

ECA-1-10-AC

REGOLATORE DI
VELOCITÀ DEL
VENTILATORE DA
SOFFITTO

Istruzioni di montaggio e funzionamento



Indice

SICUREZZA E PRECAUZIONI	3
DESCRIZIONE DEL PRODOTTO	4
CODICI ARTICOLO	4
AREA DI UTILIZZO	4
DATI TECNICI	4
STANDARD	4
SCHEMI OPERATIVI	5
CABLAGGIO E CONNESSIONI	5
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO PER FASI	5
ISTRUZIONI PER L'USO	7
TRASPORTO E STOCCAGGIO	7
GARANZIE E RESTRIZIONI	7
MANUTENZIONE	7

SICUREZZA E PRECAUZIONI



Leggere tutte le informazioni, la scheda tecnica, le istruzioni di montaggio e funzionamento e studiare il cablaggio e lo schema di collegamento prima di lavorare con il prodotto. Per la sicurezza personale e delle apparecchiature e per prestazioni ottimali del prodotto, assicurarsi di aver compreso interamente il contenuto prima di installare, utilizzare o mantenere questo prodotto.



Per motivi di sicurezza e licenza (CE), la conversione e / o la modifica non autorizzate del prodotto sono inammissibili.



Il prodotto non deve essere esposto a condizioni anormali, quali: temperature estreme, luce solare diretta o vibrazioni. L'esposizione a lungo termine a vapori chimici in alta concentrazione può influire sulle prestazioni del prodotto. Assicurarsi che l'ambiente di lavoro sia il più asciutto possibile; evitare la condensa.



Tutte le installazioni devono essere conformi alle normative sanitarie e di sicurezza locali e agli standard elettrici locali e ai codici approvati. Questo prodotto può essere installato solo da un ingegnere o da un tecnico che ha una conoscenza approfondita del prodotto e delle precauzioni di sicurezza.



Evitare il contatto con parti elettriche energizzate. Scollegare sempre l'alimentazione prima di collegare o riparare il prodotto.



Verificare sempre di applicare un'alimentazione appropriata al prodotto e utilizzare le dimensioni e le caratteristiche del filo appropriate. Assicurarsi che tutte le viti e i dadi siano ben serrati e che i fusibili (se presenti) siano ben fissati.



Il riciclaggio delle attrezzature e degli imballaggi deve essere preso in considerazione e questi devono essere smaltiti in conformità con la legislazione e i regolamenti locali e nazionali.



Nel caso ci fossero domande a cui non viene data risposta, si prega di contattare il vostro supporto tecnico o consultare un professionista.

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

I controller ECA sono sviluppati appositamente per controllare i ventilatori da soffitto. Sono dotati di quattro posizioni che vengono commutate in parallelo per variare la tensione fornita al motore. Il controller è adatto sia per il montaggio a incasso (IP44) che a parete (IP54).

CODICI ARTICOLO

Codice articolo	Corrente nominale massima [A]	Fusibile (5*20 mm) [A]
ECA-1-10-AC	1,0	F-1,25 A-H

AREA DI UTILIZZO

- Controllo di ventilatori da soffitto con motori controllabili in tensione
- Solo per uso interno

DATI TECNICI

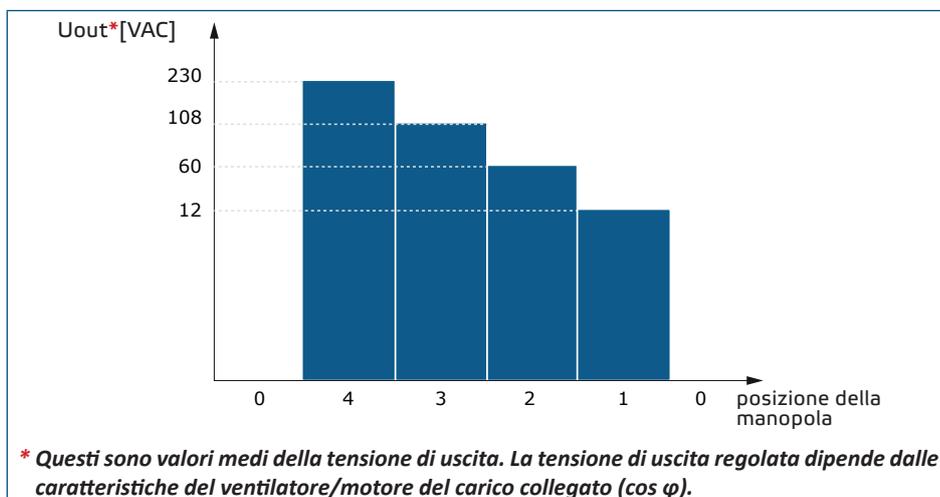
- Alimentazione elettrica: 230 VAC / 50–60 Hz
- Uscita: 12–230 VAC / max. 1,5 A
- Carico massimo: 150 W
- Contenitore:
 - Esterno: ASA, bianco-avorio (RAL9010), IP54 (secondo EN 60529)
 - Interno: poliammide, bianco-avorio (RAL9010), IP44 (secondo EN 60529)
- Condizioni ambientali di funzionamento:
 - temperatura: 0–35 °C
 - umidità relativa: < 100 % rH (senza condensa)
- Temperatura di stoccaggio: -10–40 °C

