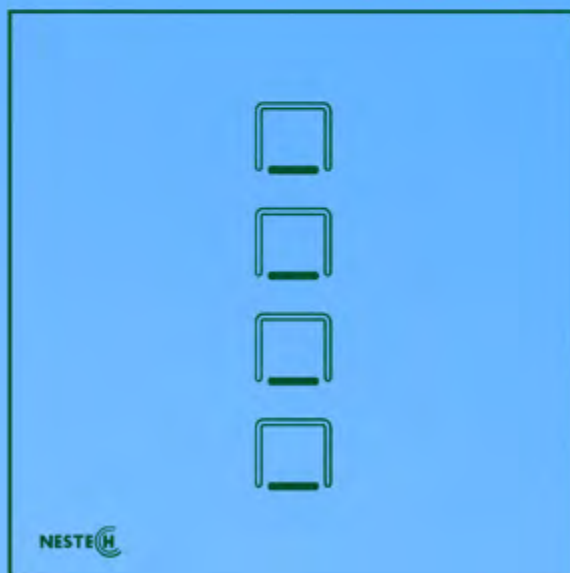




SMART HOME

NCAT0323V3 - Winter 2023



INNOVA

A CREATION

فهرست

معرفی کلیدهای INNOVA	۴
کلید های لمسی NE3	۸
کلید های هوشمند سری NE4	۱۶
کلید های هوشمند سری NE5	۲۰
اطلاعات سفارش و مشخصات فنی	۳۸



NESTECH تولید کننده طیف گسترده‌ای از محصولات کلید و پریزهای کلاسیک تا سیستم‌های هوشمند است. کیفیت بالای محصولات، نشان از به کارگیری مواد اولیه بسیار مرغوب و عبور از یک فرایند کنترل کیفی دقیق دارد. اولویت اصلی گروه NESTECH ارائه محصولات با کیفیت بسیار بالا و همچنین خدماتی بی‌نظیر به مشتریان است.

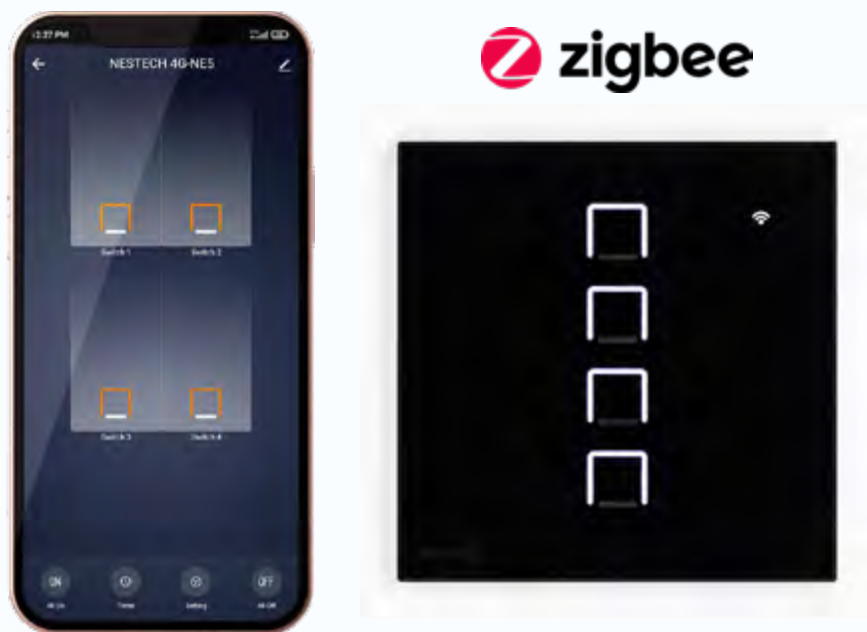
INNOVA

by nestech



5th GENERATION

کلیدهای zigbee



کلیدهای هوشمند NESTECH (نستک) نسل پنجم سری INNOVA، از پروتکل محبوب خانه هوشمند zigbee (زیگبی) برای ارتباطات شبکه استفاده می‌کند. این نسل از کلیدها دارای فیدبک بوده و با لمس هر پل تغییرات آن در اپلیکیشن اعمال میگردد. همچنین در کنار سنسورها و محصولات مبتنی بر پروتکل زیگبی توپا، سیستم مدیریت ساختمان (BMS) کامل و قابل اعتمادی خواهید داشت.



کلیدهای روشنایی یک تا چهار پل، کلید
دیمر، کلید پرده، کلید کولر و کلید زنگ



4th GENERATION

کلیدهای لمسی و RF



کلیدهای هوشمند NESTECH (نستک) نسل چهارم سری INNOVA، علاوه بر مجهز بودن به صفحه لمسی، میتوان آن را از طریق ریموت کنترل RF، اپلیکشن تلفن همراه و نیز دستیار صوتی کنترل کرد. طراحی داخلی مدارات کلید لمسی هوشمند به گونه‌ای است که خروجی آن‌ها مبتنی بر رله می‌باشد.

کلیدهای روشنایی یک تا چهار پل، کلید دیمر، کلید
پرده، کلید کولر و کلید زنگ



3rd GENERATION

کلیدهای لمسی



کلیدهای لمسی تاج NESTECH (نستک) نسل سوم سری INNOVA، مجهز به صفحه تاج سریع و پیشرفته است. عملکرد تاج خازنی این کلیدها به نحوی است که با کوچکترین لمس انگشت عمل می‌کند. طراحی داخلی مدارات کلیدهای لمسی به گونه‌ای است که خروجی آن‌ها مبتنی بر رله می‌باشد.

