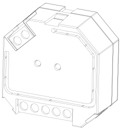
illus
illumination

USER MANUAL



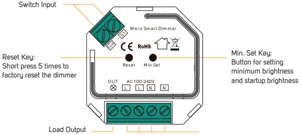
Matter Getway (Dimming)

MODEL NO.: ILSMTRDMW01

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

---

Introduction

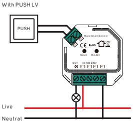


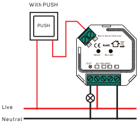
Product Data

Input Voltage	Output Voltage	Output Current	Size(LxWxH)
100-240VAC	100-240VAC	1.8A Max	45.5x45x20.3mm

---

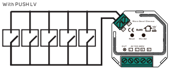
(٢) التوصيل بثلاثة أسلاك مع سلك محايد

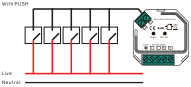




ملاحظة: المفتاح المتصل بطرف S1 يقوم بتفعيل الوظائف الأساسية للمعتم (تشغيل/إيقاف الإضاءة والتحكم في السطوع).

(٣) توصيل عدة مفاتيح ضاغطة (Momentary / Push Switches)





يدعم هذا المعتم التعتيم بحافة الطور الأمامية (Leading Edge / Forward Phase Control) أو التعتيم بحافة الطور الخلفية (Trailing Edge / Reverse Phase Control). يتوفر إصداران، والإعداد الافتراضي من المصنع هو الحافة الخلفية. يرجى التأكد من أن الأحمال المتصلة تدعم نوع التحكم المختار. يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بالحمل أو استشارة المورد.

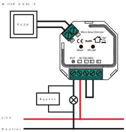
أنواع الأحمال المتوافقة والقيم الموصي بها لقدرة الأحمال المدعومة:

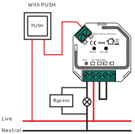
أنواع الأحمال المدعومة		100-240V~	
	الأحمال المقاومة مصادر الإضاءة التقليدية المتوهجة ومصابيح الهالوجين	20-400W @ 230V 20-200W @ 110V	
	الأحمال السعوية مصابيح الفلورسنت (المدمجة / مع بالاست إلكتروني)، المحولات الإلكترونية، وأحمال LED	Using Bypass: 3-200W @ 230V 3-100W @ 110V	No Bypass Used: 20-200W @ 230V 20-100W @ 110V
	الإضاءة المتوهجة ومصابيح الهالوجين عالية الجهد (HV)	20-200W @ 230V 20-100W @ 110V	

(١) التوصيل بسلكين بدون سلك محايد

ملاحظة: المفتاح المتصل بطرف S1 يقوم بتفعيل الوظائف الأساسية للمعتم (تشغيل/إيقاف الإضاءة والتحكم في السطوع).

وحدة الـ Bypass هي جهاز مصمم للعمل مع المعتم الذكي المصغر. تستخدم عند توصيل مصابيح LED أو مصابيح الفلورسنت المدمجة الموفرة للطاقة. تعمل وحدة Bypass على منع وميض مصابيح LED وبقاء توهج خافت في مصابيح الفلورسنت بعد إيقافها. في حالة التوصيل بسلكين، تساعد وحدة Bypass في تقليل الحد الأدنى من القدرة المطلوبة للحمل لكي يعمل المعتم بشكل صحيح. كما توفر التغذية اللازمة للمعتم عند التحكم في أحمال منخفضة بقدرة تبدأ من ٣ واط (عند معامل قدرة cosØ < ٠,٥).





