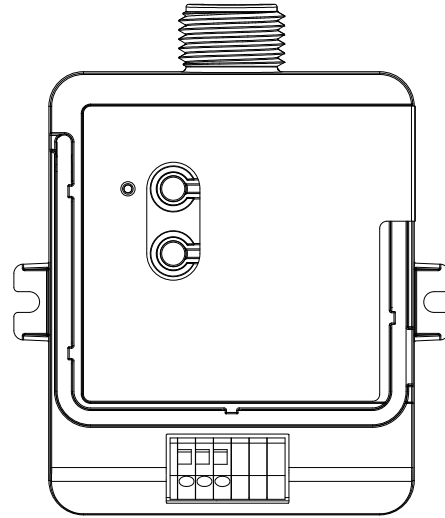


Modulo CCO RF

Il modulo CCO RF è un controllo a bassa tensione in radio frequenza (RF) che fornisce una sola uscita di chiusura dei contatti in base all'ingresso proveniente dai sistemi RadioRA® 2 e HomeWorks® QS. 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.

- Uscita chiusura contatti unica comprendente sia contatti a secco normalmente aperti (NO) che normalmente chiusi (NC)
- Tipo di uscita ritenuta o impulsiva
- Funziona a 24 V~ oppure 24 V=
- Utilizza la Tecnologia RF Lutron® Clear Connect®— i dati relativi alle bande di frequenza e alla compatibilità con il sistema Lutron® 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 su una scatola di derivazione elettrica tramite un foro pretagliato di dimensioni standard da 21 mm o 1/2 pollici
- Conforme ai requisiti per l'impiego in uno spazio di trattamento dell'aria ambientale ("plenum") previsti dalla normativa NEC® 2011 300.22(C)(3) (solo modello LMJ-)



Modelli

Codice modello	Area	Tensione di funzionamento	Banda di frequenza	Sistemi compatibili
LMJ-CCO1-24-B	USA, Canada, Messico	24 V~ o 24 V=	431,0 – 437,0 MHz	RadioRA® 2, HomeWorks® QS
LMK-CCO1-24-B	Europa, EAU	24 V~ o 24 V=	868,125 – 868,850 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.

