Istruzioni di montaggio e d’uso
Smart Remote 5/SR-RF
- Da inoltrare all‘utilizzatore -

Contenuto

Informazioni sulle istruzioni, Avvertenze di sicurezza, Smaltimento	2
Descrizione, Dati tecnici	3
Contenuto della confezione e dimensioni	4
Montaggio e collegamento elettrico	5
Elemento di comando - possibilità di impostazione	7
Spiegazione dei simbol	8
Impostazioni di fabbrica	11
Sostituzione e pulizia del filtro	11
Impostazioni di fabbrica	12
Possibilità di impostazione	13
Procedura di accoppiamento / configurazione del sistema	14
Sostituzione e pulizia del filtro	15

Informazioni sulle istruzioni IT

- Prima del montaggio, leggere attentamente e integralmente le presenti istruzioni. Osservare scrupolosamente le avvertenze generali di sicurezza e i simboli di sicurezza con le relative indicazioni riportate nel testo.
- Al termine del montaggio, le presenti istruzioni devono essere consegnate all'utente (inquilino, proprietario, amministratore dell'immobile, ecc.).

Simboli utilizzati nelle presenti istruzioni:



Questo simbolo avverte del pericolo di lesioni.



Questo simbolo avverte del pericolo di lesioni dovute all'elettricità**.**

Avvertenze di sicurezza IT



Attenzione! Tutti i lavori di montaggio devono essere eseguiti esclusivamente con l'alimentazione di rete disinserita!



Attenzione! Il collegamento elettrico deve essere eseguito esclusivamente da personale tecnico qualificato e autorizzato, nel rispetto della norma CEI 64-8 vigente.

Smaltimento IT



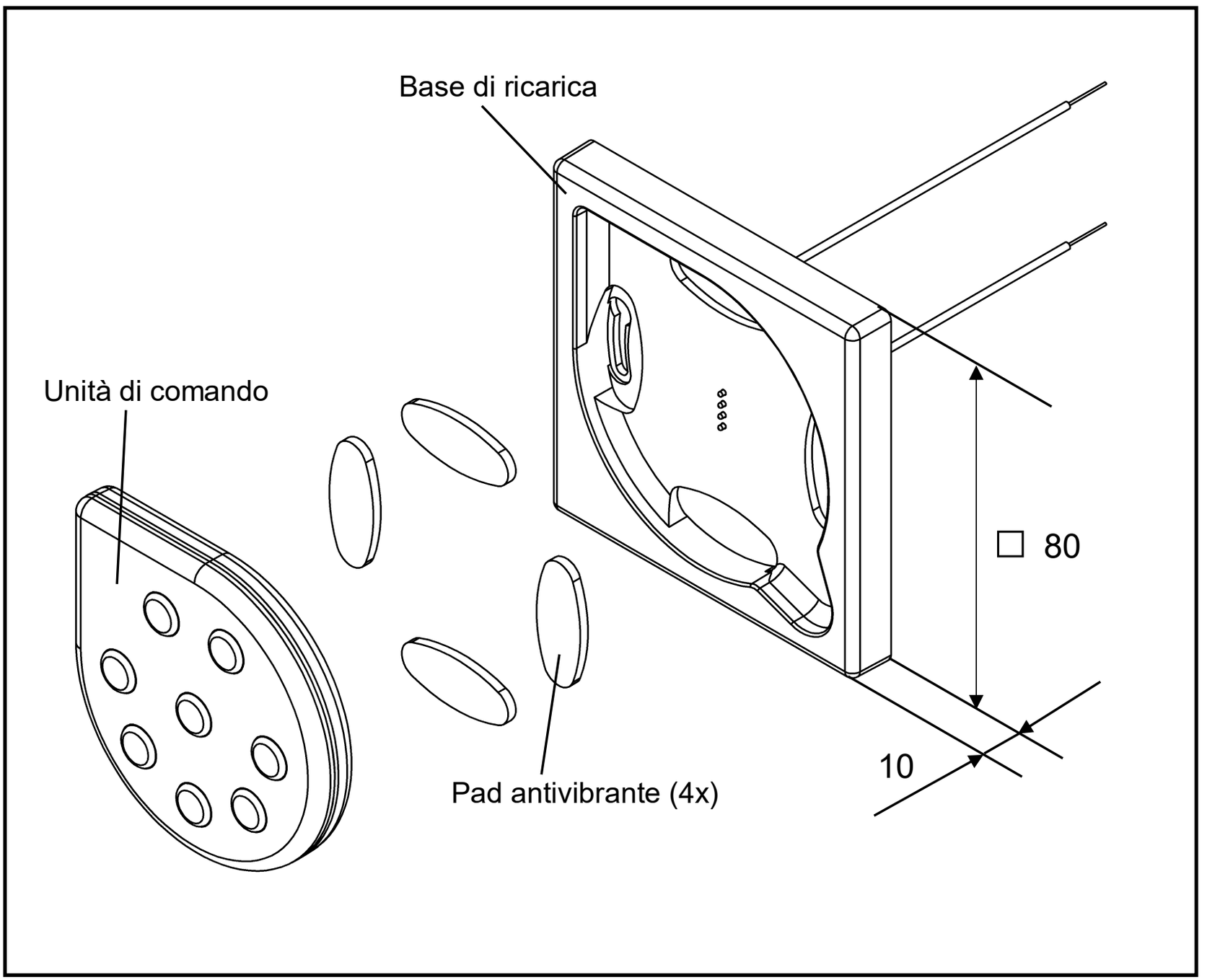
Smaltire l'imballaggio separando i materiali in base alla loro tipologia. Qualora si desideri dismettere l'apparecchio di ventilazione, smaltirlo nel rispetto delle disposizioni vigenti. Ai sensi della normativa italiana sui RAEE (rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche), è garantito il conferimento gratuito dell'apparecchio presso i centri di raccolta comunali.

