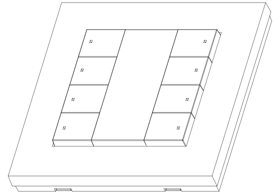
USER MANUAL



Matter Push Button

MODEL NO.: ILSMTRPSGW01

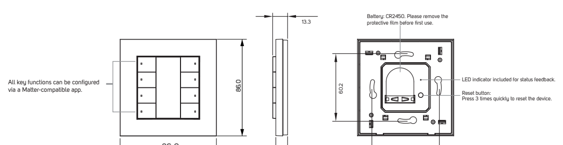
Please read this user guide carefully before installation and keep for future reference

Product Features

This battery-powered push button keypad, based on Thread technology, allows users to easily activate scenes, run automations, and control other smart devices with convenience and flexibility. The keypad features 8 push buttons, enabling users to turn lights on with a single press and adjust brightness to the desired level.
It can also be used to control window coverings, recall saved scenes, and trigger various automation scenarios, providing a seamless and smart control experience.

Product Data

Protocol	Matter
Power Supply	3VDC (CR2450)
Operating temperature	0-40°C
Relative humidity	8% to 80%
Dimming Range	0.1%-100%
Dimensions	86.0x86.0x15.2mm


All key functions can be configured via a Matter-compatible app.
86.0
86.0
13.3
10.5
Battery: CR2450. Please remove the protective film before first use.
60.2
60.2
LED indicator included for status feedback.
Reset button:
Press 3 times quickly to reset the device.

Operation

This Matter Thread device is a wireless receiver designed to communicate with various Matter-compatible systems. It operates by receiving and responding to wireless radio signals from compatible Matter platforms.

1. Add to a Matter Platform and Control via the App

Note: An Apple HomePod mini is used here as a Matter Border Router for adding and controlling the device. For other Matter Border Routers, please refer to their respective user manuals.

Step 1: Prepare an iPhone (iOS 16.2 or later) or iPad (iPadOS 16.2 or later) with the latest firmware. Also prepare an Apple HomePod mini updated to the latest firmware.

Step 2: Connect your iPhone or iPad to your home WLAN network. Open the Apple Home app and set up the HomePod mini following Apple's instructions (see Figure 1–7).

Step 3: Power on the device.

Step 4: Add the device to the Apple Home app by scanning the QR code on the product (see Figure 8–15).

Step 5: Once the keypad is successfully added, tap on the device in the app to configure its key functions (see Figure 16–17).

Notes:

- Before scanning the QR code (Figure 10), press the reset button 3 times to reset the device, allowing it to be discovered by the Apple Home app.
- If the device has already been added to another gateway, it must be reset before it can be added again.
- When selecting a room for the keypad, make sure to choose the same room where the HomePod mini is located (see Figure 13).

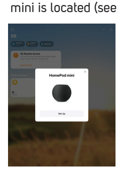


Figure1

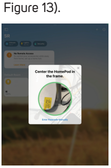


Figure2

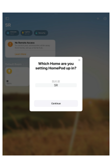


Figure3

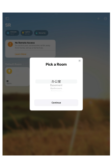


Figure4

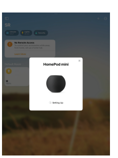


Figure5

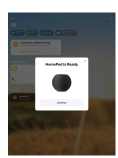


Figure6

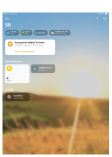


Figure7

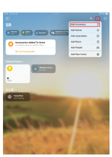


Figure8

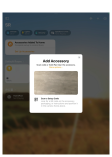


Figure9

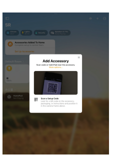


Figure10

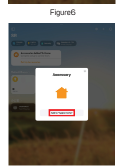


Figure11

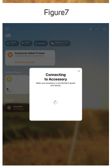


Figure12

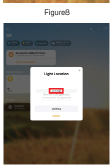


Figure13

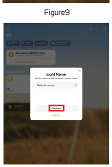


Figure14

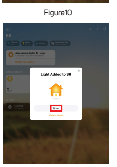


Figure15

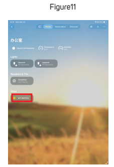


Figure16

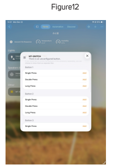


Figure17

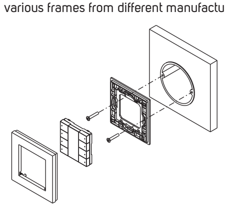
2. Factory Reset the Device

Press the reset button 3 times quickly. The LED indicator will flash to confirm that the reset has been completed successfully.

