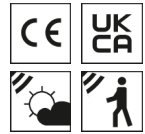


### Lösungspaket APCON



Artikelnummer **0209500**

GTIN **4029299608526**

DeepLink Datenblatt <https://www.ridi.de/go/0209500>



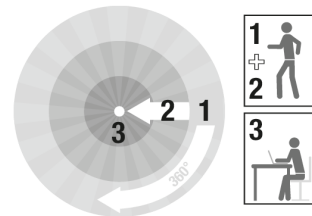
### Produktbeschreibung

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 Präsenzsensord DALI-2 Hybridbox für den Deckeneinwurf bzw. Aufbau. Licht- und Präsenzsensord 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.

### 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 <sup>2</sup>
Optimale Montagehöhe	2,5 m

### Erfassungsbereich



↑ [m]	1   2   3		
	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 <sup>2</sup>

### 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
Ausgangsstrom	50 mA

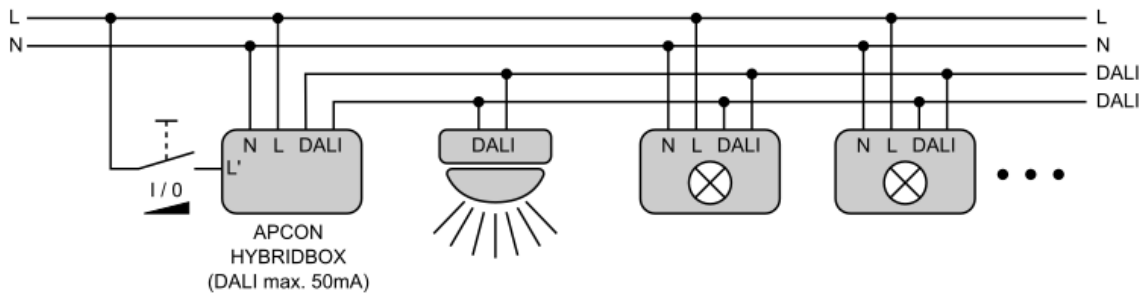
### Sensorik

Erfassungsbereich quer	Ø 24 m
Erfassungsbereich frontal	Ø 8 m
Erfassungsbereich Präsenz	Ø 6,4 m
Erfassungswinkel	360°
Erfassungsfeld	452 m <sup>2</sup>
Optimale Montagehöhe	2,5 m
Maximale Montagehöhe	10 m
Nachlaufzeit	1 s - 60 min
Helligkeitssollwert	0 - 4095 lx

### Abmessungen

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

### Schaltplan



### Produktinweis

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 PräsenzsensordALI-2 Hybridbox für den Deckeneinwurf bzw. Aufbau. Licht- und Präsenzsensord für den Deckeneinbau. 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. 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: Casambi|Human Centric Lighting (HCL)

Sensord: Licht|Bewegung

Montageart: Anbaul|Einbau

Montageort: Decke

Anschlussart: Schraubklemme|Steckklemme

Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>

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 m<sup>2</sup>

Optimale Montagehöhe: 2,5 m

Maximale Montagehöhe: 10 m

Nachlaufzeit: 1 s - 60 min

Helligkeitssollwert: 0 - 4095 lx