کلیدهای روشنایی یک تا چهار پل، کلید دیمر، کلید
پرده، کلید کولر و کلید زنگ



INNOVA

3rd Generation



کلید کولر



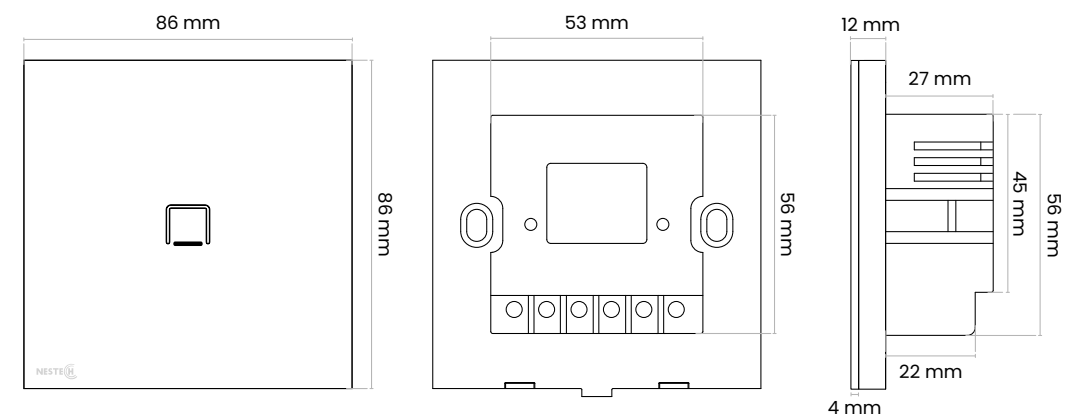
کلید روشنایی



کلید دیمر

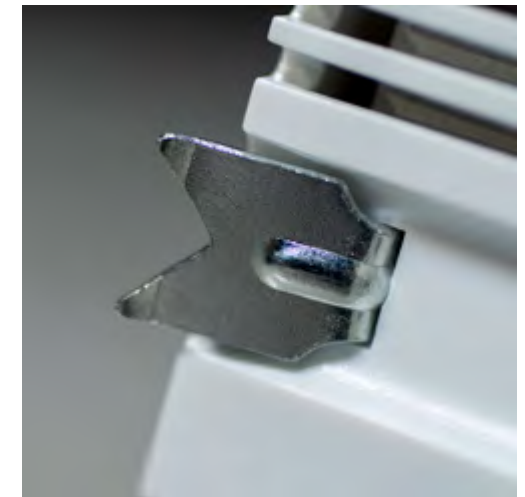


کلید پرده



SWITCHES FOR A MORE COMFORTABLE LIVING

FEATURES



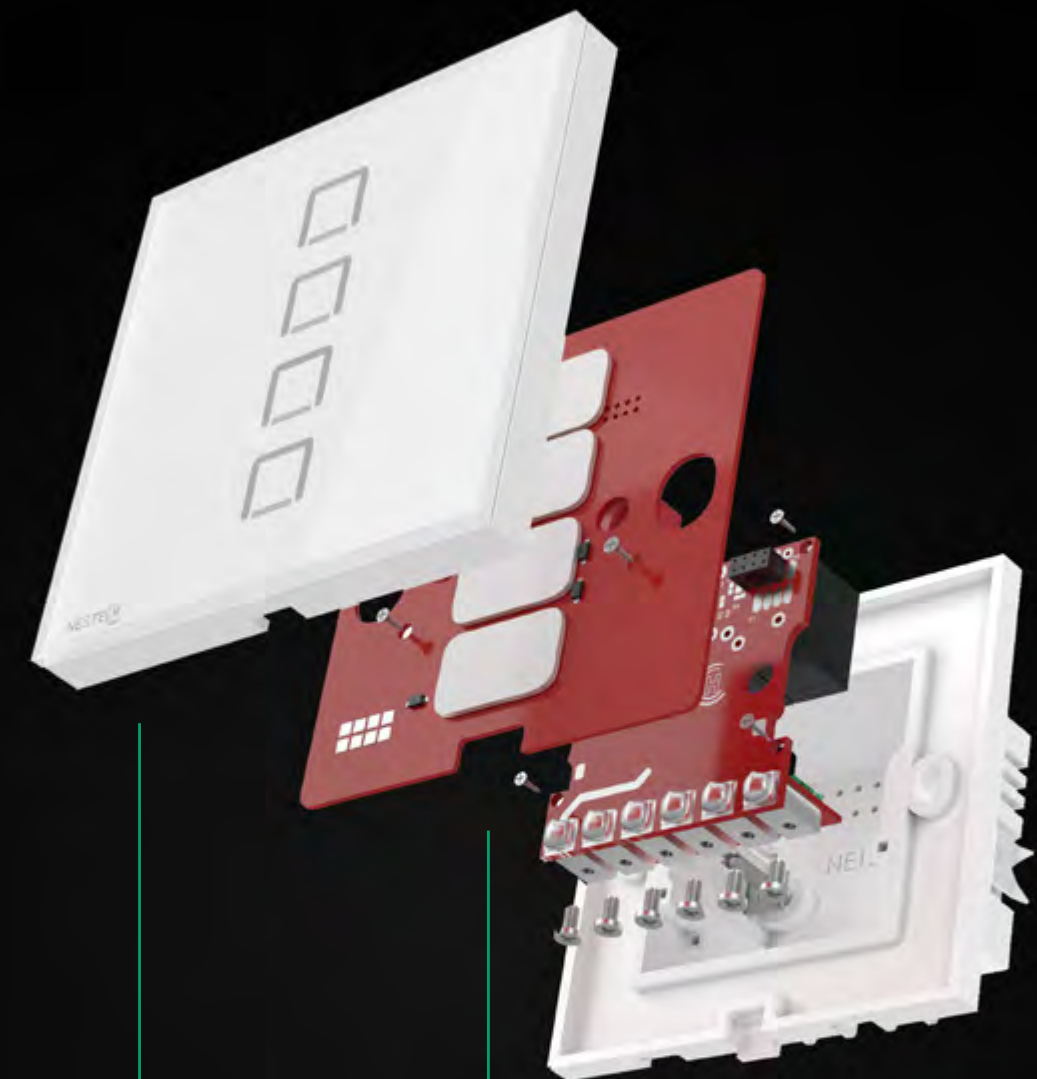
کلیدهای لمسی NESTECH سری INNOVA با طراحی مینیمال در رنگ های سفید، مشکی و بژ متناسب با انواع دکوراسیون ها عرضه می شود. پوشش کلیدهای لمسی، کریستال Full-Tempered نشکن و ضد خش است که دوام و ماندگاری بسیار بالایی دارد. عرضه این کلید ها در دو نوع Touch و RF طیف وسیعی از پروژه های لوکس و هوشمند را به خود اختصاص داده است. مجهز بودن این کلید به چنگه های مقاوم با استاندارد EU، قابلیت نصب آن را در انواع قوطی های برق فراهم می نماید.

