

Vive PowPak CCO-Modul

Das PowPak CCO-Modul ist eine Niederspannungs-RF-Steuerung mit einem einzelnen Ausgang mit potenzialfreien Kontakten, der Eingaben von Pico-Fernbedienung und Radio Powr Savr Anwesenheits- und Tageslichtsensoren aufnimmt. Es kann mit 24 V \sim oder 24 V \equiv gespeist werden und eignet sich somit für den problemlosen Anschluss und die Integration in Gebäudemanagement-, Klima- und Heizanlagen, VAV-Systeme und andere Anlagen.

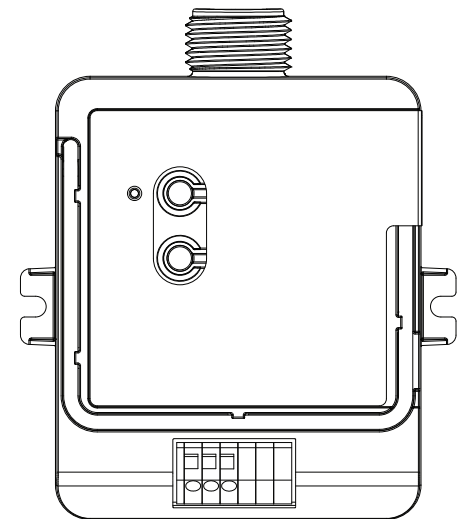
Die Kommunikation mit RF-Eingabegeräten, wie z. B. Pico-Fernbedienung und Radio Powr Savr Sensoren, erfolgt anhand der Lutron Clear Connect RF-Technologie.

Diese Produkte sind auch mit dem Vive-Hub kompatibel, das die Einrichtung unter Verwendung eines standardmäßigen Webbrowsers über ein WiFi-fähiges Telefon, Tablet oder einen Computer erleichtert. Über dieses Gerät können auch alle Vive-Geräte angesteuert und überwacht werden. Der Vive-Hub kann zu einem beliebigen Zeitpunkt hinzugefügt werden. Die Systemprogrammierung wird vorausgesetzt. Eine vollständige Liste der vom Vive-Hub unterstützten Funktionen finden Sie auf dem Spezifikationsblatt Nr. 369902.

Hinweis für den Ersatz: RMJS \underline{S} /URMJS \underline{S} - das S-Modell kann das ein Nicht-S-Modell ersetzen.

Leistungsmerkmale

- Einzelner Ausgang mit potenzialfreien Kontakten Öffnerkontakt (NO) und Schließerkontakt (NC)
- Rastender Ausgang
- Betrieb mit 24 V \sim oder 24 V \equiv
- Nimmt drahtlose Eingangssignale von bis zu 10 Pico-Fernbedienung, 10 Radio Powr Savr An-/Abwesenheitssensoren und 1 Radio Powr Savr Tageslichtsensor auf
- Greift auf die Lutron Clear Connect RF-Technologie zurück (siehe Tabelle mit Modellnummern hinsichtlich Frequenzbandangaben)
- Schraubblaschen für die Oberflächenmontage (empfohlen) im Lieferumfang inbegriffen bzw. Anschluss durch eine Aussparung an einen Schaltkasten im US-Format



Modell RMJS-CCO1-24-B abgebildet

Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	

Modelle

Modellnummer	Region	Betriebsspannung	Frequenzband
RMJS-CCO1-24-B	U.S.A., Kanada, Mexiko	24 V~ oder 24 V==	433,05–434,79 MHz
	Israel, Hongkong	24 V~ oder 24 V==	
URMJS-CCO1-24B	U.S.A. (BAA-konform)	24 V~ oder 24 V==	431,0–437,0 MHz

HINWEIS: Weitere Informationen zur Kompatibilität mit Frequenzbändern in Ihrer Gegend erhalten Sie bei Lutron.

Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	

Spezifikationen

Genehmigungen

Modelle RMJS-/URMJS-

- UL®-gelistet (U.S.A.)
- FCC-Zulassung Erfüllt die Auflagen für Grenzwerte für ein Gerät der Klasse B laut Teil 15 der FCC-Richtlinien (U.S.A.)
- Entspricht den Anforderungen für eine Verwendung in Bereichen mit Umweltluft (plenums) gemäß NEC® 2014 300.22(C)(3)
- Klassifiziert gemäß CAN/ULC-S142 als einzelnes, für die Installation in einem klimatisierten Raum zertifiziertes Produkt
- CSA und IC (Kanada) (nur RMJS-)
- COFETEL (Mexiko) (nur Modell RMJS-)