Dati tecnici IT

Frequenza radio	868 MHz
Comunicazione radio	Bidirezionale, cittografata
Numero di zone	Fino a 4
Alimentazione base di ricarica	100–240 V AC, 50/60 Hz
Uscita alimentatore	5 V DC
Potenza di uscita alimentatore	1 W
Corrente di uscita alimentatore	200 mA
Montaggio base di ricaria	Scatola da incasso Ø 60 mm
Colleg. di ricarica telecomando	Contatto a molla a 4 poli nella base di ricarica
Collegamento aggiuntivo	USB-C per ricarica, aggiornamenti firmware e configurazione avanzata
Tipo di batteria	Li-Ion
Tensione batteria	3,7 V
Capacità batteria	70 mAh
Elementi di comando	8 tasti
Indicatori di stato	12 LED bianchi + 1 LED RGB
Sensorei	Sensore di accelerazione
Fissaggio nella base di ricarica	Magnetico
Classe di protezione alimentatore	Classe III (isolamento di protezione)
Campo d‘impiego	Ambienti interni
Comportamento dell’indicatore	Permanentemente attivo nella base di ricarica, funzionamento a risparmio energetico fuori dalla base di ricarica.

Contenuto della confezione e dimensioni IT

L’unità di comando e la base di ricarica vengono fornite come un’unica unità di fornitura. La scatola da incasso deve essere predisposta in loco. **Verificare che la fornitura sia completa e in perfette condizioni!**