ADVANTAGES



- دارای پیشرفته ترین تکنولوژی لمسی خازنی
- رله های مخصوص Anti Surge که با انواع لامپ ها سازگار است و تا سال ها تحت شرایط سخت کار می کند.
- دارای چنگه با استاندارد EU که در انواع قوطی های برق قابل استفاده است.
- دارای نور نشانگر RGB LED می باشند که شناسایی کلید را در شب آسان می کند.

THE SYSTEM PRINCIPLE



کریستال Full-Tempered،
تشدید و ضد خش

مکانیزم الکترونیکی شامل تاج
خازنی و رله های سفارشی شده

محفظه با متریال
پلی کربنات ضد اشتعال



STRIKING IN
MATERIAL
AND COLOUR

NESTECH

SIMPLE SET-UP



تمامی کلیدهای لمسی هوشمند نسل چهارم INNOVA توسط ریموت کنترل از راه دور به راحتی قابل مدیریت هستند. تنظیم این کلیدها روی ریموت کنترل به ساده‌ترین شکل ممکن تنها در سه مرحله قابل انجام است.

INNOVA
4th Generation



THE PLEASURE OF
VARIETY AT YOUR
PLACE



کلید سه پل روشنایی

NE3LS01WG3
NE4LS01WG3
NE5LS01WG3



کلید دو پل روشنایی

NE3LS01WG2
NE4LS01WG2
NE5LS01WG2



کلید یک پل روشنایی

NE3LS01WG1
NE4LS01WG1
NE5LS01WG1



کلید پرده

NE3CS01WG2
NE4CS01WG2
NE5CS01WG2



کلید کولر

NE3AC01WG3
NE4AC01WG3
NE5AC01WG3



کلید چهار پل روشنایی

NE3LS01WG4
NE4LS01WG4
NE5LS01WG4



کلید دیمر

NE3DM01WG3
NE4DM01WG3
NE5DM01WG3



کلید زنگ

NE3BS01WG1
NE4BS01WG1
NE5BS01WG1



کلید تبدیل / صلیبی

NE3IS01WG1
NE4IS01WG1
NE3TS01WG1
NE4TS01WG1

INNOVA

5th Generation





مزیت‌های پلتفرم توپا مبتنی بر زیگبی

Tuya (تویا) یک پلتفرم جهانی IoT (اینترنت اشیاء) است. برندهای مشهور تجهیزات الکتریکی و هوشمند سازی در جهان مبتنی بر این پلتفرم، محصولات خود را توسعه داده اند. معمولا تجهیزات الکترونیکی بیسیم با پروتکل WIFI و zigbee میتوانند از این پلتفرم استفاده کنند. از مهمترین مزایای zigbee قابل اعتماد بودن ارتباط شبکه بیسیم آن نسبت به WIFI و قابل گسترش بودن شبکه آن بدون نیاز به هیچ واسطی می باشد. نسل پنجم کلید های NESTECH از پروتکل zigbee استفاده میکنند.



کنترل از راه دور

هاب مرکزی zigbee به عنوان هماهنگ کننده اصلی شبکه این امکان را میدهد که هر دستگاه را به پلتفرم IoT که در اینجا همان پلتفرم توپا است متصل کند. این بدان معناست که هر کلید و یا دستگاه هوشمند از طریق اینترنت از هر نقطه جهان قابل کنترل و پایش است.



برد وسیع

پیکره بندی شبکه zigbee استفاده شده در کلیدهای نسل پنجم NESTECH بصورت کلاستر است، بدین معنا که هر کلید میتواند به عنوان روتر عمل کند. در نتیجه با استفاده از تنها یک هاب مرکزی میتوان یک خانه با وسعت زیادی را از نظر سیگنال دهی پوشش داد.



اتصال دستگاه های توپا به یکدیگر

تویا یک پلتفرم یکپارچه است که هر دستگاهی از هر کمپانی که برچسب توپا داشته باشد امکان اتصال به یک اپلیکیشن واحد را دارد. برای مثال یک قهوه جوش مجهز به توپا و یک کلید هوشمند توپا در یک اپلیکیشن واحد قابل برنامه ریزی شدن و تنظیم هرنوع سناریو هستند.



اتصال نامحدود دستگاه

پروتکل zigbee با استفاده از کدینگ طیف گسترده (Spread Spectrum) این امکان را میدهد که تعداد تقریباً نامحدودی دستگاه را به یکدیگر متصل کند.



کنترل LOCAL

کنترل تمامی دستگاههای بر پایه پروتکل zigbee بصورت محلی بدون اینترنت، به کمک هاب مرکزی امکان پذیر خواهد بود.



امنیت بالا

از دیگر ویژگیهای پروتکل زیگبی امکاناتی برای انجام ارتباطات ایمن، رمزگذاری دادهها براساس چهارچوب امنیتی اولیه تعریف شده در IEEE802.15.4 است.

