

Sistema di ventilazione GEALAN-CAIRE smart



Istruzioni per l'uso

Traduzione delle istruzioni per l'uso originali tedesche

Versione: 05/2021

Indice

Indicazioni sulle istruzioni e sul produttore	4
Tenere a portata di mano le istruzioni	4
Elementi strutturali del testo	4
Elementi strutturali nelle immagini.....	5
Indirizzo del produttore	5
Copyright	6
Sicurezza	7
Uso previsto.....	7
Divieto di modifiche arbitrarie	7
Avvertenze essenziali di sicurezza.....	7
Evitare danni materiali	8
Parole chiave utilizzate per segnalare i pericoli personali.....	8
Elementi strutturali delle indicazioni relative a danni materiali	8
Descrizione	9
Elementi di comando	9
Modalità operative e indicazioni a LED	10
Compito e funzionamento.....	11
Modalità di risparmio energetico	11
Monitoraggio di protezione antigelo	12
Filtri	12
Copertura per la chiusura dei canali dell'aria	13
Voci del menù.....	13
Dati tecnici	14
Targhetta identificativa	14
Comando del sistema di ventilazione	15
Comando del sistema di ventilazione con i tasti.....	15
Accensione e spegnimento del sistema di ventilazione	15
Passaggio tra modalità operative.....	16
Selezione di voci del menù	17
Comando del sistema di ventilazione con l'applicazione GEALAN-Home-App	18
Scaricare l'applicazione GEALAN-Home-App	18
Creare una connessione alla WLAN	18

Cambio del filtro	20
Cura e manutenzione del sistema di ventilazione	23
Eliminazione degli errori	24
Smaltimento	26
Smaltimento dei filtri.....	26
Smaltimento del sistema di ventilazione.....	26

Indicazioni sulle istruzioni e sul produttore

Le presenti istruzioni fungono da supporto per un comando sicuro del sistema di ventilazione "GEALAN-CAIRE smart". Il sistema di ventilazione "GEALAN-CAIRE smart" sarà citato in seguito solo come "Sistema di ventilazione".

Tenere a portata di mano le istruzioni

Le presenti istruzioni per l'uso sono parte integrante del sistema di ventilazione.

- ▶ Assicurarsi che tali istruzioni siano sempre a disposizione dell'operatore.
- ▶ Consegnare anche queste istruzioni per l'uso quando si vende il sistema di ventilazione o lo si trasferisce ad altri in altro modo.


Elementi strutturali del testo

Diversi elementi di queste istruzioni sono dotati di elementi strutturali definiti. In questo modo è possibile distinguere in modo semplice i seguenti elementi:

Testo normale

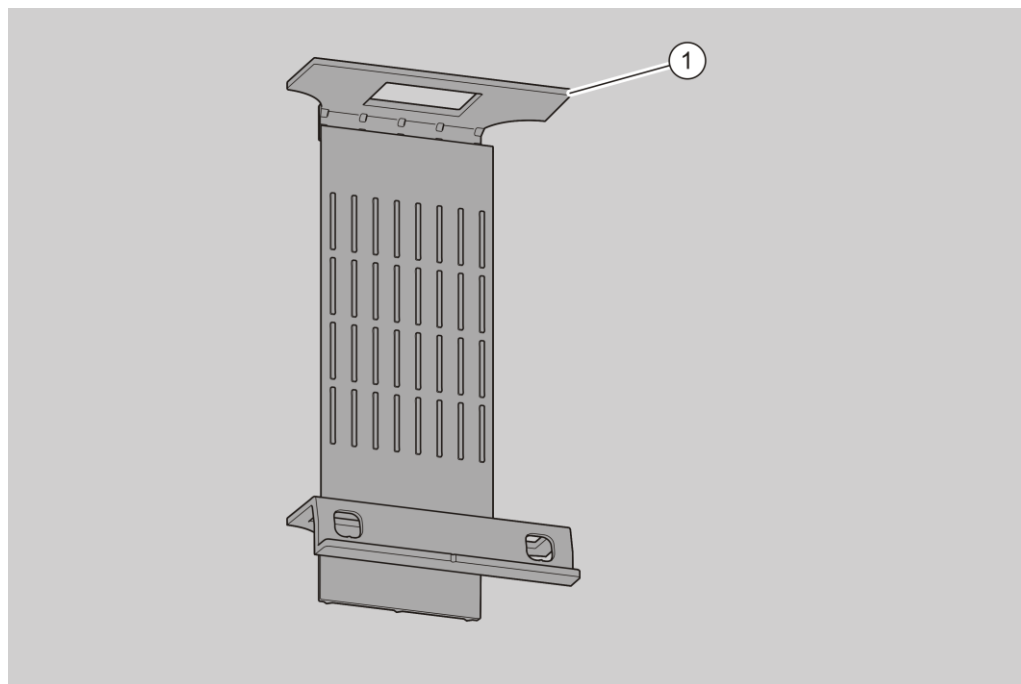
- Elenchi
- ▶ Richiesta di intervento

I **titoli delle tabelle** sono stampati in grassetto.

 I consigli contengono informazioni supplementari.

Elementi strutturali nelle immagini

Se si fa riferimento a elementi in una figura, nella legenda o nel corso del testo, questi saranno provvisti di un numero (1). La numerazione combina per ogni figura con il numero 1. Eventuali dettagli importanti sono rappresentati ingranditi con viste stile lente di ingrandimento.



