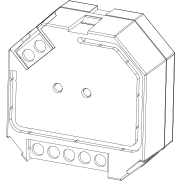




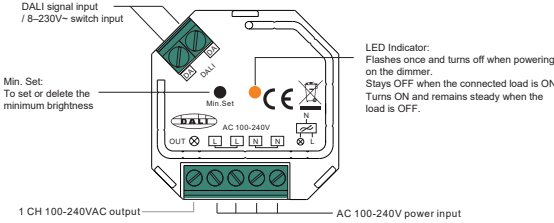
USER MANUAL



DALI Relay (Dimming)

MODEL NO.: ILSDLIRLW01

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



Product Data				
Input Voltage	Output Voltage	Output Current	DALI C consumption	Size (LxWxH)
100-240VAC	100-240VAC	1.8A max	2mA max	45.5x45x20.3mm

Compatible Load Types			
Load Symbol	Load Type	Maximum Load	Remarks
	Dimmable LED lamps	200W @ 2.30V 100W @ 1.20V	Due to variety of LED lamp designs, maximum number of LED lamps is further dependent on power factor result when connected to dimmer.
	Dimmable LED drivers	200W @ 2.30V 100W @ 1.20V	Maximum permitted number of drivers is 200W divided by driver nameplate power rating.
	Incandescent lighting, HV Halogen lamps	400W @ 2.30V 200W @ 1.20V	
	Low voltage halogen lighting with electronic transformers	200W @ 2.30V 100W @ 1.20V	

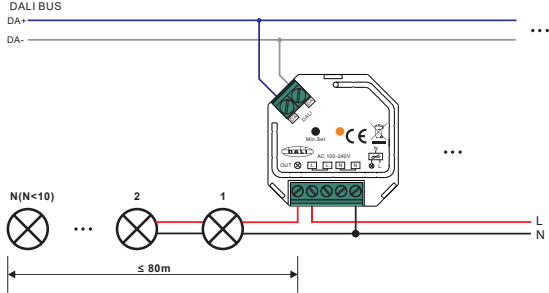
- In compliance with IEC 62386 standards
- Built-in DALI-2 interface (DT6 device)
- Compatible with all DALI systems
- AC phase-cut dimmer with DALI & push switch control
- Input/Output: 100-240VAC
- 1 DALI address controls 1 channel (up to 400W)
- Screw terminals for safe connection
- Trailing edge dimming (supports resistive)
- Minimum brightness setting function
- Push dim with single-wire switch input
- Compatible with 8-230V push switches

- Suitable for LED, incandescent & halogen lamps
- Mini size, fits standard wall box
- IP20 protection rating

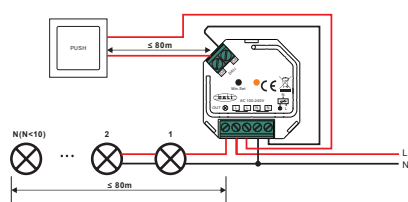
- Safety & Warnings**
- Do NOT install while power is ON
- Do NOT expose to moisture

Wiring Diagram

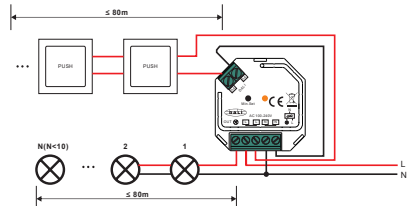
1. With DALI signal



2. With single AC push switch



3. With multiple push switches (multi-control points)



Notes

1. Max. 10 drivers/luminaires in parallel
 2. Max. cable length (dimmer - load): 80m
 3. Max. cable length (switch - dimmer): 80m
- This dimmer uses trailing-edge (reverse phase) dimming. Ensure loads are compatible.

Operation

Setting DALI Address

- Assigned automatically by DALI Master controller

Setting Minimum Brightness

- Adjust brightness to desired level
- Press & hold "Min. Set" until light flashes
- Dimming range becomes limited between min & max Range: 5%-100%
- Set higher than 5% to avoid flicker

Delete Minimum Brightness

- Set brightness to maximum
- Press "Min. Set" once
- Light flashes to confirm reset

PUSH DIM

- Short press: ON/OFF
- Long press: Dim up/down

ملاحظات

1. الحد الأقصى ١٠ وحدات على التوالي
 2. أقصى طول كابل (الديمر إلى الحمل): ٨٠ متر
 3. أقصى طول كابل (المفتاح إلى الديمر): ٨٠ متر
- هذا الديمر يعمل بنظام الحافة الخلفية. تأكد من توافق الأحمال.

