



1. Beschreibung

ENTRY ist ein Casambi kompatibler, drahtloser DALI-Controller mit integriertem DALI-Netzteil. Er kann bis zu fünf DALI-LED-Treiber steuern.

ENTRY ist vollständig Casambi kompatibel und kann in ein Casambi-Mesh-Netzwerk mit bis zu 250 Geräten integriert werden. Die Steuerung erfolgt drahtlos über Android- und iOS-Geräte. Die Casambi-App steht im Apple App Store und Google Play Store kostenlos zum Download zur Verfügung.

Das Modul ist für den Einbau in Leuchten und/oder zum Einbau in eine Zwischendecke, sowie in Verteilerdosen konzipiert und zeichnet sich durch seine kompakte Bauform und Schnellanschlussklemmen aus. Es unterstützt den Betrieb mit 1 bis 5 Kanälen, sodass sich mit einem einzigen Modul verschiedene Leuchtentypen steuern lassen, wie zum Beispiel RGB-, RGBTW-, Tunable-White- und Up/Down-Leuchten.

2. DALI-Ausgang

ENTRY kann 1–5 DALI-LED-Treiber über bis zu fünf steuerbaren Kanälen ansteuern. Es kann entweder im DALI-Broadcast-Modus verwendet werden oder die DALI-Adressen für verschiedene Kanäle automatisch zuweisen.

ENTRY verfügt standardmäßig über ein integriertes DALI-Netzteil, das an seinen DALI-Ausgang angeschlossen ist. In diesem Zustand darf ENTRY nicht an eine DALI-Leitung angeschlossen werden, an der bereits ein anderes DALI-Netzteil vorhanden ist. Stellen Sie vor dem Anschließen von ENTRY sicher, dass keine weiteren DALI-Netzteile angeschlossen sind. Dies kann durch Messen der Spannung der DALI-Leitung vor dem Anschließen von ENTRY überprüft werden. Die Spannungsmessung sollte 0 V DC betragen, wenn kein DALI-Netzteil angeschlossen ist.

Diese Anforderung gilt auch für LED-Treiber mit integrierten DALI-Netzteilen. Stellen Sie sicher, dass deren DALI-Netzteile ausgeschaltet sind, bevor Sie sie an ENTRY anschließen.

Das integrierte DALI-Netzteil von ENTRY kann unter Geräteinstellungen in der Casambi-App aktiviert oder deaktiviert werden. Anschließend kann das Gerät in einem DALI-Netzwerk verwendet werden, in dem bereits eine andere DALI-Stromversorgung vorhanden ist. Das Entry kann durch die deaktivierte DALI-Stromversorgung auch als DALI-Gateway verwendet werden. Somit ist die Vernetzung von bestehenden DALI-Systemen und Casambi-Netzwerken gewährleistet.



Warnung!

Stellen Sie sicher, dass keine andere DALI-Stromversorgung, einschließlich Treiber mit integrierter DALI-Stromversorgung, die DALI-Leitung mit Strom versorgt, bevor Sie ENTRY anschließen.

3. Platzierung

ENTRY ist ein Funkgerät mit integrierter Antenne. Um eine optimale Funkreichweite zu gewährleisten, ist es wichtig, das Modul an einem Ort zu installieren, an dem das Funksignal ungehindert austreten kann. Platzieren Sie das Modul daher nicht in einem geschlossenen Metallgehäuse. Die Antenne befindet sich direkt unter der oberen Abdeckung des Produkts. Achten Sie daher darauf, dass sich keine Metallgegenstände in ihrer Nähe befinden.

Ein weiterer wichtiger Aspekt ist die Umgebungs- und Gehäuse-temperatur am Installationsort. Eine möglichst kühle Umgebung verlängert die Lebensdauer des Moduls. Die Platzierung von ENTRY in der Nähe des LED-Moduls der Leuchte oder des Kühlkörpers verkürzt die Lebensdauer des Produkts und kann zu vorzeitigem Ausfall führen.



Warnung!

Für einen zuverlässigen Betrieb darf der Eingang nicht mit Metall abgedeckt werden.



Hinweis

Der tatsächliche Regelbereich wird durch die Leuchte, den Installationsort, die Baumaterialien usw. beeinflusst. Der tatsächlich erreichbare Bereich muss in der Endinstallation geprüft und freigegeben werden.

