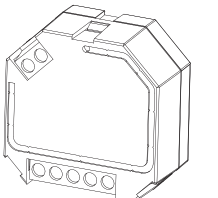


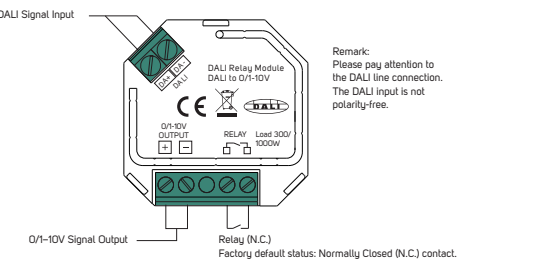
USER MANUAL



DALI Relay (On/Off)

MODEL NO.: ILSDLRLW01

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



Remark:
Please pay attention to the DALI line connection. The DALI input is not polarity-free.

Input		Output, relay			Output O/1-10V
DALI control input	DALI consumption	Number of DALI addresses	Switching voltage AC	Switching voltage DC	Current
1	3mA	1	100-240V	Max. 30V	<10mA

Compatible Load Types		
Load Symbol	Load Type	Maximum Load
	Resistive loads Conventional incandescent and halogen light sources	500W @ 110VAC 1000W @ 230VAC
	Capacitive loads Fluorescent tube lamp (compact / with electronic ballast), electronic transformer, LED	150W @ 110VAC 300W @ 230VAC
	Inductive loads Ferromagnetic transformers	500W @ 110VAC 1000W @ 230VAC

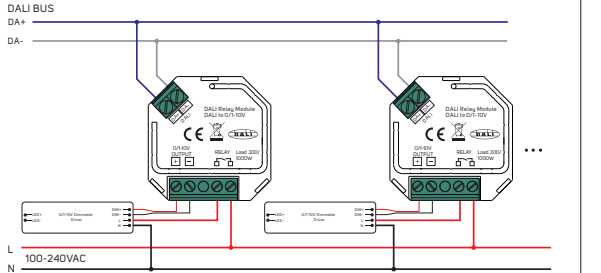
- DALI relay module + DALI to O/1-10V converter in one unit, enabling switching of the O/1-10V load power via the relay.
- Powered by the DALI bus; no additional power supply required.
- Supports control of a single standard contactor.
- Compact relay module for controlling a standard contactor via DALI.
- Allows integration of loads without a DALI input into a DALI system.
- Loads can be switched ON and OFF via DALI.
- Compatible with universal DALI systems and master controllers available on the market.
- Mini size, easy to install in a standard wall box.
- 5-year warranty.
- Waterproof rating: IP20.

Safety & Warnings

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

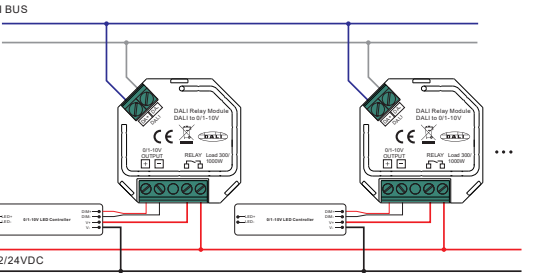
Wiring diagram

(1) Connecting both Relay & O/1-10V outputs for switching a 100-240VAC powered O/1-10V load.



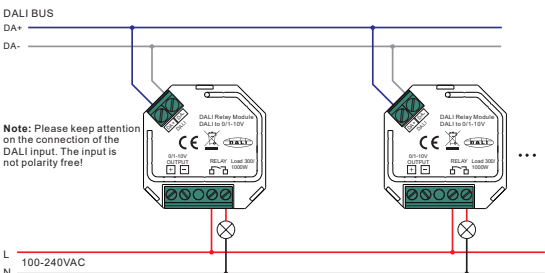
Note: Please pay attention to the DALI input connection. The input is not polarity-free.

(2) Connecting both Relay & O/1-10V outputs for switching a 12/24VDC powered O/1-10V load.



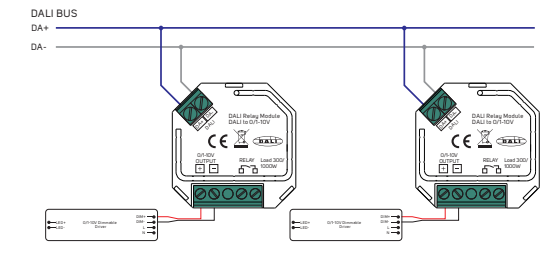
Note: Please pay attention to the DALI input connection. The input is not polarity-free.
Note: The relay can also be connected to the input of the 12/24VDC PSU to switch 100-240V mains power.

