LUNOS
energy-efficient

I IT Istruzioni di installazione e d'uso
Modulo radio FM-EO
- Da inoltrare all'utilizzatore -

Informazioni su questo manuale

- Leggere attentamente e completamente questo manuale prima del montaggio. Rispettare le avvertenze generali di sicurezza e i simboli di sicurezza con le indicazioni riportate nel testo.
- Diese Al termine del montaggio, questo manuale deve essere consegnato all'utilizzatore (inquilino, proprietario, amministrazione condominiale ecc.).

Questo simbolo avverte del rischio di lesioni.

Questo simbolo avverte del rischio di lesioni dovute all'elettricità.

Avvertenza di sicurezza

Attenzione! Qualsiasi intervento di montaggio deve essere eseguito solo con l'alimentazione elettrica completamente disinserita.

Attenzione! Il collegamento elettrico deve essere effettuato esclusivamente da personale tecnico autorizzato e nel rispetto delle normative CEI vigenti.

Smaltimento

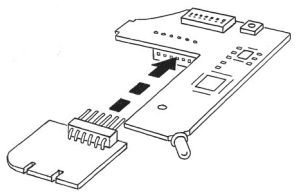
Smaltire l'imballaggio in modo differenziato.
Se si desidera dismettere il dispositivo di ventilazione, smaltirlo secondo le normative vigenti. Nel quadro della normativa RAEE, la restituzione gratuita di questo dispositivo è garantita presso il centro di raccolta comunale competente.

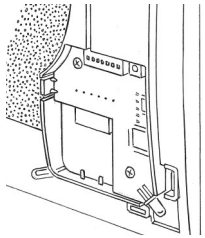
Dati tecnici FM-EO

Tensione di esercizio: :	3,3V DC
Assorbimento (Modulo) :	< 1W
Frequenza radio::	868 MHz, bidirezionale
Portata:	bis zu 40 metri (campo libero)
Temperatura di esercizio:	0°C / 40°C
Profilo EPP:	D2-50 (in abbinamento con la centrale radio)
Dimensioni:	47mm x 31mm x 5mm

Inserimento del modulo radio FM-EO nel Silvento ec

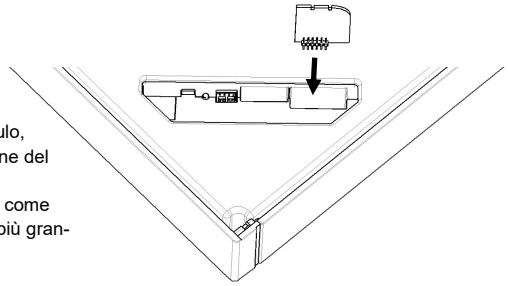
Allentare le viti che fissano la scheda funzionale al telaio del filtro.
Collegare il modulo radio FM-EO alla scheda funzionale 5/EC-FK o ZI come mostrato nella figura a lato.





Reinserire la scheda funzionale con il modulo FM-EO inserito nella relativa sede del telaio del filtro e avvitarla nuovamente.
Posizionare l'antenna del modulo radio nell'apposita scanalatura del telaio del filtro.

Inserimento del FM-EO sul Ne^{xx}t



Prima di inserire il modulo, scollegare l'alimentazione del Ne^{xx}t .
Inserire il modulo radio, come mostrato, nell'apertura più grande sul lato destro.

Rimuovere il pannello interno e scollegare il connettore dell'unità di comando.
Inserire il modulo nella sua sede come illustrato.
L'antenna deve essere fatta uscire attraverso l'apertura prevista.
Assicurarsi che il modulo sia inserito correttamente e completamente. Ricollegare l'unità di comando e rimontare il pannello interno.

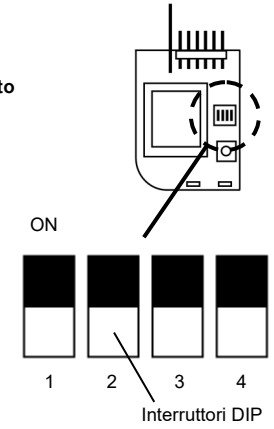
Interruttori DIP

Interruttore DIP 1:
ON: Modalità Slave
OFF: Funzionamento standalone (standart)
L'interruttore DIP 1 deve essere impostato prima della messa in servizio.