Modulo CCO RF

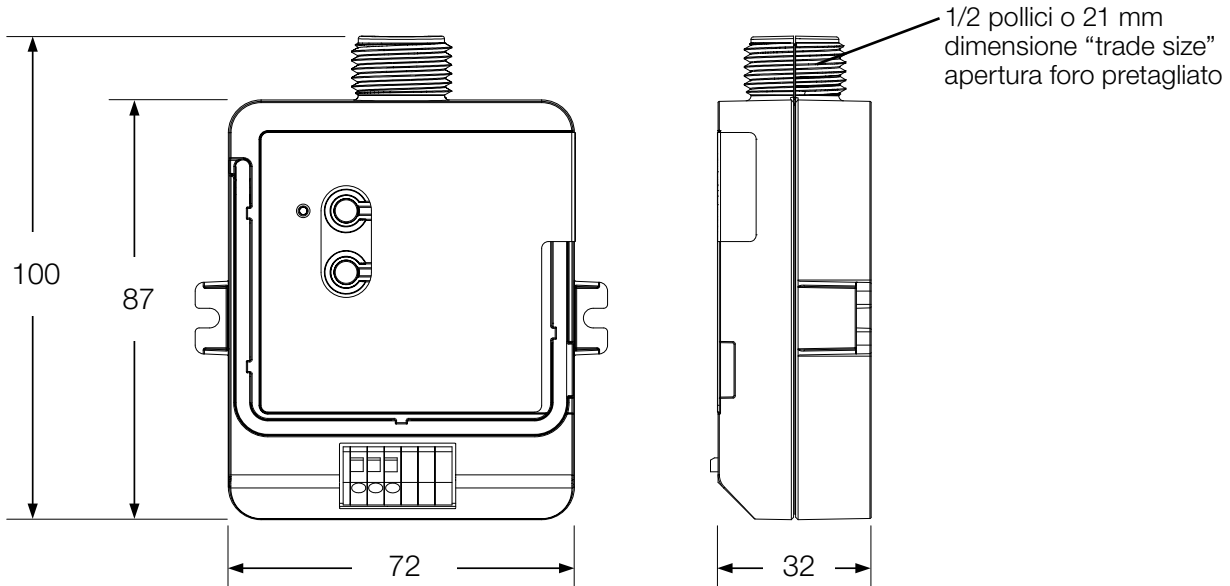
Specifica

Codice modello	LMJ-CCO1-24-B, LMK-CCO1-24-B
Alimentazione	IEC PELV/NEC® Classe 2 Tensione di funzionamento: 24 V~ / 24 V== Corrente nominale di funzionamento: 45 mA (24 V~), 35 mA (24 V==)
Potenza assorbita tipica	< 1,0 W Condizioni tipiche per la prova di assorbimento: tutti i carichi spenti, LED CCO acceso
Omologazioni	UL®, omologato plenum secondo la normativa UL 2043, omologato FCC. Conforme ai limiti previsti per un dispositivo di Classe B, ai sensi della Parte 15 dei regolamenti FCC, CSA, IC, COFETEL (solo modello LMJ-). CE, TRA, CITC (modello LMK-)
Condizioni ambientali	Temperatura ambiente di funzionamento: da 0 °C a 55 °C Umidità a temperatura ambiente di funzionamento: umidità relativa da 0% a 90%, senza condensa. Da utilizzare solo in interno.
Comunicazioni	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 pari a 9 m dai ripetitori. Per le applicazioni in cui è previsto l'uso di piastrelle per soffitti interamente metalliche o con faccia posteriore metallica, contattare Lutron.
Uscita di chiusura dei contatti	Accetta tensioni in ingresso da 0 a 24 V~ / da 0 a 24 V== Carico resistivo: 1,0 A (da 0 a 24 V==), 0,5 A (da 0 a 24 V~) Prevede sia contatti a secco normalmente aperti (NO) che normalmente chiusi (NC) Tipo di uscita ritenuta o impulsiva. Il relè di uscita è monostabile. Tempo minimo close: 500 ms.
Montaggio	Sono in dotazione alette per l'avvitamento in caso di montaggio a parete (consigliato); altrimenti, si può montare su una scatola di derivazione elettrica tramite un foro pretagliato di dimensioni standard da 21 mm o 1/2 pollici.
Cablaggio CCO bassa tensione	I morsetti dei CCO accettano sia fili rigidi che flessibili da 0,5 a 1,5 mm ² (20 a 16 AWG)
Garanzia	www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Warranty.pdf www.lutron.com/TechnicalDocumentLibrary/Intl_Warranty.pdf

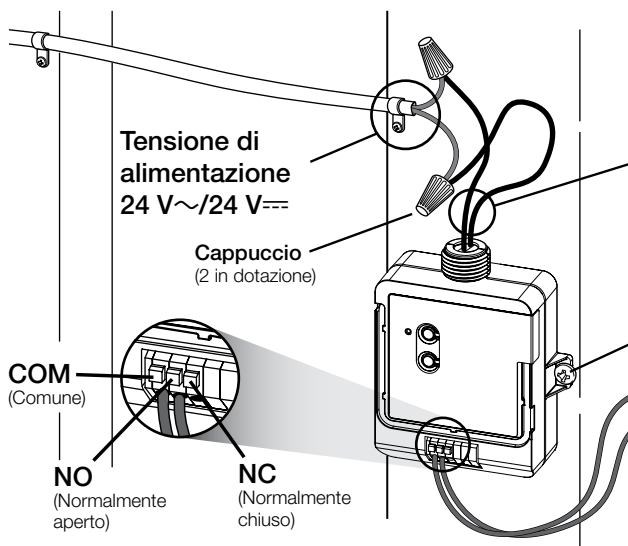
Modulo CCO RF

Dimensioni

Tutte le dimensioni sono riportate in: mm



Schema elettrico (Consigliato)



NOTA: i modelli LMJ- sono dotati di tre connettori a cappuccio. I modelli LMK- sono forniti con connettori a leva in dotazione. Le informazioni relative ai connettori a leva sono riportate nelle schede di installazione per i modelli LMK-.