Mounting

The main module of this controller is designed as a universal unit, especially compatible with standard switch elements. It can be integrated into various frames from different manufacturers, including:

- BERKER: S1, B1, B3, B7 Glass
- GIRA: Standard 55, E2, Event, Esprit
- JUNG: A500, A Plus
- MERTEN: M-Smart, M-Arc, M-Plan



Technical Specifications

- Battery: CR2450
- Battery Type: Button Cell
- Operating Voltage: 3V DC
- Diameter: 24.5 mm (0.965 inch)

Battery & Safety Warnings

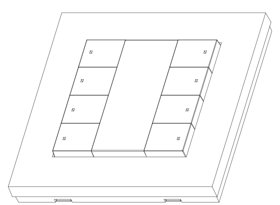
WARNING

- INGESTION HAZARD: This product contains a button cell (coin) battery.
- DEATH or serious injury may occur if the battery is swallowed.
- Swallowing a button cell battery can cause severe internal chemical burns within as little as 2 hours.
- Keep new and used batteries out of reach of children.
- Seek immediate medical attention if a battery is suspected to be swallowed or inserted into any part of the body.

Safety Instructions

- For indoor use only.
- Do not expose the device to moisture or liquids.
- Remove and properly recycle or dispose of used batteries according to local regulations. Keep them away from children.
- Do not dispose of batteries in household waste or incinerate them.
- Even used batteries may cause serious injury or death.
- Contact a local poison control center for treatment information if needed.
- Use only CR2450 batteries or equivalent.
- Ensure the battery operates at the rated voltage of 3V DC.
- Do not recharge non-rechargeable batteries.
- Do not force discharge, recharge, disassemble, heat above the manufacturer's specified temperature, incinerate, or expose to extremely low air pressure. This may result in leakage, explosion, or chemical burns.
- Install batteries correctly, observing proper polarity (+/-).
- Do not mix old and new batteries or different brands/types (e.g., alkaline, carbon-zinc, rechargeable).
- Remove batteries from devices that will not be used for a long period and dispose of them properly.
- Ensure the battery compartment is always securely closed. If it cannot be closed properly, stop using the product and keep it away from children.
- If a battery leaks, do not touch or smell it. Clean the compartment carefully and replace it with a new battery.
- If battery leakage contacts skin or clothing, rinse thoroughly with running water.
- In case of eye contact, rinse immediately with plenty of clean water and seek medical attention.

دليل المستخدم



مفتاح تحكم Matter

رقم الموديل: ILSMTRPSGW01

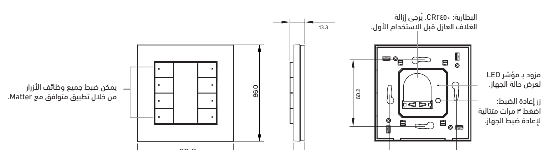
يرجى قراءة دليل المستخدم بعناية قبل التثبيت، والاحتفاظ به للرجوع إليه في المستقبل

ميزات المنتج

لوحة مفاتيح تعمل بالبطارية وتعتمد على تقنية Thread، تتيح للمستخدم تشغيل المشاهد (Scenes)، وتنفيذ الأتمتة (Automations)، والتحكم في الأجهزة الأخرى بسهولة ومرونة.
تحتوي اللوحة على ٨ أزرار ضغط يمكن من خلالها تشغيل الإضاءة بضغطة واحدة، وضبط مستوى السطوع حسب الرغبة.
كما يمكن استخدامها للتحكم في ستائر النوافذ، واستدعاء المشاهد المحفوظة، وتشغيل سيناريوهات الأتمتة المختلفة، مما يوفر تجربة تحكم ذكية ومريحة

مواصفات المنتج

Protocol	Matter
Power Supply	3VDC (CR2450)
Operating temperature	0-40°C
Relative humidity	8% to 80%
Dimming Range	0.1%-100%
Dimensions	86.0x86.0x15.2mm


البطارية: CR٢٤٥٠. يُرجى إزالة الغلاف العازل قبل الاستخدام الأول.
مزود بـ مؤشر LED لعرض حالة الجهاز.
زر إعادة الضبط: اضغط ٣ مرات متتالية لإعادة ضبط الجهاز.
60.2
60.2
13.3
10.5
86.0
86.0
يمكن ضبط جميع وظائف الأزرار من خلال تطبيق متوافق مع Matter.