Compatible Load Types

Load Symbol	Load Type	Maximum Load	Remarks
	Dimmable LED lamps	200W @ 230V 100W @ 110V	Due to the variety of LED lamp designs, the maximum number of LED lamps also depends on the power factor when connected to a dimmer.
	Dimmable LED drivers	200W @ 230V 100W @ 110V	The maximum permitted number of drivers is calculated by dividing 200 W by the driver's nameplate power rating.
	Incandescent Lighting High-Voltage Halogen Lamps	200W @ 230V 100W @ 110V	
	Low-Voltage Halogen Lighting with Electronic Transformers	200W @ 230V 100W @ 110V	

Features

- Matter + Zigbee dual technology; Matter-certified lighting devices over Thread
- 100–240 VAC wide input and output voltage
- Supports resistive, capacitive, or inductive loads
- 1-channel output, up to 400 W
- Screw terminals for input and output, ensuring safe and reliable connections
- Trailing-edge dimming
- App control + TouchLink remote control + Green Power kinetic switch control
- App control via Matter (e.g., Apple Home, Amazon Alexa, Google Home)
- Fully compatible with universal Matter ecosystems from different manufacturers
- Voice control support via Apple Siri, Google Assistant, and Amazon Alexa
- Mini size, easy to install in a standard wall box
- Waterproof rating: IP20

Main Features:

- Can operate with a two-wire connection (without neutral) or a three-wire connection (with neutral)
- Advanced microprocessor control
- Smart light source detection algorithm
- Active power and energy metering functionality
- Soft-start function
- Innovative minimum dimming level and startup brightness setting function
- Compatible with various types of switches – momentary, toggle, three-way, etc.
- Active element: semiconductor electronic switch
- Designed for installation in wall switch boxes of appropriate dimensions, in compliance with applicable regulations
- The bypass unit is an extension accessory

As a dimmer, it operates with the following loads:

- Conventional incandescent and high-voltage (HV) halogen light sources
- Extra-low-voltage (ELV) halogen lamps and dimmable LED bulbs (with electronic transformers)
- Magnetic low-voltage (MLV) halogen lamps (with ferromagnetic transformers)
- Dimmable LED bulbs
- Dimmable compact fluorescent lamps (CFL)
- Supported dimmable light sources (power factor > 0.5) with a minimum load of 3 VA when using the bypass (depending on load type)

Safety & Warnings:

- Do NOT install the device while power is applied.
- Do NOT expose the device to moisture.

Operation:

1.Perform the
2. This Matter
ble systems. I
3. Add the dev

Not
the
to a

Step 1: Prepar
and an Apple
Step 2: Conne
set up the Ho

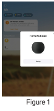
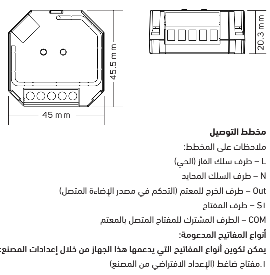


Figure 1

أبعاد المنتج



مخطط التوصيل

ملاحظات على المخطط:

L – طرف سلك الفاز (الحي)

N – طرف السلك المحايد

Out – طرف الخرج للمعتم (التحكم في مصدر الإضاءة المتصل)

S1 – طرف المفتاح

COM – الطرف المشترك للمفتاح المتصل بالمعتم

أنواع المفاتيح المدعومة:

يمكن تكوين أنواع المفاتيح التي يدعمها هذا الجهاز من خلال إعدادات المصنع:

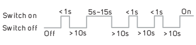
١.مفتاح ضاغط (الإعداد الافتراضي من المصنع)

٢. مفتاح تبديل تشغيل/إيقاف (يمكن تكوينه من المصنع عند الطلب)