Indirizzo del produttore

GEALAN Fenster-Systeme GmbH
Hofer Straße 80
D-95145 Oberkotzau

Tel.: +49-928677-0
Fax: +49-928677-22-22

E-mail: info@gealan.de

Internet: www.gealan.de

Copyright

Le presenti istruzioni contengono informazioni protette da copyright. Queste istruzioni non possono essere copiate, stampate, registrate, rielaborate, riprodotte o diffuse in nessuna forma, né in modo completo, né tramite estratti, senza l'autorizzazione scritta di GEALAN Fenster-Systeme GmbH.

©2020 GEALAN Fenster-Systeme GmbH
Tutti i diritti riservati.

Sicurezza

Uso previsto

Il sistema di ventilazione serve per la ventilazione e l'aerazione di ambienti al riparo dal gelo. Può essere utilizzato in aree private o semi-pubbliche.

Un utilizzo conforme alle disposizioni include anche la lettura e la comprensione di queste istruzioni, così come il rispetto e l'osservanza di tutte le indicazioni ivi contenute, in particolare quelle di sicurezza.

Ogni altro uso diverso è da considerarsi espressamente non conforme.

Divieto di modifiche arbitrarie

Modifiche o variazioni non ammesse sul sistema di ventilazione possono provocare gravi lesioni, persino mortali.

- ▶ Non apportare modifiche sui componenti del sistema di ventilazione.

Avvertenze essenziali di sicurezza

Una gestione impropria del sistema di ventilazione può causare gravi lesioni, persino mortali.

- ▶ Non appoggiare oggetti sul sistema di ventilazione.
- ▶ Utilizzare il sistema di ventilazione solo se in condizioni tecniche impeccabili.
- ▶ Qualora si dovesse appurare un danno, contattare senza indugio il proprio rivenditore specializzato.
- ▶ Fare smontare e riparare il sistema di ventilazione da personale specializzato.
- ▶ Al termine del suo ciclo di vita, lasciare che sia personale specializzato a smontare e smaltire il sistema di ventilazione.

Evitare danni materiali


Eventuali ostacoli possono comportare anomalie di funzionamento.

- ▶ Assicurarsi che siano presenti quanti meno ostacoli possibile tra l'unità di ventilazione e il dispositivo mobile finale.

In caso di problemi con la ricezione WLAN, provare a eliminare i seguenti ostacoli:

- Mobili
- Dispositivi Bluetooth (ad es. tastiere wireless, auricolari senza fili, etc.)
- Piante
- Dispositivi elettronici (ad es. microonde, videocamere wireless, etc.)
- Elementi conduttori di acqua.

Parole chiave utilizzate per segnalare i pericoli personali

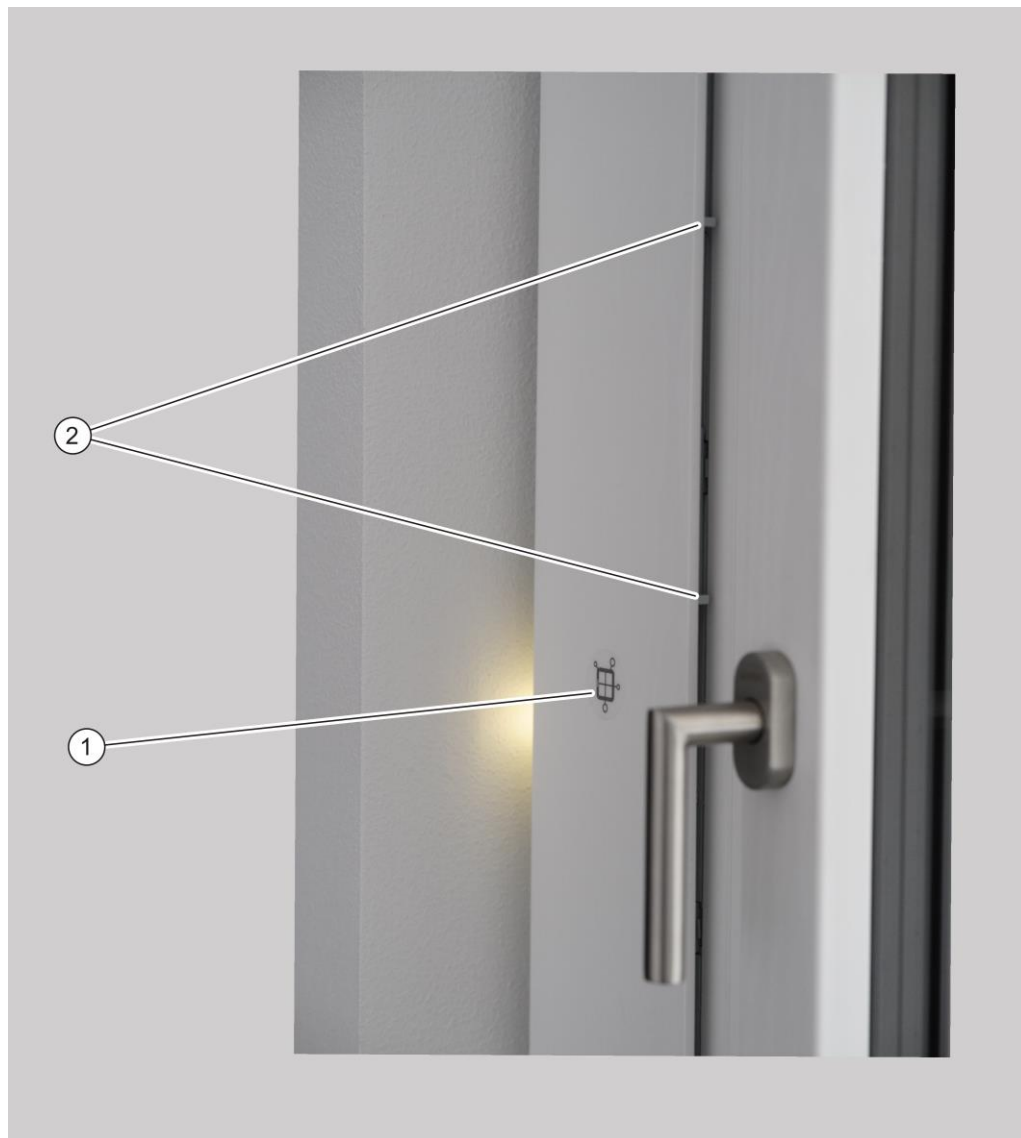
⚠ AVVERTIMENTO	
	<p>Le indicazioni accompagnate dalla parola AVVERTIMENTO segnalano una situazione pericolosa, che può portare a eventuali gravi lesioni, persino mortali.</p>