4. Betriebsmodi

ENTRY ist ein äußerst vielseitiges Produkt. Es kann bis zu 5 verschiedene Kanäle in zahlreichen Konfigurationen steuern, z. B. 1-Kanal-Dimmen, RGB, RGBTW, tunable White, Auf-/Ab-Dimmung usw. Das integrierte DALI-Netzteil kann unabhängig vom DALI-Ausgang verwendet werden.

Der Betriebsmodus (das Profil) kann über die Casambi-App geändert werden.

5. Entsorgung

Entsorgen Sie die Geräte gemäß der WEEE-Richtlinie bei geeigneten Recyclinganlagen.



6. Verdrahtung



Verdrahtungshinweise

Netzanschlussleitung: Querschnitt 0,5-1,5 mm².
DALI-Ausgangsleitung: Querschnitt 0,5-1,5 mm².

Verwenden Sie starre oder flexible Leitungen mit Adereindhülsen.

Maximale DALI-Leitungslänge: 5 m bei Verwendung von 1 mm²-Leitungen und internem DALI-Netzteil.

Isolieren Sie die Leitung 8 mm ab.

Verwenden Sie nur ein Draht pro Anschlussklemme.

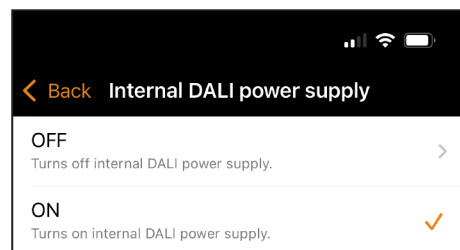
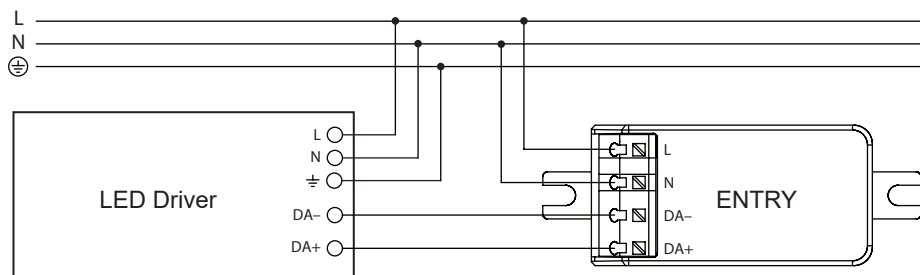


Eingebautes Vorschaltgerät

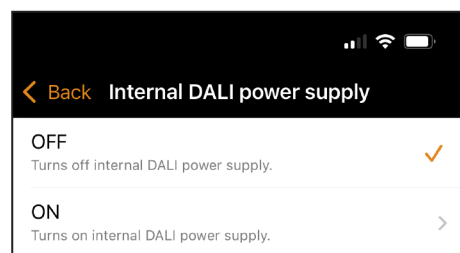
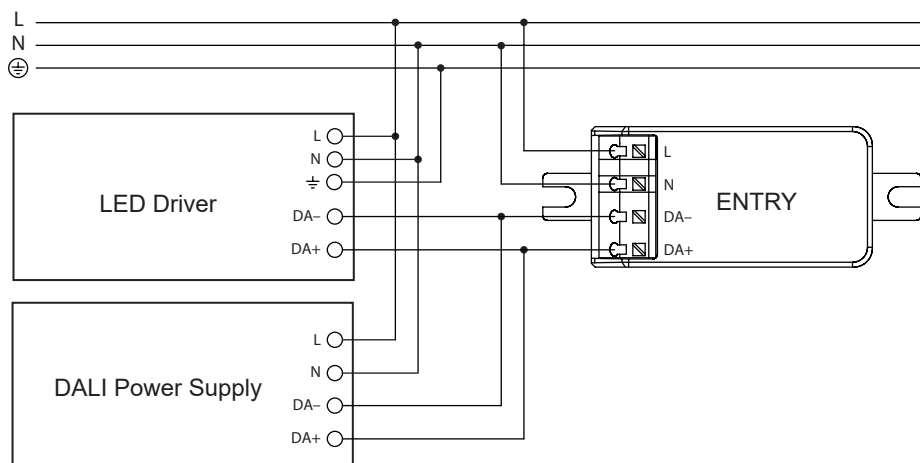
Obwohl ENTRY über eine verstärkte Innenisolierung verfügt und somit die Anforderungen der Schutzklasse II erfüllt, sind die freiliegenden, an das Gerät angeschlossenen Drähte nur einfach isoliert.