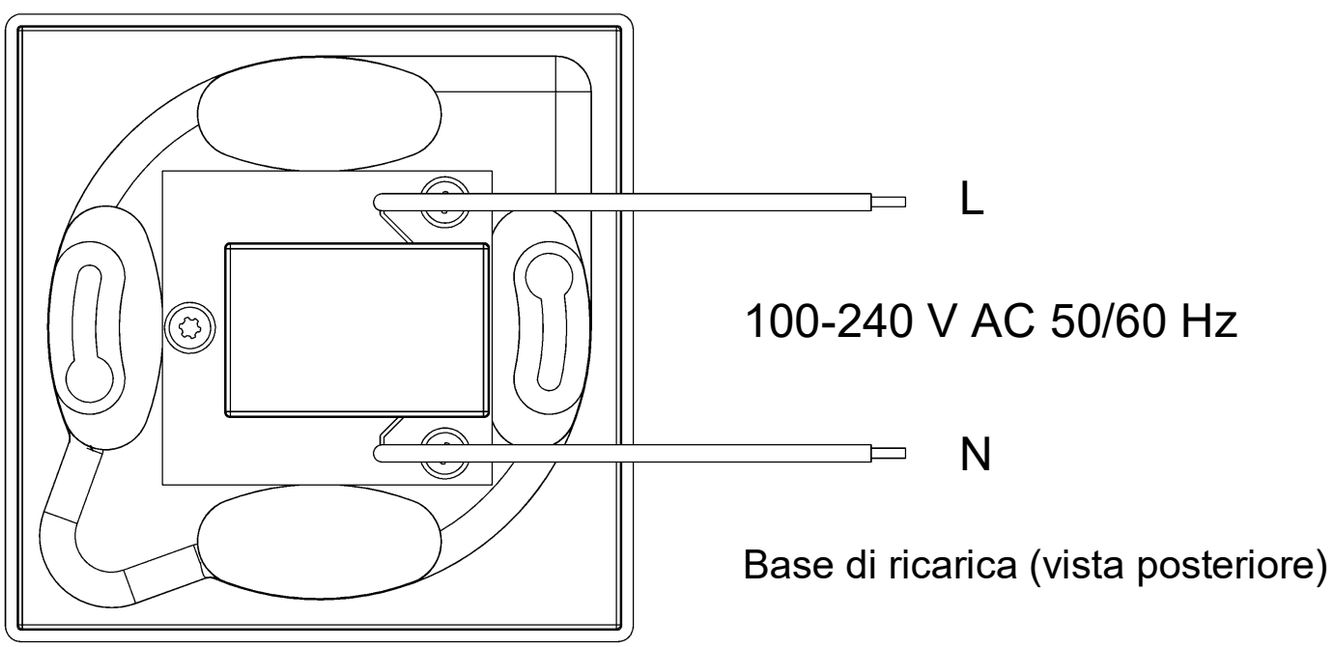


Montaggio e collegamento elettrico IT

La base di ricarica con alimentatore è prevista per l'installazione in una scatola da incasso standard con diametro di 70 mm e profondità minima di 60 mm.