التشغيل

ضبط عنوان DALI

- يتم التعيين تلقائيًا عبر وحدة التحكم الرئيسية

ضبط الحد الأدنى للسطوع

- اضبط الإضاءة للمستوى المطلوب
- اضغط مطولاً على زر Min.Set حتى يومض الضوء
- يصبح التعيين بين الحد الأدنى والأقصى النطاق: ٥٪ - ١٠٠٪
- يفضل ضبطه أعلى من ٥٪ لتجنب الوميض

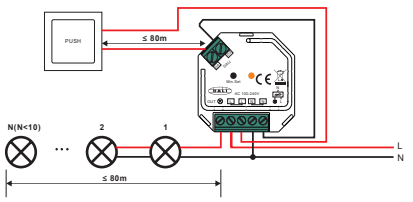
حذف الحد الأدنى

- اضبط الإضاءة على الحد الأقصى
- اضغط زر Min.Set مرة واحدة
- يومض الضوء، تأكيد العملية

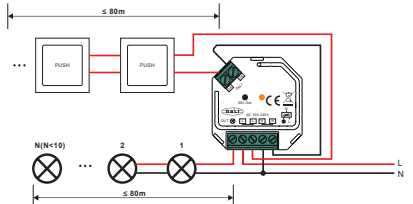
التحكم بالمفتاح

- ضغطة قصيرة: تشغيل / إيقاف
- ضغطة مطولة: زيادة / تقليل الإضاءة

٢. مع مفتاح ضغط واحد



٣. مع عدة مفاتيح لنقاط تحكم متعددة



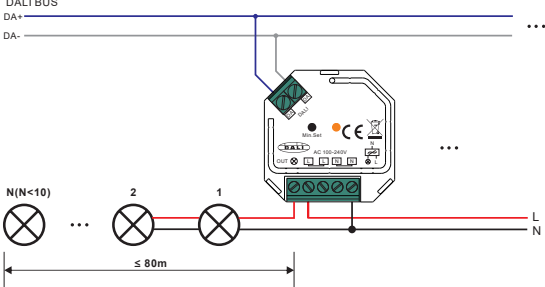
- مناسب لمصابيح LED والمتوهجة والهالوجين
- حجم صغير يناسب غلب الحائط القياسية
- درجة الحماية ٢٠

السلامة والتحذيرات

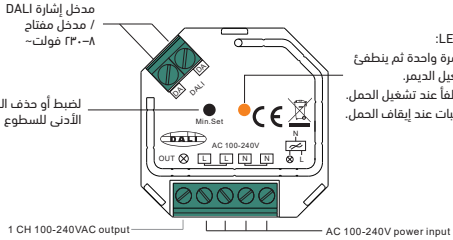
- لا تقم بالتركيب أثناء توصيل الكهرباء
- لا تعرض الجهاز للرطوبة

مخطط التوصيل

DALI إشارة



- متوافق مع معايير IEC 62386
- واجهة DALI-2 (جهاز DT6)
- متوافق مع جميع أنظمة DALI
- ديمر يعمل بقطع الطور مع تحكم DALI ومفتاح ضغط
- جهد الدخل/الخروج: ١٠٠-٢٤٠ فولت
- عنوان DALI واحد يتحكم في قناة واحدة (حتى ٤٠٠ واط)
- أطراف توصيل بمسامير لربط آمن
- تعيين بالحافة الخلفية (يدعم الأحمال المقاومة)
- خاصية ضبط الحد الأدنى للسطوع
- تعيين عبر مفتاح ضغط بسلك واحد
- متوافق مع مفاتيح ضغط ٨-٢٣٠ فولت



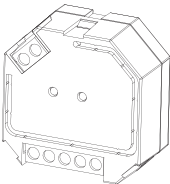
مؤشر LED:

- يومض مرة واحدة ثم ينطفئ عند تشغيل الديمر.
- يظل مطفئاً عند تشغيل الحمل.
- يضيء بثبات عند إيقاف الحمل.

مواصفات المنتج

Input Voltage	Output Voltage	Output Current	DALI C consumption	Size (LxWxH)
100-240VAC	100-240VAC	1.8A max	2mA max	45.5x45x20.3mm

دليل المستخدم



قطعة تحكم دالي (تعتيم)

رقم الموديل: ILSDLIRLW01

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