Elementi strutturali delle indicazioni relative a danni materiali

ATTENZIONE!	
	<p>Queste avvertenze richiamano l'attenzione su una situazione che causa danni materiali.</p>

Descrizione

Elementi di comando



N°	Denominazione
1	Tasto per il comando del sistema di ventilazione
2	Copertura delle ventole per la chiusura dei canali dell'aria (sotto al listello di copertura): in posizione aperta: Unità ventole attivata in posizione chiusa: Unità ventole disattivata
-	tasto esterno per il comando del sistema di ventilazione (non rappresentato)

Modalità operative e indicazioni a LED

Modalità operativa o stato	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5	LED 6
Fase di inizializzazione	viola	viola	viola	viola	viola	viola
Modalità stand-by	giallo	–	–	–	–	–
Livelli di potenza in modalità manuale:						
Livello 1	verde	–	–	–	–	–
Livello 2	verde	verde	–	–	–	–
Livello 3	verde	verde	verde	–	–	–
Livello 4	verde	verde	verde	verde	–	–
Livello 5	verde	verde	verde	verde	verde	–
Modalità automatica	–	–	–	–	–	verde
Protezione antigelo o dall'umidità	blu	blu	blu	blu	blu	blu
Raffreddamento notturno	turchese	turchese	turchese	turchese	turchese	turchese
Copertura chiusa	–	rosso	rosso	rosso	rosso	–
Cambio filtro necessario	lampeggia in colore arancione in alternanza con la modalità operativa (ad es. per il livello 3 si alternano 3 LED verdi e 6 LED arancioni)					
Cambio filtro assolutamente necessario	tutti i LED lampeggiano in arancione					
Altri errori	tutti i LED lampeggiano in rosso, alternandosi con il codice di errore					

Compito e funzionamento

Il sistema di ventilazione serve per la ventilazione e l'aerazione di ambienti al riparo dal gelo. Si può utilizzare in aree private (soggiorni, camere da letto, cucina, bagno, ingresso e sgabuzzini) o in aree semi-pubbliche (locali a uso ufficio, camere di hotel, asili, case di cura).

L'aria dell'ambiente calda e utilizzata viene aspirata in qualità di aria di scarico e convogliata all'esterno come aria di smaltimento. Allo stesso tempo viene aspirata aria fresca esterna e apportata nei locali in qualità di aria di alimentazione filtrata.

Il sistema di ventilazione dispone di un sensore di posizione. Il sensore di posizione rileva se il sistema di ventilazione non è inserito correttamente nel profilo di ventilazione. In questo caso blocca il funzionamento del sistema di ventilazione.

Il sistema di ventilazione dispone delle seguenti modalità operative:

- una modalità manuale
- una modalità stand-by
- una modalità automatica.

In modalità automatica il numero di giri delle ventole viene regolato in funzione dell'umidità dell'aria. In modalità manuale il numero di giri delle ventole viene regolato in base al livello di potenza impostato.

Il sistema di ventilazione dispone di un tasto e di sei LED RGB. Inoltre, in via opzionale, può essere equipaggiato e controllato con un tasto esterno.

In aggiunta il sistema di ventilazione può essere controllato anche tramite WLAN. Il comando tramite WLAN avviene mediante l'applicazione GEALAN-Home-App.

I LED indicano lo stato attuale del sistema di ventilazione, il cambio del filtro, così come eventuali errori. All'atto del comando del sistema di ventilazione, i LED si attivano automaticamente. Come standard si disattivano dopo due minuti. La disattivazione dei LED può essere impostata nell'applicazione GEALAN-Home-App.

Modalità di risparmio energetico

Se l'unità di ventilazione si trova in modalità stand-by e il tempo impostato fino alla disattivazione dei LED è trascorso, l'unità di ventilazione avvia la modalità di risparmio energetico. La modalità di risparmio energetico non viene indicata in modo particolare. L'accesso al sistema di ventilazione mediante l'applicazione GEALAN-Home-App rimane sempre possibile. La modalità di risparmio energetico termina automaticamente non appena si riprende il controllo del sistema di ventilazione o si disattiva lo spegnimento dei LED.

