

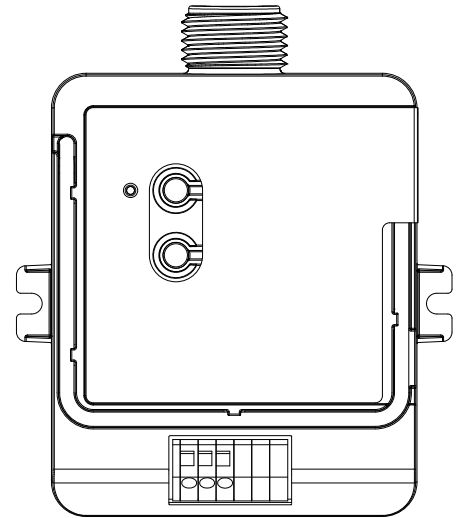
Modulo CCO PowPak®

Il Modulo CCO PowPak® è un controllo a radiofrequenza (RF) a bassa tensione che prevede un solo contatto di uscita a secco sulla base di un ingresso proveniente dai controlli Pico® e dai sensori di presenza e luce solare Radio Powr Savr™. Può essere alimentato a 24 V~ oppure 24 V= per facilitare il collegamento e l'integrazione negli impianti di gestione dei fabbricati, HVAC, VAV e altri impianti forniti da terzi.

La comunicazione con i dispositivi di ingresso RF, per es. i controlli Pico® e i sensori Radio Powr Savr™, si realizza usando la Tecnologia RF Lutron® Clear Connect®.

Funzionalità

- Contatto d'uscita unico comprendente sia contatti a secco normalmente aperti (NO) che normalmente chiusi (NC)
- Tipo di uscita continuo
- Funziona a 24 V~ oppure 24 V=
- Riceve ingressi wireless da un numero massimo di nove controlli Pico®, sei sensori di presenza/assenza Radio Powr Savr™ e un sensore di luce solare Radio Powr Savr™
- Utilizza la Tecnologia RF Lutron® Clear Connect®: i dati relativi alle bande di frequenza sono riportati nella tabella dei codici modello qui di seguito
- Sono in dotazione alette per l'avvitamento in caso di montaggio a parete (consigliato); altrimenti, si può montare a una scatola di derivazione di tipo statunitense tramite un foro pretagliato di dimensioni standard
- Conforme ai requisiti per l'impiego in uno spazio di trattamento dell'aria ambientale (camere in pressione) previsti dalla normativa NEC® 2011 300.22(C)(3) (solo modelli RMJ- e URMJ-)



il modello in figura è lo RMJ-CCO1-24-B

Codice modello	Area	Tensione di funzionamento	Banda di frequenza
RMJ-CCO1-24-B	USA, Canada, Messico	24 V~ o 24 V=	431,0 – 437,0 MHz
URMJ-CCO1-24B	USA (Conforme a BAA)	24 V~ o 24 V=	431,0 – 437,0 MHz
RMQ-CCO1-24-B	Hong Kong	24 V~ o 24 V=	433,05 – 434,79 MHz
RMM-CCO1-24-B	Cina e Singapore	24 V~ o 24 V=	868,125 – 868,475 MHz
RMK-CCO1-24-B	Europa, EAU	24 V~ o 24 V=	868,125 – 868,850 MHz
RMN-CCO1-24-B	India	24 V~ o 24 V=	865,5 – 866,5 MHz
RMP-CCO1-JA-B	Giappone	24 V~ o 24 V=	313,3 – 314,8 MHz

NOTA: Contattare Lutron per informazioni in merito alla compatibilità della banda di frequenza con la propria regione geografica, se non è indicata qui di sopra.

Nome lavoro:	Codici modello:
Numero lavoro:	

Specifiche

Omologazioni

Modelli RMJ e URMJ

- Omologato UL (USA)
- Omologato plenum secondo la normativa UL 2043 (USA)
- Omologato FCC. Conforme ai limiti previsti per un dispositivo di Classe B, ai sensi della Parte 15 del regolamento della FCC statunitense. (USA)
- IC (Canada) (solo modelli RMJ)
- COFETEL (Messico) (solo modelli RMJ)

Modello RMN

- Omologato WPC (India)

Modello RMK

- CE (Unione Europea)
- Omologato TRA (Emirati Arabi Uniti)