Leistung

- IEC PELV/NEC® Class 2
- Betriebsspannung: 24 V \sim / 24 V \equiv
- Betriebsnennstrom: 45 mA (24 V \sim)
35 mA (24 V \equiv)
- Stromverbrauch bei Standby (alle Modelle): < 1,0 W

Systemkommunikation


- Sorgt dank Clear Connect RF-Technologie für zuverlässige drahtlose Kommunikation (siehe Tabelle mit Modellnummern auf Seite 1 hinsichtlich Frequenzbandangaben)
- RF-Bereich beträgt 9 m für die Modelle RMJS- und URMJS-
- Drahtlose Sensoren und Steuerungen dürfen nicht mehr als 18 m (Sichtlinie) bzw. 9 m (durch Wände) vom damit verbundenen Steuermodus entfernt sein. Die Sichtlinienangabe von 18 m gilt auch bei Messung durch Deckenplatten.
- Bezüglich Anwendungen mit Deckenplatten aus Metall oder mit Metallbeschichtung setzen Sie sich bitte erst mit Lutron in Verbindung.

Umgebung

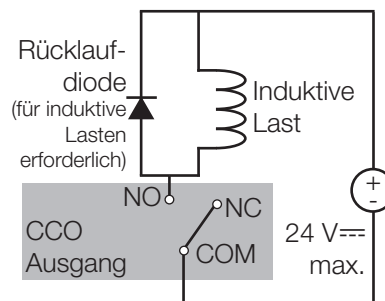
- Umgebungstemperatur (Betrieb): 0 °C bis 55 °C
- 0% bis 90% Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
- Nur für den Innenbereich
- Alle Treiber und Vorschaltgeräte zur Verwendung mit drahtlosen Vive-Steuerungen müssen die Bestimmungen hinsichtlich der Grenzwerte für ein Gerät der Klasse A erfüllen (Teil 15 der FCC-Richtlinien).

Ausgang mit potenzialfreien Kontakten

- Für Eingangsspannungen von 0–24 V \sim / 0–24 V \equiv ; Hinweise zu Lastschaltangaben finden Sie in der nachfolgenden Tabelle

Schaltspannung	Ohmische Last 
0-24 V \equiv	1,0 A
0-24 V \sim	0,5 A

- Mit Öffnerkontakt (NO) und Schließerkontakt (NC)
- Rastender Ausgang
- CCO-Anschlüsse nehmen massive oder verlitzte Drähte zwischen 0,5 mm² bis 1,5 mm² (20 AWG bis 16 AWG) auf
- Selbsthaltender Ausgang
- Das CCO-Modul ist nicht für die Steuerung von ungeklemmten, induktiven Lasten ausgelegt. Induktive Lasten umfassen u. a. Relais, Solenoide und Motoren. Für die Steuerung dieser Komponenten ist eine Freilaufdiode (nur Gleichspannung) erforderlich. Siehe nachfolgende Abbildung. Weitere Informationen finden Sie in der Applikationsschrift Nr. 434 (Best.-Nr. 048434).



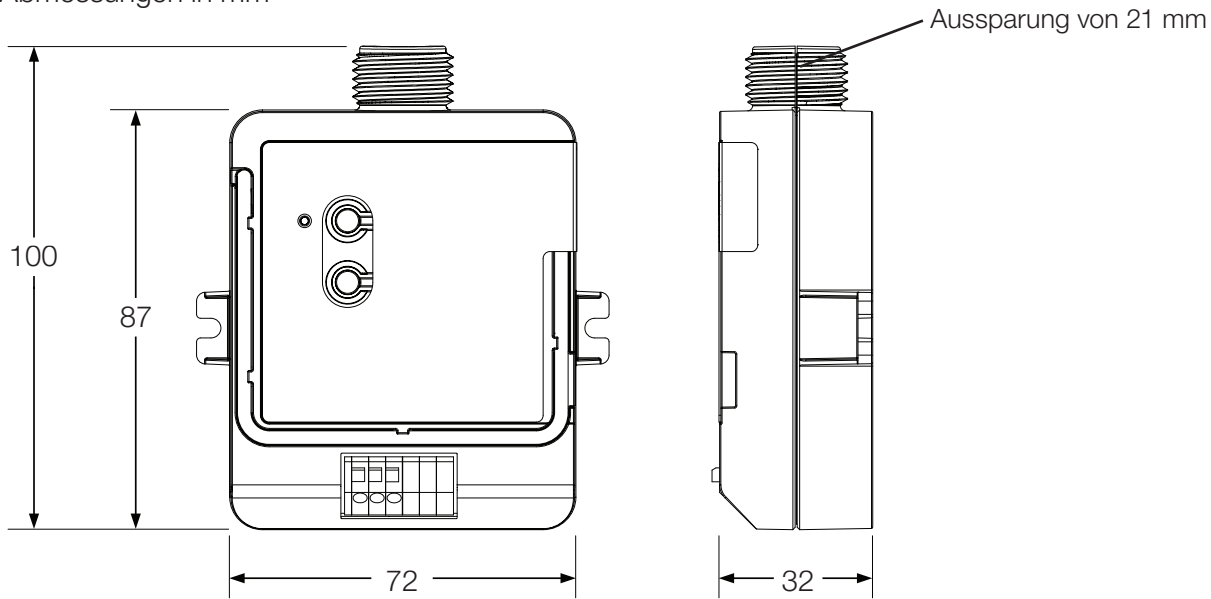
Auftragsname:

Modellnummern:

Auftragsnummer:

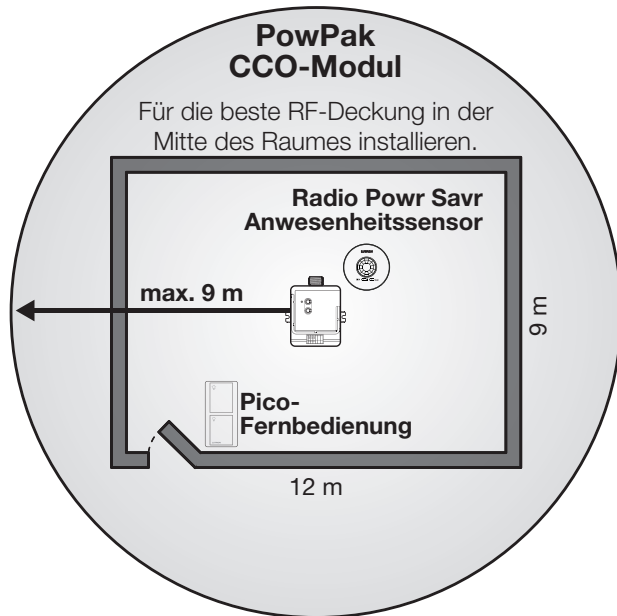
Abmessungen

Abmessungen in mm



Bereichsdarstellungen

Modelle RMJS- und URMJS-

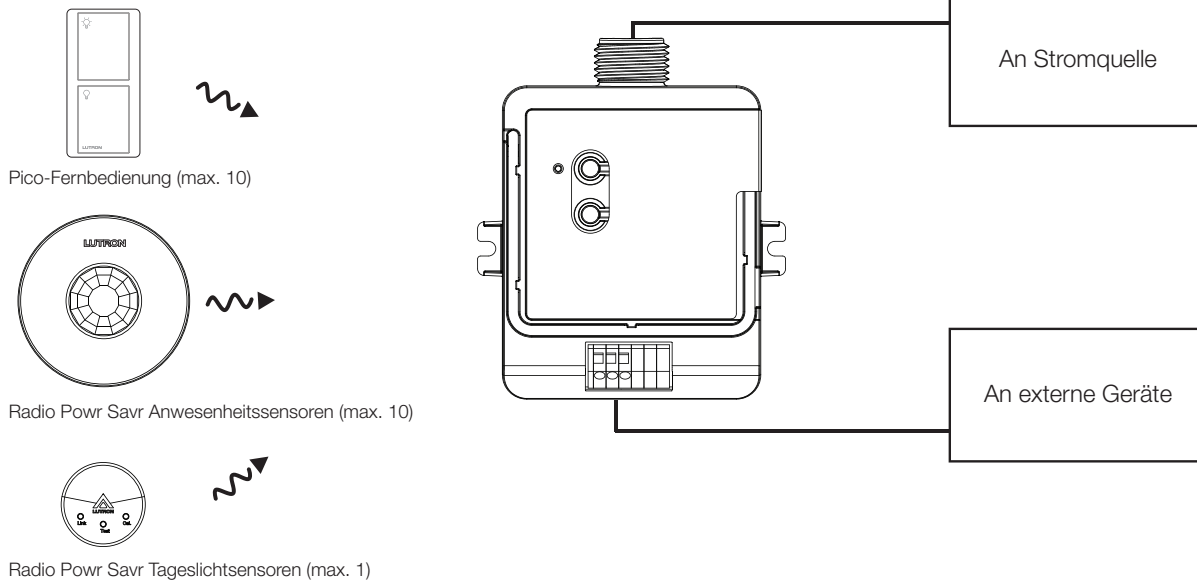


- Bezüglich Anwendungen mit Deckenplatten aus Metall oder mit Metallbeschichtung setzen Sie sich bitte erst mit Lutron in Verbindung

HINWEIS: Drahtlose Sensoren und Steuerungen dürfen nicht mehr als 18 m (Sichtlinie) bzw. 9 m (durch Wände) vom damit verbundenen Steuermodus entfernt sein. Die Sichtlinienangabe von 18 m gilt auch bei Messung durch Deckenplatten.

Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	

Systemdiagramm

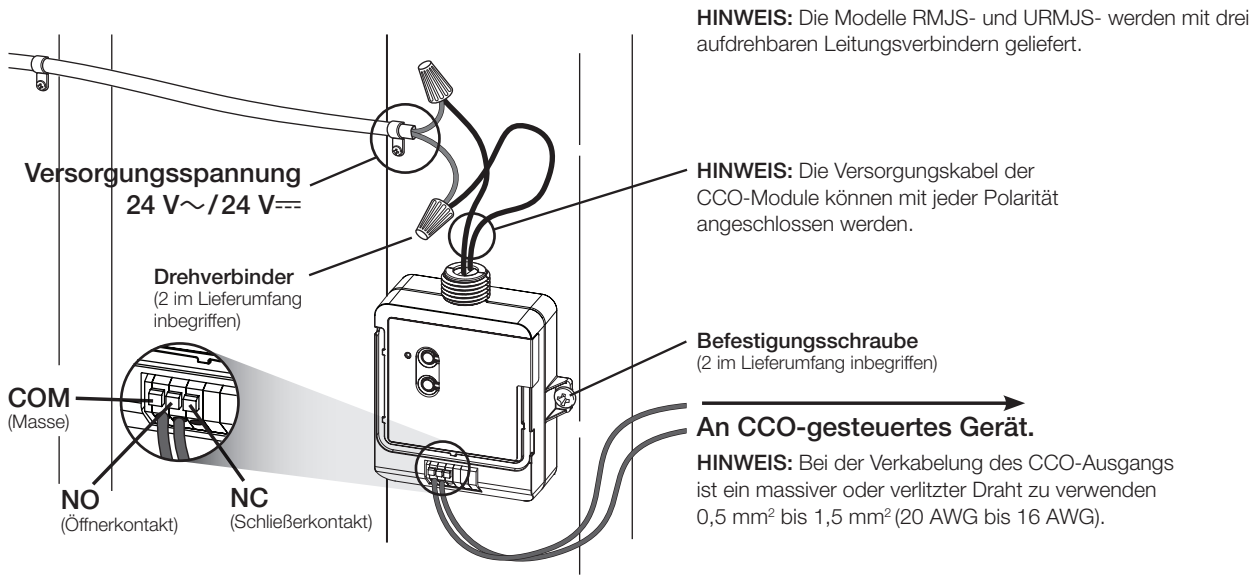


Standardbetrieb

Sendegerät	Übertragener Befehl	CCO-Standardfunktion
Pico-Fernbedienung	Ein	NO = Schließen, NC = Öffnen
	Aus	NO = Öffnen, NC = Schließen
	Heben	NO = Schließen, NC = Öffnen
	Senken	Keine Funktion
	Vorgabe	NO = Schließen, NC = Öffnen
Radio Powr Savr Anwesenheitssensor	Besetzt	NO = Schließen, NC = Öffnen
	Unbesetzt	NO = Öffnen, NC = Schließen
Radio Powr Savr Abwesenheitssensor	Besetzt	Keine Funktion
	Unbesetzt	NO = Öffnen, NC = Schließen
Radio Powr Savr Tageslichtsensor	Umgebungslicht unter Zielwert	NO = Schließen, NC = Öffnen
	Umgebungslicht über Zielwert	NO = Öffnen, NC = Schließen

Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	

Schaltplan (empfohlen)