AIRNEST

ترموستات هوشمند توپا WIFI قابلیت کنترل از طریق اپلیکشن و ریموت کنترل، هماهنگ با انواع فن کوئل و سیستم گرمایش از کف

SONUS

موزیک پلیر هوشمند با قابلیت اتصال به بلوتوث و اپلیکشن، دارای پورت USB و کارت حافظه قابل انطباق با انواع اسپیکر/ اسپیکرهای سقفی اهمی و واتی، تا حداکثر ۵۰ وات خروجی

environ

انواع سنسورهای امنیتی، هشدار دهنده و نظارتی محیط مبتنی بر پرتکل زیگبی، بدون سیم و مصرف باتری بسیار کم

INNOVA

کلیدهای نسل پنجم سری INNOVA مبتنی بر پروتکل قدرتمند zigbee، برد بیشتر با ایجاد شبکه بین کلیدها



دستگاه‌های Infrared

قابلیت کنترل تمامی دستگاه‌هایی که با مادون قرمز کنترل میشوند مانند تلوزیون، تی وی باکس، اسپیلیت، ترموستات، درب ورودی

ACCESS

دستگیره هوشمند با قابلیت کنترل تردد، سنسور اثر انگشت، دوربین و... امکان کنترل از طریق اپلیکشن

ایفون و تاج پنل

مدیریت تمامی دستگاه‌های هوشمند خانه، فراخوانی آسانسور، دستگیره هوشمند و اتصال به آیفون ویلایی/آپارتمانی از طریق تاج پنل امکانپذیر است.



ریموت کنترل Bluetooth

کنترل تمامی دستگاه هایی که از طریق بلوتوث فرمان می‌پذیرند.



ریموت کنترل IR

کنترل و ارسال فرمان به دستگاه هایی که از طریق مادون قرمز کنترل می‌شوند مانند درب پارکینگ، اسپیل، تلویزیون و...



ریموت کنترل zigbee

ارسال فرمان به تمامی دستگاه هایی که مبتنی بر پروتکل خانه هوشمند زیگبی هستند. به ویژه کلیدهای نسل پنجم سری INNOVA



تحت پوشش Cloud

کنترل و مدیریت خانه هوشمند از هر نقطه در جهان با دسترسی به فضای ابری توپیا



کنترل تجهیزات هوشمند

قابلیت مدیریت و اجرای سناریوهای هوشمند مختلف با کنترل کلیدها، سنسورها و...



کنترل لوازم خانگی

کنترل و مدیریت لوازم خانگی که مبتنی بر پروتکل زیگبی و پلتفرم توپیا، مادون قرمز و بلوتوث هستند. مانند جاروبرقی، لباس شویی و...



SONUS
by nestech

SONUS
by nestech



مجهز به Bluetooth

اتصال و کنترل مستقیم از طریق بلوتوث بدون افت کیفیت صدا



صفحه لمسی

صفحه تمام لمسی مجهز به تکنولوژی بسیار پیشرفته لمسی خازنی



هاب zigbee

قابلیت کنترل دستگاه های زیگبی مبتنی بر توپا و انجام انواع سناریوها



مجهز به پورت شبکه

امکان اتصال به شبکه داخلی از طریق کابل شبکه



پخش موزیک با SD CARD

پشتیبانی از کارتهای حافظه، دارای پورت مخصوص کارت حافظه



پخش موزیک با USB

امکان اتصال فلش یو اس بی به صورت مستقیم



سنسور درب و پنجره

سنسور بی سیم در و پنجره، سنسور تماس کوچک برای سیستم هشدار و اتوماسیون خانه هوشمند



سنسور حرکتی

سنسور بی سیم زیگبی اتوماسیون خانگی و امنیت، سناریو نورپردازی، هشدار امنیتی، هشدارهای تشخیص حرکت



سنسور دما

سنسور بی سیم دما و رطوبت زیگبی برای نظارت از راه دور و اتوماسیون خانگی



سنسور نشتی آب

سنسور بی سیم نشت آب، تشخیص نشت آب برای سیستم هشدار و اتوماسیون خانه هوشمند



سنسور گاز

سنسور بی سیم آشکار ساز نشت گاز، برای سیستم هشدار و اتوماسیون خانه هوشمند



سنسور دود

سنسور بی سیم آشکار ساز دود و هشدار مونوکسید کربن برای سیستم هشدار و اتوماسیون خانه هوشمند



سازگار با انواع فن کویل

قابلیت کنترل انواع فن کویل ۱ تا ۳ دور، کنترل سرمایش و گرمایش به صورت مجزا در یک یونیت



دکمه‌های لمسی

دکمه های مجهز به تکنولوژی بسیار پیشرفته لمسی خازنی



مجهز به WI-FI

قابلیت اتصال به وای فای، امکان کنترل مستقیم از طریق اپلیکشن



قابلیت تعریف تایمر

تعریف زمان بندی دلخواه برای کنترل دمای محیط کنترل گرمایش کارآمد و صرفه جویی در انرژی از طریق برنامه ریزی