Alimentazione

- IEC PELV/NEC® Class 2
- Tensione di funzionamento: 24 V~ / 24 V==
- Corrente nominale di funzionamento: 45 mA (24 V~)
35 mA (24 V==)
- Assorbimento di corrente in standby (tutti i modelli): < 1,0 W

Comunicazione del sistema

- Funziona utilizzando la Tecnologia RF Clear Connect® per una comunicazione wireless affidabile; i dettagli relativi alle bande di frequenza sono riportati nella tabella dei codici modello a pagina 1
- La portata RF è di 9 m per i modelli RMJ-, URMJ-, RMQ-, RMM-, RMK-, RMN-
- La portata RF è di 7 m per i modelli RMP-
- Per le applicazioni in cui è previsto l'uso di piastrelle per soffitti interamente metalliche o con faccia posteriore metallica, contattare preventivamente Lutron.

Condizioni ambientali

- Temperatura ambiente di funzionamento: da 0 a 55 °C
- Da 0 al 90% di umidità relativa senza condensa
- Da utilizzare solo in interno


LUTRON® INVIO DI SPECIFICA

Pagina

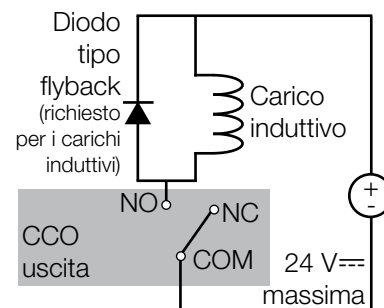
Nome lavoro:	Codici modello:
Numero lavoro:	

Uscita di chiusura dei contatti

- Accetta tensioni in ingresso di 0-24 V~ / 0-24 V==; le capacità di commutazione del carico sono riportate nella tabella qui di seguito

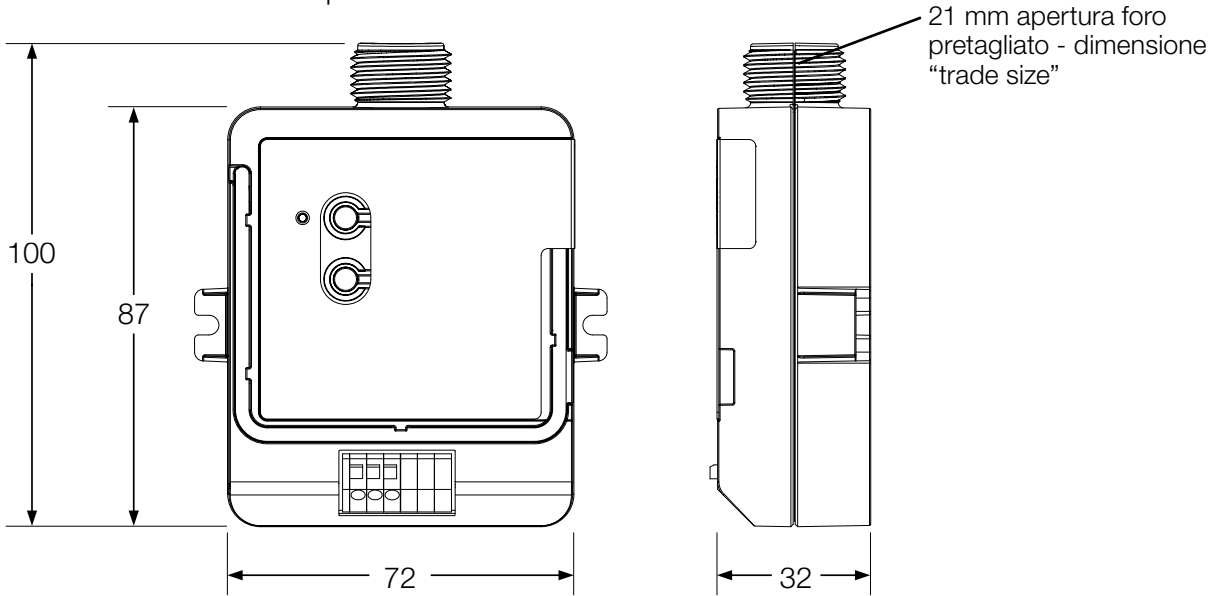
Tensione di commutazione	Carico resistivo 
0-24 V==	1,0 A
0-24 V~	0,5 A

- Prevede sia contatti a secco normalmente aperti (NO) che normalmente chiusi (NC)
- Tipo di uscita continuo
- I morsetti dei CCO accettano sia fili rigidi che flessibili da 0,5 a 1,5 mm² (20 a 16 AWG)
- Il relè di uscita è monostabile
- Il CCO non è realizzato per il controllo di carichi induttivi non limitati. Tra i carichi induttivi si possono citare relè, solenoidi e motori elettrici. Per comandare questi tipi di apparecchiature si dovrà usare un diodo soppressore (solo in caso di tensioni continue). Vedi lo schema qui di seguito. Ulteriori informazioni sono fornite nella Nota Applicativa n° 434 (codice articolo 048434).