STANDARD

- Direttiva sulla bassa tensione 2014/35/CE
- Direttiva EMC 2014/30/CE:
- Direttiva RoHs 2011/65/CE



SCHEMI OPERATIVI



CABLAGGIO E CONNESSIONI

M	Uscita regolata al motore, linea
N	Uscita regolata al motore, neutro
N	Tensione di alimentazione, neutro
L	Tensione di alimentazione, linea
Connessioni	Sezione trasversale del cavo: max. 2,5 mm ²

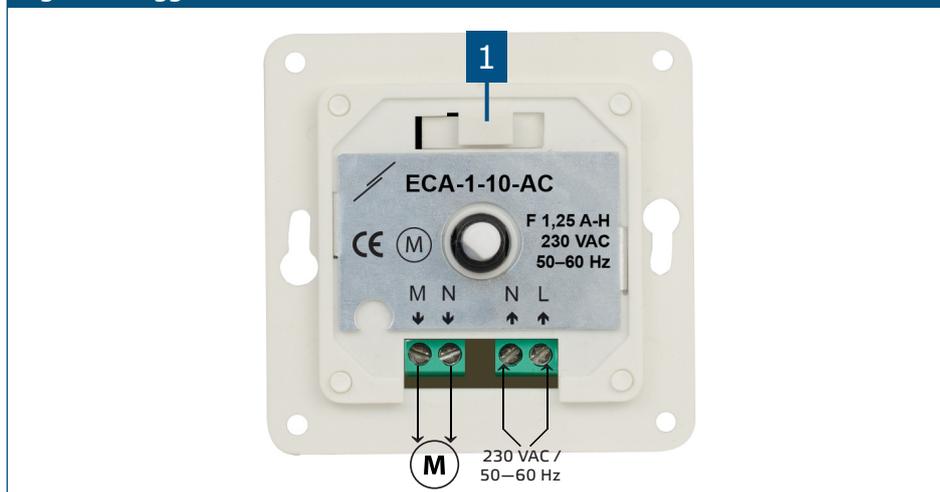
ISTRUZIONI DI MONTAGGIO PER FASI

Prima di iniziare a montare l'unità, leggere attentamente "**Sicurezza e precauzioni**". Quindi procedere con le seguenti fasi di montaggio:

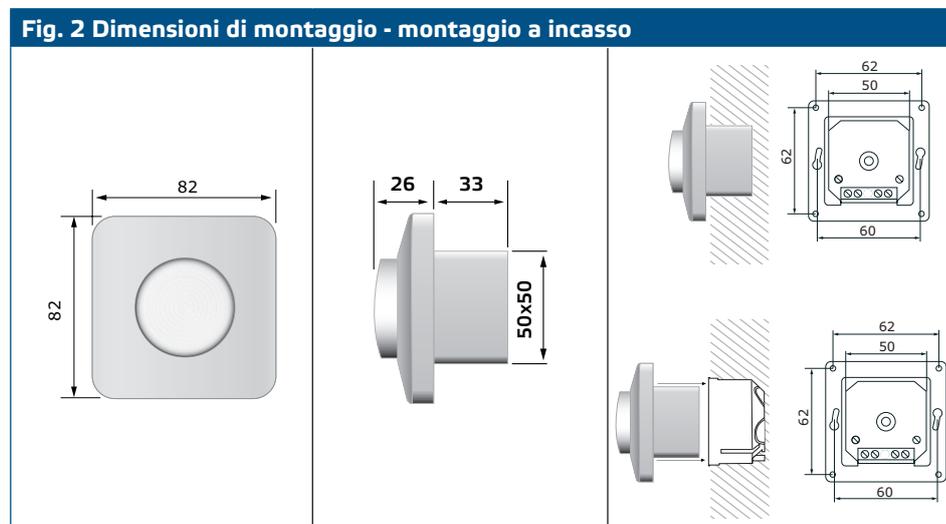
Per montaggio a incasso

1. Rimuovi la manopola ruotandola verso destra fino a quando non fuoriesce.
2. Svitare il dado per rimuovere il coperchio del contenitore esterno.
3. Effettuare il cablaggio in base allo schema elettrico (vedi Fig. 1 Cablaggio e connessioni).

