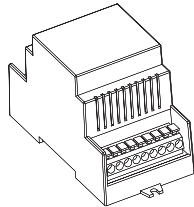




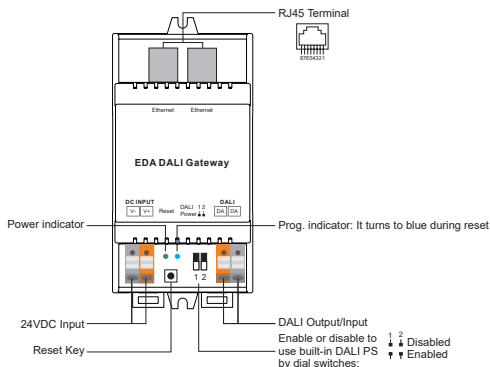
USER MANUAL



DALI Getway
MODEL NO.: ILSGTDLSI03

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

Function Introduction



Test function:

Short press Reset Key to turn on all lights on the bus, press again to turn off.

Full brightness:

Double press Reset Key to set all lights on the bus to 100% brightness.

Static IP address:

Press and hold Reset Key for 5s to set the gateway to static IP address: 10.10.10.100

DHCP mode:

Short press Reset Key 10 times to set the gateway to DHCP IP address mode, the address will be assigned by router

Reset gateway:

Short press Reset Key 5 times, the blue indicator will turn on, then immediately press and hold Reset Key for 5s to reset the gateway to factory settings

Note: these operations above are base on the PC software version V2.0.11, and the firmware version V3.16. If the versions are below these, you need to update them first.

Product Data

While built-in DALI PS enabled

Input Voltage	Number of DALI C channel	Output Voltage	Output Current	Size(LxWxH)	Ambient Temperature
24VDC	1	12-22.5VDC	Guaranteed supply current: 230mA Max. supply current: 250mA	110x53x65mm	-20° ~ + 50°

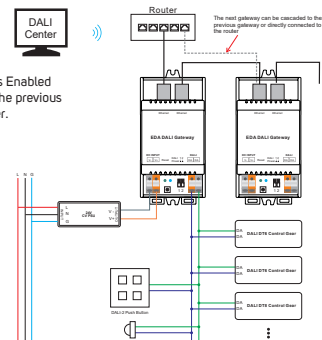
While built-in DALI PS disabled

Input Voltage	Number of DALI C channel	DALI C current Consumption	Size(LxWxH)	Ambient Temperature
24VDC	1	Max. 2mA	110x53x65mm	-20° ~ + 50°

- Supports DT6, DT8 Tc, DT8 XY, DT8 RGBWA device types
- Supports addressing, grouping and scene configuration for max. 64 control gears (DALI-1 and DALI-2)
- Built-in 250mA DALI PS, no extra wiring required
- Easy connect to a network through Ethernet connection
- Easy & quick configuration through DALI Center PC application
- Built-in battery, built-in RTC, supports timer task configuration
- Waterproof grade: IP20
- 5 years warranty

Wiring Diagram

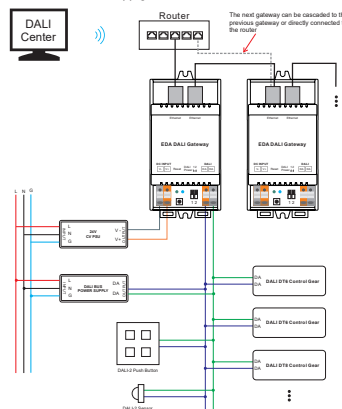
1)When Built-in DALI Power Supply (PS) is Enabled
The next gateway can be cascaded from the previous gateway or connected directly to the router.



Note:

It is recommended not to install more than 8 sensors on a single DALI bus. The current at the moment of sensor activation can reach up to 30mA. If too many sensors are installed on the same DALI bus and multiple sensors are triggered simultaneously, the total power consumption may exceed the DALI bus current limit, which may cause system instability or malfunction.

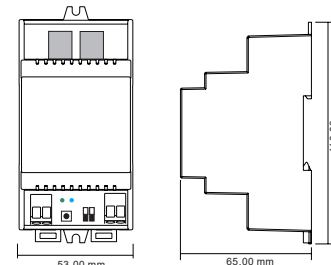
2) When Built-in DALI Power Supply (PS) is Disabled



Note: When the internal DALI bus power supply is disabled, the number of connected control gears depends on the capacity of the external DALI power supply.

Operation

- 1.Perform wiring according to the wiring diagram, then power on the DALI system.
2. Connect the DALI gateway to the network and control it using the DALI Center software.



Tips

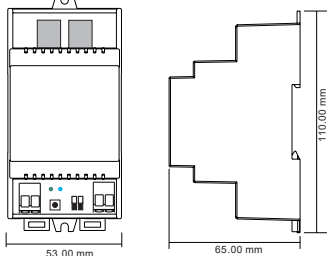
- 1.Compatible with universal DALI-2 control gears.
2. Optimal performance is achieved when used with SUNRICHER DALI devices.

Download DALI Master PC Software

The DALI Master PC software can be downloaded from the following link:
<https://www.sunricher.com/downloads>

طريقة التشغيل

1. قم بتنفيذ التوصيلات وفقاً لمخطط التوصيل ثم قم بتشغيل نظام DALI.
2. قم بربط بوابة DALI بالشبكة والتحكم بها باستخدام برنامج DALI Center.