Dimensioni

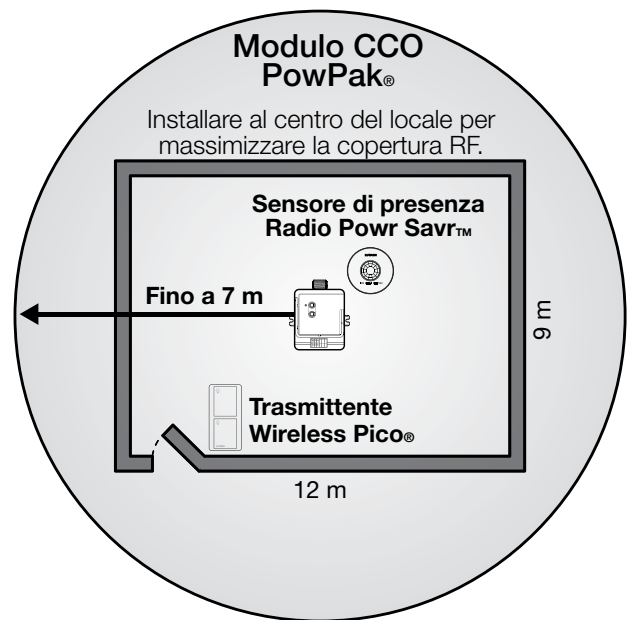
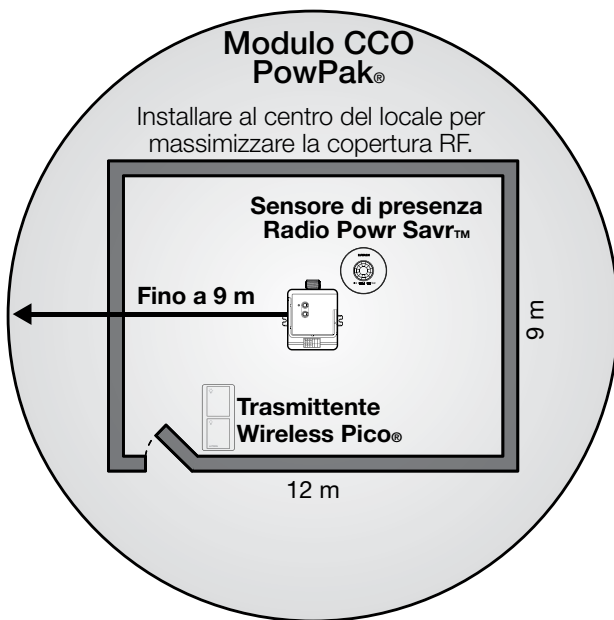
Tutte le dimensioni sono riportate in: mm



Diagrammi illustrativi della portata

Modelli RMJ-, URMJ-, RMQ-, RMM-, RMK-, RMN-

Modelli RMP-



Tutte le trasmissioni wireless vanno installate entro 9 m dal modulo PowPak®.

Tutte le trasmissioni wireless vanno installate entro 7 m dal modulo PowPak®.

