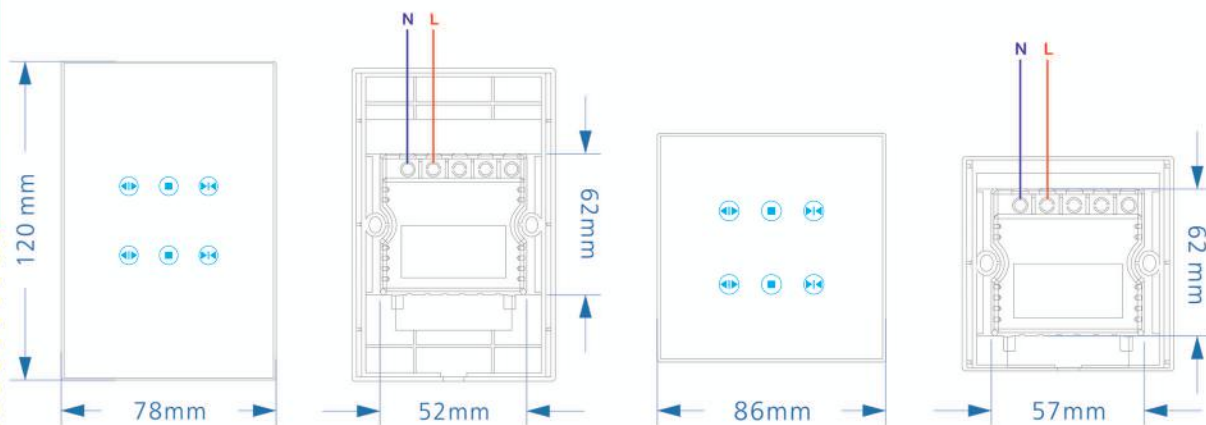
FRONT VIEW



MAIN FEATURES

پرده های برقی قادرند پرده های منزل را تمت یک برنامه از پیش تعیین شده و یا حتی به تنهایی توسط کلید مستقیم و یا نرم افزار باز ، بسته و یا نیمه بسته کنند .
برای داشتن پرده های برقی هوشمند نیازی به خرید لوازم و تجهیزات بسیار گران قیمت نخواهید بود .

DIMENSION

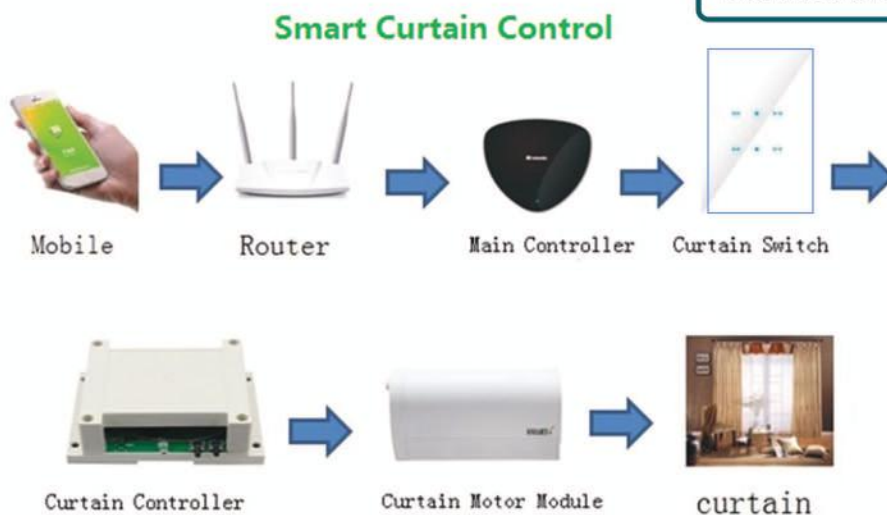


- AC Power : AC110-250V/50-60Hz
- Standby Power Consumption : $\leq 30\text{mw}$
- Frequency : 433MHz
- Wireless Emission Power : $\sim 17\text{dbm}$
- Wireless Receiving Sensitivity $\leq -121\text{dbm}$
- Wiring : Null and Live Line
- Max Load : 2500w
- Suitable Cassette Size : Standard 86 Cassette
- Working Temperature : $-40^{\circ}\text{C} - 80^{\circ}\text{C}$
- Relative Moisture : $\leq 81\%$ (No Condensing)

SPECIFICATIONS



SCHEMATIC DIAGRAM



شرکت سلاکو



Biometric Finger print door lock system

Develop Tomorrow's Technology...Today!



FRONT VIEW



MAIN FEATURES

در ورودی منزل میتواند به یک قفل الکتریکی مجهز شود که این قفل علاوه بر اینکه توسط کلید (بصورت مکانیکی)، کارت آی دی و اثر انگشت کنترل و باز می شود می تواند توسط اپلی کیشن سیستم هوشمند که دیگر لوازم را تحت کنترل دارد نیز قفل و باز گردد ...

SCHEMATIC DIAGRAM

Smart door lock control



SELACO

www.selaco.ir