٦. التعلم (الاقتران) مع مفتاح Zigbee Green Power (GP):
الخطوة ١: اضغط على زر "Reset" ضغطات قصيرة ٤ مرات لبدء وضع التعلم.
الخطوة ٢: قم بضبط مفتاح Green Power للدخول في وضع التعلم، يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص به.
الخطوة ٣: ستظهر إشارة على المفتاح تدل على نجاح عملية التعلم.
ملاحظة: توجد حالتا تحكم:
١. مستقبل واحد يتم التحكم فيه بواسطة عدة مفاتيح GP:
يتم إجراء الاقتران مباشرة بين مفتاح GP والمستقبل.
٢. مفتاح GP واحد للتحكم في عدة مستقبلات، أو عدة مفاتيح GP مع عدة مستقبلات مع تحكم متبادل:
يتم استخدام أحد المستقبلات كمركز Zigbee، ثم يتم إضافة جميع المستقبلات الأخرى إلى المركز، وبعد ذلك يتم اقتران مفتاح GP مع المستقبلات.
الخطوات كالتالي:
الخطوة ١: استخدام أحد المستقبلات كمركز Zigbee، ثم الضغط على زر "Reset" ضغطات قصيرة ٤ مرات لبدء إضافة أجهزة Zigbee.
الخطوة ٢: قم بإعادة تشغيل الطاقة لمستقبل آخر مرة واحدة للدخول في وضع الاقتران بشبكة Zigbee؛ سيتم إضافته بواسطة المركز، وسيومض المصباح المتصل.
الخطوة ٣: أضف المزيد من المستقبلات إلى المركز حسب الحاجة.
الخطوة ٤: قم بربط المستقبلات المضافة مع مفاتيح GP.

٧. التحكم بواسطة مفتاح ضاغط (Push Switch):
عند توصيله بمفتاح ضاغط، يتم الضغط عليه لتشغيل/إيقاف الجهاز. الضغط مع الاستمرار يؤدي إلى زيادة أو تقليل شدة الإضاءة.

٨. استعادة إعدادات المصنع:
لاستعادة إعدادات المصنع، اضغط على زر "Reset" ضغطات قصيرة ٥ مرات، أو قم بإعادة تشغيل الجهاز (تشغيل/إيقاف) وفق التسلسل التالي.



ليل المستخدم

مستقبلات مع

أجهزة التحكم
المستقبلات.

يرة ٤ مرات لبدء

شبكة Zigbee؛

ضافته بواسطة

رجوع إلى دليل

wiring correctly according to the connection diagram (see pages 9–10).
Thread device is a wireless receiver that communicates with various Matter-compati-
t receives and is controlled by wireless radio signals from a compatible Matter system.
vice to a Matter gateway and control it through the gateway:

e: An Apple HomePod mini is used as a Matter border router for adding and controlling
device. For other Matter border routers, please refer to their user manuals to learn how
dd and control Matter devices.

re an iPhone (iOS 16.2 or later) or iPad (iPadOS 16.2 or later) with the latest firmware,
HomePod mini with the latest firmware.
ect the iPhone or iPad to your home WLAN network. Open the Apple Home app and
mePod mini as instructed by Apple (as shown in Figure 1 to Figure 7).

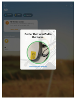


Figure 2

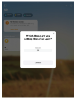


Figure 3

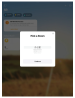


Figure 4

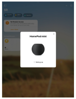


Figure 5

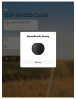


Figure 6

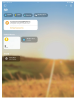


Figure 7

Step 3: Wire the Matter Thread dimmer according to the wiring diagram (see pages 9–10), then power it on.
Step 4: Add the Matter Thread dimmer to the Apple Home app by scanning the QR code sticker on the dimmer, as shown in Figures 8 to 15.
Note: Before scanning the QR code sticker on the dimmer (as shown in Figure 10), short press the reset button 5 times to reset the dimmer so it can be discovered by the Apple Home app. Otherwise, if it has already been added to another gateway, the current gateway will not be able to discover or add it.

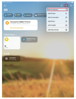


Figure 8

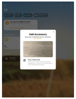


Figure 9

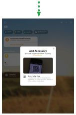


Figure 10

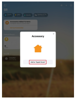


Figure 11

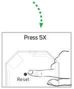


Figure 12

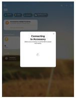


Figure 13

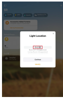


Figure 14

Note: When selecting the room wher
choose the same room where the Hon
Step 5: Once the dimmer has been su
on/off status and brightness, as shown