Monitoraggio di protezione antigelo

Il sistema di ventilazione dispone di un monitoraggio di protezione antigelo. Il monitoraggio di protezione antigelo impedisce il congelamento e dunque il danneggiamento dello scambiatore di calore. Il monitoraggio di protezione antigelo è attivo in qualsiasi modalità operativa.

A seguito di formazione di condensa e temperature esterne negative, il canale dell'aria di scarico dello scambiatore di calore può iniziare a congelarsi. Questo fa sì che la sezione del canale dell'aria di scarico attraverso lo scambiatore di calore si riduca in modo continuo. Ne consegue una trasmissione ridotta di calore all'aria di alimentazione. Ciò provoca una netta riduzione della temperatura dell'aria di alimentazione.

Il sistema controlla costantemente la temperatura dell'aria di alimentazione. Quando la temperatura dell'aria di alimentazione scende troppo, il sistema passa automaticamente in modalità di protezione antigelo.

In modalità di protezione antigelo, il ventilatore dell'aria di alimentazione è disattivato. Il ventilatore dell'aria di scarico continua invece a funzionare in modo costante al livello 2. Garantisce così lo sbrinamento e l'asciugatura dello scambiatore di calore.

La protezione antigelo smette di funzionare non appena è passato il pericolo per lo scambiatore di calore. Al termine della protezione antigelo, l'unità di ventilazione riprende il suo funzionamento nella modalità operativa precedentemente attiva.

Filtri

L'unità di ventilazione dispone di due filtri per l'aria di alimentazione e l'aria di scarico. I filtri dispongono di una durata di vita limitata e devono essere sostituiti regolarmente. La durata dei filtri dipende dalla quantità d'aria passante e dunque anche dalla modalità operativa dell'unità di ventilazione.

I filtri dispongono di una propria memoria dati. In tale memoria dati sono memorizzate le ore di esercizio e il tempo di funzionamento in funzione della modalità operativa.

Quando la durata utile di uno o di entrambi i filtri è prossima al termine (dopo 11 mesi al livello 1), compare la segnalazione "Cambio filtro necessario". L'unità di ventilazione continua comunque a funzionare normalmente.

Quando la durata utile di uno o di entrambi i filtri è scaduta definitivamente (dopo 13 mesi nel complesso al livello 1), compare la segnalazione "Cambio filtro assolutamente necessario". L'unità di ventilazione non è più in grado di funzionare.

"Cambio filtro necessario" e "Cambio filtro assolutamente necessario" sono indicazioni segnalate dai LED arancioni (a tale proposito vedere pagina 10). Il LED più vicino al filtro da sostituire diventa in questo caso leggermente più scuro rispetto all'altro. In questo modo è possibile riconoscere il filtro da sostituire.

Dopo il cambio del filtro, l'indicazione a LED si spegne e l'unità di ventilazione riprende a funzionare automaticamente nell'ultima modalità operativa.

Copertura per la chiusura dei canali dell'aria

Sulle ventole (sotto al listello di copertura) è applicata una copertura. Questa copertura permette di chiudere i passaggi dell'aria. Se la copertura è chiusa, entrambe le ventole dell'unità di ventilazione si disattivano. Non appena si riapre la copertura, l'unità di ventilazione si rimette in funzione nell'ultima modalità operativa impostata.

Voci del menù

Il sistema di ventilazione dispone di un menù di regolazione. In questo menù è possibile regolare o visualizzare le seguenti voci:

- Cancellazione errori
- Attivazione WLAN
- Disattivazione WLAN
- Reset WLAN
- Riavvio del processore di comunicazione.

La voce di menù "Attivazione WLAN" viene visualizzata quando la WLAN è disattivata.

La voce di menù "Disattivazione WLAN" viene visualizzata quando la WLAN è attivata.

Cancellazione errori

In questa voce di menù è possibile cancellare gli errori riscontrati.

Attivazione WLAN

In questa voce di menù è possibile attivare la WLAN.

Disattivazione WLAN

In questa voce di menù è possibile disattivare la WLAN.

Reset WLAN

In questa voce di menù è possibile resettare tutte le impostazioni della WLAN ad eccezione del nome del dispositivo. A tale proposito si disattiva la WLAN, si cancellano tutte le impostazioni salvate e si riconfigura la WLAN. Dopo un paio di secondi il processo di comunicazione si riavvia. L'unità di ventilazione si identifica all'atto della prima messa in funzione come "Software Access Point" con la password originale e può essere riconfigurata.

Riavvio del processore di comunicazione

In questa voce di menù è possibile riavviare il processore di comunicazione (se ci sono ad es. problemi con il collegamento alla WLAN). In questo caso occorre scollegare il sistema di ventilazione dall'alimentazione elettrica.

Dati tecnici

Unità ventole	
Dimensioni (L × A × P)	126 × 86 × 34 mm
Peso	2,4 kg
Numero di ventilatori	2
Potenza	34 W
Alimentazione elettrica	24 V
Portata volumetrica	4–40 m ³ /h

Adattatore di rete	
Dimensioni (L × P × A)	163 × 43 × 32 mm
Peso	500 g
Potenza	60 W
Tensione in ingresso	100-230 V AC
Tensione in uscita	24 C DC
Classe di protezione	IP67

Targhetta identificativa

La targhetta identificativa si trova nella parte anteriore del sistema di ventilazione. Sulla targhetta identificativa sono presenti le seguenti indicazioni:

- Nome e contatto del produttore
- Paese di produzione
- Nome del modello
- Anno di produzione
- Codice QR
- Marchio CE
- Identificativo della direttiva RAEE (smaltimento)
- Campo di tensione in ingresso
- Numero di serie
- Codice articolo
- Indirizzo MAC.

