

*این دستگاه صرفاً برای استفاده در مصارف خانگی طراحی و تولید شده است.

*به منظور بالا بردن طول عمر مفید کلید لمسی، از اتصال آن به مصرف کننده هایی با ظرفیت بالاتر از مقادیر تعریف شده برای هر خروجی اجتناب کنید.

*نصب دستگاه را به متخصص برق بسپارید و از نصب آن توسط افراد غیر متخصص به دلیل خطر برق گرفتگی خودداری نمایید.

۱. مشخصات کلی:

- * قابلیت کنترل هر خروجی به صورت مستقل و همزمان
- * دارای مکانیزم چنگه، جهت نصب آسان، مانند کلید سنتی
- * دارای خروجی رله، تقویت شده در برابر بارهای سلفی و خازنی
- * امکان نصب بدون نیاز به سیم کشی اضافه و کنده کاری داخل قوطی کلید سنتی
- * امکان تعریف یک فرمان جهت کنترل یک یا چند خروجی
- * کنترل روشنایی از طریق کلید لمسی، ریموت و گوشی هوشمند (توسط سرور مرکزی)
- * دارای صفحه لمسی از جنس شیشه شفاف و سکوریت

۲. موارد کاربرد:

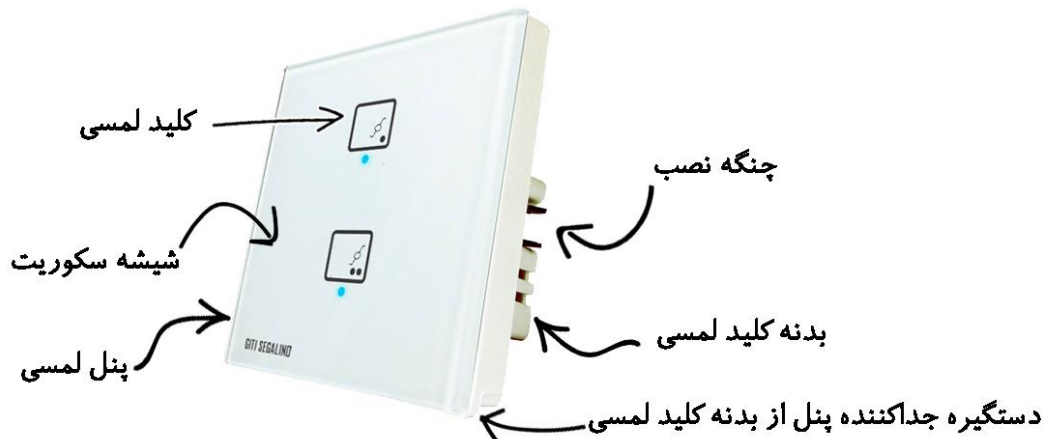
- * کنترل سیستم روشنایی از طریق کلید لمسی
- * امکان کنترل یک سرخط روشنایی از دو محل به صورت همزمان
- * کنترل تجهیزات روشنایی به صورت بیسیم
- * حذف کلید سنتی و مدرن نمودن معماری داخلی ساختمان

جدول ۱- موارد کاربرد

۳. مشخصات فنی:

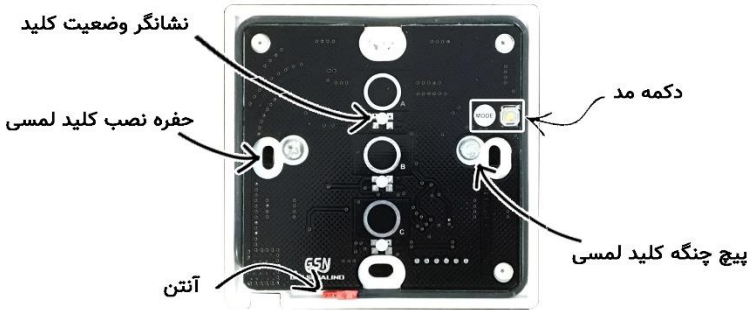
- * تغذیه ورودی: V/AC ۲۲۰-۲۴۰
- * ابعاد پنل لمسی کلید: ۸/۶*۸/۶*۱/۲ سانتی متر
- * خروجی: V/AC ۲۲۰-۵ A
- * ابعاد بدنه کلید لمسی: ۵/۲*۵/۲*۲/۸ سانتی متر
- * وزن: ۱۷۴ گرم
- * ابعاد کامل: ۸/۶*۸/۶*۳/۶۴ سانتی متر