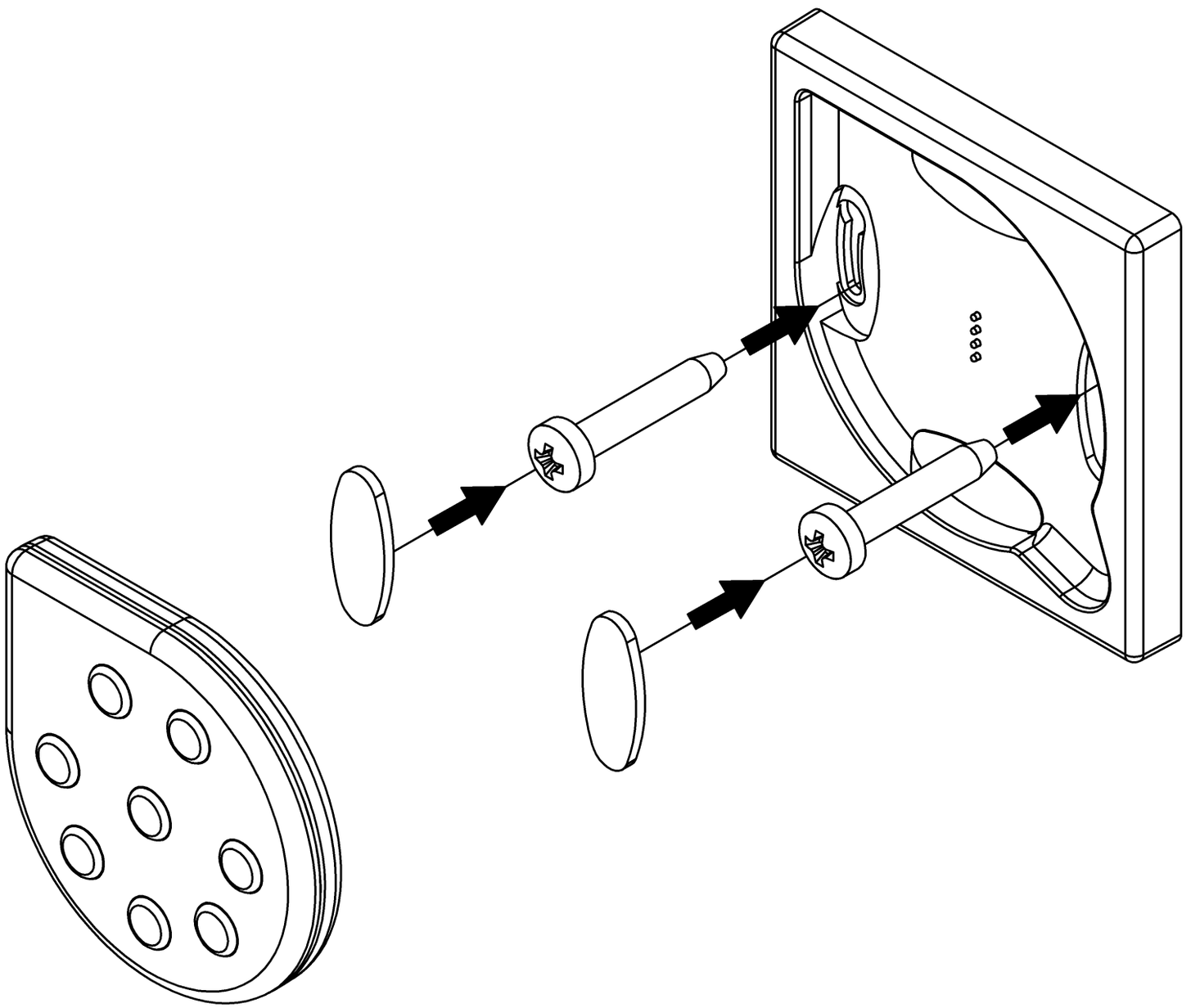
Collegare l'alimentatore integrato nella base di ricarica alla rete elettrica in conformità alle normative elettrotecniche vigenti. Per l'alimentazione elettrica si consiglia, ad esempio, un cavo di installazione tipo NYM 3 × 1,5 mm².