Comando del sistema di ventilazione

Il sistema di ventilazione può essere controllato nel seguente modo:

- con il tasto sul dispositivo
- con il tasto esterno
- con l'applicazione GEALAN-Home-App.

Comando del sistema di ventilazione con i tasti

- i** Il comando è identico per entrambi i tasti. Pertanto in seguito si intendono sempre entrambi i tasti allo stesso modo, anche se si cita solo uno di essi.

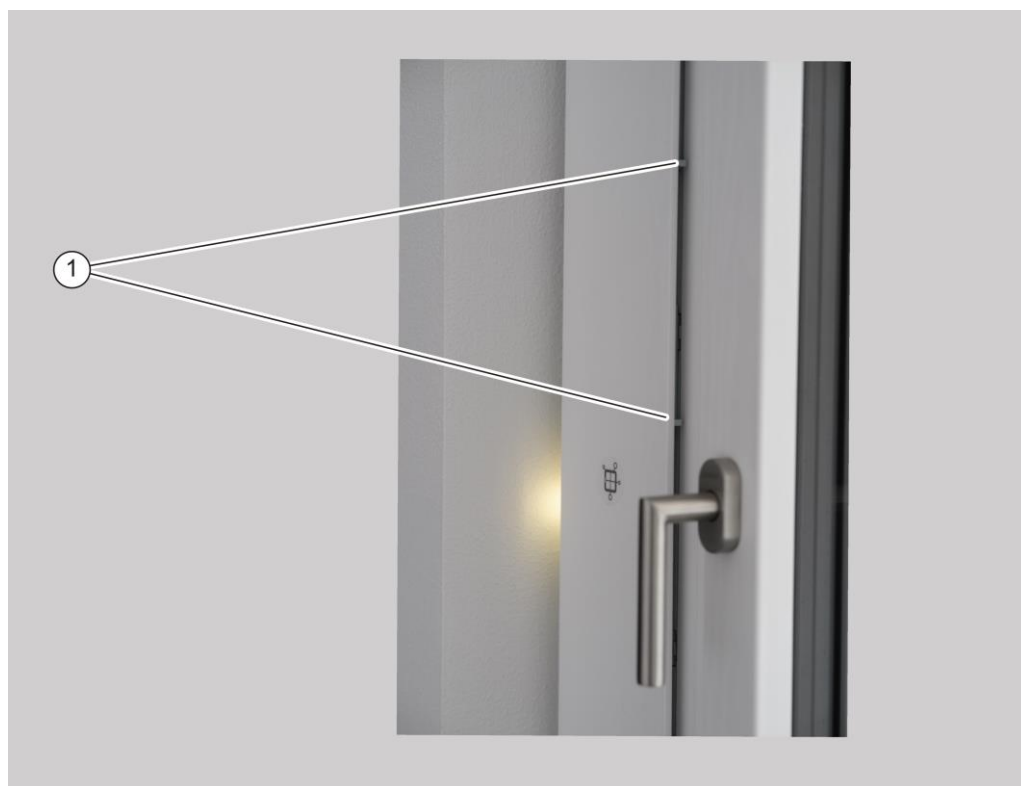
Accensione e spegnimento del sistema di ventilazione

- Spostare la copertura per la chiusura dei canali dell'aria (1) in posizione aperta.

Le ventole si attivano. Dopo la prima accensione (prima messa in funzione o a seguito di una caduta di corrente), la ventola passa in modalità automatica. All'atto della riaccensione, l'unità ventole riparte nell'ultima modalità operativa attiva.

- Spostare la copertura per la chiusura dei canali dell'aria (1) in posizione chiusa.

Le ventole dell'unità ventole si disattivano. I quattro LED centrali si accendono di luce rossa.



Passaggio tra modalità operative

Il sistema di ventilazione dispone delle seguenti modalità operative:

- una modalità manuale
- una modalità stand-by
- una modalità automatica.

In modalità manuale è possibile selezionare i livelli di potenza (1, 2, 3, 4, e 5) come anche la modalità stand-by. Per selezionare la modalità stand-by o il livello di potenza, procedere nel seguente modo:

- ▶ Assicurarsi che la copertura per la chiusura dei canali dell'aria sia in posizione aperta.
- ▶ Per passare al livello di potenza successivo o alla modalità stand-by, premere una volta il tasto.

Il livello di potenza impostato o la modalità stand-by vengono indicati dai LED.

- ▶ Ripetere questo passo fino al raggiungimento del livello di potenza desiderato o della modalità stand-by.

Il passaggio tra le varie modalità avviene nella sequenza di seguito indicata:

- Modalità stand-by
- Livello di potenza 1
- Livello di potenza 2
- Livello di potenza 3
- Livello di potenza 4
- Livello di potenza 5.

I LED (in caso di montaggio orizzontale, partendo da sinistra; in caso di montaggio verticale, partendo dal basso) indicano lo stato attuale delle ventole:

- La modalità stand-by è attiva: un LED si accende in giallo.
- Il livello di potenza 1 è attivo: un LED si accende in verde.
- Il livello di potenza 2 è attivo: due LED si accendono in verde.
- Il livello di potenza 3 è attivo: tre LED si accendono in verde.
- Il livello di potenza 4 è attivo: quattro LED si accendono in verde.
- Il livello di potenza 5 è attivo: cinque LED si accendono in verde.