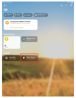


Figure 17

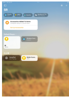


Figure 18

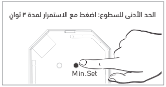
---

٥. الربط عبر TouchLink مع جهاز تحكم Zigbee عن بُعد
الخطوة ١: اضغط على زر "Reset" ضغطات قصيرة ٤ مرات لبدء وضع الاقتران عبر TouchLink.
الخطوة ٢: قم بإحضار جهاز التحكم عن بْعد على مسافة لا تزيد عن ١٠ سم من المستقبل.
الخطوة ٣: قم بضبط جهاز التحكم للدخول في وضع الاقتران TouchLink، يرجى الرجوع إلى د
الخاص به.
الخطوة ٤: سيتم إظهار إشارة نجاح الاقتران على جهاز التحكم، وسيومض المصباح المتصل.
ملاحظة: توجد حالتا تحكم:
١. جهاز تحكم واحد للتحكم في مستقبل واحد أو عدة مستقبلات:
يتم إجراء اقتران TouchLink مباشرة بين جهاز التحكم والمستقبل.
**٢. مستقبل واحد يتم التحكم فيه بواسطة عدة أجهزة تحكم، أو عدة أجهزة تحكم مع عدة م
تحكم متبادل:**
يتم استخدام أحد المستقبلات كمركز Zigbee (Zigbee Hub) ، ثم يتم إضافة جميع
والمستقبلات الأخرى إلى هذا المركز، وبعد ذلك يتم إجراء اقتران TouchLink بين أجهزة التحكم و

الخطوات كالتالي:
الخطوة ١: استخدام أحد المستقبلات كمركز Zigbee، ثم الضغط على زر "Reset" ضغطات قصي
إضافة أجهزة Zigbee.
الخطوة ٢: قم بإعادة تشغيل الطاقة لمستقبل آخر مرة واحدة للدخول في وضع الاقتران ب
سيتم إضافته بواسطة المركز، وسيومض المصباح المتصل.
الخطوة ٣: قم بضبط جهاز تحكم Zigbee للدخول في وضع الاقتران بشبكة Zigbee؛ سيتم إ
المركز، وسيومض المؤشر للتأكيد.
الخطوة ٤: يمكن إضافة المزيد من المستقبلات وأجهزة التحكم إلى المركز حسب الحاجة، مع ال
جهاز التحكم.
الخطوة ٥: قم بعمل اقتران TouchLink بين المستقبلات وأجهزة التحكم المضافة.

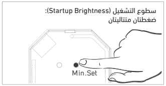
---

٤. زر ضبط الحد الأدنى ومستوى الإضاءة عند التشغيل



الحد الأدنى للسطوع: اضغط مع الاستمرار لمدة ٣ ثوانٍ

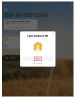
- اضغط مع الاستمرار على الزر لمدة ٣ ثوانٍ لضبط الحد الأدنى للسطوع: عندما تكون قيمةً السطوع الحالية بين ١٪–٥٠٪، سيتم تعيينها كحد أدنى للسطوع. عند ضبط السطوع على ١٠٠٪، سيتم حذف الحد الأدنى للسطوع السابق. بمجرد تعيين الحد الأدنى للسطوع، لا يمكن تخفيض مستوى إضاءة الحمل المتصل إلى أقل من هذا الحد.



سطوع التشغيل (Startup Brightness):
ضغطتان متتاليتان

- اضغط ضغطتين قصيرتين على الزر لضبط سطوع التشغيل: عندما تكون قيمة السطوع الحالية بين ١٪–٥٠٪، سيتم تعيينها كسطوع عند التشغيل. عند ضبط السطوع على ٠٪، سيتم حذف سطوع التشغيل السابق.