جدول ۲- مشخصات فنی

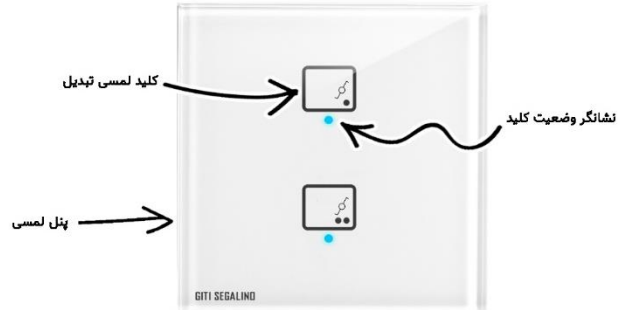


۴. معرفی و راه اندازی اولیه:

دستگاهی که در اختیار دارید دارای ورودی ۲۴۰-۲۲۰ ولت ایزوله می باشد که کلید لمسی شما را در برابر نویز های محیطی محافظت می کند، به منظور راه اندازی اولیه، ابتدا فاز و نول برق شهر را به ورودی های مشخص شده پشت دستگاه که PH(ورودی فاز) و N (ورودی نول) مشخص شده اند متصل نمایید، پس از اتصال برق، کلید لمسی روشن می شود که نشان دهنده شروع به کار صحیح دستگاه می باشد. توجه: قبل از نصب، حتما برق ورودی ساختمان را قطع کنید تا از برق گرفتگی و جرقه احتمالی به هنگام وصل نمودن ترمینال جلوگیری شود.



تصویر ۳: برد کلید لمسی



تصویر ۲: نمای روبرو کلید لمسی

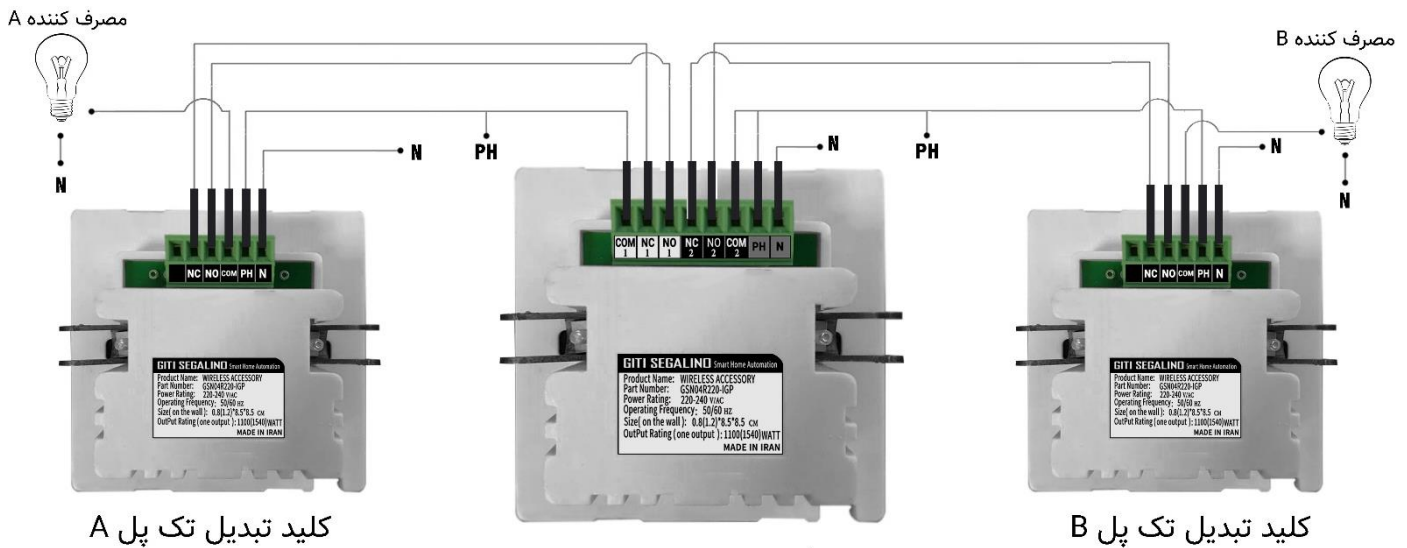
۵. سیم کشی و اتصال به مصرف کننده:

۵.۱. ورودی و خروجی های ترمینال سبز ۹ پین:

شماره ترمینال	N	PH	COM2	NO2	NC2	NO1	NC1	COM1
عملکرد	ورودی نول	ورودی فاز	پایه مشترک ۲	خروجی نرمالی این ۲	خروجی نرمالی کلوز ۲	خروجی نرمالی این ۱	خروجی نرمالی کلوز ۱	پایه مشترک ۱
توضیح	به نول وصل شود	به فاز وصل شود	ورودی پایه مشترک خروجی ۲	تیغه باز خروجی ۲	تیغه بسته خروجی ۲	تیغه باز خروجی ۱	تیغه بسته خروجی ۱	ورودی پایه مشترک خروجی ۱

جدول ۳: معرفی ورودی و خروجی ها

۵.۲. سیم کشی کلید تبدیل دو پل، به دو کلید تبدیل تک پل و دو مصرف کننده (به روش استاندارد):



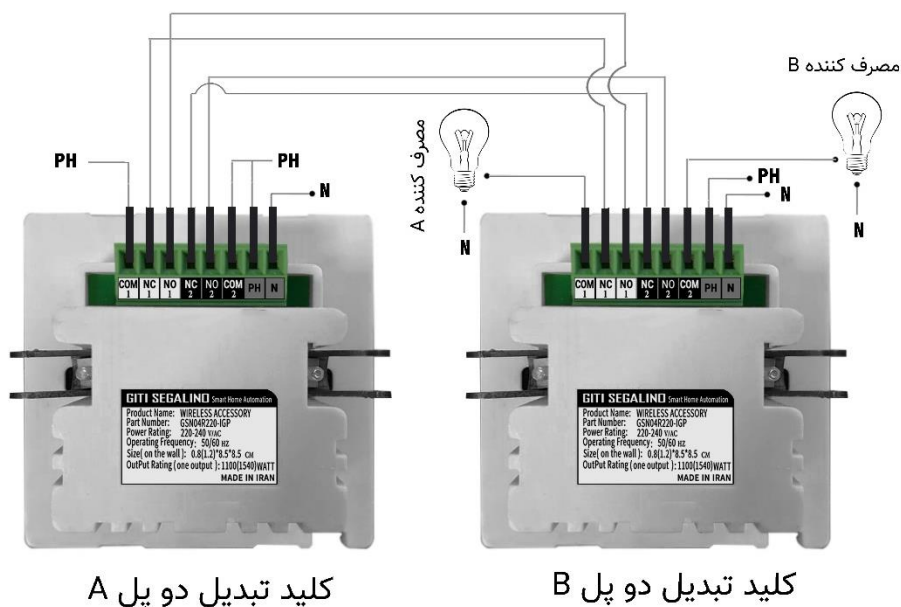
کلید تبدیل تک پل A

کلید تبدیل دو پل

کلید تبدیل تک پل B

تصویر ۴: سیم کشی ۱

۵.۲. سیم کشی دو عدد کلید تبدیل دو پل به دو مصرف کننده (به روش استاندارد):



تصویر ۵: سیم کشی ۲

توجه: در صورت افشان بودن سیم های ورودی و خروجی، دقت نمایید جهت جلوگیری از اتصالی بین ورودی ها و خروجی ها، تمام رشته سیم ها داخل ترمینال مربوط به خود قرار گرفته باشند و بعد پیچ آن ترمینال را محکم نمایید.

۶. طریقه نصب کلید بر روی دیوار:

ابتدا پنل کلید لمسی را با استفاده از دستگیره جداکننده، از بدنه کلید لمسی جدا نمایید (تصویر ۱).

ترمینال ۹ پین را (در موقعیت درست) بر روی کلید لمسی نصب کنید تا LED های روی برد روشن شده و کلید لمسی راه اندازی شود. با استفاده از پیچ های دو طرف قاب، کلید لمسی را درون قوطی کلید نصب نمایید، پنل کلید لمسی را ابتدا از سمت بالا بر روی بدنه کلید قرار دهید و سپس قسمت پایین پنل را جا بزنید، در مرحله آخر جهت کالیبره کردن کلید لمسی، چهار دکمه لمسی را یکبار به صورت همزمان لمس کنید.

نکته: در زمان قراردادن پنل بر روی قاب کلید لمسی، ابتدا لبه بالای پنل را بر روی قاب کلید لمسی قرار دهید، سپس پایین پنل را فشار دهید تا بر روی قاب قفل شود.