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

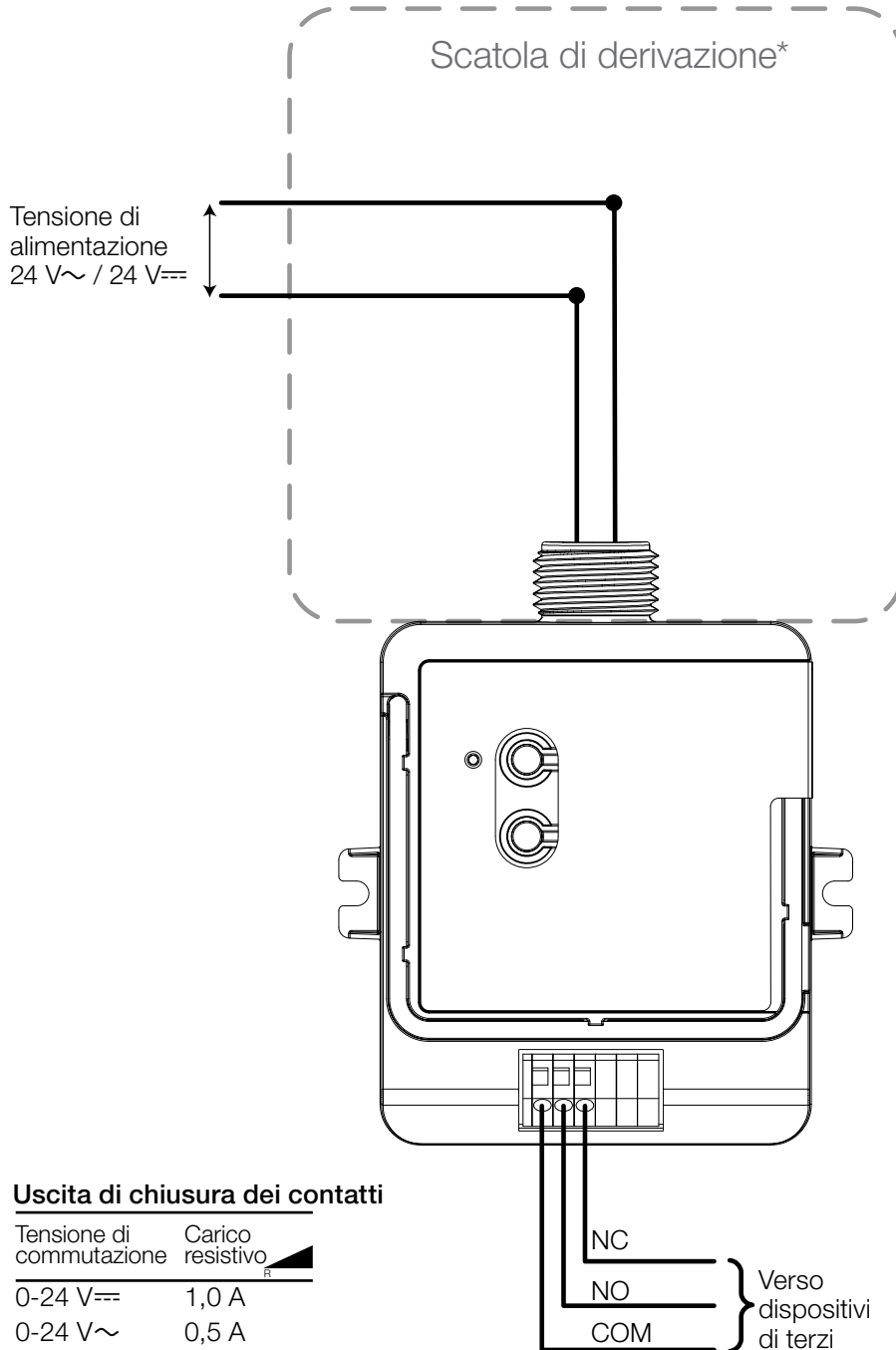
Verso il dispositivo controllato da CCO.