Daher ist ENTRY zum Schutz vor versehentlichem Kontakt mit spannungsführenden Teilen auf das Leuchtengehäuse oder ein anderes externes Gehäuse angewiesen.

6.1 Verdrahtung ohne externes DALI-Netzteil



6.2 Verdrahtung mit externem DALI-Netzteil



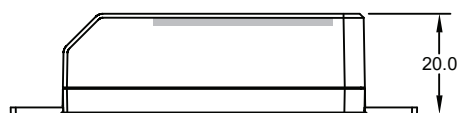
6.3 Internes DALI-Netzteil

ENTRY verfügt standardmäßig über ein aktiviertes internes DALI-Netzteil. Schließen Sie keine weiteren DALI-Netzteile an dasselbe DALI-Netzwerk an, solange das interne DALI-Netzteil von ENTRY aktiviert ist.

ENTRY kann auch in einem DALI-Netzwerk verwendet werden, in dem bereits ein anderes DALI-Netzteil vorhanden ist. Ebenso kann ENTRY mit LED-Treibern verwendet werden, die über ein eigenes internes DALI-Netzteil verfügen, wie z. B. D4i-Treiber.

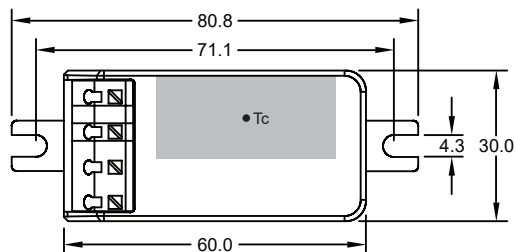
In diesem Fall muss das interne DALI-Netzteil von ENTRY deaktiviert werden. Dies kann über die Casambi-App erfolgen, indem Sie zweimal auf das ENTRY-Symbol tippen, zum Abschnitt „Internes DALI-Netzteil“ scrollen und es dort deaktivieren.

7. Abmessungen



All dimensions in mm.

 Antenna placement



8. Bestellinformationen

Produktname	Artikelnummer	Menge pro Karton	Gewicht pro Stück	Gewicht pro Karton
ENTRY 10	2000-1-ENTRY10	10 pcs / 100 pcs	31 g	350 g / 4 kg

9. Technische Daten

Eingang

Eingangsspannung	220-240 VAC
Netzfrequenz	50-60 Hz
Max. Eingangsstrom	30 mA
Typ. Leistungsaufnahme im Leerlauf	< 500 mW
Schutzklasse	Integriert Klasse II

Ausgang

Ausgangstyp	DALI (kompatibel)
Ausgangsspannung	16 VDC
Garantierter Ausgangsstrom	10 mA
Max. Ausgangsstrom	250 mA
Anzahl DALI-Adressen	1-5

Funk

Frequenzbereich	2402-2480 MHz
Max. Sendeleistung	+8 dBm

Mechanische Daten

Abmessungen	80,8 x 30,0 x 20,0 mm
Gewicht	31 g
Schutzart	IP20
Leitungsquerschnitt, Netzanschluss	0,5-1,5 mm ²
Leitungsquerschnitt, DALI	0,5-1,5 mm ²
Leitungsvorbereitung	Abisolierung 8 mm
Max. DALI-Verdrahtungslänge	5 m at 1 mm ²

Umgebungsbedingungen und Lebensdauer

Umgebungstemperatur, ta	-20...+60°C
Max. Gehäusetemperatur, tc	+75°C
Lagertemperatur	-20...+70°C
Max. relative Luftfeuchtigkeit	5-85%, nicht kond.
Lebensdauer	bis zu 50 000 h*

*Die Lebensdauerangabe bezieht sich auf die maximale Umgebungstemperatur ta mit einer Ausfallwahrscheinlichkeit von unter 10 %.