۷. مد های کاری کلید لمسی (جهت کنترل بیسیم):

کنترل کلید لمسی از راه دور به دو روش امکان پذیر است:

الف) ریموت: در این مد کاری با فشردن هر یک از دکمه های ریموت، رله مربوط به آن روشن شده و روشن باقی می ماند و با فشردن مجدد همان دکمه خاموش می شود.

ب) خانه هوشمند (در این مد کاری نیاز به تهیه سرور مرکزی گیتی سگالی نو می باشد): در این مد کاری با فشردن قسمت ON بر روی هر کلید از اپلیکیشن خانه هوشمند، خروجی مربوط به آن روشن شده و روشن باقی می ماند و با فشردن قسمت OFF بر روی همان کلید از اپلیکیشن، خاموش می شود.

نکته: در زمان کنترل کلید لمسی توسط سرور، فرمان خاموش و روشن نمودن تجهیزات جداگانه ارسال می شود، این ویژگی امکان اطمینان از خاموش و یا روشن شدن دستگاه را می دهد.

۸. تغییر مد کاری کلید لمسی:

در این نسخه نیازی به تغییر مد کاری نمی باشد؛ دستگاه به صورت خودکار در زمان معرفی به تجهیزات بیسیم، فرمان ارسال شده است از سمت ریموت و اپلیکیشن خانه هوشمند را تشخیص می دهد و مطابق آن عمل میکند.

۹. طریقه کنترل از راه دور کلید لمسی:

برای معرفی ریموت به کلید لمسی، ابتدا تغذیه دستگاه را متصل کنید، سپس هر کدام از خروجی (پل) های کلید لمسی که تمایل دارید به صورت بیسیم کنترل کنید، در حالت روشن قرار دهید، آنگاه دکمه مد کلید لمسی را فشرده، LED آن خروجی (پل) به صورت قرمز و آبی شروع به چشمک زدن میکند، حال کلیدی از ریموت و یا اپلیکیشن خانه هوشمند را لمس کنید، LED ثابت می شود، از این پس خروجی مورد نظر با کلیدی از ریموت (و یا اپلیکیشن) که در زمان معرفی فشرده اید قابل کنترل است.

نکته: میتوانید در زمان تعریف ریموت بیشتر از یک خروجی از کلید لمسی را در وضعیت روشن قرار دهید، تا آن مجموعه خروجی ها با فرمان ریموت و یا اپلیکیشن خانه هوشمند به صورت همزمان کنترل شوند.

به طور مثال قصد داریم کلید A ریموت را برای پل اول کلید لمسی تعریف کنیم، برای انجام این کار طبق مراحل زیر عمل کنید:

۱. پل اول کلید لمسی را در حالت روشن و سایر پل ها را در حالت خاموش (قرمز) قرار دهید.

۲. دکمه مد تعبیه شده بر روی کلید لمسی را بفشارید (کلید لمسی با چشمک زدن LED وارد حالت لرن می شود).

۳. آنگاه توسط ریموت دکمه A را بفشارید (نمایشگر کلید لمسی، به نشانه تایید از حالت چشمک زن خارج می شود).

اکنون توسط کلید A ریموت کنترل، می توانید پل اول کلید لمسی را کنترل نمایید. جهت تعریف ریموت برای سایر پل های کلید لمسی، به روش توضیح داده شده عمل نمایید با این تفاوت که در مرحله ۱، پل دیگری از کلید لمسی را روشن نمایید و در مرحله ۳، دکمه ای جدید از ریموت را بفشارید.

۹.۱. کنترل دو یا چند پل از کلید لمسی از راه دور: در صورتی که بخواهید تمام خروجی ها را به صورت همزمان کنترل نمایید، پل های کلید لمسی مورد نظر را در حالت روشن قرار دهید، دکمه مد تعبیه شده بر روی دستگاه را فشرده و کلیدی از ریموت و یا اپلیکیشن خانه هوشمند را لمس کنید. از این پس با فشردن کلید تعریف شده پل هایی که در زمان تعریف روشن بوده اند به صورت همزمان کنترل می شوند.

۹.۲. پاک کردن حافظه: به منظور پاک نمودن حافظه کلید لمسی به صورت کامل، ۲ پل کلید لمسی را در وضعیت خاموش قرار دهید، دکمه مد را به مدت ۱۰ ثانیه فشار داده و نگهدارید تا هر دو LED کلید لمسی روشن شده و به ترتیب از پل اول تا دوم خاموش شوند که به معنی پاک شدن کامل حافظه کلید لمسی می باشد.

سلامت و پایدار باشید

شرکت دانش بنیان گیتی سگالی نو