- ❗ Per impedire un surriscaldamento dell'alimentatore di rete, il funzionamento a livello 5 è limitato a un massimo di 60 minuti. Dopo 60 minuti al livello 5 l'unità di ventilazione si abbassa automaticamente al livello 4.

Per passare dalla modalità manuale a quella automatica, procedere come di seguito descritto:

- ▶ Premere il tasto e tenerlo premuto per tre secondi.

Il primo LED da destra o il primo LED dall'alto si accende. Il sistema di ventilazione è ora in modalità automatica.

Per passare dalla modalità automatica a quella manuale, procedere come di seguito descritto:

- ▶ Premere di nuovo il tasto e tenerlo premuto per tre secondi.

Il sistema di ventilazione è ora in modalità manuale.

Il numero di LED verdi, partendo da sinistra o dal basso, indica il livello di ventilazione attivo.

Selezione di voci del menù

Per selezionare una voce del menù, procedere come di seguito descritto:

- ▶ Premere il tasto e tenerlo premuto per cinque secondi.

I primi tre LED lampeggiano in viola. Si apre il menù di regolazione.

Gli ultimi tre LED indicano la relativa voce di menù. Ogni sei secondi si procede a una voce di menù. Dopo la visualizzazione dell'ultima voce di menù, il menù di regolazione si chiude.

- ▶ Per la selezione della rispettiva voce di menù, premere una volta il tasto.

Viene selezionata la voce di menù attualmente indicata e il menù di regolazione si chiude.

I colori dei LED per la rispettiva voce di menù sono rilevabili dalla seguente tabella:

N°	Voce di menù	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5	LED 6
1	Cancellazione errori	lampeggio in viola			rosso	rosso	rosso
2	Attivazione WLAN				blu	blu	verde
3	Disattivazione WLAN				blu	blu	rosso
4	Reset WLAN				blu	blu	viola
5	Riavvio del processo di comunicazione				giallo	giallo	giallo

- ⓘ L'unità di ventilazione continua a funzionare in modo del tutto normale durante l'intero processo.

Comando del sistema di ventilazione con l'applicazione GEALAN-Home-App

Per potere utilizzare il sistema di ventilazione con l'applicazione GEALAN-Home-App, occorre svolgere le seguenti attività:

- scaricare l'applicazione GEALAN-Home-App
- creare una connessione alla WLAN

Per fare questo sono necessari:

- un tablet
- o uno smartphone.

Sistema operativo: Android o IOS

Scaricare l'applicazione GEALAN-Home-App

Si possono selezionare i seguenti link:

- www.gealan.de/gealan-home-app-android
- www.gealan.de/gealan-home-app-ios

- ▶ Scaricare l'App adatta al sistema operativo del proprio dispositivo.
- ▶ Seguire le istruzioni all'interno dell'App.
- ▶ Creare una connessione alla WLAN.

Creare una connessione alla WLAN

ATTENZIONE!	
	Eventuali ostacoli (ad es. mobili, piante, dispositivi Bluetooth etc.) possono provocare anomalie di funzionamento. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Assicurarsi che non siano presenti ostacoli (ad es. mobili, piante, dispositivi Bluetooth, etc.) tra il sistema di ventilazione e i dispositivi mobili.

- ▶ Attivare la WLAN come indicato nella sezione "Selezione di voci del menù" (a tale proposito, vedere pagina 17).

Dopo la prima attivazione della WLAN (o dopo il ripristino delle impostazioni della WLAN) l'unità di ventilazione funge da Software Access Point (SoftAP).

- ▶ Collegare il proprio dispositivo con il Software Access Point (SoftAP) dell'unità di ventilazione.

La rete WLAN alla quale ci si deve in questo caso collegare, è indicata come GEALAN_AP_XXXXXX. Gli ultimi sei caratteri identificano l'unità di ventilazione, ad es. GEALAN_AP_188CC0. Se si utilizzano più unità di ventilazione, allora sono indicate anche più reti WLAN.

- ▶ I sei caratteri (senza punti) fanno riferimento all'indirizzo MAC sulla targhetta identificativa.

La modalità SoftAP è messa in sicurezza con una password. La password si ricava dal numero di serie (SN) del proprio sistema di ventilazione e un numero di zeri fino ad arrivare a 12 cifre, compreso ovviamente il numero di serie (SN). Si ottiene dunque ad es. per il numero di serie (SN) 158329 la password "SN0000158329". La lunghezza dei numeri di serie può variare.

Il numero di serie (SN) è applicato sull'unità di ventilazione. Qualora l'etichetta sia stata rimossa per errore, è possibile richiedere il numero di serie presso il proprio rivenditore specializzato mediante WLAN-SSID. Per motivi di sicurezza occorre modificare la password dopo il primo accesso. Qualora si sia dimenticata la password, è necessario ripristinare tutte le impostazioni della WLAN nel menù di regolazione (a tale proposito vedere pagina 17).

Dopo avere collegato il proprio dispositivo con l'Access Point (SoftAP) è possibile utilizzare l'unità di ventilazione in questa modalità. Consigliamo il collegamento in una rete domestica.