طريقة التشغيل

هذا الجهاز الداعم لتقنية Matter Thread هو مستقبل لاسلكي مصمم للتواصل مع مختلف الأنظمة المتوافقة مع Matter، حيث يعمل من خلال استقبال إشارات لاسلكية والتحكم به عبر هذه الأنظمة.

١. الإضافة إلى منصة Matter والتحكم عبر التطبيق

ملاحظة: تم استخدام Apple HomePod mini كموجّه حدودي (Matter Border Router) لإضافة الجهاز والتحكم فيه. بالنسبة للأجهزة الأخرى، يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بها.

الخطوة ١: قم بتجهيز iPhone ‏(iOS ١٦،٢ أو أحدث) أو iPad ‏(iPadOS ١٦،٢ أو أحدث) محدث إلى آخر إصدار، بالإضافة إلى Apple HomePod mini محدث أيضًا.

الخطوة ٢: قم بتوصيل iPhone أو iPad بشبكة WLAN المنزلية. افتح تطبيق Apple Home وقم بإعداد HomePod mini باتباع تعليمات Apple (كما في الشكل ١ إلى ٧).

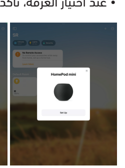
الخطوة ٣: قم بتشغيل الجهاز.

الخطوة ٤: أضف الجهاز إلى تطبيق Apple Home من خلال مسح رمز QR الموجود على المنتج (كما في الشكل ٨ إلى ١٥).

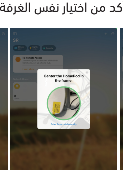
الخطوة ٥: بعد إضافة لوحة المفاتيح بنجاح، يمكنك الضغط على الجهاز داخل التطبيق لضبط وظائف الأزرار (كما في الشكل ١٦ إلى ١٧).

ملاحظات:

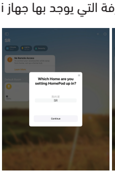
- قبل مسح رمز QR (الشكل ١٠)، اضغط زر إعادة الضبط ٣ مرات حتى يتمكن التطبيق من اكتشاف الجهاز.
- إذا كان الجهاز مضافًا مسبقًا إلى بوابة أخرى، يجب إعادة ضبطه قبل إضافته مرة أخرى.
- عند اختيار الغرفة، تأكد من اختيار نفس الغرفة التي يوجد بها جهاز HomePod mini (كما في الشكل ١٣).