قابلیت تعریف سناریو

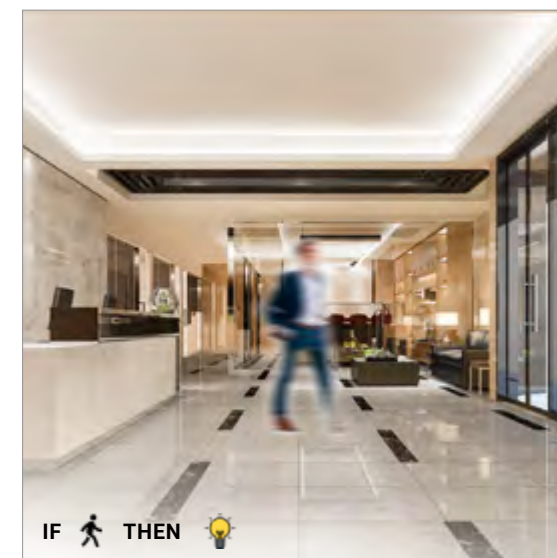
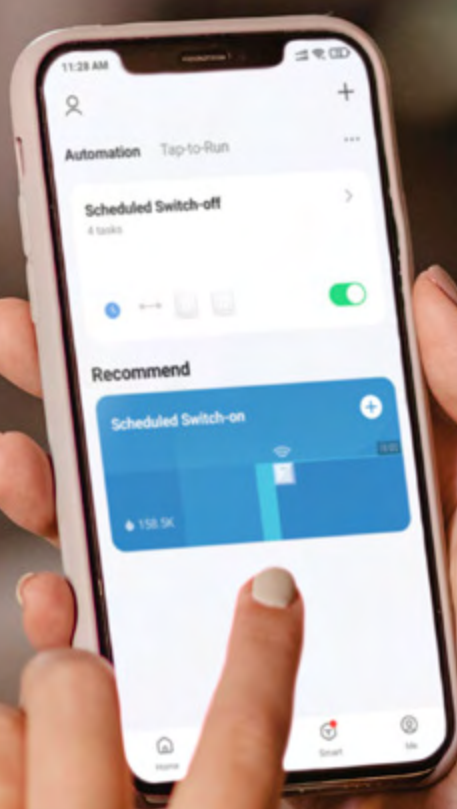
تعریف سناریوهای مختلف از طریق اپلیکشن خانه هوشمند قابلیت هاهنگی با دستگاه های دیگر برای اجرای سناریو



سازگار با سیستم گرمایش از کف

قابلیت اتصال به انواع شیر برقی جهت کنترل سیستم گرمایش از کف

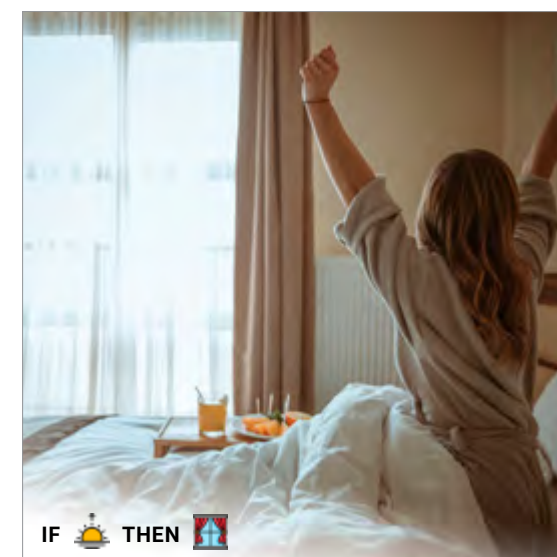
SAMRT LIFE APP FEATURES



سناریوهای شرطی با سنسور حرکتی



تعریف تایمر



سناریو شرطی با سنسور نور



کنترل دمای خانه از راه دور

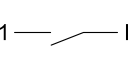
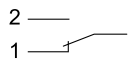
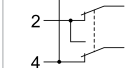
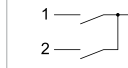
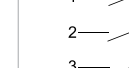
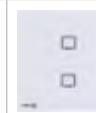
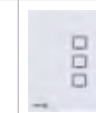
نسل پنجم کلیدهای INNOVA مبتنی بر پروتکل zigbee، به وسیله برنامه Smart Life شرکت Tuya قابل کنترل هستند.

- ایجاد انواع سناریوهای نورپردازی، موزیک، سیستم گرمایش/سرمایش و انواع سناریوهای متنوع دیگر
- تعریف برنامه زمانبندی برای انواع کلید و پریزها
- کنترل از طریق انواع دستیار صوتی مانند Amazon Alexa
- تعریف انواع سناریوهای ویژه با کمک نرم افزار IFTTT



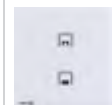
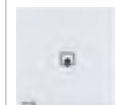


