

Systemkomponente APCON



Artikelnummer **0209498**

GTIN **4029299608519**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0209498>



Produktbeschreibung

Bluetooth Low Energy / DALI Hybridbox zum Anschluss von bis zu 20 dimmbaren DALI Leuchten/Adressen Device Typ 6 (DT6) oder DALI Tunable White Device Typ 8 (DT8) Office Kunststoff, weiß, ähnlich RAL 9010. Ausführung für den Decken- und Wandeinbau. 4x Kabeleinführung M25 sowie 1x M20 verbaut. Bluetooth Low Energy 2,4–2,483 GHz. Die maximale Leitungslänge des Tastereingangs beträgt 5 m. Anschluss eines Tageslichtsensors und bis an die Leistungsgrenze der DALI-Versorgung viele Präsenzsensoren möglich. Die Hybridbox fasst die angeschlossenen DALI-Leuchten zu einer Casambi-Adresse zusammen, ist in einem solchen Netzwerk integrierbar und über die Casambi-App konfigurierbar. Zur Präsenzerkennung können ein oder mehrere Präsenzsensoren oder zur tageslichtabhängigen Steuerung ein Tageslichtsensor angeschlossen werden. Zur Ein- und Ausschaltung sowie zur Dimmung der angeschlossenen Leuchten kann direkt an der Hybridbox ein Taster angeschlossen werden. Die Leuchten können gemeinsam im Broadcast-Betrieb über weitere Steuerungskomponenten wie Taster, Tastenkoppler, Sensoren sowie über die Oberfläche der Casambi-App gesteuert werden. Tages-, Wochen-, und Jahrespläne zur Steuerung der angeschlossenen Leuchten sind konfigurierbar. Angeschlossene Tunable White-Leuchten können je nach Leuchtenausführung zwischen 2700–6500 K direkt auf die ausgewählte Farbtemperatur gesteuert werden. Darüber hinaus kann innerhalb dieses Bereichs ein circadianer Tageslichtverlauf (Human Centric Lighting – HCL) individuell konfiguriert hinterlegt werden, dem die angeschlossenen Leuchten zusammen folgen.

Allgemein

Produktkategorie	Systemkomponente
Technologie	Casambi Human Centric Lighting (HCL)

Abmessungen

Maß L	132 mm
Maß B	70 mm
Maß H	70 mm
Nettogewicht	0,100 kg

Montage

Montageart	Einbau
Montageort	Decke Wand
Anschlussart	Steckklemme
Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm ²

Gehäuse

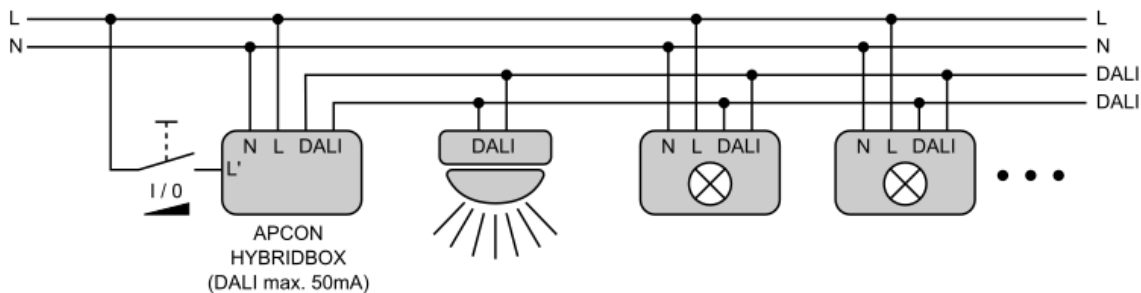
Farbe	weiß, ähnlich RAL 9010
Schutzart	IP30
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 70 °C
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff

Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	DALI
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Ausgangsspannung	9,5 - 22,5 V
Ausgangsstrom	50 mA
Schutzklasse	II

0209498 APCON BLE HYBRIDBOX-RM

Schaltplan



Ausschreibungstext

Bluetooth Low Energy / DALI Hybridbox zum Anschluss von bis zu 20 dimmbaren DALI Leuchten/Adressen Device Typ 6 (DT6) oder DALI Tunable White Device Typ 8 (DT8) Kunststoff, weiß, ähnlich RAL 9010. Ausführung für den Decken- und Wandeinbau. 4x Kabeleinführung M25 sowie 1x M20 verbaut. Bluetooth Low Energy 2,4–2,483 GHz. Die maximale Leitungslänge des Tastereingangs beträgt 5 m. Anschluss eines Tageslichtsensors und bis an die Leistungsgrenze der DALI-Versorgung viele Präsenzsensoren möglich. Die Hybridbox fasst die angeschlossenen DALI-Leuchten zu einer Casambi-Adresse zusammen, ist in einem solchen Netzwerk integrierbar und über die Casambi-App konfigurierbar. Zur Präsenzerkennung können ein oder mehrere Präsenzsensoren oder zur tageslichtabhängigen Steuerung ein Tageslichtsensor angeschlossen werden. Zur Ein- und Ausschaltung sowie zur Dimmung der angeschlossenen Leuchten kann direkt an der Hybridbox ein Taster angeschlossen werden. Die Leuchten können gemeinsam im Broadcast-Betrieb über weitere Steuerungskomponenten wie Taster, Tastenkoppler, Sensoren sowie über die Oberfläche der Casambi-App gesteuert werden. Tages-, Wochen-, und Jahrespläne zur Steuerung der angeschlossenen Leuchten sind konfigurierbar. Angeschlossene Tunable White-Leuchten können je nach Leuchtenausführung zwischen 2700–6500 K direkt auf die ausgewählte Farbtemperatur gesteuert werden. Darüber hinaus kann innerhalb dieses Bereichs ein circadianer Tageslichtverlauf (Human Centric Lighting – HCL) individuell konfiguriert hinterlegt werden, dem die angeschlossenen Leuchten zusammen folgen. Artikelnummer: 0209498 Artikelbezeichnung: APCON BLE HYBRIDBOX-RM Produktkategorie: Systemkomponente Technologie: Casambi, Human Centric Lighting (HCL) Maß L: 132 mm Maß B: 70 mm Maß H: 70 mm Montageart: Einbau Montageort: Decke, Wand Anschlussart: Steckklemme Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm² Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 70 °C Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff Schutzart: IP30 Farbe: weiß, ähnlich RAL 9010 Art der Steuerung: DALI Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Schutzklasse: II Ausgangsspannung: 9,5 - 22,5 V Ausgangsstrom: 50 mA