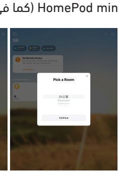
الشكل ١



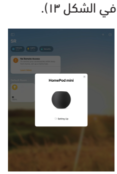
الشكل ٢



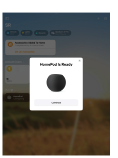
الشكل ٣



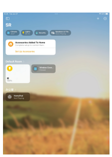
الشكل ٤



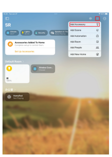
الشكل ٥



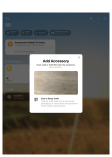
الشكل ٦



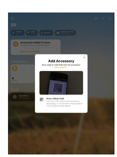
الشكل ٧



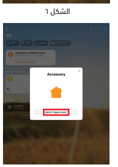
الشكل ٨



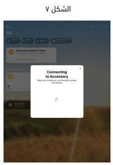
الشكل ٩



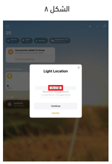
الشكل ١٠



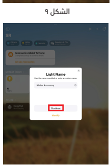
الشكل ١١



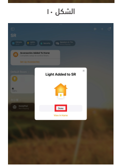
الشكل ١٢



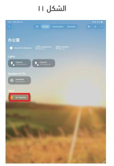
الشكل ١٣



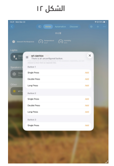
الشكل ١٤



الشكل ١٥



الشكل ١٦



الشكل ١٧

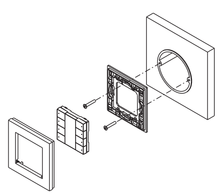
٢. إعادة ضبط المصنع للجهاز

اضغط زر إعادة الضبط ٣ مرات متتالية، وسيومض مؤشر LED لتأكيد نجاح عملية إعادة الضبط.

التركيب

تم تصميم الجزء الرئيسي من وحدة التحكم ليكون وحدة عالمية، ومتوافق بشكل خاص مع مفاتيح التبديل القياسية، ويمكن دمجه مع إطارات متعددة من شركات مختلفة كما يلي:

- BERKER: S1, B1, B3, B7 Glass
- GIRA: Standard 55، E2، Esprit، Event
- JUNG: A500، A Plus
- MERTEN: M-Smart، M-Arc، M-Plan



المواصفات الفنية

- البطارية: CR٢٤٥٠
- نوع البطارية: خلية زر (Button Cell)
- جهد التشغيل: ٣ فولت DC
- القطر: ٢٤،٥ مم (٠،٩٦٥ بوصة)

تحذيرات البطارية والسلامة

تحذير

- خطر الابتلاع: يحتوي هذا المنتج على بطارية زر (Button Cell).
- قد يؤدي ابتلاع البطارية إلى الوفاة أو إصابات خطيرة.
- يمكن أن تسبب البطارية عند ابتلاعها حروقًا كيميائية داخلية خلال ساعتين فقط.
- يُحفظ بعيدًا عن متناول الأطفال (البطاريات الجديدة والمستعملة).
- اطلب المساعدة الطبية فورًا في حال الاشتباه بابتلاع البطارية أو دخولها إلى أي جزء من الجسم.

تعليمات السلامة

- للاستخدام الداخلي فقط.
- لا تعرّض الجهاز للرطوبة أو السوائل.
- قم بإزالة البطاريات المستعملة والتخلص منها أو إعادة تدويرها وفقًا للوائح المحلية، مع إبقائها بعيدًا عن الأطفال.
- لا تتخلص من البطاريات في القمامة المنزلية ولا تقم بحرقها.
- حتى البطاريات المستعملة قد تسبب إصابات خطيرة أو الوفاة.
- تواصل مع مركز السموم المحلي للحصول على إرشادات العلاج عند الحاجة.
- استخدم فقط بطاريات CR٢٤٥٠ أو ما يعادلها.
- تأكد من أن البطارية تعمل بجهد ٣ فولت DC.
- لا تحاول إعادة شحن البطاريات غير القابلة لإعادة الشحن.
- لا تقم بتفريغ البطارية بالقوة، أو إعادة شحنها، أو تفكيكها، أو تسخينها فوق الحد المسموح، أو حرقها، أو تعريضها لضغط هواء منخفض جدًا، حيث قد يؤدي ذلك إلى تسرب أو انفجار أو حروق كيميائية.
- تأكد من تركيب البطارية بشكل صحيح مع مراعاة الأقطاب (+ / -).
- لا تخلط بين البطاريات القديمة والجديدة أو بين أنواع وعلامات تجارية مختلفة.
- قم بإزالة البطاريات من الأجهزة غير المستخدمة لفترة طويلة والتخلص منها بشكل آمن.
- تأكد من إغلاق غطاء البطارية بإحكام دائمًا. إذا لم يُغلق بشكل صحيح، توقف عن استخدام المنتج واحتفظ به بعيدًا عن الأطفال.
- في حال تسرب البطارية، لا تلمسها ولا تستنشقها، وقم بتنظيف مكانها واستبدالها ببطارية جديدة.
- في حال ملامسة التسرب للجلد أو الملابس، اغسل المنطقة جيدًا بالماء الجاري.
- في حال ملامسة العين، اشطف فورًا بكمية كبيرة من الماء النظيف واطلب المساعدة الطبية فورًا.