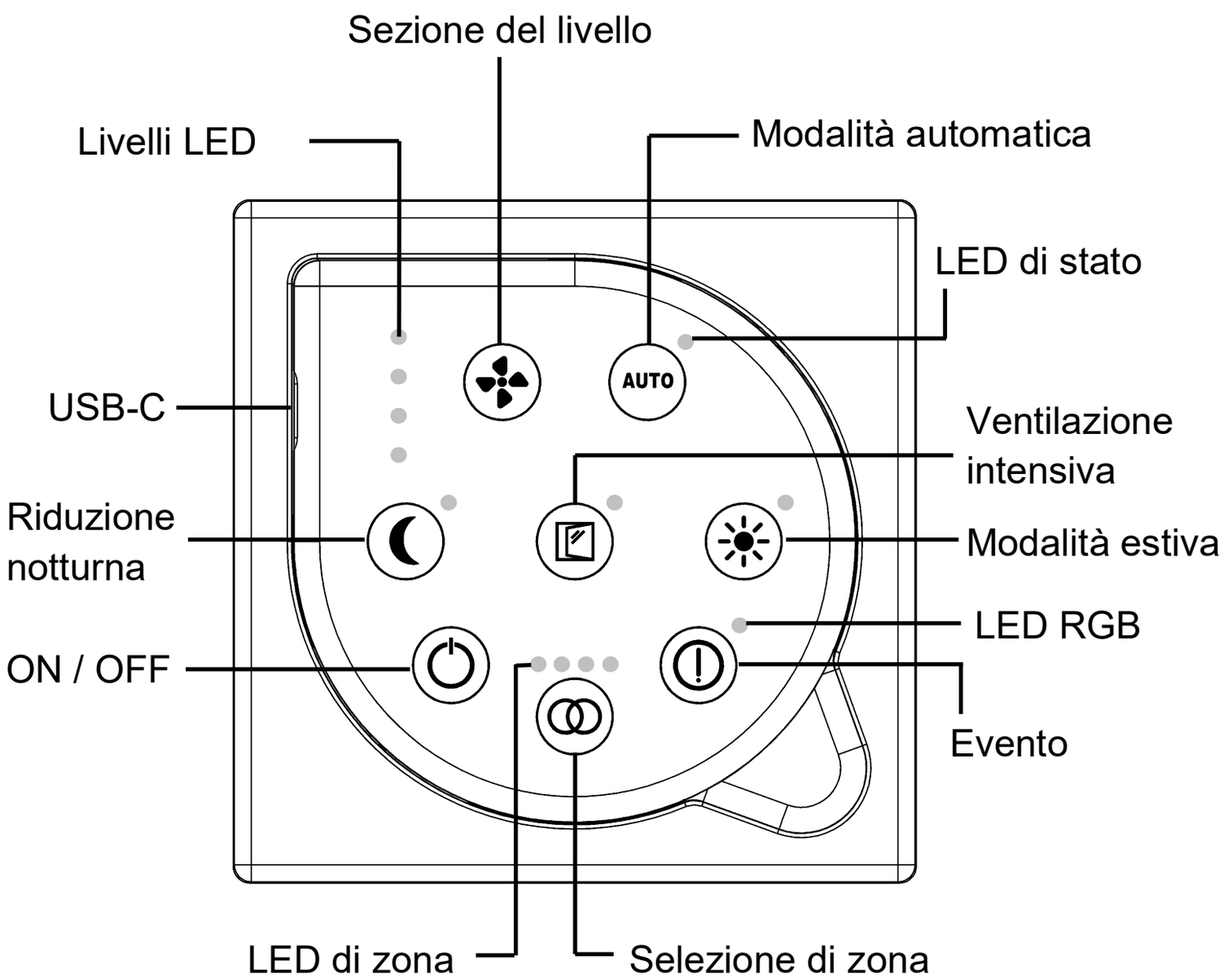
Avvertenza!
Prima di iniziare i lavori di installazione, tutte le linee di collegamento devono essere disinserite su tutti i poli e messe in sicurezza contro la riattivazione. Il collegamento elettrico deve essere eseguito esclusivamente da un elettricista qualificato.



Base di ricarica (vista posteriore)

Dopo il collegamento elettrico, avvitare saldamente la base di ricarica nella scatola da incasso e applicare i pad antivibranti.




Sezione del livello
Livelli LED
Modalità automatica
LED di stato
AUTO
USB-C
Ventilazione intensiva
Riduzione notturna
Modalità estiva
LED RGB
ON / OFF
Evento
LED di zona
Selezione di zona

Descrizione IT

Il telecomando radio funge da unità di comando sovraordinata per il sistema di ventilazione decentralizzato e consente di controllare comodamente fino a quattro zone indipendenti oppure singoli apparecchi o tipologie di apparecchi. All'interno di ciascuna zona viene associato un apparecchio master, ad esempio:

- centralina universale 5/UNI-RF
- smart Comfort 5/SC-RF
- eGO-RF oppure eGO60-RF
- coperchio radio 9/IBF-RF

Ulteriori apparecchi possono essere assegnati al rispettivo master come dispositivi slave.
Il telecomando non svolge direttamente funzioni di regolazione o controllo della ventilazione, ma opera come interfaccia di comando sovraordinata («Super-Slave»). I comandi, come la modifica del livello di ventilazione oppure l'attivazione o disattivazione della modalità automatica, vengono trasmessi dal telecomando al master associato. Quest'ultimo elabora i comandi e, se necessario, li inoltra ai dispositivi slave collegati.

