



Air for life

Istruzioni di installazione

Amplificatore di segnale

Italiano



Istruzioni di installazione

Amplificatore di segnale



Conservare questo documento in prossimità dell'unità

Questa unità può essere utilizzata da bambini a partire da 8 anni di età, persone con ridotte capacità fisiche o mentali, nonché persone con conoscenze ed esperienze limitate, a condizione che vengano supervisionati e abbiano ricevuto istruzioni per un utilizzo dell'unità in sicurezza e siano consapevoli dei potenziali rischi. I bambini di età inferiore a 3 anni devono essere tenuti a distanza dall'unità, a meno che non siano sotto supervisione costante. I bambini di età compresa tra 3 e 8 anni possono accendere o spegnere l'unità, ma soltanto se supervisionati o se hanno ricevuto istruzioni chiare per un utilizzo dell'unità in sicurezza e sono consapevoli dei potenziali rischi, a condizione che l'unità sia stata collocata e installata nella normale posizione di utilizzo. Bambini di età compresa tra 3 e 8 anni non devono inserire la spina nella presa, eseguire la pulizia o apportare modifiche alle impostazioni dell'unità, né eseguire su quest'ultima interventi di manutenzione normalmente eseguiti dall'utente. I bambini non devono giocare con l'unità.

Se è necessario un nuovo cavo di alimentazione, ordinare il ricambio presso Brink Climate Systems B.V.. Per evitare situazioni di pericolo, i collegamenti alla rete danneggiati devono essere sostituiti esclusivamente da un esperto qualificato!

Paese: IT

Indice

1 Manuale d'uso	5
1.1 Copyright	5
1.2 Avvertenze	6
2 Sicurezza	7
2.1 Uso previsto	7
2.2 Uso improprio	7
3 Contenuto della fornitura	8
4 Specifiche tecniche	9
4.1 Specifica generale prodotto	9
5 Funzionamento	10
5.1 Tipi di telecomandi/sensori	10
5.2 Fattori ambientali che influiscono su portata e prestazioni	11
5.3 Posizionamento dell'amplificatore di segnale	12
6 Montaggio	15
6.1 Installazione Amplificatore di segnale	15
6.2 Rimozione dell'Amplificatore di segnale	16
6.3 Manutenzione	16
6.4 {A richiesta} Utilizzo di una placca diversa	16
7 Messa in servizio	17
7.1 Associazione con il ricetrasmittitore USB	17
7.2 Accoppiamento di più sistemi	18
7.3 Sincronizzazione	19
7.4 Ripristino impostazioni di fabbrica Amplificatore di segnale	19
7.5 Ripristino impostazioni di fabbrica del ricetrasmittitore USB	19
8 Risoluzione dei problemi e garanzia	20
8.1 Modalità traffico dati	20
8.2 Garanzia	20
9 Dichiarazione di conformità	21
10 Riciclaggio e smaltimento	22

1 Manuale d'uso

Gentile cliente,

Grazie per aver acquistato l'accessorio Amplificatore di segnale.

Questo manuale d'uso e di installazione fornisce tutte le informazioni necessarie per garantire un'installazione, un funzionamento e una manutenzione dell'accessorio in sicurezza.

Leggere con attenzione il presente manuale prima di installare o di utilizzare l'accessorio, per garantirne un funzionamento corretto e sicuro.

Questo manuale è destinato a installatore e utente finale.

Conservare questo manuale per consultazione futura.

Per maggiori informazioni, feedback o suggerimenti, contattare:

Brink Climate Systems B.V.

PO Box 11

NL-7950 AA, Staphorst (Paesi Bassi)

Telefono T. +31 (0) 522 46 99 44

E-mail: info@brinkclimatesystems.nl

Sito web: www.brinkclimatesystems.nl

1.1 Copyright

Tutte le informazioni, le illustrazioni, i dati e i materiali contenuti nel presente documento sono di proprietà di Brink Climate Systems B.V. e vengono forniti in via riservata. È vietata la riproduzione o la distribuzione senza previo consenso scritto.

1.2 Avvertenze

Le avvertenze nel testo segnalano possibili rischi prima di eseguire un'istruzione.

Le avvertenze forniscono informazioni sulla possibile gravità del rischio utilizzando un pittogramma e una parola chiave.



Pericolo

Situazione di pericolo immediato che, se non evitato, causa la morte o lesioni gravi.



Rischio elettrico

Situazione di pericolo elettrico immediato che, se non evitato, causa la morte o lesioni gravi.



Avvertenza

Situazione di pericolo immediato che, se non evitato, può causare la morte o lesioni gravi.



Attenzione

Potenziale situazione di pericolo che, se non evitato, può causare lesioni lievi o moderate.



Nota

Situazioni che potrebbero causare potenziali incidenti, con danni all'apparecchio o alle cose.

Le avvertenze sono strutturate come segue:



Avvertenza

Possibilità: Pericolo / Avvertenza / Attenzione / Nota

Tipo e fonte di rischio.

Spiegazione del rischio

1. Azione per prevenire il rischio

2 Sicurezza

2.1 Uso previsto

Il presente manuale fornisce informazioni sull'accessorio Amplificatore di segnale.

L'accessorio è destinato unicamente all'uso in ambiente domestico e deve essere utilizzato esclusivamente in combinazione con prodotti approvati da Brink Climate Systems B.V..



Nota

Attenzione: per installazioni con un amplificatore di segnale versione 2.0, sui componenti e sul trasmettitore USB deve essere installata una versione del firmware S2.0 o superiore.

Questo perché il ricetrasmittente USB e l'amplificatore di segnale utilizzano protocolli di accoppiamento diversi nei loro branch firmware S1 e S2.

La versione del firmware è riportata sull'adesivo posizionato sul lato del dispositivo wireless.



L'utilizzo dell'accessorio per usi diversi da quello previsto è consentito solo previa consultazione con la rappresentanza nazionale di Brink Climate Systems B.V. e richiede la messa in servizio da parte del reparto assistenza tecnica di Brink Climate Systems B.V.. In questo caso contattare l'installatore locale e la rappresentanza nazionale di Brink Climate Systems B.V..

L'accessorio può essere utilizzato esclusivamente in combinazione con un'unità di ventilazione con recupero di calore (Heat recovery ventilation – HRV) dotata di connessione USB, con i diversi componenti dotati di versioni del software specifiche:

- Versione software unità HRV a partire da S2 → Versione S2.01.24 o superiore.
- Versione software unità HRV a partire da S3 → Versione S3.01.03 o superiore.

Per un funzionamento corretto, l'Amplificatore di segnale deve essere installato in un ambiente interno con condizioni ambientali adatte.

- Esclusivamente in aree chiuse e protette dal gelo.
- La temperatura ambiente e l'umidità relativa devono essere entro i limiti indicati nelle specifiche tecniche.



Nota

Da +2°C a +40°C, RH<90%(senza condensa)

- Non installare l'Amplificatore di segnale in prossimità di fonti di calore, radiatori o in aree con umidità estremamente elevata.
- Evitare l'esposizione al calore radiante diretto, come i raggi del sole.
- Non posizionare l'Amplificatore di segnale in prossimità di forti campi magnetici, poiché potrebbero danneggiare i componenti interni.

2.2 Uso improprio

Non utilizzare l'unità negli ambienti seguenti:

- Atmosfere esplosive o potenzialmente esplosive
- Atmosfere altamente corrosive (per es. cloro, ammoniacale) o inquinate (per es. con polvere contenente metalli)
- Località al di sopra dei 2000 m di altitudine

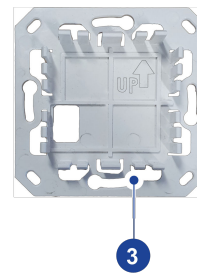
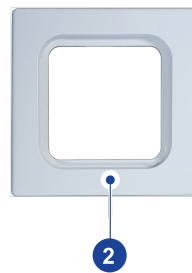
Non sono consentiti utilizzi diversi da quello previsto. Qualsiasi altra modifica al prodotto in qualunque momento, inclusa la fase di installazione, rende nulla la garanzia.

L'utente si assume la piena responsabilità per qualsiasi uso diverso da quello previsto.

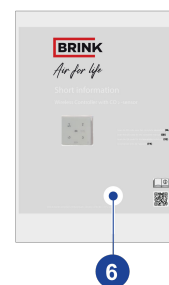
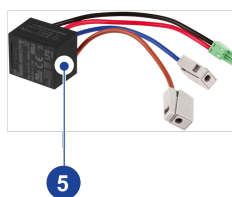
3 Contenuto della fornitura

Verificare che l'Amplificatore di segnale fornito sia completo e integro.

La fornitura relativa all'Amplificatore di segnale include i componenti seguenti:



1. Amplificatore di segnale
2. Placca
3. Supporto per installazione a parete
4. Viti di montaggio (2x) & tasselli (2x)
5. Alimentatore di rete a tensione continua (230 VAC / 5 VDC)
6. Brevi informazioni con QR-code per accedere al manuale online



4 Specifiche tecniche

4.1 Specifica generale prodotto

Descrizione del prodotto

Nome: Amplificatore di segnale

Specifiche tecniche prodotto

Tensione di esercizio: 5 V (alimentazione di rete a 230 V)

Classe di protezione: IP21

Frequenza: 868 MHz

Colore: RAL 9010 (bianco)

Condizioni ambientali

Temperatura ambiente: da 0°C a 50°C

Temperatura di stoccaggio: da -20°C a 60°C

Umidità: da 0% a 90%

Altro: Per uso in ambienti interni

Portata 300 m (campo aperto; 1 metro di altezza)

5 Funzionamento

5.1 Tipi di telecomandi/sensori

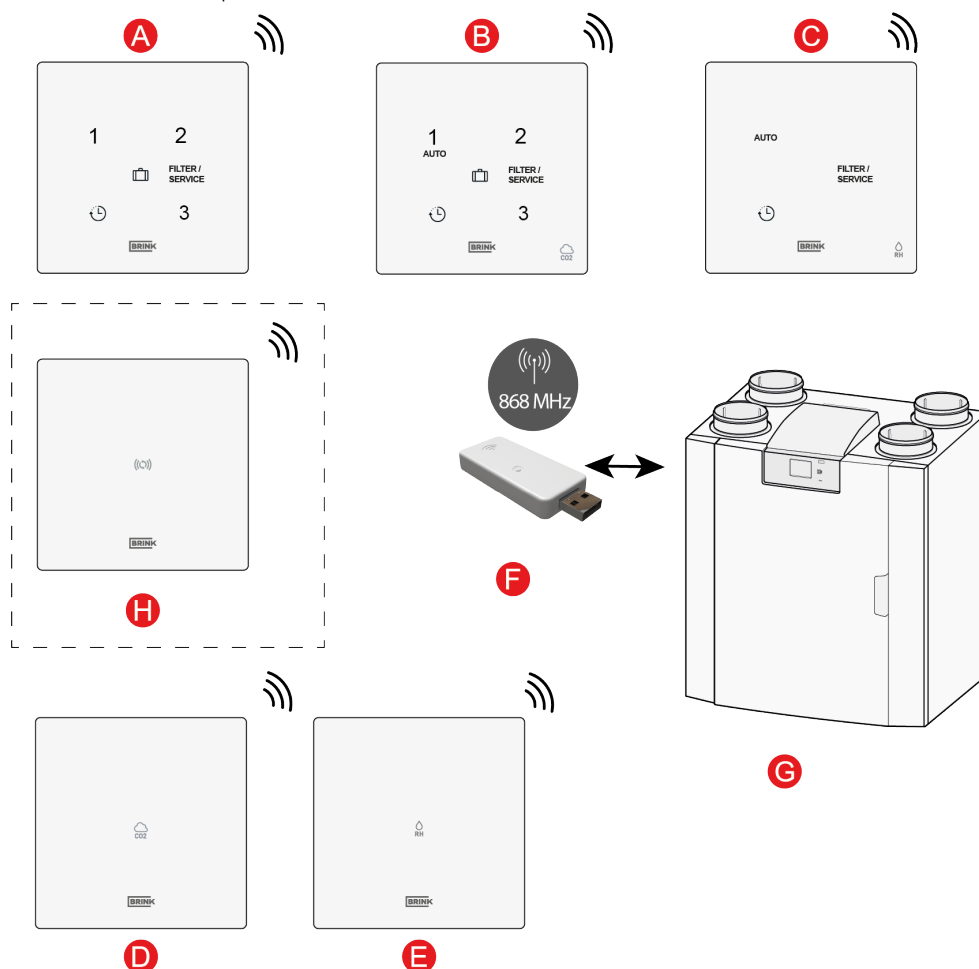
Brink Climate Systems B.V. offre una serie di cinque tipi di telecomandi e sensori (A-E) per una connessione wireless con un'unità di ventilazione con recupero di calore tramite un ricetrasmittente USB (F).

I telecomandi (tipi A, B e C) indicano quando è necessario pulire o sostituire il filtro(i), o quando si verifica un malfunzionamento nel sistema di ventilazione.

Un unico ricetrasmittente USB può essere accoppiato con più telecomandi e/o sensori.

È possibile collegare max. 12 dispositivi con ogni ricetrasmittente USB, ovvero 4 telecomandi, 4 sensori di CO₂ e 4 sensori di umidità

In caso di limitazioni della portata della rete wireless, è possibile aggiungere max. un amplificatore di segnale (H) per estendere la copertura.



Tipi di dispositivi

- A. Interruttore a 3 posizioni wireless
- B. Sensore di CO₂ wireless con interruttore a 3 posizioni
- C. Sensore di umidità RH wireless con funzione boost
- D. Sensore di CO₂ wireless
- E. Sensore di umidità RH wireless
- F. Ricetrasmittente USB
- G. Dispositivo con connessione USB (per es., unità HRV tipo Flair)
- H. Amplificatore di segnale

Informazioni per l'ordine, codice articolo:

- 532711
- 532727
- 532728
- 532712
- 532713
- 532714 *(accessorio obbligatorio)
- ---
- 532715 *(a richiesta)

5.2 Fattori ambientali che influiscono su portata e prestazioni

I dispositivi che operano nella banda UHF a 868 MHz sono sensibili alle condizioni ambientali. La portata della comunicazione può venire significativamente ridotta dalle caratteristiche fisiche degli edifici residenziali.

Pareti (esterne), pavimenti e soffitti costruiti in cemento armato, mattoni, o contenenti elementi in metallo (per es. telai in acciaio, tubazioni, foil isolante), causano un'attenuazione del segnale. Ogni parete o piano aggiuntivo riduce ulteriormente la portata effettiva.

Negli edifici residenziali, materiali strutturali densi, pareti multiple adiacenti e interferenze dovute ad altri dispositivi wireless che operano nella stessa banda di frequenza possono limitare ulteriormente la propagazione del segnale.

La portata viene influenzata anche dalla posizione di installazione del dispositivo e dalla sua vicinanza a oggetti in metallo di grandi dimensioni o ad impianti elettrici.

Condizioni in cui le prestazioni sono potenzialmente garantite

- Comunicazione attraverso un'unica parete o piano interni
- Dispositivi installati in posizioni aperte, elevate
- Assenza di altri dispositivi che operano nella stessa banda a 868 Mhz nelle vicinanze
- Breve distanza tra i dispositivi
- Dispositivi non posizionati in prossimità di superfici metalliche
- Dispositivi installati lontano da pannelli elettrici o canaline elettriche

Condizioni in cui le prestazioni potrebbero risultare ridotte

- Comunicazione attraverso più pareti o piani interni
- Comunicazione su lunga distanza
- Presenza di dispositivi che operano nella banda UHF a 868 MHz nelle vicinanze
- Dispositivi posizionati in prossimità di oggetti in metallo di grandi dimensioni (unità, armadi elettrici, porte metalliche, tubazioni in metallo)
- Dispositivi posizionati in prossimità di installazioni elettriche (quadri di distribuzione, canaline elettriche)
- Dispositivi posizionati dietro a cemento armato o circondati da quest'ultimo
- Dispositivi posizionati all'interno di spazi chiusi (armadi, armadietti, alloggiamenti sigillati)
- Utilizzo in appartamenti con materiali strutturali densi (mattoni, cemento, pareti rinforzate con metallo)
- Interferenze da appartamenti vicini con dispositivi wireless analoghi

Condizioni in cui non è possibile garantire le prestazioni

- Comunicazione attraverso pareti esterne (mattoni, cemento, foil isolante, telai in metallo)
- Dispositivi installati (su/in) piani/locali separati, senza un amplificatore di segnale
- Percorsi di comunicazione che attraversano più barriere esterne
- Numero elevato di dispositivi wireless nella stessa banda di frequenza, con conseguente congestione
- Sensore e ricevitore USB posizionati alle estremità opposte di un edificio con diversi ostacoli
- Presenza di barriere metalliche continue tra dispositivi (per es. condotti HVAC, vani ascensore)

Raccomandazione: Per prestazioni ottimali installare i dispositivi in posizioni elevate e aperte e lontano da superfici metalliche. Le prestazioni effettive possono variare in funzione delle condizioni ambientali e della qualità dell'installazione.

In caso di limitazioni della portata della rete wireless è possibile aggiungere max. un amplificatore di segnale per estendere la copertura.

5.3 Posizionamento dell'amplificatore di segnale

L'amplificatore di segnale dovrebbe venire posizionato tra il ricetrasmittitore USB e il(i) telecomando(i)/ sensore(i) per consentire la comunicazione tra i due dispositivi.

Questo posizionamento ideale può variare a seconda dell'installazione o della disposizione dell'abitazione. Non posizionare l'amplificatore di segnale direttamente accanto ad altri componenti wireless, ma idealmente a metà strada tra il ricetrasmittitore USB e il(i) telecomando(i)/sensore(i).

Per garantire una comunicazione stabile tra il ricetrasmittitore USB e i dispositivi wireless (sensori e telecomandi), tenere conto delle linee guida seguenti.



Nota

All'interno dell'architettura di rete di un singolo sistema è consentito max. un amplificatore di segnale per garantire la corretta integrità del segnale e le prestazioni del sistema.

Requisiti di installazione

Se i dispositivi wireless e il ricetrasmittitore USB si trovano su piani diversi o ai lati opposti di pareti esterne, non è possibile garantire una comunicazione affidabile senza un'amplificazione del segnale. In questi casi è necessario un amplificatore di segnale per mantenere una connessione stabile.

Linee guida per l'installazione

- Installare i dispositivi wireless in posizioni elevate e aperte, alla minima distanza possibile dal ricetrasmittitore USB.
- L'Amplificatore di segnale deve essere posizionato ad un'altezza di circa 1,65 metri dal pavimento.
- Evitare di posizionare i dispositivi direttamente contro superfici metalliche.
- Mantenere il percorso del segnale il più breve possibile, riducendo al minimo gli ostacoli.

Le prestazioni effettive possono variare in funzione delle condizioni ambientali e della qualità dell'installazione.

Per le installazioni su più piani o ai lati opposti di pareti esterne, verificare sempre l'intensità del segnale durante la messa in servizio.



Nota

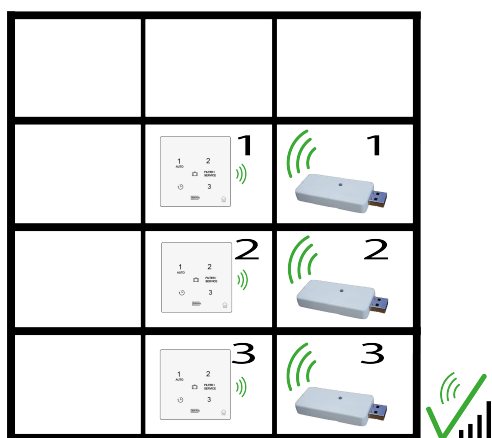
Importante: il mancato rispetto di queste linee guida può causare una comunicazione instabile o la perdita di dati.

Connessione potenzialmente affidabile

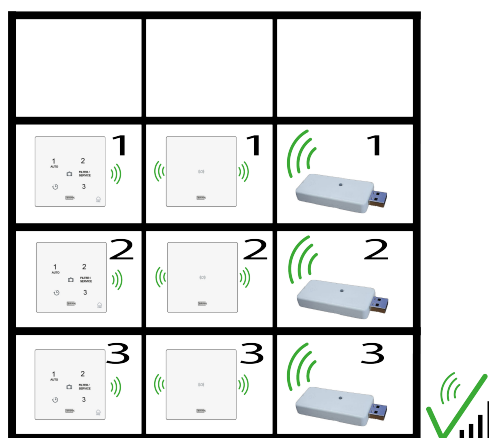
Condominio (standard)

- Più dispositivi in funzione l'uno vicino all'altro su reti diverse, ognuno accoppiato separatamente al rispettivo ricetrasmittitore USB.
- Parete o soffitto singolo tra il ricetrasmittitore USB e i dispositivi wireless.

Senza amplificatore di segnale



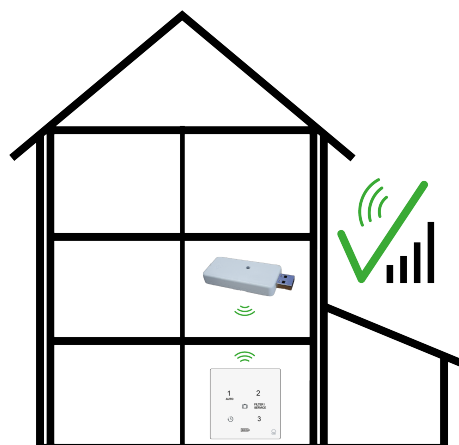
Con amplificatore di segnale



Edificio residenziale (standard)

- Parete o soffitto singolo tra il ricetrasmittitore USB e i dispositivi wireless.

Senza amplificatore di segnale



Con amplificatore di segnale



Prestazioni potenzialmente ridotte

- Più locali o soffitti tra il ricetrasmittitore USB e i dispositivi wireless.
- Segnali attraverso una parete esterna.

Senza amplificatore di segnale



Nota

In questi casi è consigliato un amplificatore di segnale.

Con amplificatore di segnale



6 Montaggio

6.1 Installazione Amplificatore di segnale

Eseguire le fasi da **1** a **4** per installare il Amplificatore di segnale.



Rischio elettrico

Scollegare sempre l'alimentazione di rete a 230 V quando si esegue il collegamento con l'alimentatore di rete a tensione continua!

Fase 1

- Inserire l'alimentatore di rete a tensione continua (A) nella scatola elettrica a parete.
- Collegare l'alimentazione di rete a 230 V ai connettori di colore grigio dell'alimentatore installati in fabbrica. Spelare il cavo per una lunghezza di circa 7 mm.

Fase 2

- Inserire i cavi rosso e nero, insieme al connettore verde, attraverso il foro quadrato nel supporto a parete (C).
- Installare il Amplificatore di segnale in una scatola da incasso a parete con Ø 55 mm, ad un'altezza di ca. 1,65 m.
- Avvitare il supporto a parete alla scatola elettrica a parete.

Fase 3



Nota

La freccia sul supporto a parete deve essere rivolta verso l'alto!

- Inserire i cavi rosso e nero, insieme al connettore verde, attraverso la placca (B) e collegarli al connettore sul lato posteriore del Amplificatore di segnale (A).
- Inserire il Amplificatore di segnale (A) insieme ai cavi rosso e nero collegati e alla placca (B) sul supporto a parete (C).

**(nell'immagine viene mostrato un esempio di interruttore a 3 posizioni wireless, ma la procedura di installazione è la stessa anche per altri tipi di accessori wireless).*

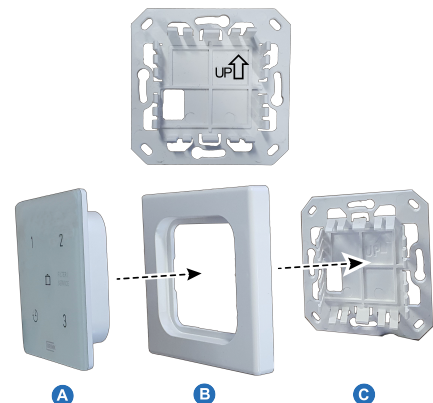
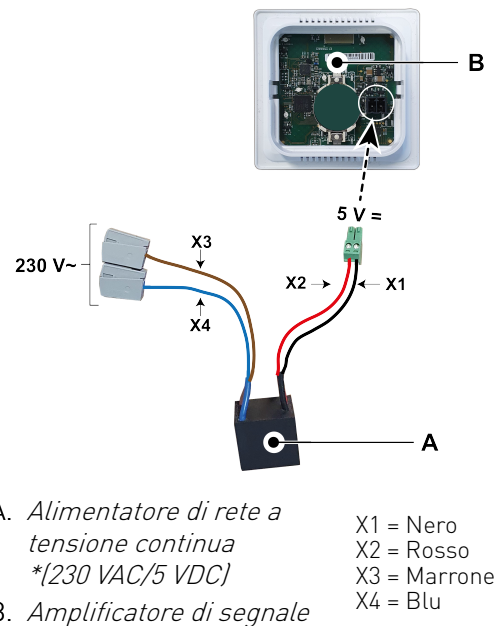
Fase 4

- Una volta installato il Amplificatore di segnale sul supporto a parete, rimuovere la pellicola dal lato anteriore.
- Ricollegare l'alimentazione di rete a 230 V.



Nota

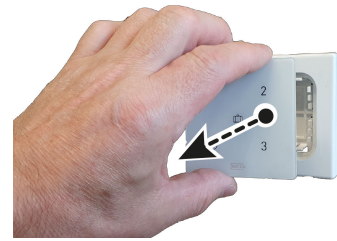
Quando il Amplificatore di segnale riceve l'alimentazione, il LED rosso sul Amplificatore di segnale inizierà a lampeggiare.



6.2 Rimozione dell'Amplificatore di segnale

Per rimuovere l'Amplificatore di segnale dal supporto a parete, afferrare il lato anteriore dell'Amplificatore di segnale sui lati e tirarlo delicatamente per staccarlo dal supporto

**(in questa sezione viene mostrato un esempio di interruttore a 3 posizioni wireless, ma la procedura di rimozione dal supporto a parete è la stessa anche per altri tipi di telecomandi o sensori).*



6.3 Manutenzione

Pulire regolarmente l'Amplificatore di segnale utilizzando un panno morbido.

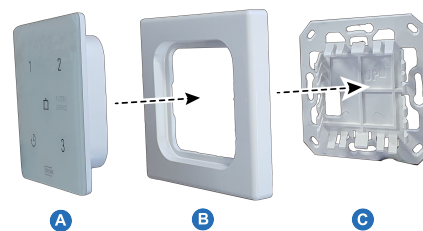


Nota

Non spruzzare in nessun caso acqua né liquidi (detergenti) sull'Amplificatore di segnale.

6.4 {A richiesta} Utilizzo di una placca diversa

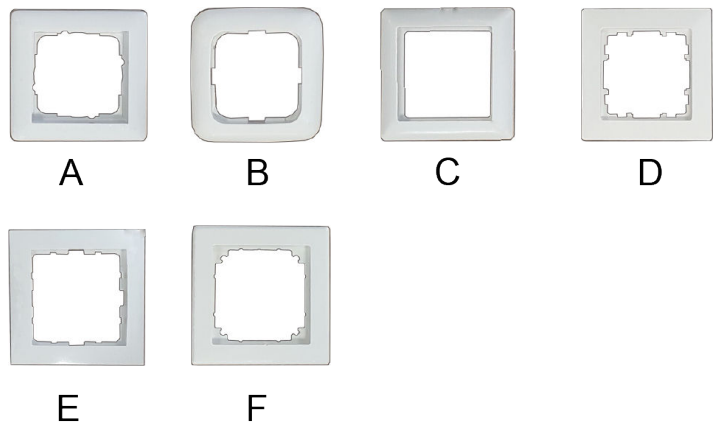
L'Amplificatore di segnale è formato da un supporto per l'installazione a parete (C), da una placca (B) e dall'accessorio wireless (A). Il supporto a parete (C) è progettato in modo da essere compatibile con un'ampia gamma di placche di altri marchi.



I prodotti vengono forniti con la placca standard Brink. Questa placca può essere sostituita con placche di altri produttori e di altre serie. Estetica e tolleranze variano in base al produttore. Al posto della placca standard è possibile utilizzare i tipi di placche seguenti:

- A. Gira - System 55
- B. Busch Jaeger Balance/Reflex SI
- C. Jung AS
- D. Siemens Delta
- E. Berker S.1
- F. Merten System M

Le placche alternative elencate non sono incluse nel programma di fornitura Brink!



7 Messa in servizio

7.1 Associazione con il ricetrasmittitore USB

A partire dalla versione del firmware S2.0.0 è necessario accoppiare l'amplificatore di segnale con il ricetrasmittitore USB per trasmettere messaggi all'interno della rete wireless dei telecomandi e/o sensori. Considerare che anche il ricetrasmittitore USB deve utilizzare una versione del firmware S2.0.0, o superiore, per garantire la compatibilità con l'amplificatore di segnale.



Attenzione

Una volta accoppiati tutti i telecomandi e sensori wireless con il ricetrasmittitore USB, è possibile accoppiare con quest'ultimo anche l'amplificatore di segnale.

Una rete wireless può supportare solo un amplificatore di segnale, poiché più amplificatori nella stessa rete possono causare interferenze o conflitti.

Fase 1 Unità HRV

Al momento dell'installazione (vedere → [Installazione Amplificatore di segnale](#) ► 15), l'amplificatore di segnale non è ancora accoppiato.

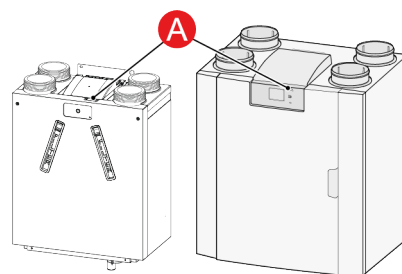
Lo si riconosce dalla sequenza di lampeggio del LED rosso:

LED acceso per 0,5 secondi → LED spento per 5 secondi.

Se questa sequenza non risulta visibile, eseguire un ripristino delle impostazioni di fabbrica

(Consultare → [Ripristino impostazioni di fabbrica Amplificatore di segnale](#) ► 19).

Alimentare con corrente l'unità HRV.



A. Porta USB sull'unità HRV
*(per es. unità HRV tipo EASE 200 & Flair)



Nota

È possibile rimuovere il ricetrasmittitore USB dall'unità HRV e posizionarlo nello stesso locale dell'amplificatore di segnale che è necessario accoppiare. In questo caso, garantire l'alimentazione di corrente del ricetrasmittitore USB collegandolo ad un adattatore per smartphone o ad un computer portatile.

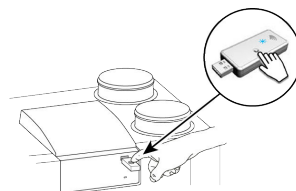
Fase 2 Ricetrasmittitore USB

Premere e tenere premuto per 5 secondi il pulsante di accoppiamento sul ricetrasmittitore USB.

Il LED verde sul ricetrasmittitore USB inizierà a lampeggiare (una volta al secondo),

indicando che la modalità accoppiamento è attiva.

La modalità di accoppiamento rimane attiva per 10 minuti.



Fase 3 Amplificatore di segnale

Premere e tenere premuto per 5 secondi il pulsante di accoppiamento sul lato inferiore dell'Amplificatore di segnale.

Il pulsante è accessibile tramite un piccolo foro e può essere premuto utilizzando,

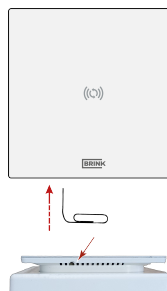
per esempio, l'estremità di una graffetta.

Un *clic* chiaramente udibile indica che il pulsante è stato premuto.

La modalità di accoppiamento si attiva e l'attivazione viene indicata dalla sequenza di lampeggio del LED rosso:

LED acceso per 0,5 secondi → LED spento per 0,5 secondi.

Una volta completato correttamente il processo di accoppiamento, il LED rosso sull'amplificatore di segnale si spegne.



Nota

Questo processo può richiedere meno di 2 secondi ed è facile non accorgersi dell'avvenuto accoppiamento.

In caso di accoppiamento non riuscito, la sequenza del LED non accoppiato si ripete.

Per uscire manualmente dalla modalità di accoppiamento:

Premere e tenere premuto per 1 secondo il pulsante di accoppiamento sul ricetrasmittitore USB. Il LED di colore verde sul ricetrasmittitore USB smette di lampeggiare.



Attenzione

Disattivare sempre la modalità di accoppiamento sul ricetrasmittitore USB immediatamente dopo aver eseguito l'accoppiamento.

7.2 Accoppiamento di più sistemi

Per eseguire l'accoppiamento di più impianti/abitazioni, accertarsi di completare l'accoppiamento dei trasmettitori wireless per ciascun impianto/abitazione e verificare che solo un (1) ricetrasmittitore USB alla volta si trovi in modalità di accoppiamento.

Un ricetrasmittitore USB in modalità di accoppiamento è in grado di rilevare e di eseguire l'accoppiamento con ricetrasmittitori USB, telecomando(i) wireless, amplificatore(i) di segnale e/o sensore(i) di impianti/abitazioni diversi.

Per interrompere la modalità di accoppiamento su un ricetrasmittitore USB: Premere per 1 secondo il pulsante di accoppiamento sul ricetrasmittitore USB. Il LED di colore verde sul dispositivo smette di lampeggiare.



Nota

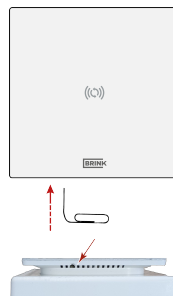
Disattivare sempre la modalità di accoppiamento sul ricetrasmittitore USB immediatamente dopo aver eseguito l'accoppiamento.

7.3 Sincronizzazione

Quando un nuovo telecomando/sensore viene connesso al ricetrasmittitore USB, è necessario aggiungere questo dispositivo nell'elenco dei dispositivi dell'amplificatore di segnale.

Per aggiornare l'elenco:

- Premere e tenere premuto il pulsante di accoppiamento (per esempio utilizzando l'estremità di una graffetta) solo per 1 secondo. Premendo il pulsante deve risultare udibile un *clic*.
- Il LED non si illumina durante questa operazione.

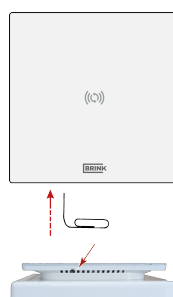


7.4 Ripristino impostazioni di fabbrica Amplificatore di segnale

È possibile ripristinare le impostazioni di fabbrica del ricetrasmittitore USB, dell'Amplificatore di segnale e del/dei telecomando(i)/sensore(i):

Procedura di ripristino impostazioni di fabbrica Amplificatore di segnale

- Premere e tenere premuto il pulsante per l'associazione (per esempio utilizzando l'estremità di una graffetta) per almeno 20 secondi. Premendo il pulsante deve risultare udibile un *clic*.
- Per confermare il reset, il LED rosso lampeggerà due volte **(0,5 secondi acceso e 0,5 secondi spento)*.
- Tutte le informazioni relative all'accoppiamento sono state eliminate dall'Amplificatore di segnale.
- Si attiva la modalità "non accoppiato".



7.5 Ripristino impostazioni di fabbrica del ricetrasmittitore USB

- Premere e tenere premuto per almeno 20 secondi il pulsante sul ricetrasmittitore USB.
- Per confermare il reset, il LED di colore verde sul ricetrasmittitore USB lampeggia due volte.
- Tutte le informazioni relative all'accoppiamento sono state eliminate dal ricetrasmittitore USB.



Tutti i dispositivi connessi devono essere nuovamente accoppiati, se richiesto.

8 Risoluzione dei problemi e garanzia

8.1 Modalità traffico dati

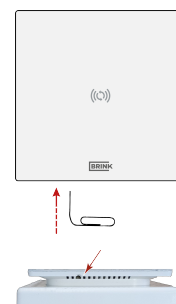
Per testare il corretto funzionamento dell'amplificatore di segnale:

- Premere e tenere premuto il pulsante (nel piccolo foro sul lato inferiore dell'amplificatore di segnale) per 12 secondi. Premendo il pulsante deve risultare udibile un "clic".
- Il LED sull'amplificatore di segnale si illumina appena quest'ultimo riceve un messaggio. Questa operazione può richiedere fino a 30 secondi per un sensore di CO₂ e fino a 10 minuti per un sensore di umidità RH o un interruttore a 3 posizioni.

Azionando attivamente un telecomando o un sensore, il LED rosso sull'amplificatore di segnale deve illuminarsi.

- Premere nuovamente il pulsante (nel piccolo foro sul lato inferiore dell'amplificatore di segnale) per 12 secondi per uscire dalla modalità "test" dell'amplificatore di segnale.

Anche disattivando e riattivando l'alimentazione a 230 V è possibile uscire dalla modalità di test.



Se l'Amplificatore di segnale non funziona, il ricetrasmittitore USB e/o il(i) telecomando(i)/sensore(i) non si trovano entro la portata dell'Amplificatore di segnale.

Consultare il rispettivo manuale del ricetrasmittitore USB o del telecomando/sensore per altri malfunzionamenti nel sistema wireless.

8.2 Garanzia

L'Amplificatore di segnale è stato prodotto con la massima cura da Brink Climate Systems B.V. ed è conforme a standard di qualità superiore. La funzionalità dell'Amplificatore di segnale è garantita per un periodo di due anni dal momento della consegna. La presente garanzia viene fornita in conformità ai Termini e condizioni generali di Brink Climate Systems B.V., che è possibile consultare su www.brinkclimatesystems.nl. In caso di uso non corretto o improprio dell'Amplificatore di segnale e di mancato rispetto delle istruzioni riportate nel presente Manuale d'uso, il diritto di garanzia decade.

Per richiedere un intervento in garanzia:

Inviare la richiesta per iscritto a:

Brink Climate Systems B.V.

PO Box 11

NL-7950 AA, Staphorst (Paesi Bassi)

Telefono T. +31 (0) 522 46 99 44

E-mail: info@brinkclimatesystems.nl

Sito web: www.brinkclimatesystems.nl



Nota

Non è consentito apportare modifiche all'hardware o al software dell'Amplificatore di segnale. Queste ultime potrebbero compromettere il corretto funzionamento dell'Amplificatore di segnale, rendendo nulla la garanzia."

9 Dichiarazione di conformità

La presente dichiarazione di conformità è rilasciata sotto l'esclusiva responsabilità del fabbricante.

Fabbricante: **Brink Climate Systems B.V.**
Indirizzo: **Cassetta postale 11**
NL-7950 AA, Staphorst (Paesi Bassi)
Prodotto: **Amplificatore di segnale**

Il prodotto sopra descritto è conforme alle seguenti direttive:

◆ 2014/53/UE (Direttiva EMC)

Il prodotto sopra descritto è stato testato secondo i seguenti standard:

◆ EN 301 489-3:	V2.1.1:2019-03
◆ EN 300 220-2:	V3.2.1:2018-06
◆ ETSI EN 300 220-1:	V3.1.1 (2017-02)
◆ EN 62479:	2010
◆ EN 60669-2-5:	2016
◆ EN 60669-2-1:	2004 + A1:2009
◆ EN 50428:	2005 + A1:2007 + A2:2009

Certificato d'esame UE del tipo 40056587; Istituto di test e certificazione VDE (0366).

Staphorst, 15-04-2023



A. Hans
Amministratore delegato

10 Riciclaggio e smaltimento



Non smaltire come rifiuto domestico!

Ai sensi della legge sullo smaltimento dei rifiuti, i seguenti componenti devono essere smaltiti o riciclati nel rispetto dell'ambiente tramite appositi punti di raccolta:

- Vecchia unità
- Componenti soggetti a usura
- Componenti difettosi
- Rifiuti elettrici o elettronici
- Liquidi e oli pericolosi per l'ambiente

“Rispetto dell'ambiente” significa separare i diversi gruppi di materiali per garantire la massima riciclabilità possibile dei materiali di base, con il minimo impatto ambientale.

1. Smaltire gli imballaggi in cartone, plastiche riciclabili e materiali di riempimento sintetici nel rispetto dell'ambiente, tramite sistemi di riciclaggio adeguati o un centro di riciclaggio.
2. Rispettare le normative nazionali e locali applicabili.



Brink Climate Systems B.V.

Wethouder Wassebaliestraat 8, NL-7951SN Staphorst

Tel.: +31 (0) 522 46 99 44

E: info@brinkclimatesystems.nl

www.brinkclimatesystems.nl