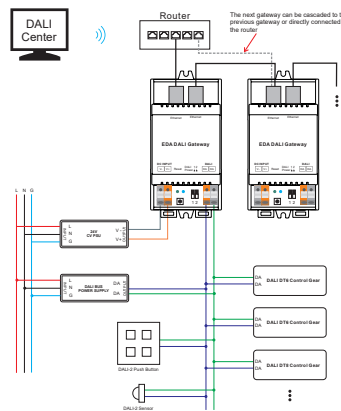
نصائح

1. متوافق مع أجهزة التحكم r-DALI القياسية.
2. يتم الحصول على أفضل أداء عند استخدام أجهزة DALI من SUNRICHER.

تحميل برنامج DALI Master للكمبيوتر

يمكن تحميل برنامج DALI Master للكمبيوتر من خلال الرابط التالي:
<https://www.sunricher.com/downloads>

r عند تعطيل مزود طاقة DALI المدمج (PS):



ملاحظة:

عند تعطيل مصدر طاقة DALI الداخلي، يعتمد عدد أجهزة التحكم التي يمكن توصيلها على قدرة مصدر طاقة DALI الخارجي.

- يدعم أنواع الأجهزة DT1 و DT8 Tc و XY DT8 و RGBWA DT8.
- يدعم العنوانين (Addressing) والتجميع (Grouping) وأعداد المشاهد (Scene) لما يصل إلى ٦٤ جهاز تحكم (Control Gear) من نوع DALI-1 و DALI-2.
- مزود بمصدر طاقة DALI مدمج بتيار ٢٥٠mA، ولا يتطلب أسلاك إضافية.
- سهولة الاتصال بالشبكة عبر منفذ Ethernet.
- إعداد سهل وسريع من خلال برنامج DALI على الكمبيوتر.
- يحتوي على بطارية مدمجة وساعة وقت دقيق (RTC)، ويدعم إعداد المهام الزمنية (Timer Tasks).
- درجة الحماية: IP20.
- الضمان ٥ سنوات

مخطط التوصيل

١) عند تفعيل مزود طاقة DALI المدمج (PS):
يمكن توصيل البوابة التالية بشكل تسلسلي مع البوابة السابقة أو توصيلها مباشرة بجهاز التوجيه (Router).

ملاحظة:

يوصى بعدم تركيب أكثر من ٨ حساسات على خط DALI واحد. قد يصل التيار عند لحظة تفعيل الحساس إلى ٢٠mA، في حال تركيب عدد كبير من الحساسات في نفس خط DALI وتفعيل عدة حساسات في نفس الوقت، قد يتجاوز إجمالي استهلاك التيار الحد المسموح به لخط DALI، مما قد يؤدي إلى عدم استقرار النظام أو حدوث أعطال.

وظيفة الاختيار:

الضغط السريع على زر إعادة الضبط لتشغيل جميع الأضواء على خط الاتصال (Bus)، والضغط مرة أخرى لإيقافها.

إعادة الضبط:

الضغط مرتين على زر إعادة الضبط لضبط جميع الأضواء على خط الاتصال إلى سطوع ١٠٪.

عنوان IP ثابت:

الضغط مع الاستمرار على زر إعادة الضبط لمدة ٥ ثواني لضبط البوابة (Gateway) على عنوان IP ثابت: ١٠.١٠.١٠.١٠٠

وضع DHCP:

الضغط السريع على زر إعادة الضبط ١٠ مرات لضبط البوابة على وضع DHCP، حيث يتم تعيين عنوان IP تلقائياً بواسطة جهاز التوجيه (Router).

إعادة ضبط البوابة:

الضغط السريع على زر إعادة الضبط ٥ مرات، سيضيئ المؤشر الأزرق، ثم قم فوراً بالضغط مع الاستمرار على زر إعادة الضبط لمدة ٥ ثواني لإرجاع البوابة إلى إعدادات المصنع.

ملاحظة: تعتمد العمليات المذكورة أعلاه على إصدار برنامج الكمبيوتر V٢.٠.١١ وإصدار البرنامج الثابت (Firmware) V٣.١٦. إذا كانت الإصدارات أقل من ذلك، يجب تحديثها أولاً.

مواصفات المنتج

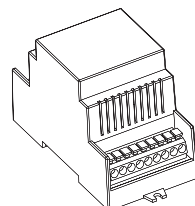
عند تفعيل مصدر طاقة DALI المدمج (DALI PS):

Input Voltage	Number of DALI C channel	Output Voltage	Output Current	Size(LxWxH)	Ambient Temperature
24VDC	1	12-22.5VDC	Guaranteed supply current: 230mA Max. supply current: 250mA	110x53x65mm	-20° ~ + 50°

عند تعطيل مصدر طاقة DALI المدمج (DALI PS):

Input Voltage	Number of DALI C channel	DALI C current Consumption	Size(LxWxH)	Ambient Temperature
24VDC	1	Max. 2mA	110x53x65mm	-20° ~ + 50°

دليل المستخدم



جهاز ربط دالي
رقم الموديل: ILSGTDLSI03

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