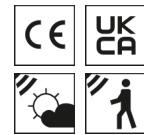


0209500 APCON BLE SOLUTION PACKAGE ONE

Lösungspaket APCON



Artikelnummer **0209500**

GTIN **4029299608526**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0209500>



Produktbeschreibung

Bluetooth Low Energy / BLE Raum Lösungspaket für den Anschluss von bis zu 20 dimmbaren Device Typ 6 (DT6) und Tunable White DALI-Leuchten Device Typ 8 (DT8). Bestehend aus einer APCON-Hybridbox und einem kombinierten Licht- und Präsenzsensor DALI-2 Hybridbox für den Deckeneinwurf bzw. Aufbau. Licht- und Präsenzsensor für den Deckeneinbau. 14x Kableinführungen 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. Raum-Lösungspaket mit Präsenzerkennung und tageslichtabhängiger Steuerung sowie der Möglichkeit des Anschlusses eines Tasters zur Ein- und Ausschaltung sowie Dimmung der angeschlossenen Leuchten. Wartungsfreundlicher Broadcast-Betrieb, alle Leuchten verhalten sich gleich. Kombinier und erweiterbar mit anderen Steuerungselementen wie Taster, Tastenkoppler und Sensoren. Konfiguration und Bedienung über die Casambi APP möglich. 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 Bereiches ein circadianer Tageslichtverlauf (Human Centric Lighting – HCL) individuell konfiguriert hinterlegt werden, dem die angeschlossenen Leuchten zusammen folgen.

Kurzinformationen

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Montageart | Anbau Einbau |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 55 °C |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | DALI-2 |
| Sensorik | Licht Bewegung |
| Erfassungsreichweite quer | Ø 24 m |
| Erfassungsfeld | 452 m ² |
| Optimale Montagehöhe | 2,5 m |

Erfassungsbereich

| | 1 | 2 | 3 |
|-------|-------|-------|-------|
| ↑ [m] | Ø [m] | Ø [m] | Ø [m] |
| 2,0 | 17,0 | 6,4 | 5,2 |
| 2,5 | 24,0 | 8,0 | 6,4 |
| 3,0 | 29,0 | 9,6 | 7,6 |
| 3,5 | 34,0 | 11,0 | 9,0 |
| 4,0 | 39,0 | 13,6 | – |
| 4,5 | 44,0 | 14,4 | – |
| 5,0 | 48,0 | 16,0 | – |
| 10,0 | 48,0 | 16,0 | – |

0209500 APCON BLE SOLUTION PACKAGE ONE

Allgemein

| | |
|------------------|--|
| Produktkategorie | Lösungspaket |
| Technologie | Casambi Human Centric Lighting (HCL) |
| Sensorik | Licht Bewegung |

Montage

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

Gehäuse

| | |
|-------------------------------|-------------|
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 55 °C |
| Werkstoff des Gehäuses | Kunststoff |

Elektrische Ausführung

| | |
|-------------------|--------------|
| Art der Steuerung | DALI-2 |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Spannungsart | AC/DC |
| Stromaufnahme | 18 mA |
| Ausgangsspannung | 9,5 - 22,5 V |
| Ausgangstrom | 50 mA |

Sensorik

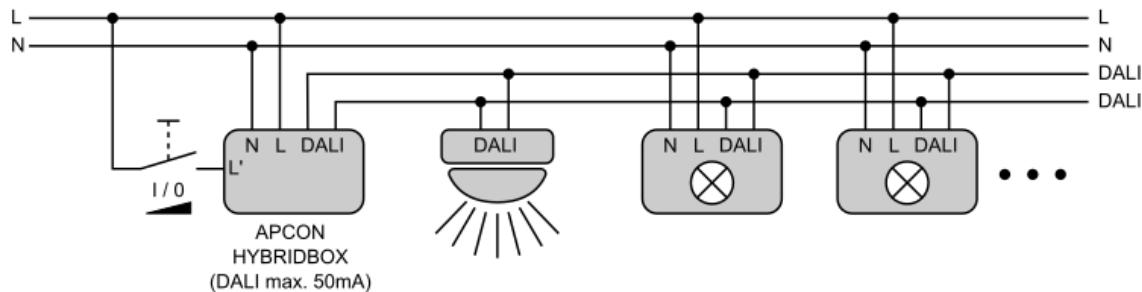
| | |
|------------------------------|--------------------|
| Erfassungsreichweite quer | Ø 24 m |
| Erfassungsreichweite frontal | Ø 8 m |
| Erfassungsreichweite Präsenz | Ø 6,4 m |
| Erfassungswinkel | 360° |
| Erfassungsfeld | 452 m ² |
| Optimale Montagehöhe | 2,5 m |
| Maximale Montagehöhe | 10 m |
| Nachlaufzeit | 1 s – 60 min |
| Helligkeitssollwert | 0 - 4095 lx |

Abmessungen

| | |
|--------------|----------|
| Nettogewicht | 0,430 kg |
|--------------|----------|

0209500 APCON BLE SOLUTION PACKAGE ONE

Schaltplan



Produkthinweis

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

Ausschreibungstext

Bluetooth Low Energy / BLE Raum Lösungspaket für den Anschluss von bis zu 20 dimmbaren Device Typ 6 (DT6) und Tunable White DALI-Leuchten Device Typ 8 (DT8). Bestehend aus einer APCON-Hybridbox und einem kombinierten Licht- und Präsenzsensor DALI-2 Hybridbox für den Deckeneinwurf bzw. Aufbau. Licht- und Präsenzsensor für den Deckeneinbau. 14x Kabeleinführungen M16/20 ausbrechbar und 4x Doppelmembranstutzen 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. Raum-Lösungspaket mit Präsenzerkennung und tageslichtabhängiger Steuerung sowie der Möglichkeit des Anschlusses eines Tasters zur Ein- und Ausschaltung sowie Dimmung der angeschlossenen Leuchten. Wartungsfreundlicher Broadcast-Betrieb, alle Leuchten verhalten sich gleich. Kombinier und erweiterbar mit anderen Steuerungselementen wie Taster, Tastenkoppler und Sensoren. Konfiguration und Bedienung über die Casambi APP möglich. 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 Bereiches ein circadianer Tageslichtverlauf (Human Centric Lighting – HCL) individuell konfiguriert hinterlegt werden, dem die angeschlossenen Leuchten zusammen folgen.

Artikelnummer: 0209500

Artikelbezeichnung: APCON BLE SOLUTION PACKAGE ONE

Produktkategorie: Lösungspaket

Technologie: CasambilHuman Centric Lighting (HCL)

Sensorik: Licht/Bewegung

Montageart: Anbau/Einbau

Montageort: Decke

Anschlussart: Schraubklemmleiste/Steckklemme

Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm²

Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 55 °C

Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff

Art der Steuerung: DALI-2

Nennspannung: 220 - 240 V

Frequenz: 50 - 60 Hz

Spannungsart: AC/DC

Stromaufnahme: 18 mA

Erfassungsreichweite quer: Ø 24 m

Erfassungsreichweite frontal: Ø 8 m

Erfassungsreichweite Präsenz: Ø 6,4 m

Erfassungswinkel: 360°

Erfassungsfeld: 452 m²

Optimale Montagehöhe: 2,5 m

Maximale Montagehöhe: 10 m

Nachlaufzeit: 1 s – 60 min

Helligkeitssollwert: 0 - 4095 lx