ملاحظة:
تُستخدم خاصية ضبط سطوع التشغيل لتجنب المشكلة التي قد تحدث لبعض محولات LED القابلة للتعتيم والتي لا تعمل بعد تخفيض الإضاءة إلى مستوى منخفض ثم إيقافها. بعد تعيين سطوع التشغيل:
• إذا كان سطوع التشغيل أعلى من مستوى التعتيم قبل الإيقاف، فسيعمل المحول أولًا على مستوى سطوع التشغيل ثم ينخفض إلى مستوى التعتيم السابق.
• إذا كان سطوع التشغيل أقل من مستوى التعتيم قبل الإيقاف، فسيعمل المحول مباشرةً على مستوى التعتيم السابق عند التشغيل.



الشكل ١٦

ى التأكد من اختيار نفس الغرفة التي يوجد

از للتحكم في التشغيل/الإيقاف ومستوى

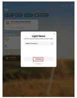


Figure 15

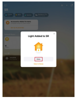


Figure 16

re you would like to add the dimmer, please make sure to
nePod mini is located, as shown in Figure 13.
ccessfully added to the gateway, tap the device to control its
n in Figures 16 to 18.

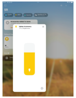
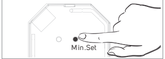


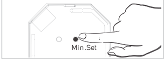
Figure 19

4. Minimum and Startup Brightness Setting Button:

Minimum brightness: Press and hold for 3 seconds



Startup brightness: Double press



- Press and hold the button for 3 seconds to set the minimum brightness: when the current brightness value is between 1%–50%, it will be set as the minimum brightness. When the current brightness value is 100%, the previously set minimum brightness will be deleted. Once a minimum brightness is set, the connected load cannot be dimmed below this level.

- Short press the button twice to set the startup brightness: when the current brightness value is between 1%–50%, it will be set as the startup brightness. When the current brightness value is 0%, the previously set startup brightness will be deleted.

Note:

The startup brightness setting function is used to avoid the issue where some dimmable LED drivers cannot turn on after being dimmed to a low level and then switched off. Once a startup brightness is set:

- If the startup brightness is higher than the dimmed level before being turned off, the driver will first turn on to the startup brightness, then drop to the previous dimmed level.
- If the startup brightness is lower than the dimmed level before being turned off, the driver will directly turn on to the dimmed level.

5. TouchLink to a Zigbee Remote:

Step 1: Short press the "Reset" button 4 times to start TouchLink pairing.

Step 2: Bring the remote within 10 cm of the receiver.

Step 3: Put the remote into TouchLink pairing mode; please refer to its user manual.

Step 4: A successful link will be indicated on the remote, and the connected light will flash.

Note: There are two control scenarios:

1. One remote controlling one or more receivers:

Directly perform TouchLink pairing between the remote and the receiver.

2. One receiver controlled by multiple remotes, or multiple remotes and multiple receivers with cross-control:

Use one receiver as a Zigbee hub, add all remotes and other receivers to the hub, then perform TouchLink pairing between the remotes and the receivers.

The steps are as follows:

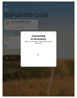
Step 1: Use one receiver as the Zigbee hub and short press the "Reset" button 4 times to start adding Zigbee devices.

Step 2: Power-cycle another receiver once to enter Zigbee network pairing mode; it will be added by the hub, and the connected light will flash.

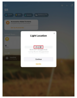
Step 3: Set a Zigbee remote to enter Zigbee network pairing mode; it will be added by the hub, and the indicator will flash to confirm.

Step 4: Add more receivers and remotes to the hub as needed; refer to the corresponding remote manual.

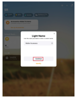
Step 5: Perform TouchLink pairing between the added receivers and remotes.



الشكل ١٣

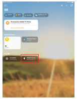


الشكل ١٤

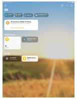


الشكل ١٥

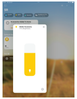
ملاحظة: عند اختيار الغرفة التي ترغب في إضافة المعتم إليها، يرجـ
بها جهاز HomePod mini، كما هو موضح في الشكل ١٣.
الخطوة ٥: بعد إضافة المعتم بنجاح إلى البوابة، اضغط على الجهـ
السطوع، كما هو موضح في الأشكال من ١٦ إلى ١٨.