Interruttore DIP 2:
ON: Sensore esterno
OFF: Sensore interno (standard)

Interruttore DIP 3:
ON: -
OFF: - (standard)

Interruttore DIP 4:
ON: Modalità trasmissione
OFF: Modalità ricezione (standard)



Descrizione degli interruttori DIP

Interruttore DIP 1:
In modalità Standalone è possibile collegare pulsanti, sensori o altri ventilatori come generatori di segnale.
La modalità *Slave* è consentita solo in combinazione con una centrale SmartHome o con un altro modulo FM-EO configurato come Master.

Interruttore DIP 2:
Utilizzato per l'apprendimento di sensori aggiuntivi (solo Silvento ec).

Interruttore DIP 3:
-

Interruttore DIP 4:
Con l'impostazione su ON, il modulo radio invia gli stati di funzionamento, come il livello di ventilazione e la modalità operativa, di Silvento ec o Ne^{xx}t.
I moduli riceventi possono essere controllati tramite queste informazioni.

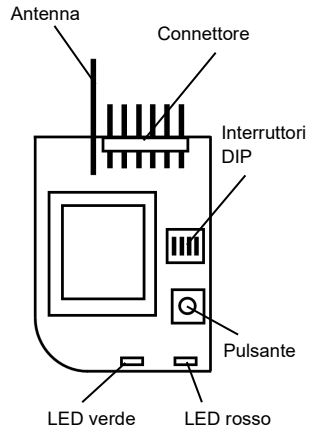
Modalità di accoppiamento sul Silvento ec

Per associare ulteriori componenti radio al Silvento ec dotato di modulo FM-EO, è necessario portare il modulo in modalità di accoppiamento.

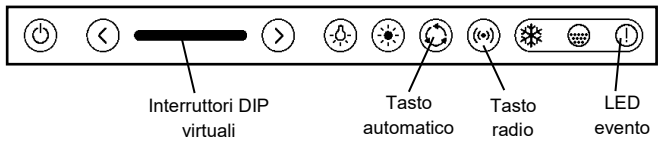
Tenere premuto il pulsante per 5 secondi. Per facilitare l'operazione, il LED lampeggia in verde a intervalli di un secondo durante questo periodo. Dopo 5 secondi rilasciare il pulsante.

Il modulo entra ora nella modalità di accoppiamento, segnalata dal lampeggio rosso del LED a intervalli di un secondo.

La modalità di accoppiamento termina automaticamente dopo 30 secondi se non viene eseguita alcuna procedura di accoppiamento.



Modalità di accoppiamento sul Ne^{xx}t



Per associare ulteriori componenti radio al Ne^{xx}t dotato di modulo FM-EO, è necessario portarlo in modalità di accoppiamento.

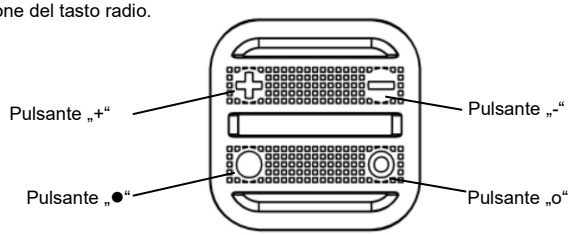
Spegnere il Ne^{xx}t e tenere premuto per 5 secondi il tasto radio sul pannello di comando. Per facilitare l'operazione, il LED eventi lampeggia a intervalli di un secondo durante questo periodo. Trascorso il tempo, rilasciare il tasto.Il LED del tasto lampeggia a intervalli di un secondo e gli interruttori DIP virtuali si illuminano: il modulo si trova ora in modalità di accoppiamento.

La modalità di accoppiamento termina automaticamente dopo 30 secondi se non avviene alcuna procedura di accoppiamento.