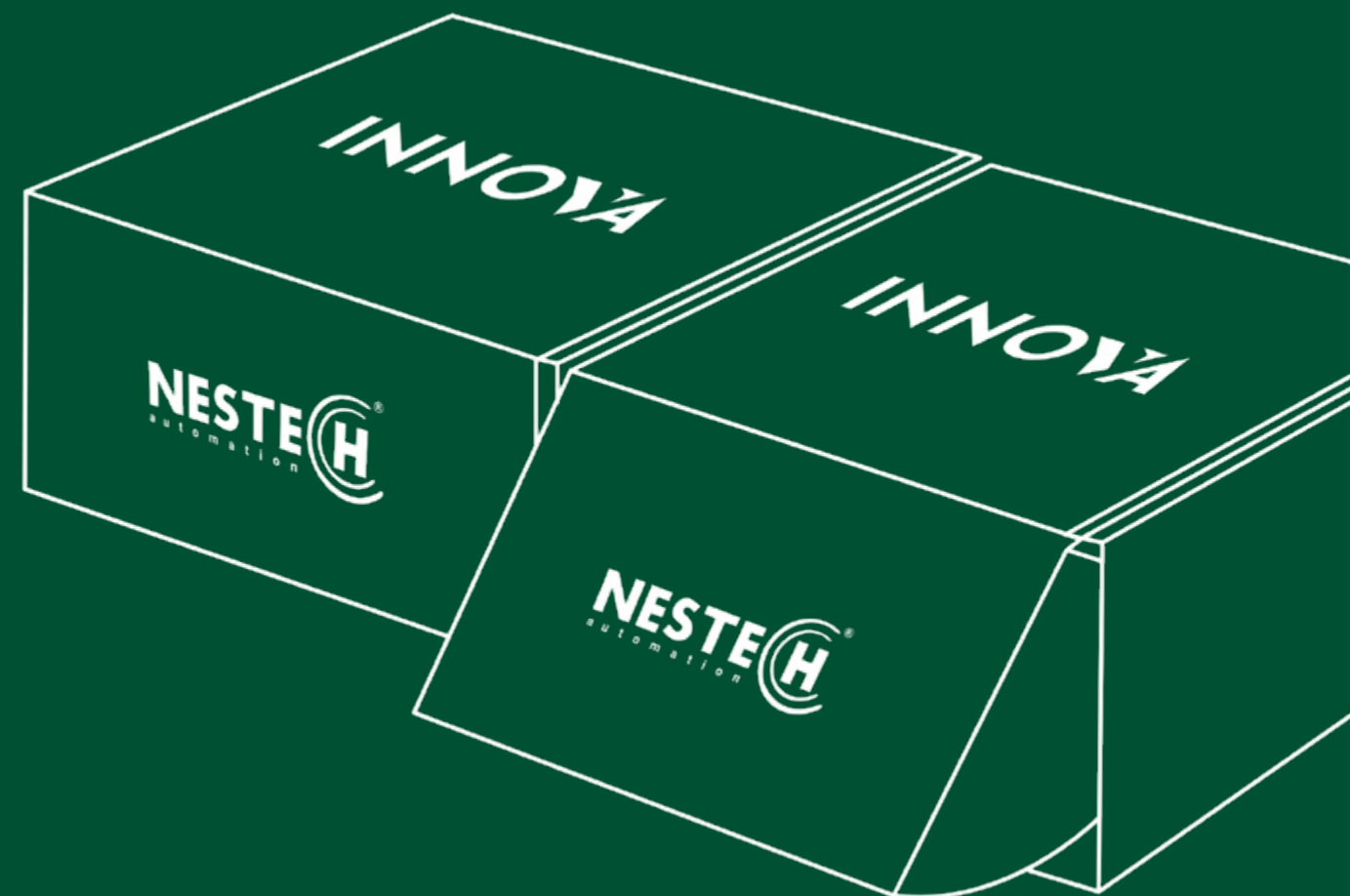
A **SMART HOME** IS
A BRILLIANT IDEA

کلید یک پل 1-Way		کلید تبدیل 2-Way	کلید صلیبی Intermediate	کلید دو پل 2-Circuit	کلید سه پل 3-Circuit	کلید چهار پل 4-Circuit	کلید دایمر Dimmer	
Terminal		Screw	Screw	Screw	Screw	Screw	Screw	
								
								
LC	☐ سفید	NE3LS01WG1	NE3TS01WG1	NE3IS01WG1	NE3LS01WG2	NE3LS01WG3	NE3LS01WG4	NE3DM01WG3
	☒ مشکی	NE3LS01BG1	NE3TS01BG1	NE3IS01BG1	NE3LS01BG2	NE3LS01BG3	NE3LS01BG4	NE3DM01BG3
	☒ بژ	NE3LS01GG1	NE3TS01GG1	NE3IS01GG1	NE3LS01GG2	NE3LS01GG3	NE3LS01GG4	NE3DM01GG3
RF	☐ سفید	NE4LS01WG1	NE4TS01WG1	NE4IS01WG1	NE4LS01WG2	NE4LS01WG3	NE4LS01WG4	NE4DM01WG3
	☒ مشکی	NE4LS01BG1	NE4TS01BG1	NE4IS01BG1	NE4LS01BG2	NE4LS01BG3	NE4LS01BG4	NE4DM01BG3
	☒ بژ	NE4LS01GG1	NE4TS01GG1	NE4IS01GG1	NE4LS01GG2	NE4LS01GG3	NE4LS01GG4	NE4DM01GG3
ZIGBEE	☐ سفید	NE5LS01WG1	---	---	NE5LS01WG2	NE5LS01WG3	NE5LS01WG4	NE5DM01WG3
	☒ مشکی	NE5LS01BG1	---	---	NE5LS01BG2	NE5LS01BG3	NE5LS01BG4	NE5DM01BG3
	☒ بژ	NE5LS01GG1	---	---	NE5LS01GG2	NE5LS01GG3	NE5LS01GG4	NE5DM01GG3

AC Environment Control Switch

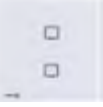
سایر کلیدها / تغذیه AC

		کلید کولر Cooler Switch	کلید پرده Curtain Switch	کلید زنگ Bell Switch
Terminal		Screw	Screw	Screw
				
لمسی	☐ سفید	NE3AC01WG3	NE3CS01WG2	NE3BS01WG1
	☒ مشکی	NE3AC01BG3	NE3CS01BG2	NE3BS01BG1
	☒ بژ	NE3AC01GG3	NE3CS01GG2	NE3BS01GG1
RF	☐ سفید	NE4AC01WG3	NE4CS01WG2	NE4BS01WG1
	☒ مشکی	NE4AC01BG3	NE4CS01BG2	NE4BS01BG1
	☒ بژ	NE4AC01GG3	NE4CS01GG2	NE4BS01GG1
ZIGBEE	☐ سفید	NE5AC01WG3	NE5CS01WG2	NE5BS01WG1
	☒ مشکی	NE5AC01BG3	NE5CS01BG2	NE5BS01BG1
	☒ بژ	NE5AC01GG3	NE5CS01GG2	NE5BS01GG1



اطلاعات سفارش
محصولات

ترموستات مدل ۱ Thermostat Model 1		ترموستات با فریم Silver مدل ۲ Silver Frame Thermostat Model 2	
Power		Screw	
			
