

Pannello di controllo a filo da parete AB004 per Pluggit Avent AP190 / AP310 / AP460 / AD160



Istruzioni per l'uso e l'installazione

La tecnologia fa la differenza.

Innovazioni Pluggit: valore aggiunto per l'uomo e l'ambiente.

2Q

La ventilazione 2Q dei sistemi di ventilazione residenziale **PLUGGIT** distribuisce l'aria di mandata in modo efficace garantendo il massimo comfort. La prima Q indica la ventilazione diffusiva che consente di diffondere l'aria nuova lentamente, senza rumore e senza corrente. La seconda si riferisce invece alla ventilazione trasversale che consente di diffondere l'aria nuova in tutta la stanza.

I diffusori di mandata sono posizionati a pavimento o nella parte bassa delle pareti perimetrali il più lontani possibile dalla porta della stanza in cui viene convogliata l'aria di mandata.



Lo speciale diffusore iQoanda di **PLUGGIT** si posiziona, se possibile, sopra la porta della stanza in cui si convoglia l'aria di mandata. L'effetto Qoanda fa fluire l'aria lungo il soffitto portandola in ogni punto del locale. Diffondendo l'aria in questo modo, senza rumore e senza corrente, se ne garantisce un'elevata qualità in tutta la stanza.



Con i sistemi di distribuzione **PLUGGIT** è possibile posare i condotti in tutti e tre i livelli. Negli edifici nuovi o in quelli già esistenti, i condotti di ventilazione possono essere posizionati, in modo semplice e sicuro, nell'isolamento del pavimento, nel solaio in calcestruzzo oppure a soffitto.



L'innovativa e unica tecnologia ServoFlow di **PLUGGIT** garantisce costantemente la portata d'aria necessaria all'interno di un edificio, assicura l'importante equilibrio tra le portate dell'aria di mandata e dell'aria viziata estratta grazie a una regolazione automatica effettuata settimanalmente e documenta eventuali variazioni, quali ad esempio il livello di sporcizia dei filtri dell'impianto.



L'efficienza energetica degli apparecchi di ventilazione si valuta sulla base di due fattori. L'elevato livello di recupero termico dei nostri apparecchi di ventilazione garantisce dispersioni di calore ridotte e temperature confortevoli dell'aria di mandata. Anche il consumo di energia elettrica risulta però determinante. Grazie a dei ventilatori a corrente continua estremamente efficienti i costi di funzionamento vengono ridotti al minimo. Il rapporto tra il livello di recupero termico e il consumo di energia elettrica, quindi l'efficienza energetica, è il valore da considerare maggiormente. Tale valore si definisce coefficiente di rendimento. Gli apparecchi di ventilazione **PLUGGIT** raggiungono dei coefficienti di rendimento molto alti (fino a 26) garantendo quindi un elevato livello di efficienza energetica.



CleanSafe significa estrema facilità di pulizia. **PLUGGIT** è stata la prima azienda a far certificare un sistema di pulizia che consente di ridurre al minimo i costi legati alla pulizia e alla manutenzione dei componenti del sistema di distribuzione, a prescindere che si utilizzino dei condotti tondi o piatti.



Aria nuova e calore in un unico sistema più veloce, flessibile e conveniente dal punto di vista energetico rispetto ai tradizionali sistemi di riscaldamento.



Clima confortevole con un livello ideale di umidità dell'aria dell'ambiente grazie all'umidificatore AeroFresh.

INDICE

1. Indicazioni generali per la sicurezza	2
2. Informazioni generali	2
2.1. Uso conforme alla destinazione	2
2.2. Uso non conforme alla destinazione	2
2.3. Garanzia	2
3. Installazione (da parte di personale qualificato)	2
3.1. Condizioni necessarie in loco	2
3.2. Installazione del pannello di controllo a filo da parete AB004	2
4. Utilizzo (da parte dell'utente)	4
4.1. Attivazione e disattivazione della modalità estiva	4
4.2. Attivazione manuale del bypass per la stagione estiva (optional)	4
4.3. Attivazione e disattivazione dei programmi settimanali e della modalità automatica	4
4.4. Selezione manuale del livello di ventilazione	4
4.5. Attivazione e disattivazione della funzione accensione camino	5
4.6. Reset della segnalazione filtro	5
5. Dati tecnici	5
6. Messa fuori servizio/smaltimento	5
6.1. Messa fuori servizio in caso di smontaggio	5
6.2. Imballaggio	5
6.3. Pannello di controllo da smaltire	5

1. INDICAZIONI GENERALI PER LA SICUREZZA

⚠ Attenzione

Le seguenti indicazioni per la sicurezza devono essere rispettate al fine di evitare ferite o danni:

- prima di procedere all'installazione e all'uso del pannello di controllo a filo da parete leggere attentamente le presenti istruzioni per l'uso e l'installazione;
- l'installazione e tutti i lavori di tipo elettrico possono essere eseguiti soltanto da personale qualificato;
- rispettare tutte le norme nazionali del caso (norme antinfortunistiche e norme di buona tecnica) durante l'installazione e la messa in funzione del pannello di controllo;
- si declina ogni responsabilità per danni causati da immagazzinamento non idoneo del prodotto, installazione e utilizzo inadeguati o uso non conforme alla destinazione;
- l'azienda si riserva di apportare modifiche tecniche ai prodotti senza preavviso.

2. INFORMAZIONI GENERALI

2.1. USO CONFORME ALLA DESTINAZIONE

Il pannello di controllo a filo da parete AB004 serve a gestire il funzionamento degli apparecchi per la ventilazione residenziale della serie AP e AD e si collega direttamente alla scheda madre degli apparecchi stessi.

2.2. USO NON CONFORME ALLA DESTINAZIONE

Non è consentito un utilizzo differente del pannello di controllo AB004 rispetto a quello indicato al paragrafo "Usò conforme alla destinazione".

2.3. GARANZIA

Per aver diritto alla garanzia di legge completa devono essere rispettate le indicazioni tecniche delle presenti istruzioni per l'uso e l'installazione.

3. INSTALLAZIONE (DA PARTE DI PERSONALE QUALIFICATO)

⚠ Attenzione

Per evitare danni o lesioni il pannello di controllo può essere installato esclusivamente da personale qualificato.

⚠ Pericolo di lesioni:

prima di installare il pannello di controllo scollegare completamente l'apparecchio per la ventilazione residenziale dalla rete elettrica per evitare possibili lesioni.

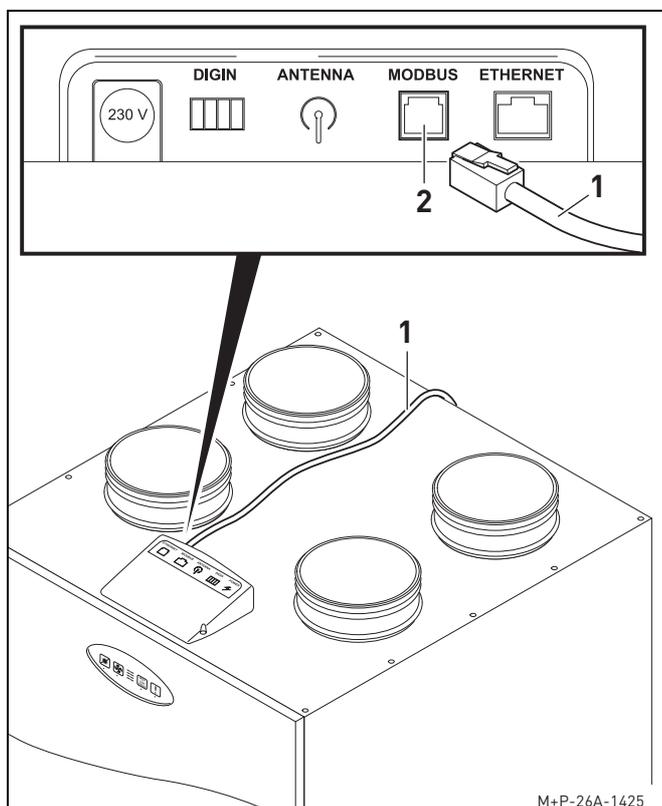
3.1. CONDIZIONI NECESSARIE IN LOCO

Per poter installare il pannello di controllo a filo da parete AB004 è necessario utilizzare una comune scatola da incasso per parete cava con una profondità di montaggio di 61 mm.

In alternativa è possibile installare il pannello sopra intonaco.

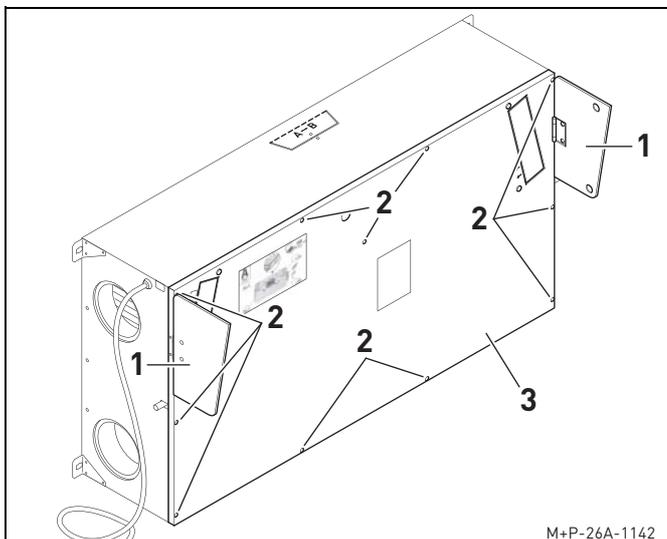
3.2. INSTALLAZIONE DEL PANNELLO DI CONTROLLO A FILO DA PARETE AB004

3.2.1. Collegamento agli apparecchi della serie AP

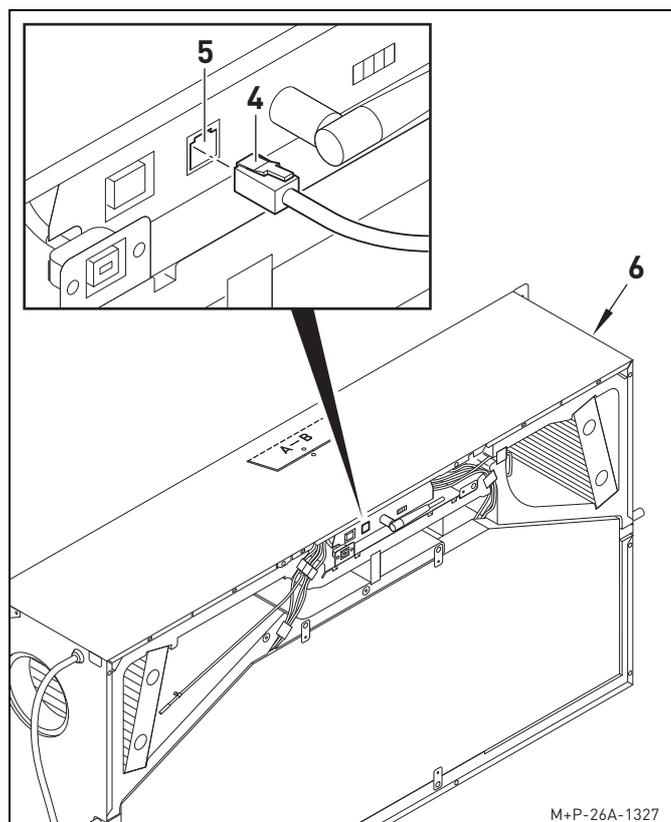


Inserire il cavo (1), fornito insieme al pannello di controllo, nella porta RS485 (2).

3.2.2. Collegamento agli apparecchi della serie AD

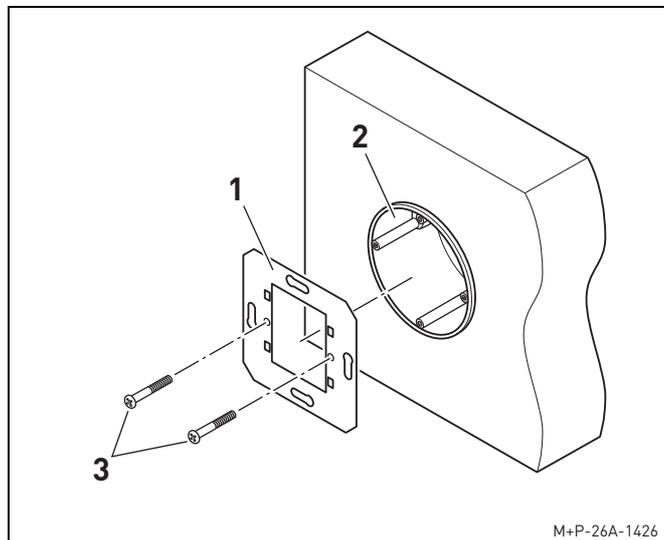


1. Aprire gli sportellini (1).
2. Svitare le viti (2) e togliere il pannello (3).

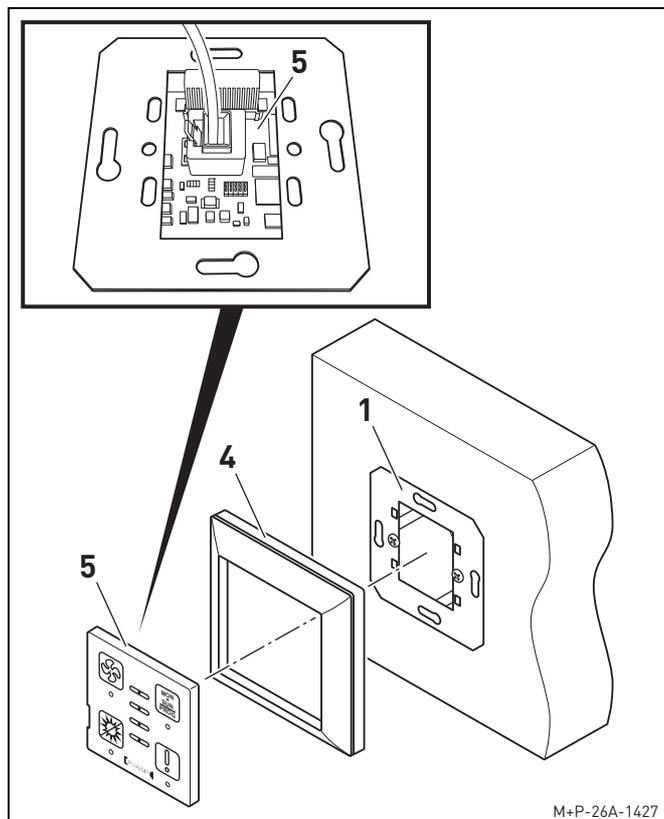


3. Inserire il connettore del cavo (4), fornito insieme al pannello di controllo, nella porta RS485 (5); far passare il cavo (4) lungo il pannello in polistirolo e per il passacavo (6).

3.2.3. Installazione in una scatola da incasso per parete cava



4. Fissare il telaio in metallo (1) alla scatola da incasso per parete cava (2) avvitando le viti (3).



5. Applicare la placca scelta (4) sul telaio in metallo (1).

N.B.:

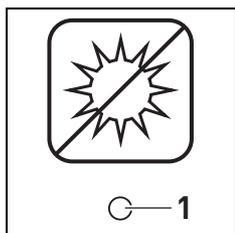
la placca (4) non viene fornita.

6. Inserire il connettore del cavo, fornito insieme al pannello di controllo, nel pannello stesso (5).
7. Inserire il pannello di controllo (5) nella placca (4).

4. UTILIZZO (DA PARTE DELL'UTENTE)

4.1. ATTIVAZIONE E DISATTIVAZIONE DELLA MODALITÀ ESTIVA

Con temperature esterne basse, per esempio durante la notte, il ventilatore dell'aria di mandata può essere spento. L'aria esterna può essere fatta entrare in casa lasciando le finestre aperte a ribalta, senza recupero termico. La modalità estiva può essere attivata solamente se la temperatura esterna è superiore a 14 °C. Se quest'ultima scende al di sotto di tale valore, la modalità estiva si disattiva automaticamente.



Tenere premuto il tasto per circa 6 secondi.
La modalità estiva si attiva o si disattiva.
Se è attiva, il LED (1) lampeggia.

4.2. ATTIVAZIONE MANUALE DEL BYPASS PER LA STAGIONE ESTIVA (OPTIONAL)

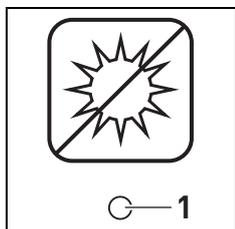
Il bypass per la stagione estiva è disponibile come accessorio. Serve ad escludere il passaggio dell'aria attraverso lo scambiatore di calore, non riscaldando così l'aria esterna.

Con basse temperature esterne, per esempio in primavera o in autunno, l'abitazione può essere raffrescata attivando manualmente il bypass per la stagione estiva senza utilizzare il recupero termico.

Il bypass per la stagione estiva rimane attivo per un'ora quando c'è una differenza di temperatura fra l'aria esterna e l'aria di mandata di 2 °K e quando la temperatura esterna è superiore a 9 °C.

Il bypass per la stagione estiva è disponibile in due varianti.

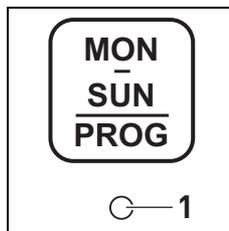
- Nella variante A il bypass devia l'aria viziata estratta. L'aria viziata estratta non passa per lo scambiatore di calore e l'aria di mandata non viene così riscaldata.
- Nella variante B il bypass devia l'aria esterna. Quest'ultima non passa per lo scambiatore di calore e non viene quindi riscaldata.



Premere brevemente il tasto.
Il bypass per la stagione estiva rimane attivo per un'ora.
Se è attivo, il LED (1) è acceso.

4.3. ATTIVAZIONE E DISATTIVAZIONE DEI PROGRAMMI SETTIMANALI E DELLA MODALITÀ AUTOMATICA

Si possono selezionare 10 programmi settimanali, un programma settimanale personalizzato o la modalità automatica.



Programma settimanale impostato

Premere brevemente il tasto.
Il LED (1) è acceso e il programma settimanale impostato si attiva.

Modalità automatica

Tenere premuto il tasto per circa 10 secondi.

Il LED (1) lampeggia e la modalità automatica si attiva.

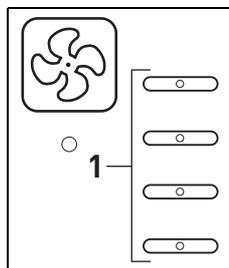
4.4. SELEZIONE MANUALE DEL LIVELLO DI VENTILAZIONE

N.B.:

il livello di ventilazione 1 ha la funzione di proteggere dall'umidità ed è quindi da selezionare solo se l'abitazione è vuota o in caso di periodi prolungati di assenza. In tutti gli altri casi non si dovrebbe invece usare questo livello, poiché non garantisce l'evacuazione di una quantità sufficiente di umidità.

I livelli di ventilazione che si possono selezionare vanno da 1 a 4. Il livello di ventilazione 0 corrisponde a una modalità stand-by e può rimanere attivo per al massimo un'ora. Il livello di ventilazione 4 può rimanere attivo per al massimo 4 ore.

Trascorso tale tempo l'apparecchio per la ventilazione residenziale ritorna automaticamente all'ultimo livello di funzionamento.



Premere il tasto finché si seleziona il livello di ventilazione desiderato.
Il numero di LED (1) accesi corrisponde al livello di ventilazione selezionato.

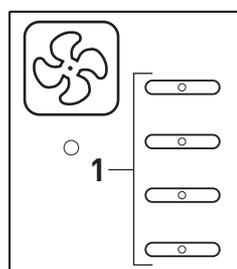
4.5. ATTIVAZIONE E DISATTIVAZIONE DELLA FUNZIONE ACCENSIONE CAMINO

Quando si accende un focolare, come per esempio un caminetto, è possibile attivare la funzione accensione camino.

Se tale funzione è attiva, il livello di ventilazione del ventilatore dell'aria di mandata è 3. L'apparecchio per la ventilazione residenziale funziona con la portata nominale.

La velocità del ventilatore dell'aria di mandata è pari al 100% e quella del ventilatore per l'estrazione dell'aria viziata pari al 50%.

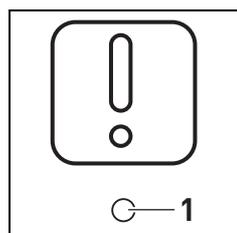
Se la temperatura dell'aria di mandata (T2) scende al di sotto dei 9 °C prima di 7 minuti, l'apparecchio per la ventilazione residenziale ritorna automaticamente all'ultimo livello di funzionamento. L'apparecchio funziona col numero di giri dell'ultima modalità di funzionamento.



Tenere premuto il tasto per circa 4 secondi.
La funzione accensione camino rimane attiva per 7 minuti.
Ci sono 3 LED (1) che lampeggiano.
Trascorso tale tempo l'apparecchio per la ventilazione residenziale ritorna automaticamente all'ultimo livello di funzionamento.

4.6. RESET DELLA SEGNALAZIONE FILTRO

Ogni volta che si sostituiscono i filtri, è necessario resettare la segnalazione filtro.



Tenere premuto il tasto per circa 10 secondi.
La segnalazione filtro è stata resettata.

Se si è superato l'intervallo di tempo preimpostato per la sostituzione dei filtri, il LED (1) sarà arancione.

In tal caso i filtri devono essere sostituiti (vedi Istruzioni per l'uso e l'installazione dell'apparecchio per la ventilazione residenziale della serie AP o AD).

Se si è superato tale intervallo di più di 90 giorni, il LED (1) sarà rosso. La portata nominale non può più essere raggiunta e l'apparecchio per la ventilazione residenziale si spegne.

N.B.:

in base alle impostazioni di fabbrica il LED (1) si accende dopo 12 mesi.

Non resettare la segnalazione filtro senza aver prima sostituito i filtri.

5. DATI TECNICI

Colore	RAL 9016 (simile al RAL 9010)
Dimensioni	55,4 x 55,4 x 8,4 mm
Contenuto della fornitura	<ul style="list-style-type: none"> • Pannello di controllo a filo da parete AB004 • Telaio di metallo • Cavo con due connettori 6P6C

6. MESSA FUORI SERVIZIO/SMALTIMENTO

6.1. MESSA FUORI SERVIZIO IN CASO DI SMONTAGGIO

Il pannello di controllo a filo da parete può essere messo fuori servizio esclusivamente da personale qualificato.

1. Scollegare l'apparecchio per la ventilazione residenziale.
2. Estrarre il connettore dalla porta RS485 della scheda madre e smontare il pannello di controllo seguendo la sequenza inversa.

6.2. IMBALLAGGIO

L'imballaggio di protezione e per il trasporto è fatto di materiali riciclabili che devono essere smaltiti secondo le norme vigenti.

6.3. PANNELLO DI CONTROLLO DA SMALTIRE

Dato che il pannello di controllo contiene materiali e sostanze riciclabili, esso non deve essere smaltito con i rifiuti indifferenziati, ma deve essere consegnato a un'azienda locale che si occupi di riciclaggio.



V02.02/17 M-BIA-AB004-I