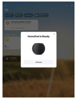
الشكل ١٧



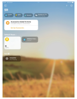
الشكل ١٨



الشكل ١٩



الشكل ٦

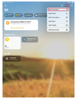


الشكل ٧

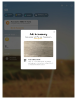
الخطوة ٣: قم بتوصيل معتم Matter Thread وفقًا لمخطط التوصيل (راجع الصفحات ٩–١٠)، ثم قم بتشغيله.

الخطوة ٤: أضف معتم Matter Thread إلى تطبيق Apple Home عن طريق مسح رمز QR الموجود على الملصق الخاص بالجهاز، كما هو موضح في الأشكال من ٨ إلى ١٥.

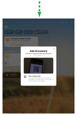
ملاحظة: قبل مسح رمز QR الموجود على المعتم (كما هو موضح في الشكل ١٠)، اضغط على زر إعادة الضبط ضغطات قصيرة ٥ مرات لإعادة ضبط المعتم بحيث يمكن اكتشافه بواسطة تطبيق Apple Home.
وإلا، إذا كان الجهاز قد تمت إضافته مسبقًا إلى بوابة أخرى، فلن تتمكن البوابة الحالية من اكتشافه أو إضافته.



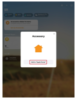
الشكل ٨



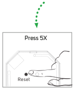
الشكل ٩



الشكل ١٠



الشكل ١١



الشكل ١٢

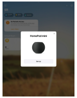
التشغيل

١.قم بتنفيذ التوصيلات بشكل صحيح وفقًا لمخطط التوصيل (راجع الصفحات ٩–١٠).
٢. هذا الجهاز الذي يعمل بتقنية Matter Thread هو مستقبل لاسلكي يتواصل مع أنظمة متوافقة مع Matter. يستقبل الجهاز ويتم التحكم فيه عبر إشارات لاسلكية صادرة من نظام Matter المتوافق.
٣. إضافة الجهاز إلى بوابة Matter والتحكم فيه عبر البوابة:

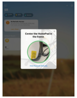
ملاحظة: يتم استخدام جهاز Apple HomePod mini كموجّه حدودي (Matter Border Router) لإضافة الجهاز والتحكم فيه. بالنسبة لموجهات Matter الأخرى، يرجى الرجوع إلى أدلة المستخدم الخاصة بها لمعرفة كيفية إضافة أجهزة Matter والتحكم فيها.

الخطوة ١: تجهيز جهاز iPhone (بنظام iOS ١٦,٢ أو أحدث) أو iPad (بنظام iPadOS ١٦,٢ أو أحدث) مع أحدث إصدار من النظام، بالإضافة إلى جهاز Apple HomePod mini بأحدث إصدار من البرنامج الثابت.

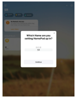
الخطوة ٢: قم بتوصيل جهاز iPhone أو iPad بشبكة WLAN المنزلية. افتح تطبيق Apple Home واتبع التعليمات لإعداد جهاز HomePod mini كما هو موضح من الشكل ١ إلى الشكل ٧.



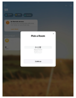
الشكل ١



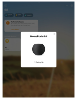
الشكل ٢



الشكل ٣



الشكل ٤



الشكل ٥

6. Learning to a Zigbee Green Power (GP) Switch:

Step 1: Short press the "Reset" button 4 times to start Learning mode.

Step 2: Set the Green Power switch into Learning mode; please refer to its user manual.

Step 3: A successful learning indication will appear on the switch.

Note: There are two control scenarios:

1. One receiver controlled by multiple GP switches:

Directly perform pairing between the GP switch and the receiver.

2. One GP switch controlling multiple receivers, or multiple GP switches and multiple receivers with cross-control:

Use one receiver as the Zigbee hub, add all other receivers to the hub, and then pair the GP switch with the receivers.

The steps are as follows:

Step 1: Use one receiver as the Zigbee hub and short press the "Reset" button 4 times to start adding Zigbee devices.