(3) Connecting only the Relay output for switching a 100-240VAC load.



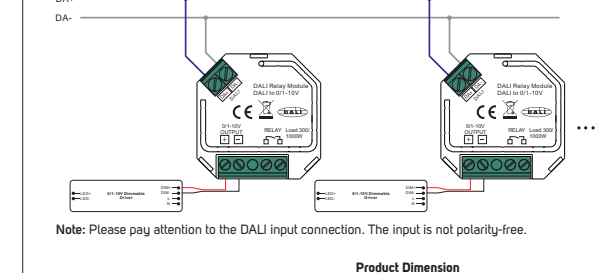
Note: Please keep attention on the connection of the DALI input. The input is not polarity free!

(4) Connecting only the Relay output for switching a 12/24VDC load.



Note: Please pay attention to the DALI input connection. The input is not polarity-free.

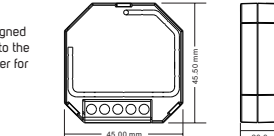
(5) Connecting only the O/1-10V signal output.



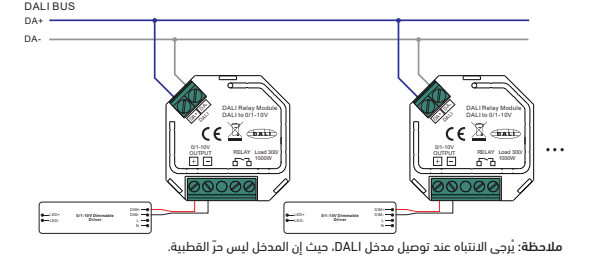
Note: Please pay attention to the DALI input connection. The input is not polarity-free.

Setting DALI Address:
A DALI address can be automatically assigned by a DALI master controller. Please refer to the user manual of the compatible DALI master for detailed instructions.

Product Dimension

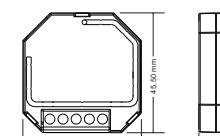


(6) توصيل مخرج إشارة 1-10 فولت فقط.



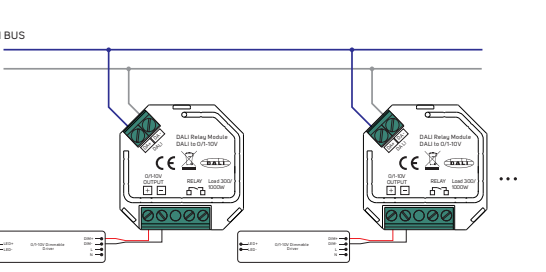
ملاحظة: يُرجى الانتباه عند توصيل مخرج DALI، حيث إن المعدل ليس حر القطبية.

إبعاد المنتج



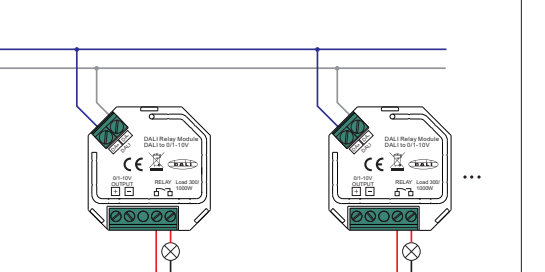
إعداد عنوان DALI:
يمكن تعيين عنوان DALI تلقائيًا بواسطة وحدة التحكم الرئيسية DALI. يرجى الرجوع إلى دليل المستخدم الخاص بوحدة التحكم DALI المتوافقة لمعرفة تفاصيل التشغيل.

(٤) توصيل مخرج الريليه فقط للتحكم في حمل يعمل بجهد مستمر ٢٤/١٢ فولت.

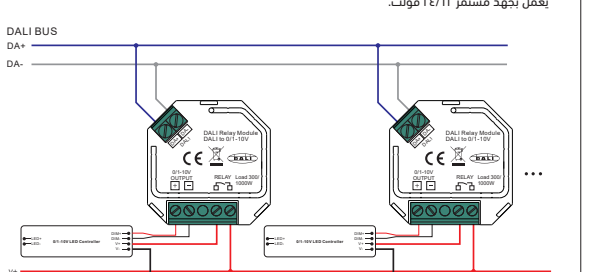


ملاحظة: يُرجى الانتباه عند توصيل مخرج DALI، حيث إن المعدل ليس حر القطبية.