Fig. 1 Cablaggio e connessioni



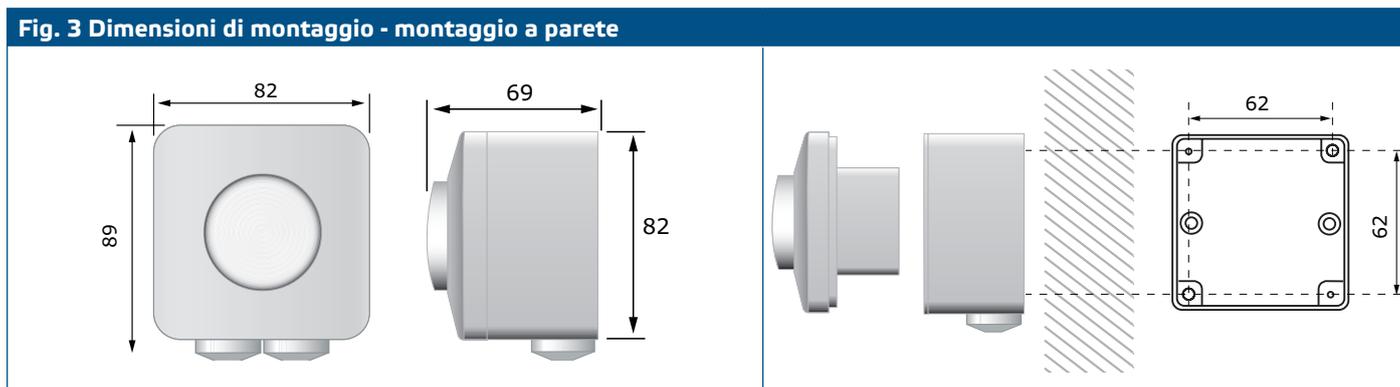
- Montare l'involucro interno nella parete secondo le dimensioni di montaggio mostrate in **Fig. 2**. *Dimensioni di montaggio - montaggio inserito.*



- Rimontare il coperchio e fissarlo con il dado.
- Riposizionare la manopola e ruotarla in posizione 0.
- Accendere l'alimentazione.

Per montaggio in superficie

- Rimuovi la manopola ruotandola verso destra fino a quando non fuoriesce.
- Svitare il dado per rimuovere il coperchio del contenitore esterno.
- Montare il contenitore esterno sulla superficie per mezzo di viti e tasselli (non inclusi) che aderiscono alle dimensioni di montaggio mostrate in **Fig. 3** *Dimensioni di montaggio - montaggio a superficie.*



- Inserisci i cavi attraverso i passacavi.
- Eseguire il cablaggio in base allo schema elettrico (vedere **Fig. 1** *Cablaggio e connessioni*).
- Inserisci il contenitore interno in quello esterno e fissalo usando le viti e le rondelle incluse nel set.



NOTA

Montare l'unità in modo che la morsettiera e le connessioni si trovino nella parte inferiore.

- Rimontare il coperchio e fissarlo con il dado.
- Riposizionare la manopola e ruotarla in posizione 0.
- Accendere l'alimentazione.



NOTA

Un foro di 5 mm può essere praticato nella parte inferiore dell'armadio esterno per scaricare l'acqua condensata.

ISTRUZIONI PER L'USO

Il controller deve essere utilizzato solo con ventilatori/motori controllabili in tensione. È possibile collegare più motori al controller purché non venga superato il limite di corrente.

Il motore utilizzato deve essere protetto internamente contro il surriscaldamento. Il controller si riavvia dopo un'interruzione di corrente.

In caso di funzionamento difettoso

Verificare se:

- viene applicata la giusta tensione;
- tutte le connessioni sono corrette;
- la macchina da regolare è funzionante.
- il fusibile del controller è OK.

Nel caso in cui il fusibile sia saltato, rimuovere la manopola ruotandola verso destra, oltre il finecorsa e poi tirare. Aprire il coperchio e svitare il dado. Rimuovere il portafusibili con l'aiuto di un cacciavite. Sostituire il fusibile. Rimontare tutte le parti in posizione.



ATTENZIONE

Utilizzare solo fusibili con tipo e classificazione specificati sopra; in caso contrario, ne deriverà la perdita della garanzia.

TRASPORTO E STOCCAGGIO

Evitare urti e condizioni estreme; conservare nell'imballo originale.

GARANZIE E RESTRIZIONI

La garanzia contro i difetti di fabbricazione ha validità di due anni a partire dalla data di consegna. Eventuali modifiche o aggiustamenti al prodotto sollevano il produttore da ogni responsabilità. Il produttore declina ogni responsabilità per errori tipografici o di altro tipo presenti in questo documento.

MANUTENZIONE

In condizioni normali questo prodotto non richiede manutenzione. Se sporco, pulire con un panno asciutto o umido. Se particolarmente sporco pulire con un prodotto non aggressivo. In queste circostanze l'unità deve essere scollegata dall'alimentazione. Fare attenzione che nessun fluido entri nell'unità. Ricollegarlo all'alimentazione solo quando è completamente asciutto.