

YMOCA-DCS-DA

Bluetooth DALI controller



CASAMBI

www.casambi.com



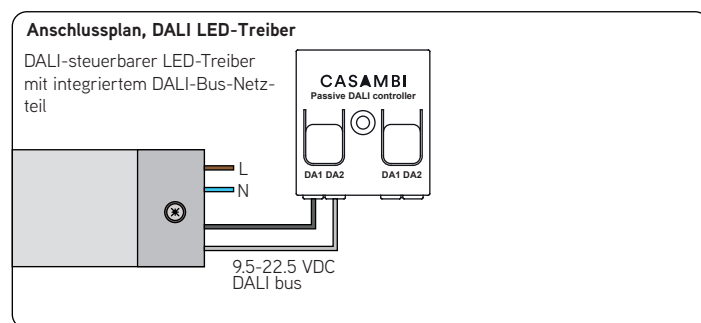
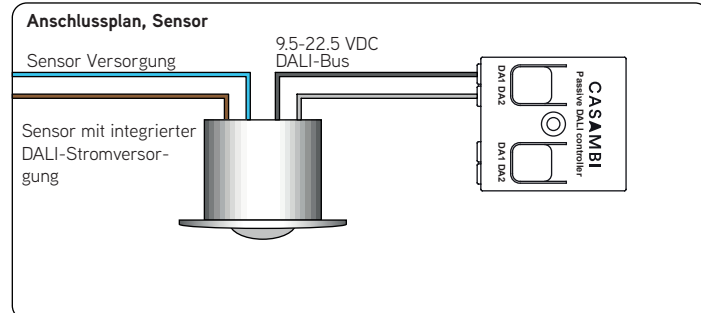
Beschreibung

DCS-DA ist ein über Bluetooth steuerbarer, Casambi-fähiger DALI Controller. DCS-DA verfügt über keine eigene Spannungsversorgung. Er wird über den DALI-Bus mit Spannung versorgt.

DCS-DA kann mit einem DALI-Sensor zur Anwesenheitserkennung oder Tageslichtnutzung oder zur Steuerung von DALI-Treibern mit integriertem DALI-Bus-Netzteil verwendet werden.

DCS-DA wird über die kostenlos im Apple App Store oder Google Play Store verfügbare Casambi App gesteuert.

Verschiedene Casambi-fähige Produkte können von einer einfachen Direktsteuerung mit einer Leuchte bis zu einem vollständigen und voll ausgestatteten Lichtsteuersystem verwendet werden, bei dem bis zu 127 Einheiten automatisch ein intelligentes Mesh-Netzwerk bilden.



Installation

DCS-DA bezieht seine Betriebsstromversorgung direkt vom DALI-Bus. Aus diesem Grund ist es wichtig sicherzustellen, dass der DALI-Bus extern mit Strom versorgt wird. Wenn DCS-DA direkt an einen DALI-Sensor oder einen DALI-Treiber angeschlossen ist, müssen diese Produkte über eine integrierte DALI-Bus-Stromversorgung verfügen. DCS-DA nimmt drei Lasten vom DALI-Bus auf.

Verwenden Sie 0,5-1,5 mm² feste und mehradrige elektrische Leitungsdrähte. Isolieren Sie den Draht 6-8 mm vom Ende ab. Die Verwendung von Drahtzwingen wird nicht empfohlen. Drücken Sie die Tasten oben auf dem Dimmergehäuse und führen Sie die Drähte in die entsprechenden Löcher ein. Die Polarität von DA1 und DA2 spielt keine Rolle.

DCS-DA verfügt über zwei Steckverbindersätze. Diese Anschlüsse sind intern parallel zueinander geschaltet. Auf diese Weise kann der DALI-Bus zur einfachen Installation durch das Produkt geführt werden.

DCS-DA sollte wie jedes andere Casambi-Produkt nicht in einem Metallgehäuse oder neben großen Metallstrukturen platziert werden. Metall blockiert effektiv Funksignale, die für den Betrieb des Produkts entscheidend sind. Ein gründlicher Konnektivitätstest am Installationsort wird dringend empfohlen.

Reichweite

Up to 30 m¹⁾

50 m¹⁾

Kompatible Geräte:
iPhone 4S oder neuer
iPad 3 oder neuer
iPod Touch 5th gen oder neuer
Android 4.4 KitKat oder neuere Geräte nach 2013 hergestellt, mit Bluetooth 4.0 Unterstützung

Casambi verwendet Mesh-Netzwerktechnologie, sodass jeder DCS-DA auch als Repeater fungiert. Größere Reichweiten können durch die Verwendung mehrerer Casambi-Einheiten erreicht werden.

¹⁾ Die Reichweite hängt stark von der Umgebung und Hindernissen wie Wänden und Baumaterialien ab.

Abmessungen

40,4

36,3

20,2

18,15

Tc*

12,7

14,0

Anschlusskabel:
Fest und mehradrig
0,5-1,5 mm²/16-20 AWG
Abisolieren: 6-8 mm

* Tc ist auf der Rückseite

Entsorgungshinweise

Gemäß der EU-Richtlinie 2002/96 / EG für Elektro- und Elektronikaltgeräte (Elektro- und Elektronikaltgeräte) darf dieses Elektroprodukt nicht als unsortierter Abfall entsorgt werden.

Bitte entsorgen Sie dieses Produkt, indem Sie es zum Recycling an die Verkaufsstelle oder an Ihre örtliche kommunale Sammelstelle zurücksenden.

Technische Daten

Eingang	
Spannungsbereich:	9,5-22,5 VDC
Max. Eingangsstrom im Leerlauf:	5 mA (3 DALI-Lasten)
Max. DALI-Bus Strom:	250 mA
Standby Verbrauch:	< 0,1 W

Funkmodul	
Betriebsfrequenzen:	2,4...2,483 Ghz
Maximale Ausgangsleistung:	+4 dBm

Betriebsbedingungen	
Umgebungstemperatur, ta:	-20...+55°C
Max. Gehäusetemperatur, tc:	+65°C
Lagertemperatur:	-25...+75°C
Max. Luftfeuchtigkeit:	0...80%, non-cond.

Anschlussklemmen	
Fest & mehradrig:	0,5 - 1,5 mm ² 16 - 20 AWG
Abisolierlänge:	6 - 8 mm

Mechanische Daten	
Abmessungen:	40,4 x 36,3 x 14,0 mm
Gewicht:	15 g
Schutzart:	IP20 (nur im Innenbereich benutzen)

RP GROUP
SOLUTIONS IN SAFETY + LIGHTING

CASAMBI

RP-Technik GmbH
Hermann-Staudinger-Straße 10-16
63110 Rodgau
www.rp-group.com
info@rp-group.com

RP-Technik GmbH erklärt hiermit, dass das Produkt YMOCA-DCS-DA der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformität ist unter folgender Internetadresse verfügbar: vollständige Konformitätserklärung
https://www.rp-group.com/_default_upload_bucket/cbu-dcs-doc-2018-12-14.pdf

Die Informationen in diesem Dokument können sich ändern. Copyright Casambi Technologies Oy 2018. DCS-DA User Guide v1.2 DEU - 04-2021