(٣) توصيل مخرج الريليه فقط للتحكم في حمل يعمل بجهد متردد ٢٤-١٠٠ فولت.



(٢) توصيل مخرج الريليه ومخرج ١-10 فولت معًا للتحكم في حمل ١-10 فولت يعمل بجهد مستمر ٢٤/١٢ فولت.



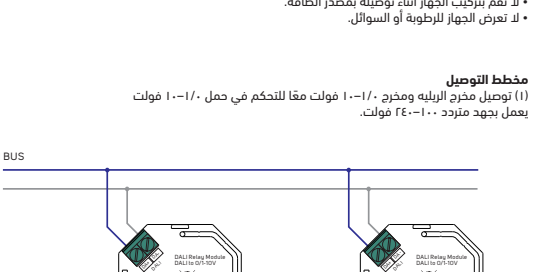
ملاحظة: يُرجى الانتباه عند توصيل مخرج DALI، حيث إن المعدل ليس حر القطبية.
ملاحظة: يمكن أيضًا توصيل الريليه بمعدل مزود الطاقة بيار مستمر ٢٤/١٢ للتحكم في فصل تشغيل جهد متردد ٢٤-١٠٠ فولت.

السلامة والتحذيرات

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

مخطط التوصيل

(١) توصيل مخرج الريليه ومخرج ١-10 فولت معًا للتحكم في حمل ١-10 فولت يعمل بجهد متردد ٢٤-١٠٠ فولت.

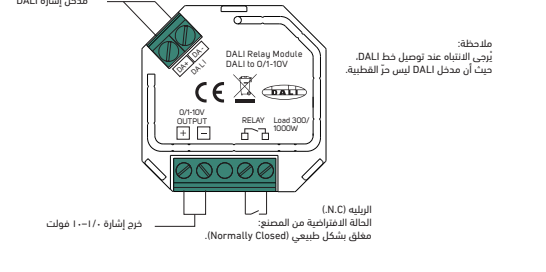


ملاحظة: يُرجى الانتباه عند توصيل مخرج DALI، حيث إن المعدل ليس حر القطبية.

أنواع الأحمال المدعومة	
رمز الحمل	نوع الحمل
	الأحمال المقاومة (Resistive Loads) مصادر الإضاءة التقليدية من المصابيح المتوهجة ومصابيح الهالوجين.
	الأحمال السعوية (Capacitive Loads) مصابيح الفلوروسنت (المدمجة / مع باللاست إلكتروني)، المحولات الإلكترونية، ومصابيح LED.
	الأحمال الحثية (Inductive Loads) المحولات ذات القلب الحديدي (Ferromagnetic transformers).

- وحدة مرسل DALI + محول من DALI إلى 1-10 فولت في جهاز واحد، تتيح التحكم في تشغيل/فصل أحمال 1-10 فولت عبر الريليه.
- تعمل عبر تغذية من خط DALI؛ لا تحتاج إلى مصدر طاقة إضافي.
- تدعم التحكم في كونتاكتور واحد قياسي.
- وحدة مرسل مدمجة للتحكم في الكونتاكتور عبر DALI.
- تتيح دمج الأحمال التي لا تحتوي على مدخل DALI ضمن نظام DALI.
- يمكن تشغيل وإيقاف الأحمال عبر DALI.
- متوافقة مع أنظمة DALI العامة ووحدات التحكم الرئيسية المتوفرة في السوق.
- حجم صغير، سهل التركيب داخل علبة جدارية قياسية.
- ضمان لمدة 5 سنوات.
- درجة الحماية: IP20.

دليل المستخدم



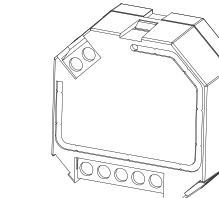
ملاحظة: يُرجى الانتباه عند توصيل خط DALI، حيث إن مدخل DALI ليس حر القطبية.

الريليه (N.C.)
الحالة الافتراضية من المصنوع: مغلق بشكل طبيعي (Normally Closed).

مواصفات المنتج

Input		Output, relay			Output O/1-10V
DALI control input	DALI consumption	Number of DALI addresses	Switching voltage AC	Switching voltage DC	Current
1	3mA	1	100-240V	Max. 30V	<10mA

دليل المستخدم



قطعة تحكم دالي (إيقاف/تشغيل)

رقم الموديل: ILSDLRLW01

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