Step 2: Power-cycle another receiver once to enter Zigbee network pairing mode; it will be added by the hub, and the connected light will flash.

Step 3: Add more receivers to the hub as needed.

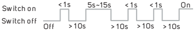
Step 4: Pair the added receivers with the GP switches.

7. Controlled by a Push Switch:

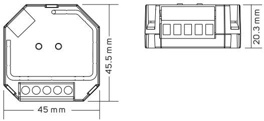
Once connected to a push switch, click the push switch to turn the device ON/OFF. Press and hold the switch to increase or decrease the light intensity.

8. Restore Factory Settings:

To restore factory settings, short press the "Reset" button 5 times, or power cycle the device in the following sequence.



Product Dimensions



Wiring Diagram

Notes for the diagram:

L – Terminal for live (line) wire

N – Terminal for neutral wire

Out – Output terminal of the dimmer (controls the connected light source)

S1 – Terminal for the switch

COM – Common terminal for the switch connected to the dimmer

Supported Switch Types:

The switch types supported by this device can be configured via factory settings:

1.Push switch (factory default setting)

2. Toggle On/Off switch (can be configured at the factory upon request)

المميزات الرئيسية:

- يمكن تشغيله بنظام التوصيل بسلكين (بدون محايد) أو بثلاثة أسلاك (مع محايد)
- تحكم متقدم باستخدام معالج دقيق
- خوارزمية ذكية لاكتشاف مصدر الإضاءة
- خاصية قياس القدرة الفعلية والطاقة المستهلكة
- وظيفة التشغيل السلس (Soft Start)
- وظيفة مبتكرة لضبط الحد الأدنى لمستوى التعتيم وإضاءة البدء
- متوافق مع أنواع مختلفة من المفاتيح – مؤقتة (Momentary)، تبديل (Toggle)، ثلاثية الاتجاه (Three-way)، وغيرها
- العنصر النشط: مفتاح إلكتروني شبه موصل
- مصمم للتركيب داخل علب مفاتيح الحائط ذات الأبعاد المناسبة وفقًا للمعايير واللوائح المعمول بها
- وحدة الـ Bypass تعتبر وحدة إضافية (Extension Unit)

كمعتم (Dimmer)، يعمل مع الأحمال التالية:

- مصادر الإضاءة المتوهجة التقليدية ومصابيح الهالوجين عالية الجهد (HV)
- مصابيح الهالوجين منخفضة الجهد جدًا (ELV) ومصابيح LED القابلة للتعتيم (مع محولات إلكترونية)
- مصابيح الهالوجين منخفضة الجهد المغناطيسي (MLV) (مع محولات فيرومغناطيسية)
- مصابيح LED القابلة للتعتيم
- مصابيح الفلورسنت المدمجة القابلة للتعتيم (CFL)
- مصادر الإضاءة القابلة للتعتيم المدعومة (معامل قدرة > ٠,٥) بحمل أدنى ٣ فولت-أمبير عند استخدام وحدة Bypass (حسب نوع الحمل)

السلامة والتحذيرات:

- لا تقم بتركيب الجهاز أثناء توصيله بمصدر الطاقة.
- لا تعرض الجهاز للرطوبة.

أنواع الأحمال المدعومة

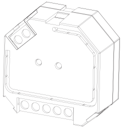
رمز الحمل	نوع الحمل	الحد الأقصى للحمل	ملاحظات
	مصابيح ليد قابلة للتعتيم	200W @ 230V 100W @ 110V	نظرًا لتنوع تصميمات مصابيح LED، فإن الحد الأقصى لعدد مصابيح LED يعتمد أيضًا على معامل القدرة عند توصيلها بمفتاح تعتيم (Dimmer).
	محولات ليد قابلة للتحكم في شدة الإضاءة	200W @ 230V 100W @ 110V	يتم حساب الحد الأقصى المسموح به لعدد المحولات بقسمة ٢٠٠ واط على القدرة الاسمية (المسجلة على لوحة البيانات) للمحول.
	الإضاءة المتوهجة (المصابيح المتوهجة) مصابيح هالوجين عالية الجهد	200W @ 230V 100W @ 110V	
	إضاءة هالوجين منخفضة الجهد مع محولات إلكترونية	200W @ 230V 100W @ 110V	