لمسی	☐ سفید	AR30F01WM1	AR30F01WM2
	☒ مشکی	AR30F01BM1	AR30F01BM2
	☒ بژ	AR30F01GM1	AR30F01GM2
IR	☐ سفید	AR40F01WM1	AR40F01WM2
	☒ مشکی	AR40F01BM1	AR40F01BM2
	☒ بژ	AR40F01GM1	AR40F01GM2
WIFI	☐ سفید	AR50F01WM1	AR50F01WM2
	☒ مشکی	AR50F01BM1	AR50F01BM2
	☒ بژ	AR50F01GM1	AR50F01GM2
ZIGBEE	☐ سفید	AR60F01WM1	AR60F01WM2
	☒ مشکی	AR60F01BM1	AR60F01BM2
	☒ بژ	AR60F01GM1	AR60F01GM2

کلید یک پل 1-Way		کلید دو پل 2-Circuit		کلید سه پل 3-Circuit	
Terminal		Screw		Screw	
					
لمسی	☐ سفید	NE3LS11WG1	NE3LS11WG2	NE3LS11WG3	
	☒ مشکی	NE3LS11BG1	NE3LS11BG2	NE3LS11BG3	
	☒ بژ	NE3LS11GG1	NE3LS11GG2	NE3LS11GG3	

سنسور حرکت و نور Motion and Light Sensor		سنسور درب Door Sensor		سنسور دما Temprature Sensor		سنسور دود Smoke Sensor		سنسور گاز Gas Sensor		سنسور نشئی آب Water Sensor	
Power		Battery		Battery		Battery		Battery		Battery	
											
☐ سفید	ER1ZM11WZB	☐ سفید	ER1ZD11WZB	☐ سفید	ER1ZT11WZB	☐ سفید	ER1DS11WZB	☐ سفید	ER1ZG11WZB	☐ سفید	ER1ZW11WZB

هاب هوشمند Smart Hub	
Power	DC Power / 5VDC - 1A / Micro USB
	
☒ مشکی	IN1ZI01BRS

موزیک پلیر تمام لمسی Music Player		موزیک پلیر با دکمه های لمسی Music Player		اسپیکر Speaker	
Terminal		Screw		Screwless	
					
☐ سفید	---	☐ سفید	SM1ST25W38	SP1CS25W	
☒ مشکی	SM1FT25B38	☒ مشکی	SM1ST25B38	---	
☒ بژ	---	☒ بژ	SM1ST25G38	---	

مشخصات فنی کلید لمسی هوشمند

Input Voltage	110-250 VAC 50/60 Hz*
Max Outpt. Power	600W (per gang)
Works With (Lighting Switches)	Traditional, Fluorescent, Energy Savers, LED Bulbs
Works With (Bell & Curtain Switches)	Curtain motors Bell Types
Working Temperature	-25 °C ~ +60 °C
Relative Humidity	≤ 93%
Dimensions	86(H) * 86(W) 42.8(D) mm

*تمام کلیدها برای نصب نیاز به سیم نول دارند.

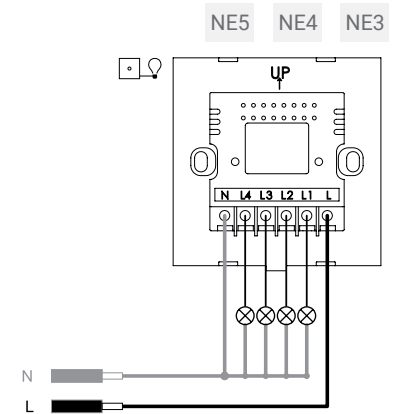
مشخصات فنی کلید دیمر لمسی هوشمند

Input Voltage	110-250 VAC 50/60 Hz*
Max Outpt. Power	6A (per gang)
Works With (Lighting Switches)	Dimmable LED, Halogen & Incandescent Lamps
Working Temperature	-25 °C ~ +60 °C
Relative Humidity	≤ 93%
Dimensions	86(H) * 86(W) 42.8(D) mm

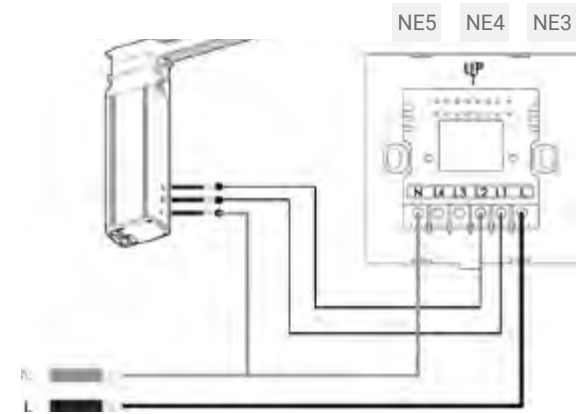
*تمام کلیدها برای نصب نیاز به سیم نول دارند.