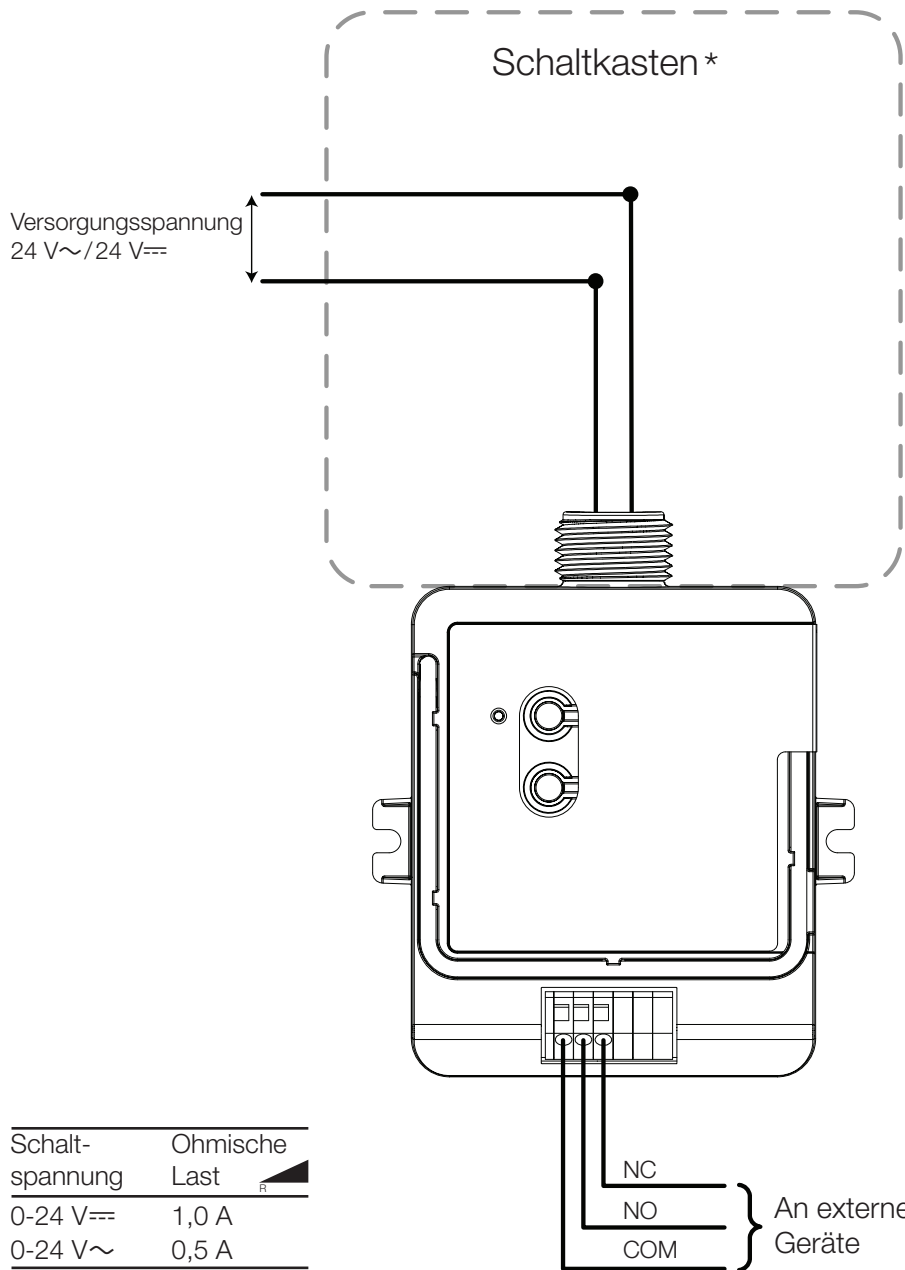
HINWEIS: Der CCO-Ausgang kann mit dem NO- oder NC-Anschluss verbunden werden. Weitere Informationen zur Funktion der CCO-Ausgangsanschlüsse finden Sie in der Tabelle mit den Standardfunktionen auf Seite 6.

Auftragsname:

Modellnummern:

Auftragsnummer:

Schaltplan (Schaltkasten freigestellt)



* **HINWEIS:** (U.S.A.) Bei manchen Anwendungen muss das PowPak Modul in einem zusätzlichen Schaltkasten installiert werden. Informationen zu dieser Installation finden Sie auf in der Applikationsschrift Nr. 423 (Best.-Nr. 048423), www.lutron.com. Hinweise zur ordnungsgemäßen Installation entnehmen Sie bitte den vor Ort geltenden elektrischen Auflagen.

Schaltspannung	Ohmische Last	
0-24 V===	1,0 A	
0-24 V~	0,5 A	

Lutron, Lutron, PowPak, Pico, Radio Powr Savr, Vive, und Clear Connect sind Marken oder eingetragene Marken der Lutron Electronics Co., Inc. in den USA bzw. in anderen Ländern.

Auftragsname:	Modellnummern:
Auftragsnummer:	