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

NOTA: L'uscita CCO si può cablare usando il morsetto NO o NC.

Modulo CCO RF

Schema elettrico (scatola di derivazione opzionale)



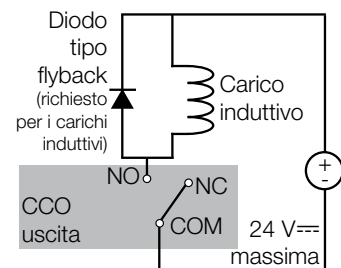
Uscita di chiusura dei contatti

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

*** NOTA:** Alcune applicazioni (negli USA) richiedono l'installazione del modulo CCO 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.

NOTA:

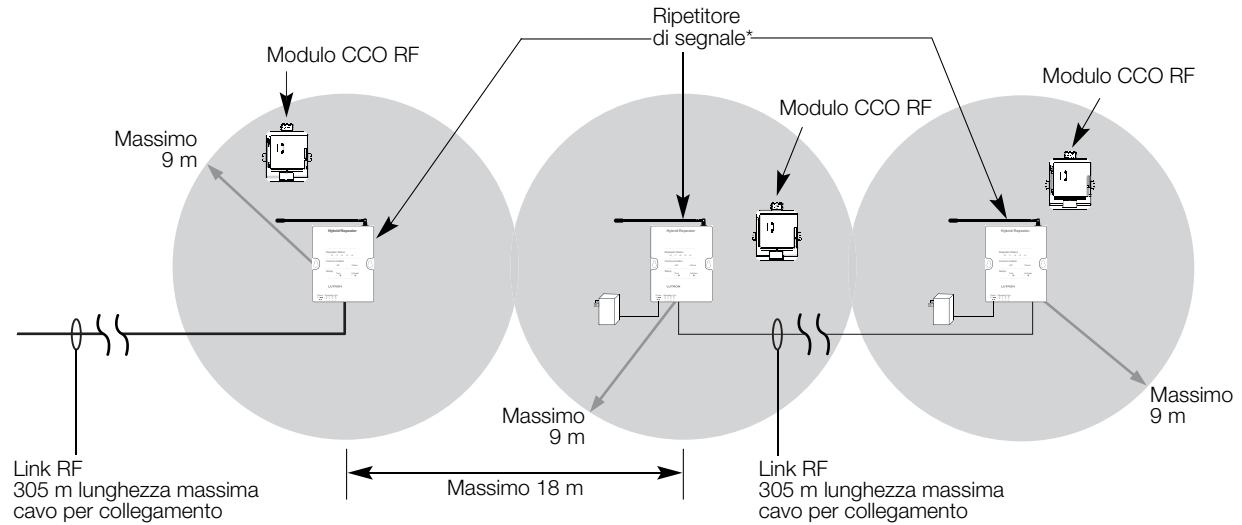
Il CCO non è realizzato per il controllo di carichi induttivi non limitati. Tra i carichi induttivi si possono citare: relè, solenoidi e motori elettrici. Per comandare questi tipi di apparecchiature si dovrà usare un diodo soppressore (solo in caso di tensioni continue). Ulteriori informazioni sono fornite nella Nota Applicativa n° 434 (codice articolo 048434).



Modulo CCO RF

Comunicazioni

Configurazione cablata e RF (RadioRA® 2 e HomeWorks® QS)



* Nei sistemi HomeWorks® QS, usare ripetitori di segnale ibridi per estendere la portata. Nel sistema RadioRA® 2, il ripetitore illustrato potrebbe essere un ripetitore principale (ne occorre 1) o un ripetitore ausiliario (sono consentiti fino a 4).