I sensori necessari per il funzionamento automatico si trovano esclusivamente nell'apparecchio master. Il telecomando non dispone di sensori propri e serve esclusivamente alla trasmissione dei comandi.

La comunicazione tra il telecomando e gli apparecchi associati avviene tramite un sistema radio bidirezionale e crittografato a 868 MHz. Ogni comando inviato viene confermato dal ricevitore. Per ogni zona viene utilizzata una chiave di comunicazione dedicata. Quando si cambia zona tramite il tasto di selezione della zona, il telecomando passa automaticamente al relativo canale di comunicazione e alla relativa chiave.

Per un utilizzo a basso consumo energetico, il telecomando è dotato di un sensore di accelerazione integrato, che consente la riattivazione automatica del dispositivo in caso di avvicinamento o contatto. La visualizzazione dello stato avviene tramite 12 LED bianchi e un LED RGB. Quando il telecomando si trova fuori dalla base di ricarica, i LED vengono attivati solo durante l'utilizzo, al fine di ridurre al minimo il consumo energetico. Quando il telecomando si trova nella base di ricarica, i LED possono visualizzare in modo permanente lo stato operativo attuale della zona selezionata.

Oltre alla ricarica tramite la base di ricarica, il telecomando dispone di un'interfaccia USB-C. Questa può essere utilizzata in alternativa per ricaricare la batteria integrata e consente inoltre di eseguire aggiornamenti del firmware e di accedere a funzioni avanzate di configurazione e assistenza. L'interfaccia USB-C è destinata esclusivamente a scopi di manutenzione e configurazione e non influisce sulla normale comunicazione radio né sul funzionamento del sistema di ventilazione.

AUTO

Funzionamento automatico

Con il tasto „AUTO“ viene attivata o disattivata la modalità automatica controllata dai sensori dell’apparecchio master associato. Il telecomando non dispone di sensori propri e trasmette esclusivamente il comando di attivazione/disattivazione. La regolazione del funzionamento automatico avviene esclusivamente tramite i sensori integrati nell’apparecchio master. Nell’impostazione standard, la regolazione avviene in un intervallo compreso tra il 50% e il 70% di umidità relativa.



Ventilatore

Tramite il tasto „Ventilatore“ è possibile impostare manualmente il livello di ventilazione desiderato. A ogni pressione del tasto, il livello di ventilazione aumenta ciclicamente di uno stadio. Una volta raggiunto il livello massimo, si torna al livello minimo oppure alla posizione OFF. Se è attivata la modalità automatica, le modifiche manuali del livello di ventilazione rimangono attive per un’ora; successivamente il sistema torna al



Luna

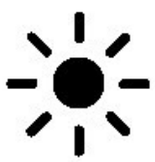
Premendo il tasto „Luna“ si attiva o disattiva la riduzione notturna. Quando la funzione è attiva, con le impostazioni di fabbrica gli apparecchi di ventilazione passano alla modalità «OFF», mentre i LED vengono spenti per ridurre le emissioni luminose. Al termine della durata impostata (8 ore di fabbrica), il sistema disattiva automaticamente la riduzione notturna e torna alla modalità di funzionamento precedentemente attiva. Contemporaneamente, i LED vengono riattivati con la normale luminosità.

Finestra



Premendo il tasto „Finestra“ si attiva o disattiva la ventilazione intensiva. Quando la modalità è attiva, il LED accanto al simbolo rimane acceso in modo permanente. Gli apparecchi di ventilazione vengono impostati sul livello di ventilazione massimo disponibile, per garantire un maggiore ricambio d’aria. La ventilazione intensiva termina automaticamente al termine della durata impostata (30 minuti di fabbrica). Successivamente, il sistema di ventilazione torna automaticamente alla modalità di funzionamento precedentemente attiva, manuale oppure automatica.

Sole (Freecooling)



Premendo il relativo tasto si attiva o disattiva la modalità estiva. Quando la modalità estiva è attiva, il LED accanto al simbolo rimane acceso in modo permanente. In questa modalità di funzionamento, il tempo di inversione degli apparecchi di ventilazione, ovvero il passaggio tra funzionamento in immissione ed estrazione dell’aria, viene prolungato a un’ora. In questo modo il recupero di calore viene in gran parte bypassato, consentendo una ventilazione trasversale più efficace. L’aria esterna più fresca può così essere immessa e distribuita in modo mirato nell’unità abitativa. La modalità estiva rimane attiva per la durata impostata (8 ore di fabbrica) e termina quindi automaticamente.

Evento (indicazione sostituzione del filtro)



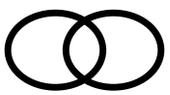
Tenendo premuto il tasto „Evento“ per 3 secondi, viene confermata l’avvenuta sostituzione del filtro. Il corretto reset viene segnalato da tre lampeggi del LED „Evento“.

Spiegazione dei simboli IT



ON/OFF

Tenendo premuto il tasto ON/OFF per 10–15 secondi, è possibile spegnere la Smart Remote. Questa funzione è disponibile solo quando la Smart Remote non è in carica né tramite cavo USB-C né nella base di ricarica a parete. Per riaccendere la Smart Remote, tenere premuto il tasto ON/OFF per 3 secondi. Il sistema di ventilazione associato rimane in funzione.



Selezione della zona

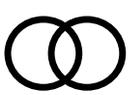
Tramite il tasto „Selezione della zona“ è possibile passare da una zona all’altra, fino a un massimo di quattro zone gestite in modo indipendente. Una zona può essere costituita da un sistema di ventilazione completo con più apparecchi associati oppure da un singolo apparecchio di ventilazione. Il telecomando visualizza sempre lo stato operativo attuale della zona selezionata. Tutti i comandi, le indicazioni di stato e le segnalazioni di evento si riferiscono esclusivamente alla zona attualmente attiva.

Impostazioni di fabbrica

- Ventilazione intensiva: per 30 minuti, livello di ventilazione massimo
- Riduzione notturna: per 8 ore, livello di ventilazione OFF
- Ventilazione estiva: per 8 ore, tempo di inversione 1 ora

Tenere premuto il tasto „Evento“ per 20 secondi. Il LED continua a lampeggiare in rosso. Entro 10 secondi, premere nuovamente e brevemente il tasto „Evento“ per confermare. La Smart Remote viene ripristinata e tutte le informazioni relative agli apparecchi vengono cancellate.

Elemento di comando—possibilità di impostazione IT

Simboli	Pressione breve del tasto	5s	10s
AUTO	Attivazione o disattivazione della modalità automatica	Impostazione del livello di ventilazione minimo in modalità automatica	Impostazione del livello di ventilazione massimo in modalità automatica
	Impostazione della portata volumetrica	Commutazione tra funzio-namento a 4 e a 8 livelli	Disattivazione e attivazione della modalità di spedizione
	Attivazione o disattivazione della ventilazione intensiva	Modifica della durata della ventilazione intensiva	Impostazione del livello per la ventilazione intensiva
	Attivazione o disattivazione della riduzione notturna	Impostazione della durata della riduzione notturna	Impostazione del livello attivo durante la riduzione notturna
	Attivazione o disattivazione della modalità estiva	Impostazione della durata della modalità estiva	-
	Accensione dell’ apparecchio di ventilazione Impostazione della l uminosità dei LED	Spegnimento del sistema di ventilazione	-
	-	Reset dell’indicazione di sostituzione del filtro	-
	Selezione della zona	Tenere premuto per 5s: Avviare la modalità di accoppiamento	

Le impostazioni modificate vengono memorizzate dopo 5 s senza alcuna operazi-one. Una descrizione dettagliata delle funzioni è disponibile sul sito www.lunos.it!

Procedura di accoppiamento / configurazione del sistema IT

Prerequisito per la messa in funzione del telecomando radio è la presenza di un sistema di ventilazione già installato e funzionante, con almeno un apparecchio master e uno slave già associati, oppure di un comando radio correttamente cablato. Gli apparecchi da associare devono essere pronti all'uso e trovarsi entro la portata radio consentita. Idealmente, durante la procedura di associazione, gli apparecchi dovrebbero trovarsi nello stesso ambiente.

1. Tenere premuto il tasto di selezione della zona per 5 secondi per attivare la procedura di associazione.

2. Selezionare tramite il tasto „selezione della zona" la zona desiderata alla quale associare il telecomando. Il LED corrispondente alla zona selezionata lampeggia continuamente.

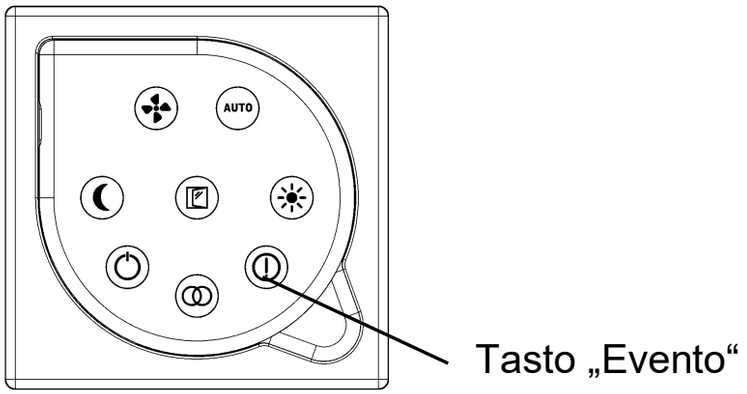
3. Tenere premuto il tasto di „selezione della zona" per circa 5 secondi, finché non si avvia la modalità di associazione del telecomando. Il LED corrispondente continua a lampeggiare durante la procedura di associazione.

4. Successivamente, impostare l'apparecchio master desiderato della zona selezionata in modalità di associazione, seguendo le relative istruzioni d'uso.

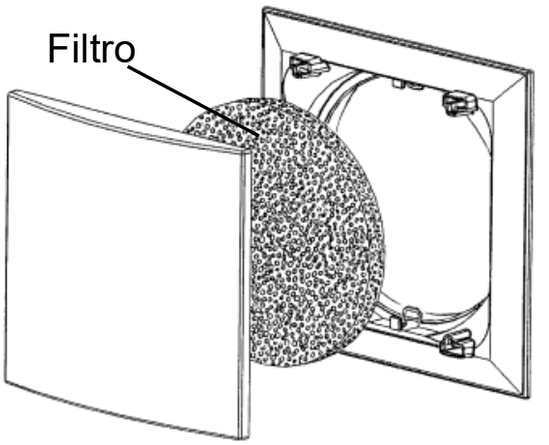
5. Una volta completata con successo l'associazione radio, il LED lampeggiante sul telecomando si spegne. Inoltre, entrambi i componenti confermano l'avvenuta associazione mediante più lampeggi verdi del LED.

6. Il telecomando è ora collegato all'apparecchio master della zona selezionata ed è pronto all'uso.

Sostituzione e pulizia del filtro IT



Esempio pannello interno e²



Un’imminente sostituzione del filtro viene segnalata dall’accensione fissa del tasto „Evento“. L’indicazione si riferisce esclusivamente alla zona attualmente selezionata.

Per sostituire il filtro, rimuovere il pannello interno dell’apparecchio di ventilazione interessato, estrarre il filtro e sostituirlo con uno nuovo o pulito. Successivamente, rimontare il pannello interno.

Dopo la sostituzione del filtro, è possibile azzerare l’indicatore di monitoraggio del filtro. A tale scopo, tenere premuto il tasto „Evento“ per almeno tre secondi. L’indicatore del filtro si spegne e il monitoraggio del tempo di funzionamento per la zona selezionata viene riavviato.

Aggiornamenti firmware e funzioni avanzate IT

Per gli aggiornamenti del firmware e le funzionalità avanzate, come la configurazione e la creazione di programmi orari, sono disponibili ulteriori informazioni sul sito www.lunos.it, nella pagina del prodotto o nella sezione Download.

LUNOS Italia
Recuterm sas
Via Peter-Mitterhofer 23
39025 Naturno · Italia

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