

### Systemkomponente APCON



Artikelnummer **0209499**

GTIN **4029299608342**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0209499>



### 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) Kunststoff, lichtgrau, ähnlich RAL 7035. Ausführung für den Deckeneinwurf oder die Aufputzmontage 14x Kabeleinführungen M16/20 ausbrechbar und 4x Doppelmembranstützen M20 beiliegend. 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	180 mm
Maß B	94 mm
Maß H	57 mm
Nettogewicht	0,270 kg

#### Montage

Montageart	Anbau   Einbau
Montageort	Decke   Wand
Anschlussart	Steckklemme
Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>

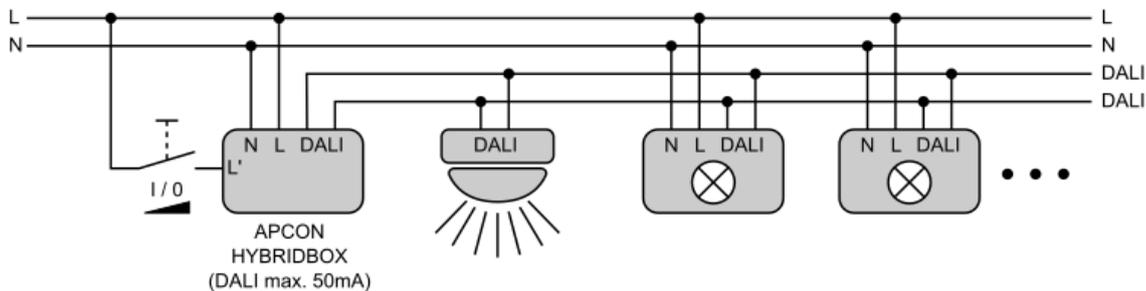
#### Gehäuse

Farbe	lichtgrau, ähnlich RAL 7035
Schutzart	IP66
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 70 °C
Werkstoff des Gehäuses	Kunststoff

#### Elektrische Ausführung

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

### Schaltplan



### Produktinweis

Kompatibilität unterschiedlicher APCON-Komponenten nur innerhalb des jeweiligen APCON-Systems: APCON EASY / EASY BLE / INDIVIDUAL / UNLIMITED gewährleistet.

### 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, lichtgrau, ähnlich RAL 7035. Ausführung für den Deckeneinwurf oder die Aufputzmontage 14x Kabeleinführungen M16/20 ausbrechbar und 4x Doppelmembranstützen M20 beiliegend. 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: 0209499  
 Artikelbezeichnung: APCON BLE HYBRIDBOX-RSM  
 Produktkategorie: Systemkomponente  
 Technologie: CasambiHuman Centric Lighting (HCL)  
 Maß L: 180 mm  
 Maß B: 94 mm  
 Maß H: 57 mm  
 Montageart: AnbaulEinbau  
 Montageort: DeckelWand  
 Anschlussart: Steckklemme  
 Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Farbe: lichtgrau, ähnlich RAL 7035  
 Schutzart: IP66  
 Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 70 °C  
 Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff  
 Art der Steuerung: DALIICasambi  
 Nennspannung: 220 - 240 V  
 Frequenz: 50 - 60 Hz  
 Spannungsart: AC/DC  
 Schutzklasse: II