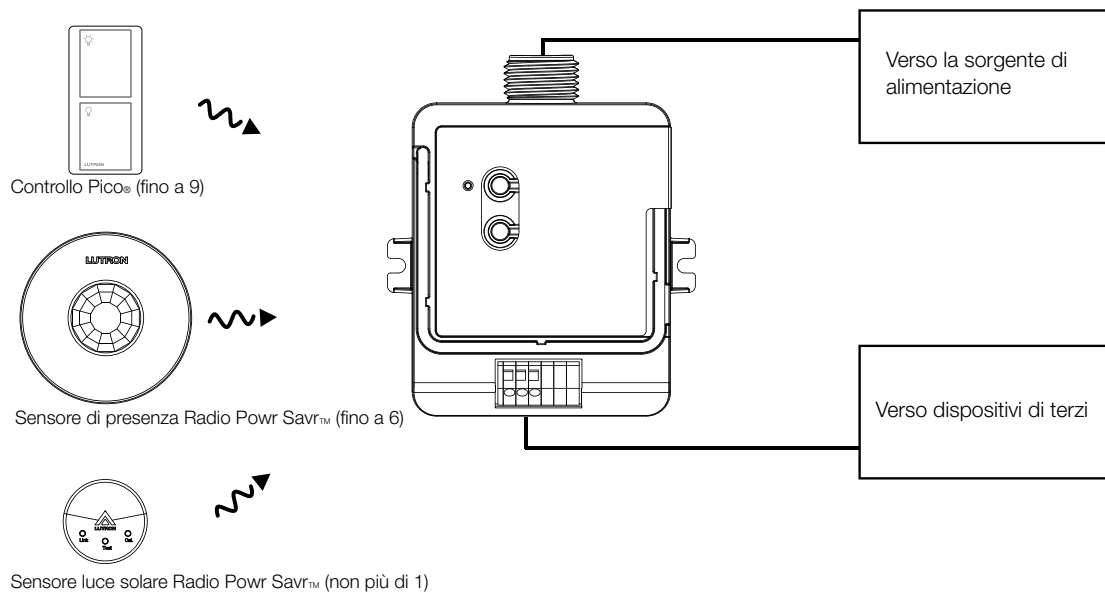
- Per le applicazioni in cui è previsto l'uso di piastrelle per soffitti interamente metalliche o con faccia posteriore metallica, contattare preventivamente Lutron.

LUTRON® INVIO DI SPECIFICA

Pagina

Nome lavoro:	Codici modello:
Numero lavoro:	

Schema dell'impianto

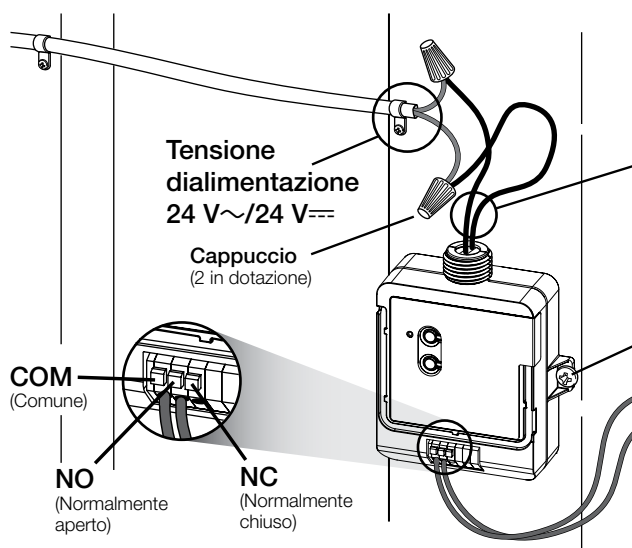


Funzionamento di default

Dispositivo trasmittente	Comando trasmesso	Azione di default del CCO
Controllo wireless Pico®	Accensione	NO = Chiusura, NC = Apertura
	Spegnimento	NO = Apertura, NC = Chiusura
	Alza	Nessuna azione
	Abbassa	Nessuna azione
	Preimpostato	NO = Chiusura, NC = Apertura
Sensore di presenza Radio Powr Savr™	Presenza	NO = Chiusura, NC = Apertura
	Nessuna presenza	NO = Apertura, NC = Chiusura
Sensore di nessuna presenza Radio Powr Savr™	Presenza	Nessuna azione
	Nessuna presenza	NO = Apertura, NC = Chiusura
Sensore luce solare Radio Powr Savr™	Luce ambiente inferiore al livello soglia	NO = Chiusura, NC = Apertura
	Luce ambiente superiore al livello soglia	NO = Apertura, NC = Chiusura

Nome lavoro:	Codici modello:
Numero lavoro:	

Schema elettrico (Consigliato)



NOTA: I modelli RMJ, URMJ, RMQ, RMM e RMN sono forniti con tre connettori a cappuccio in dotazione. I modelli RMK e RMP sono forniti con connettori a leva in dotazione. Le informazioni relative ai connettori a leva sono riportate nelle schede di installazione per i modelli RMP e RMK.

NOTA: I fili di alimentazione del Modulo CCO si possono collegare in qualsiasi polarità.

Vite di montaggio
(2 in dotazione)

Verso il dispositivo controllato da CCO.

NOTA: Per cablare l'uscita CCO, usare cavo rigido o flessibile da 0,5 a 1,5 mm² (20 to 16 AWG).