Accoppiare il telecomando radio RC-EO

Per accoppiare il telecomando RC-EO, il modulo radio FM-EO deve essere portato in modalità di accoppiamento secondo la procedura specifica del dispositivo. Successivamente premere tre volte il tasto “+” della RC-EO entro 2 secondi.
Se l’accoppiamento con il FM-EO del Silvento ec è avvenuto con successo, il LED rosso del modulo smette di lampeggiare.

Ne^{xx}t In combinazione con il Ne^{xx}t, un accoppiamento riuscito fa cessare l’illuminazione del tasto radio.



Comando di Silvento ec e Ne^{xx}t tramite RC-EO

Pulsante	Silvento ec	Ne^{xx}t
+	Ventilazione a richiesta	Aumentare il livello di +1
-	Livello base	Ridurre il livello di –1
●	Funzionamento automatico (5/EC-FK)	Attivare/disattivare il funzionamento
o	Modalità di riduzione	Spegnere il dispositivo
● +	-	Attivare la ventilazione estiva
o -	-	Disattivare la ventilazione estiva

Se sul Ne^{xx}t è attivato il funzionamento automatico basato sull’umidità, un livello modificato manualmente rimane valido per un’ora.
Trascorso questo tempo, il Ne^{xx}t riprende automaticamente la regolazione.

Se sulla scheda di comando del Silvento ec è configurato un tempo di ritardo allo spegnimento, la pressione del tasto “-” attiva il livello base solo dopo la scadenza del tempo di ritardo. Lo stesso comportamento si applica in presenza di un ritardo all’accensione.

La ventilazione estiva viene disattivata automaticamente dopo otto ore.

Accoppiare il sensore di umidità / temperatura SFT-EO

Prima di accoppiare il sensore SFT-EO, occorre stabilire se il sensore deve essere utilizzato come sensore interno o sensore esterno.
Per ogni FM-EO è possibile associare un solo sensore interno e un solo sensore esterno.
Silvento ec:
A seconda dell’utilizzo previsto, impostare l’interruttore DIP 2 del modulo radio su ON (sensore esterno) oppure OFF (sensore interno).
Successivamente avviare la modalità di accoppiamento come descritto sul retro.
Ne^{xx}t:
Avviare la modalità di accoppiamento come descritto sul retro. Il tasto radio lampeggia e gli interruttori DIP virtuali diventano visibili. LED spento = 0, LED acceso = 1. In base all’utilizzo previsto, impostare gli interruttori DIP in sequenza tramite il tasto radio:

- 1-1-1-1 sensore interno e 1-0-0-0 sensore esterno

Per accoppiare il sensore al Silvento ec o al Ne^{xx}t , premere una volta il pulsante sulla parte inferiore del pannello solare.

Accoppiare Silvento ec con modulo radio FM-EO a Ne^{xx}t con FM-EO

Per la compensazione attiva dell’aria estratta, un Ne^{xx}t con modulo radio FM-EO può essere accoppiato al modulo FM-EO di un Silvento ec.

Impostare l’interruttore DIP 4 del FM-EO del Silvento ec su ON e portare il Ne^{xx}t in modalità di accoppiamento come descritto sul retro.
Per effettuare l’accoppiamento, premere una volta il pulsante del FM-EO del Silvento ec.
Se il processo è avvenuto correttamente, il LED eventi smette di lampeggiare e l’indicatore a barre si spegne. A questo punto il Ne^{xx}t può essere riacceso.

Quando il Silvento ec viene impostato su una ventilazione a richiesta > 30 m³/h, il Ne^{xx}t passa alla ventilazione di sola immissione.
Quando la ventilazione a richiesta viene disattivata, il Ne^{xx}t ritorna automaticamente al funzionamento con recupero di calore.

Coppiare più dispositivi Ne^{xx}t , ciascuno con un modulo FM-EO

Due o più dispositivi Ne^{xx}t dotati ciascuno di un modulo radio FM-EO possono essere accoppiati tra loro. Sono disponibili due modalità operative.

Specchiamento:
In questa modalità possono essere accoppiati solo due dispositivi.
Su entrambi i moduli radio l’interruttore DIP 4 deve essere impostato su ON.
Entrambi i dispositivi possono essere comandati e funzionano sempre in modo sincronizzato, sia nel livello di ventilazione che nella modalità operativa.

Modalità Master-Slave:
A un Ne^{xx}t possono essere accoppiati numerosi altri dispositivi Ne^{xx}t .
Sul dispositivo Master, utilizzato come unità di comando, l’interruttore DIP 4 del modulo FM-EO deve essere impostato su ON. Sui dispositivi Slave, l’interruttore DIP 4 deve essere su OFF. Il livello di ventilazione e la modalità operativa del dispositivo Master vengono trasferiti ai dispositivi Slave accoppiati. Il dispositivo Slave può essere comandato localmente, ma le sue modifiche non influenzano il Master e vengono sovrascritte dal Master alla successiva modifica del livello o della modalità.

Accoppiamento di Ne^{xx}t A e Ne^{xx}t B (Modalità specchiamento / Master-Slave)

Specchiamento:
Per accoppiare due dispositivi in modalità specchiamento, portare il Ne^{xx}t A in modalità di accoppiamento come descritto sul retro. Spegnere il Ne^{xx}t B.
A dispositivo spento, premere una volta il tasto radio del Ne^{xx}t B. Se l’accoppiamento è riuscito, il tasto radio del Ne^{xx}t A smette di lampeggiare e l’indicatore a barre si spegne.

Ripetere ora la procedura in senso inverso: Portare il Ne^{xx}t B in modalità di accoppiamento, spegnere il Ne^{xx}t A e premere una volta il tasto radio. Attendere la conferma.

Modalità Master-Slave:
In questa modalità, il dispositivo Master, utilizzato per il comando, deve essere associato a tutti i dispositivi Slave. Per farlo: Portare il dispositivo Slave in modalità di accoppiamento come descritto sul retro. Premere una volta il tasto radio del dispositivo Master. Attendere la conferma e, se necessario, accoppiare altri dispositivi Slave con la stessa procedura.

Discoppiare un componente radio esterno dal FM-EO del Ne^{xx}t

Per disaccoppiare un componente radio (pulsante / sensore / telecomando ecc.) dal Ne^{xx}t procedere come segue:
Spegnere il dispositivo e tenere premuti per 5 secondi i tasti radio e automatico sul pannello di comando.
Durante questo tempo, il LED eventi lampeggia nuovamente in rosso a intervalli di un secondo. Rilasciare i tasti. Il LED eventi continua a lampeggiare a intervalli di un secondo.

- UNI-EO e FM-EO (Silvento ec): premere 1x il tasto
- FM-EO (Ne^{xx}t): premere 1x il tasto radio
- RC-EO: premere 3x il tasto “+”
- SFT-EO: premere 1x il tasto

Se l’operazione è avvenuta con successo, il LED eventi smette di lampeggiare.

Disaccoppiare una componente radio dal FM-EO del Silvento ec

Per disaccoppiare una componente radio (pulsante / sensore / telecomando ecc.) dal FM-EO di un Silvento ec procedere come segue:
Tenere premuto il pulsante del FM-EO per 15 secondi. Durante questo tempo il LED verde lampeggia a intervalli di un secondo. Rilasciare il pulsante. Il LED verde continua a lampeggiare a intervalli di un secondo.
Per completare il disaccoppiamento, premere una volta il pulsante della componente radio che deve essere scollegata.

- RC-EO: premere 3x il pulsante “+”
- SFT-EO: premere 1x il tasto dietro il pannello solare

Se l’operazione è avvenuta con successo, il LED verde smette di lampeggiare e il LED rosso conferma l’operazione con 5 lampeggi consecutivi.

Note

LUNOS Italia
Recuterm
Via Peter-Mitterhofer 23
39028 Naturno · Italia

Tel. +39 0473 667128
info@lunos.it
www.lunos.it

E320 02.22