نقشه سیم کشی

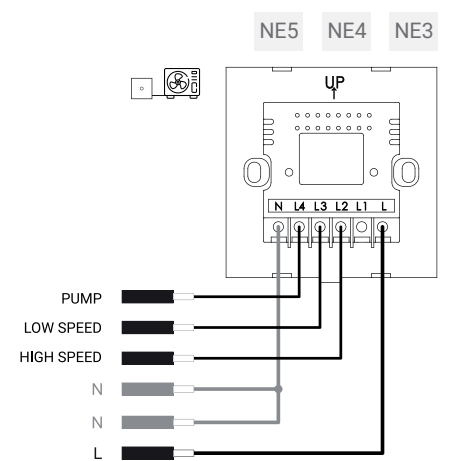
کلیدهای یک تا چهار پل



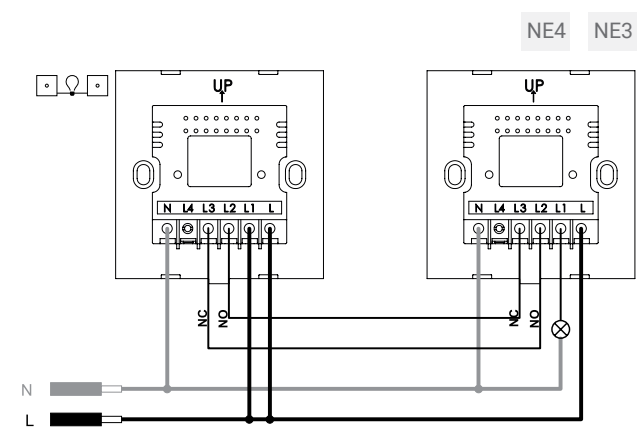
کلید پرده برقی



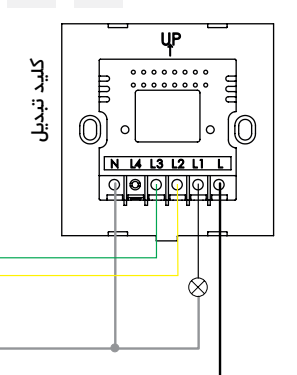
کلید کولر



کلید تبدیل

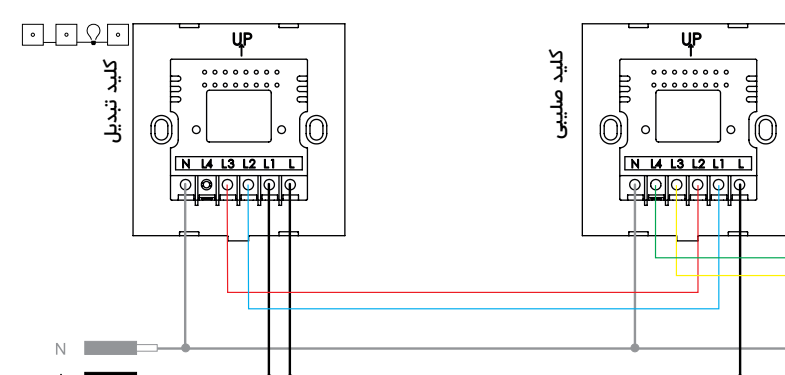


کلید صلیبی



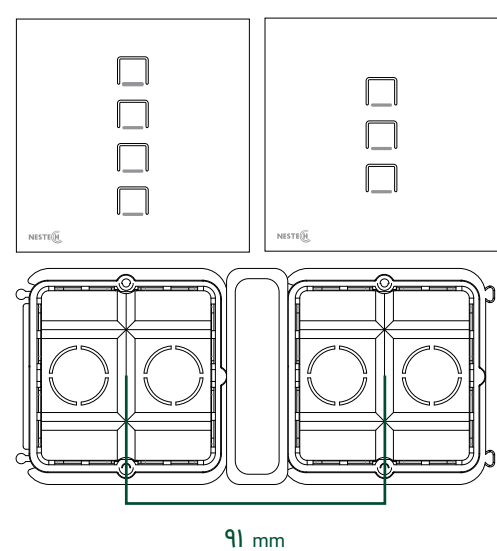
کلید صلیبی

کلید تبدیل



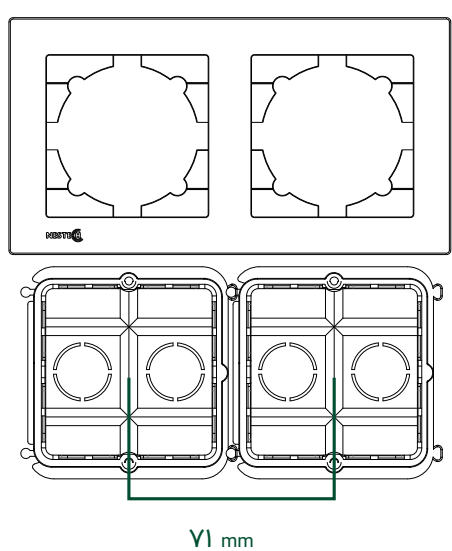
نحوه قوطی گذاری

دو کلید لمسی یا دو کادر یک خانه



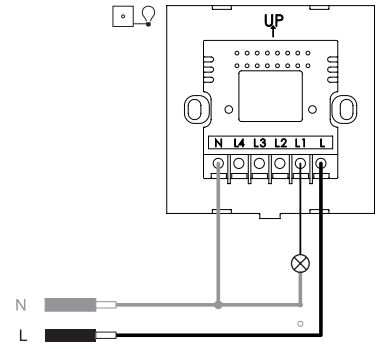
91 mm

کادر دو خانه

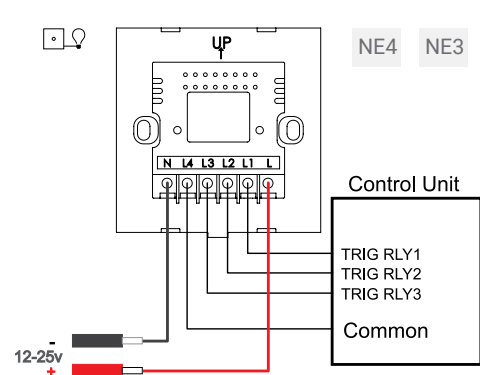


71 mm

کلید دیمر



کلیدهای یک تا سه پل با تغذیه DC



مشخصات فنی کلید لمسی هوشمند DC

Input Voltage	24 VDC
Max Outpt. Power	600W (per gang)
Works With (Lighting Switches)	Traditional, Fluorescent, Energy Savers, LED Bulbs
Working Temperature	-25 °C ~ +60 °C
Relative Humidity	≤ 93%
Dimensions	86(H) * 86(W) 42.8(D) mm

nestechnology.com

nestechnology.com

۰۲۱۲۶۷۱۳۹۰۱ ۰۹۱۹۷۷۶۷۶۳۸