المميزات

- تقنية مزدوجة Matter + Zigbee؛ أجهزة الإضاءة المعتمدة من Matter عبر شبكة Thread
- نطاق جهد متردد دخل وخروج واسع من ١٠٠–٢٤٠ فولت
- يدعم الأحمال المقاومة والسعوية أو الحثية
- قناة إخراج واحدة بقدرة تصل إلى ٤٠٠ واط
- أطراف توصيل لولبية للدخل والخارج لضمان توصيل آمن وموثوق
- تعتيم بحافة الإشارة الهابطة (Trailing Edge Dimming)
- التحكم عبر التطبيق + التحكم عن بُعد بتقنية TouchLink + التحكم بمفتاح Green Power الحركي
- التحكم عبر التطبيق من خلال Matter (مثل Apple Home وAmazon Alexa وGoogle Home)
- متوافق بالكامل مع أنظمة Matter العالمية من مختلف الشركات المصنعة
- يدعم التحكم الصوتي عبر Apple Siri وGoogle Assistant وAmazon Alexa
- حجم صغير، سهل التركيب داخل علبة حائط قياسية
- درجة الحماية: ٢٠

illus
illumination

دليل المستخدم

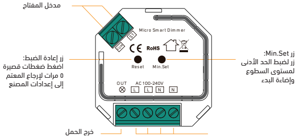


جهاز ربط Matter (تعتيم)

رقم الموديل: ILSMTRDMW01

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

مقدمة



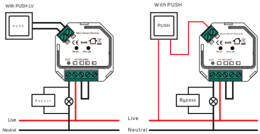
مواصفات المنتج

Input Voltage	Output Voltage	Output Current	Size(LxWxH)
100-240VAC	100-240VAC	1.8A Max	45.5x45x20.3mm

Compatible Load Types and Recommended Power Ratings for Supported Loads:

Supported Load Types		100-240V~	
	Resistive Loads Conventional incandescent and halogen light sources	20-400W @ 230V 20-200W @ 110V	
	Capacitive Loads Fluorescent tube lamps (compact / with electronic ballast), electronic transformers, and LED loads	Using Bypass: 3-200W @ 230V 3-100W @ 110V	No Bypass Used: 20-200W @ 230V 20-100W @ 110V
	Incandescent lighting and high-voltage (HV) halogen lamps	20-200W @ 230V 20-100W @ 110V	

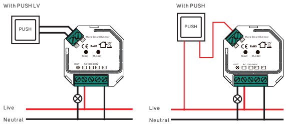
(1) 2-Wire Connection with No Neutral Lead



Note: A switch connected to the S1 terminal activates the basic functions of the dimmer (turning the light on/off and dimming).

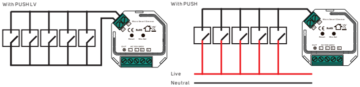
The bypass is a device designed to work with a micro smart dimmer. It should be used when connecting LED bulbs or energy-saving compact fluorescent lamps. The bypass prevents flickering of LED lights and glowing of turned-off compact fluorescent lamps. In a 2-wire connection, the bypass helps reduce the minimum load power required by the dimmer for proper operation. It also supplies power to the dimmer when controlling low loads with a minimum power down to 3 W (for cosØ > 0.5).

(2) 3-Wire Connection with Neutral Lead



Note: A switch connected to the S1 terminal activates the basic functions of the dimmer (turning the light on/off and dimming).

(3) Multiple Momentary or Push Switches Connection



This phase dimmer supports either leading-edge dimming (forward phase control) or trailing edge dimming (reverse phase control). Two versions are available; the factory default is trailing edge. Please ensure that the connected loads support the selected control type. Refer to the load's user manual or consult the load supplier.