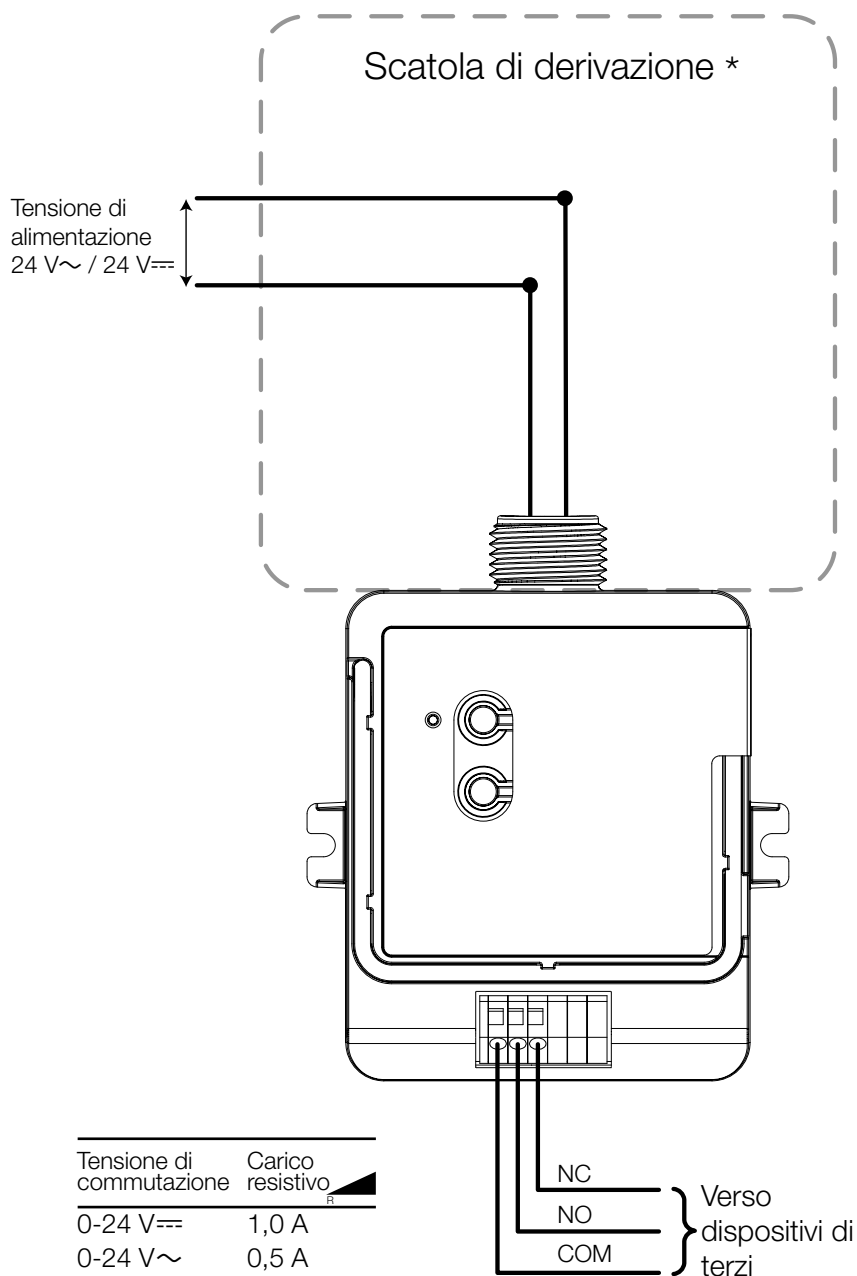
NOTA: L'uscita CCO si può cablare usando il morsetto NO o NC. Ulteriori informazioni in merito al comportamento dei morsetti dell'uscita CCO sono riportate nel grafico relativo al Funzionamento di Default a pagina 6.

Nome lavoro:

Codici modello:

Numero lavoro:

Schema elettrico (scatola di derivazione opzionale)



* **NOTA:** Per alcune applicazioni (USA) è necessario installare il modulo PowPak® all'interno di una scatola di derivazione aggiuntiva. Informazioni in merito alla procedura di installazione sono disponibili presso il sito www.lutron.com, Nota applicativa n° 423 (Codice articolo 048423). Per le metodologie di installazione corrette, si prega di consultare tutte le normative elettriche locali e nazionali.

Nome lavoro:

Codici modello:

Numero lavoro: