

Comando touch a LED con controllo portata manuale

© Copyright 2023 Caleffi

AIR190201



Funzione

Il dispositivo visualizza e regola, tramite la pressione dei tasti touch e la presenza di led dedicati sullo schermo, le modalità e le rispettive velocità di funzionamento dell'unità VMC serie AIR113 oltre al controllo sulla presenza di eventuali allarmi.

Gamma prodotti

AIR190201



Caratteristiche tecniche

Condizioni ambientali

Range di temperatura operativa: 0–40 °C
Range di temperatura di trasporto e stoccaggio: -20–70 °C
Umidità relativa: 5–95 %

Specifiche elettriche

Tensione alimentazione: 12 V (DC), 50 Hz
Consumo elettrico: max 1 W
Corrente max assorbita: 60 mA
Sezione e tipologia cavo R-BUS: 2x0,5 mm², intrecciato e schermato
Lunghezza max cavi R-BUS: 30 m

Installazione: orizzontale a parete su scatola ad incasso 502 quadrata o rotonda Ø 60 mm oppure scatola 503

**Avvertenze
per il corretto
smaltimento del
prodotto**



Alla fine della sua vita utile il prodotto non deve essere smaltito insieme ai rifiuti urbani. Può essere consegnato presso gli appositi centri di raccolta differenziata predisposti dagli enti locali, oppure presso i rivenditori che forniscono questo servizio. Smaltire separatamente un apparecchio elettrico o elettronico consente di evitare possibili conseguenze negative per l'ambiente e per la salute derivanti da un suo smaltimento inadeguato e permette di recuperare i materiali di cui è composto al fine di ottenere un importante risparmio di energia e di risorse. Per rimarcare l'obbligo di smaltire separatamente gli apparecchi elettrici ed elettronici, sul prodotto è riportato il marchio del contenitore di spazzatura mobile barrato.

LASCIARE IL PRESENTE MANUALE AD USO E SERVIZIO E DELL'UTENTE

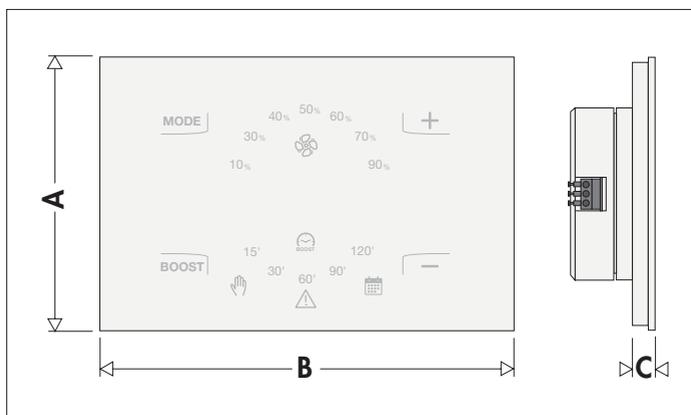
SMALTIRE IN CONFORMITÀ ALLA NORMATIVA VIGENTE

**Istruzioni
generali di
sicurezza**



Rispettare le normative locali in materia di sicurezza, lavoro e ambiente. Rispettare tutti i segnali di sicurezza sul dispositivo. Prestare attenzione quando si lavora con il dispositivo. Scollegare l'alimentazione quando si installa o si reinstalla il dispositivo. Non esporre il dispositivo a umidità o acqua. Il dispositivo è progettato solo per uso interno. Utilizzare il dispositivo entro i limiti ambientali. Pulire il dispositivo solo con un panno morbido inumidito. Non utilizzare mai abrasivi o detersivi chimici. La superficie del dispositivo non è verniciabile.

Dimensioni

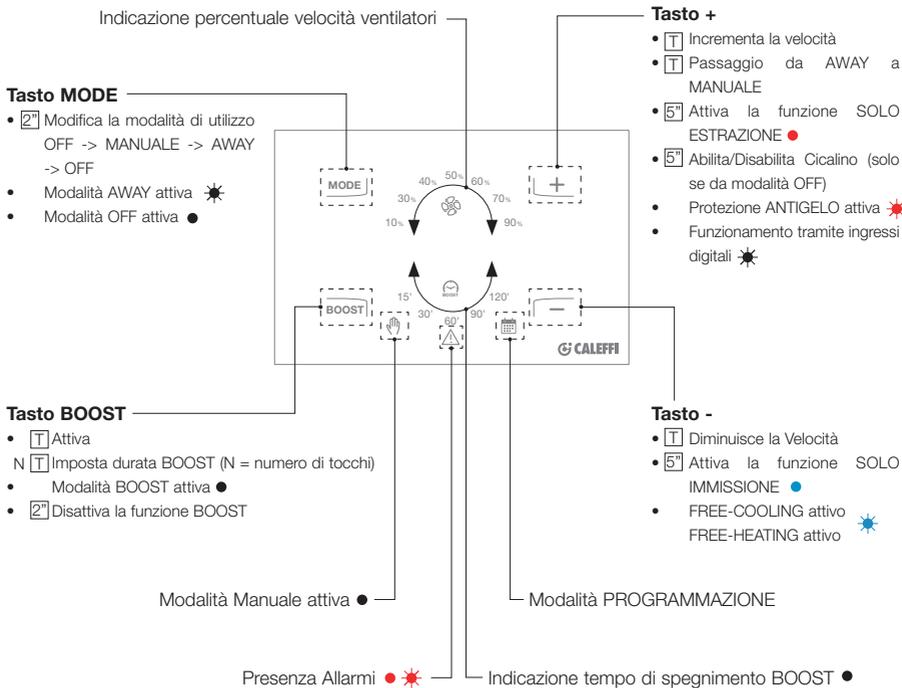


Codice	A	B	C
AIR190201	80	120	7

Descrizione tasti e LED

[T] Pressione Breve TOUCH [2"] Pressione Prolungata 2 sec. [5"] Pressione Prolungata 5 sec.

● Led Fisso ✨ Led Lampeggiante



SLEEP MODE

Per ridurre il consumo energetico, dopo 60 sec. di inattività è previsto lo spegnimento del display. È sufficiente premere uno dei 4 tasti per visualizzare lo stato di funzionamento

Funzione dei tasti

Tasto	Pressione tasto	Azione
	Tener premuto per 2 sec.	Modificare la modalità di utilizzo dell'unità VMC secondo la sequenza: OFF >> MANUALE >> AWAY >> OFF.
	Breve	Attivare la funzione BOOST con il primo tocco e impostare il tempo di funzionamento con i tocchi successivi.
	Tener premuto per 2 sec.	Disattivare la funzione BOOST.
	Breve	Aumentare la velocità dei ventilatori (attendere 4 sec. per conferma della modifica)
	Tener premuto per 5 sec.	Passaggio rapido da AWAY a MANUALE
	Tener premuto per 5 sec.	Attivare la funzione SOLO ESTRAZIONE (premere poi per 2 sec. per disattivare) In modalità OFF, attivare/disattivare il cicalino
	Breve	Diminuire la velocità dei ventilatori (attendere 4 sec. per conferma della modifica)
	Tener premuto per 5 sec.	Attivare la funzione SOLO IMMISSIONE (premere poi per 2 sec. per disattivare)

Funzioni

Tramite il dispositivo l'utente può impostare differenti modalità di funzionamento dell'unità VMC di seguito illustrate:

- OFF** In questa modalità l'unità è spenta. Per attivare questa modalità premere il tasto MODE per 2 sec. più volte fino a quando il tasto stesso rimane illuminato.
- AWAY** In questa modalità la macchina rinnova l'aria recuperando il calore alla minima velocità impostata. Per attivare la modalità premere il tasto MODE per 2 sec. più volte fino a quando il tasto stesso non lampeggia.
- MANUALE** In questa modalità l'utente può decidere la quantità d'aria che desidera rinnovare. L'impostazione della portata avviene agendo sui tasti + e -. Per attivare la modalità premere il tasto MODE per 2 sec. più volte fino a quando il LED  si illumina.
- PROGRAMMAZIONE** In questa modalità è attiva la programmazione oraria (attivabile tramite comando con display cod. AIR190202).
- BOOST** Quando la macchina è in modalità MANUALE o PROGRAMMAZIONE, è possibile aumentare la velocità dei ventilatori per un tempo prestabilito, per ricambiare l'aria più velocemente. Per attivare questa modalità premere il tasto BOOST una volta per attivare la funzione e premere nuovamente il tasto BOOST per selezionare la durata.
- SOLO ESTRAZIONE** Quando la macchina è in modalità MANUALE è possibile attivare il solo ventilatore di estrazione e spegnere il ventilatore di immissione dell'aria. Da utilizzare nelle situazioni dove c'è la necessità momentanea di favorire l'espulsione dell'aria ambiente all'esterno dell'edificio. Per attivare e disattivare questa funzione è necessario premere per 5 sec. il tasto +. N.B.: Questa funzione deve essere disattivata dall'utente; durante questa funzione non viene effettuato il recupero del calore.
- SOLO IMMISSIONE** Quando la macchina è in modalità MANUALE è possibile attivare il solo ventilatore di immissione e spegnere il ventilatore di estrazione dell'aria. Da utilizzare nelle situazioni dove c'è la necessità di favorire l'immissione dell'aria esterna (es. presenza di caminetti aperti o cappe aspiranti per compensarne l'estrazione). Per attivare e disattivare questa funzione è necessario premere per 5 sec. il tasto -. N.B.: Questa funzione deve essere disattivata dall'utente; durante questa funzione non viene effettuato il recupero del calore.
- PROTEZIONE ANTIGELO** Con condizioni climatiche esterne particolarmente rigide c'è il rischio concreto di congelamento dello scambiatore di calore all'interno della macchina. Viene attivata quindi questa funzione che comporta una riduzione della quantità d'aria immessa e, nei casi più gravi, lo spegnimento temporaneo dell'unità fino al miglioramento delle condizioni della temperatura esterna. Questa funzione non è gestibile dall'utente.
- FREE-COOLING / FREE-HEATING** Quando l'aria esterna è ad una temperatura favorevole al comfort interno, il sistema mantiene i ventilatori accesi escludendo il recuperatore di calore, in questo modo si avrà una climatizzazione naturale a costo zero (raffrescamento passivo - free-cooling, riscaldamento passivo - free-heating). Questa funzione non è gestibile dall'utente.

Allarmi

LED Segnalazione

-  1 Lampeggio

-  2 Lampeggi

-  3 Lampeggi

-  4 Lampeggi

-  5 Lampeggi

-  Fissa


Descrizione allarmi

Allarme sonda di immissione Aria scollegata o in cortocircuito

Allarme sonda di ingresso Aria Esterna scollegata o in cortocircuito

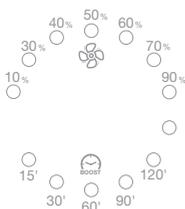
Allarme sonda di Estrazione Aria Viziata scollegata o in cortocircuito

Allarme sonda di Espulsione Aria scollegata o in cortocircuito (*nella stagione Inverno la macchina è bloccata)

Segnalazione filtri sporchi

Blocco macchina per Allarme filtri sporchi o ventilatore scollegato (necessario riavvio della macchina)

LED Segnalazione

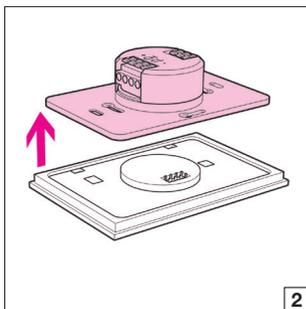
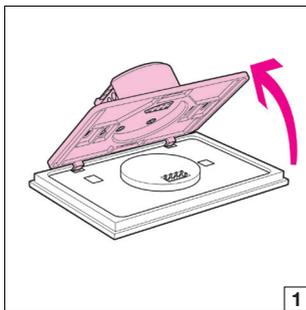


Accensione in successione con effetto circolare

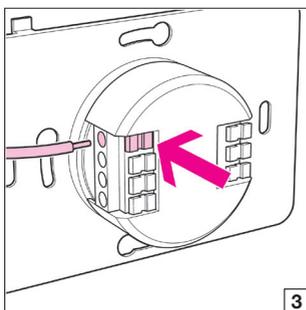
Descrizione allarmi

Mancanza di comunicazione con l'unità VMC

Installazione a parete e cablaggio

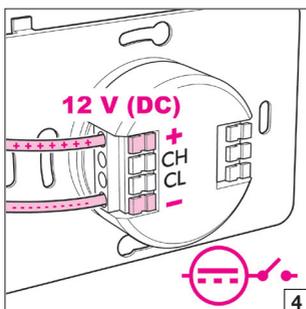


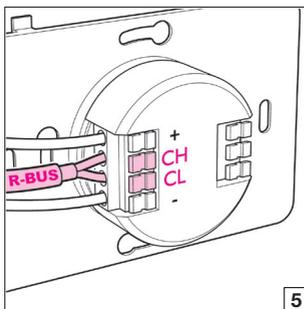
Sganciare il frontale del guscio posteriore agendo sulla parte inferiore del dispositivo (fig. 1 - 2).



Alimentazione elettrica

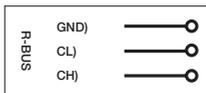
Eseguire il collegamento elettrico senza fornire alimentazione al dispositivo, utilizzando cavi di sezione 0,5 mm². Seguire le indicazioni riportate al paragrafo **Collegamenti elettrici**. N.B.: Per il collegamento R-BUS utilizzare cavi schermati (fig. 3 - 4 - 5).



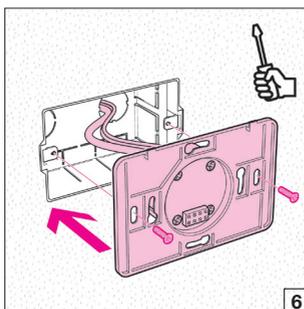


Collegamento R-BUS

Collegare i morsetti CH e CL del comando con i rispettivi morsetti CH e CL sulla scheda elettronica a bordo dell'unità VMC. I morsetti sull'unità sono contraddistinti dall'etichetta sottostante.

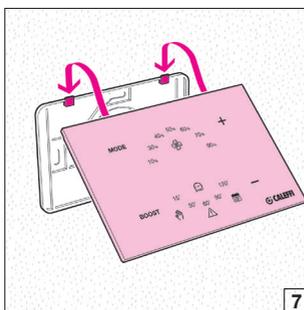


5



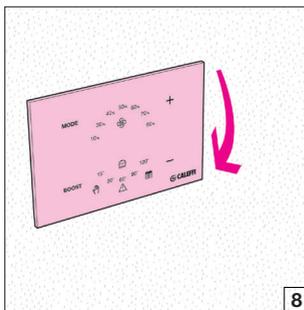
Fissare tramite 2 apposite viti il guscio posteriore sulla scatola di derivazione ad incasso (fig. 6).

6



Fissare il frontale del dispositivo al guscio posteriore avendo l'accortezza di inclinare leggermente il frontale incastrandolo sui 2 ganci posti sulla parte superiore del guscio. Ruotare quindi il frontale verso il basso (fig. 7 - 8).

7



Alimentare il comando touch e alimentare l'unità VMC. La procedura di avviamento ha una durata di 5 min. Durante questa procedura la comunicazione tra comando e unità è inibita.

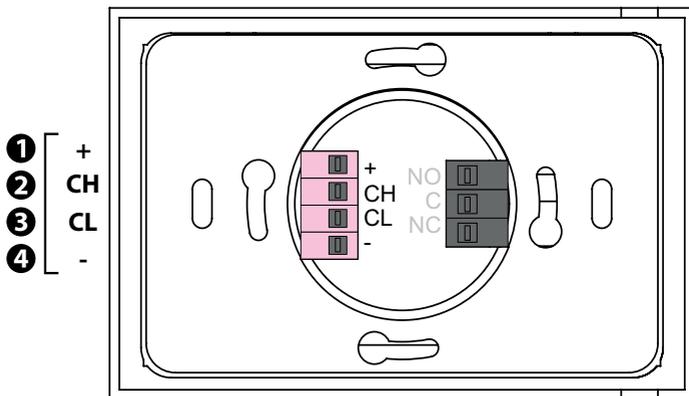
8

Reset allarme filtri

Per resettare l'allarme segnalazione filtri sporchi impostare in OFF l'unità (vedere paragrafo funzioni pag. 4). Premere quindi tutti i tasti secondo la successione riportata di seguito assicurandosi dell'avvenuto invio del comando tramite segnalazione del led.



Collegamenti elettrici

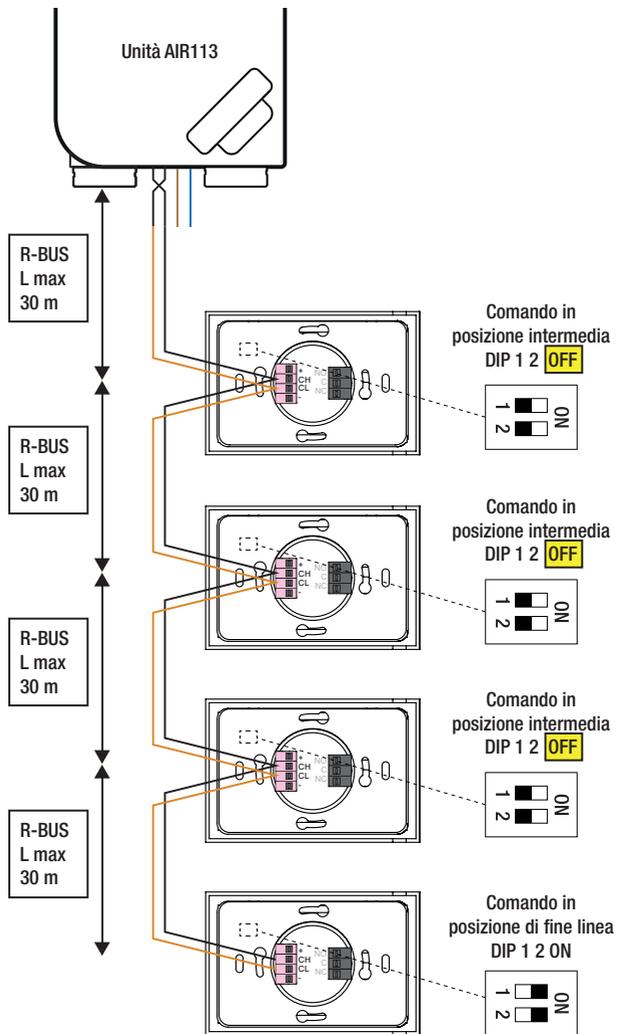


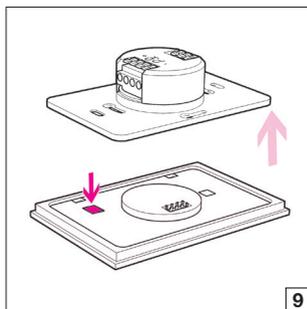
Rif.		Descrizione
1	+	Alimentazione dispositivo 12 V (DC) (polo positivo)
2	CH	Riferimento + porta R-BUS
3	CL	Riferimento - porta R-BUS
4	-	Alimentazione dispositivo 12 V (DC) (polo negativo)

Collegamento di più comandi sulla stessa rete R-BUS

Nel caso in cui sia presente più di un comando sulla rete R-BUS a gestione dell'unità VMC è necessario seguire i seguenti accorgimenti:

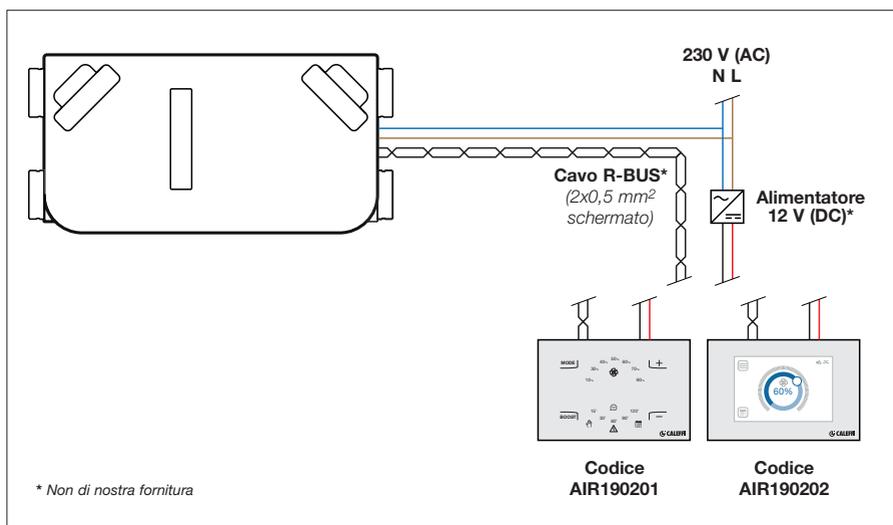
- collegare la linea R-BUS tramite collegamento in serie entra-esce;
- rispettare una lunghezza massima di cavo di 30 m tra un comando e il successivo;
- per i comandi in posizione intermedia sulla rete R-BUS, è necessario impostare i DIP 1 e 2 presenti sul comando in posizione OFF. Per la posizione del DIP 1 2 vedere pagina 11.





Posizione DIP 1 2 su comando
 Il DIP 1 2 è localizzato sul retro del pannello frontale del comando come mostrato in fig. 9.

Schema elettrico



Costruttore
RDZ S.p.A.
Viale Trento, 101
33077 SACILE (PN) ITALY
tel. +39 0434 787511
fax. +39 0434787522
e-mail: info@rdz.it

PACKAGING

