

Systemkomponente APCON



Artikelnummer **0209497**

GTIN **4029299608502**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0209497>



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, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016. Ausführung für die Decken- und Wandaufbau. Montage an Installationsdosen möglich. Kabeleinführung 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 | 160 mm |
| Maß B | 110 mm |
| Maß H | 56 mm |
| Nettogewicht | 0,170 kg |

Montage

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

Gehäuse

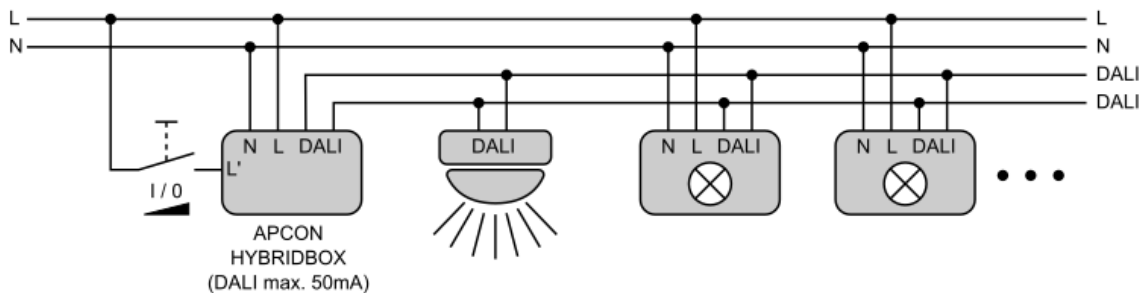
| | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Farbe | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart | IP40 |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -20 - 70 °C |
| Werkstoff des Gehäuses | Kunststoff |

Elektrische Ausführung

| | |
|-------------------|--------------|
| Art der Steuerung | DALI |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Spannungsart | AC/DC |
| Stromaufnahme | 18 mA |
| Ausgangsspannung | 9,5 - 22,5 V |
| Ausgangsstrom | 50 mA |

0209497 APCON BLE HYBRIDBOX-SM

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, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016. Ausführung für die Decken- und Wandaufbau. Montage an Installationsdosen möglich. Kabeleinführung 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: 0209497 Artikelbezeichnung: APCON BLE HYBRIDBOX-SM Produktkategorie: Systemkomponente Technologie: Casambi, Human Centric Lighting (HCL) Maß L: 160 mm Maß B: 110 mm Maß H: 56 mm Montageart: Anbau Montageort: Decke, Wand Anschlussart: Steckklemme Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm² Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 70 °C Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff Schutzart: IP40 Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Art der Steuerung: DALI Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Stromaufnahme: 18 mA Ausgangsspannung: 9,5 - 22,5 V Ausgangsstrom: 50 mA