- ▶ Per fare questo, seguire le indicazioni nell'applicazione GEALAN-Home-App.

Cambio del filtro

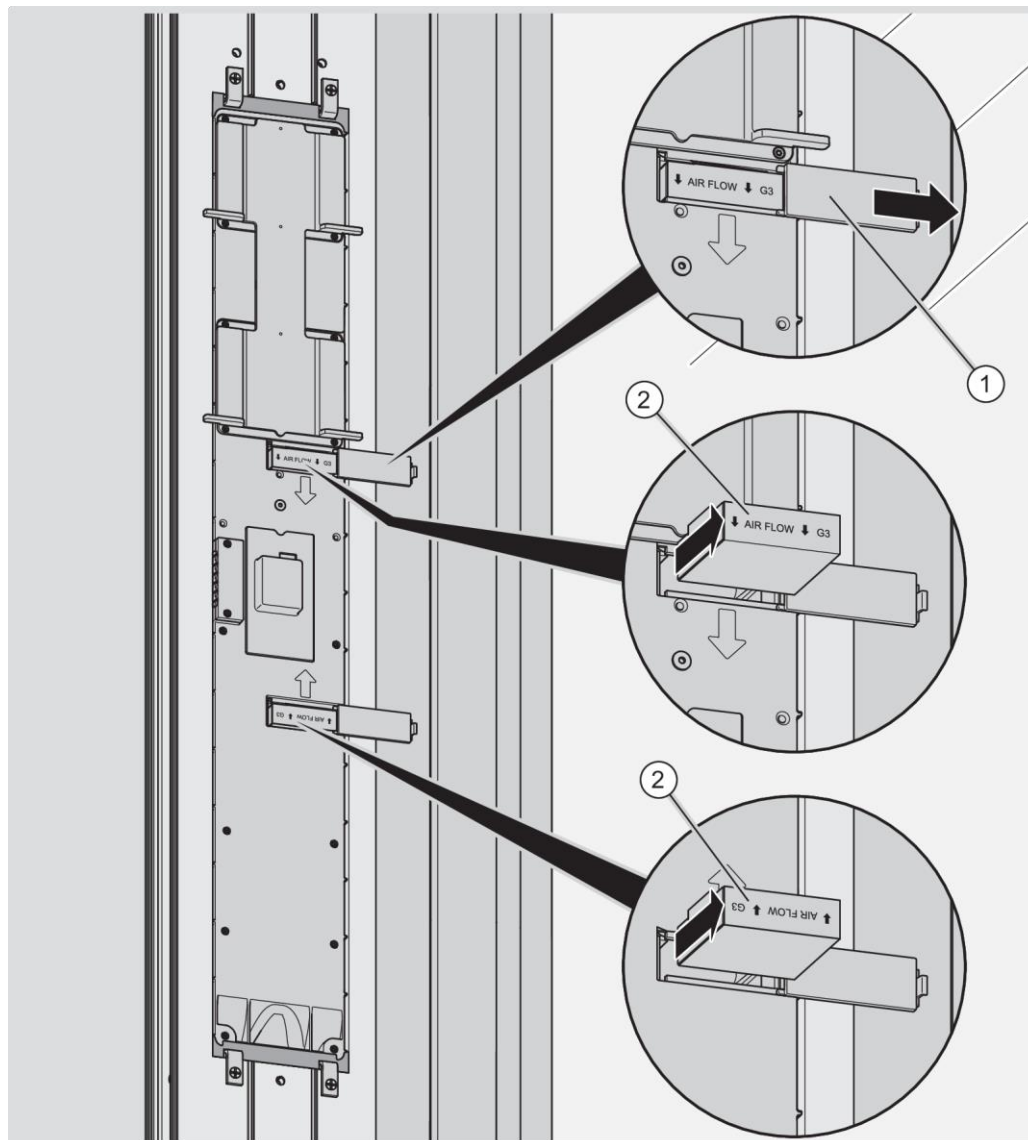
Quando la durata utile di uno o di entrambi i filtri è scaduta definitivamente (dopo 13 mesi nel complesso al livello 1), compare la segnalazione "Cambio filtro assolutamente necessario". L'unità di ventilazione non è più in grado di funzionare.

"Cambio filtro necessario" e "Cambio filtro assolutamente necessario" sono indicazioni segnalate dai LED arancioni (a tale proposito vedere pagina 10). Il LED più vicino al filtro da sostituire diventa in questo caso leggermente più scuro rispetto all'altro. In questo modo è possibile riconoscere il filtro da cambiare. Per sostituire il filtro, procedere come di seguito descritto:

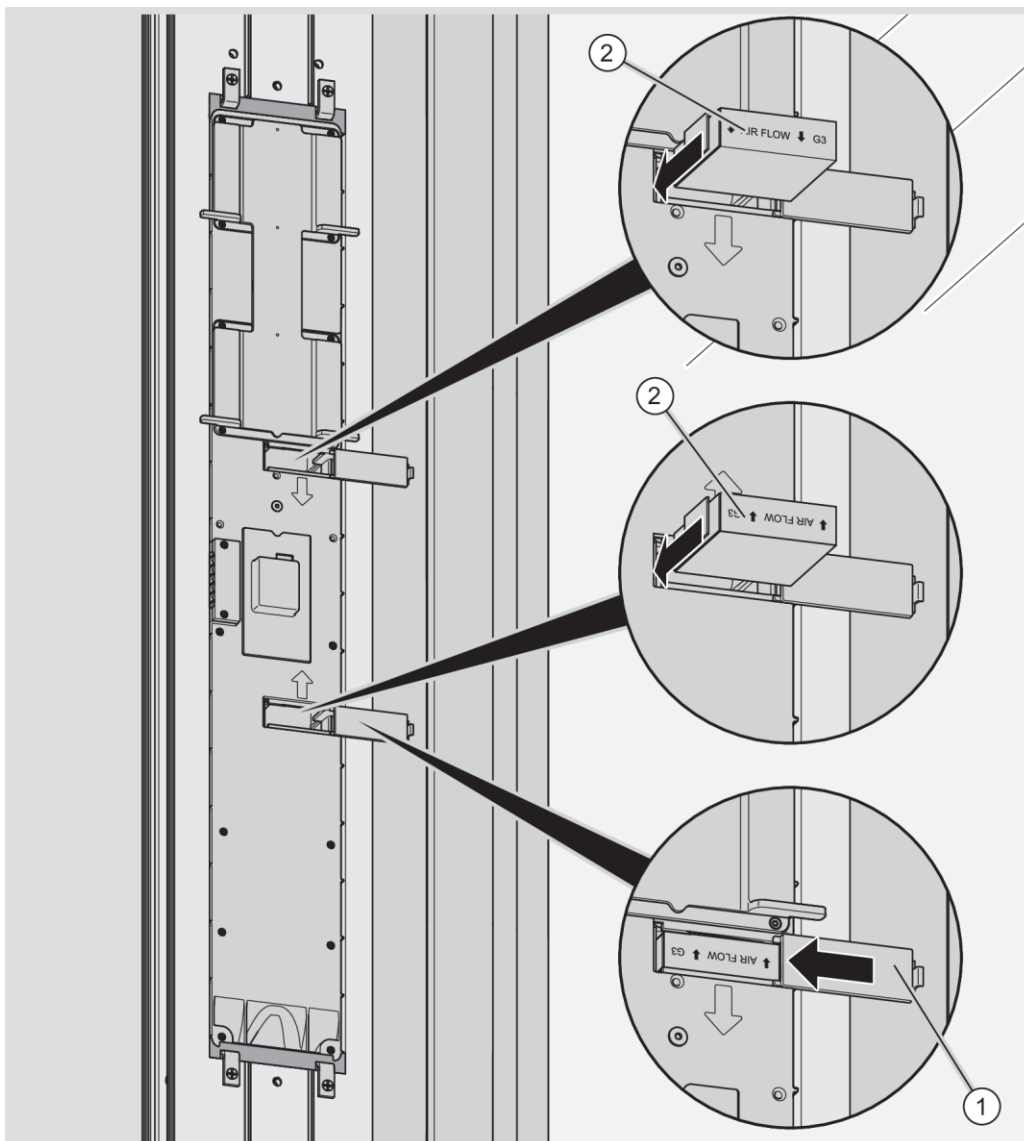
- ▶ Spegnerne il sistema di ventilazione.
- ▶ Rimuovere il listello di copertura (1).



- ▶ Aprire i due sportelli dei filtri (1) in direzione della freccia.
- ▶ Rimuovere i filtri usati (2).



- ▶ Inserire i nuovi filtri come mostrato (2).
- ▶ Chiudere gli sportelli dei filtri (1).



- ▶ Applicare il listello di copertura sul profilo di ventilazione.
- ▶ Accendere il sistema di ventilazione.

L'indicazione a LED si spegne. L'unità di ventilazione riconosce i nuovi filtri automaticamente e prosegue il lavoro nell'ultima modalità operativa attiva.

Cura e manutenzione del sistema di ventilazione

AVVERTIMENTO



Possibile pericolo di morte a causa di scossa elettrica o incendio.

- ▶ Scollegare sempre il sistema di ventilazione prima dalla rete elettrica prima della manutenzione. Disattivare a tale proposito il fusibile.
- ▶ Assicurarsi che non penetri del liquido all'interno del sistema di ventilazione.

- ▶ Pulire il listello di copertura e i tasti all'occorrenza, esclusivamente usando un panno pulito umido.

Eliminazione degli errori

Gli errori sono segnalati da un lampeggio diverso dei LED. In un caso simile, procedere come segue:

- ▶ Controllare, sulla base della seguente tabella, di quale errore si tratta.
- ▶ Cercare l'errore nella voce di menù "Cancellazione errori" per cancellarlo (a tale proposito, vedere pagina 17).
- ▶ Se non è possibile cancellare l'errore presentatosi, spegnere il sistema di ventilazione.
- ▶ Mettersi in contatto con il proprio rivenditore specializzato.

LED1	LED2	LED3	LED4	LED5	LED6	Codice errore	Breve descrizione	Sorgente del problema
rosso	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	1	_EVENT_ ERROR_ TEMP_1	Sensore di temperatura 1 (aria di scarico esterna)
OFF	rosso	OFF	OFF	OFF	OFF	2	_EVENT_ ERROR_ TEMP_2	Sensore di temperatura 2 (aria di alimentazione interna)
rosso	rosso	OFF	OFF	OFF	OFF	3	_EVENT_ ERROR_ TEMP_3	Sensore di temperatura 3 (aria di alimentazione esterna)
OFF	OFF	rosso	OFF	OFF	OFF	4	_EVENT_ ERROR_ TEMP_4	Sensore di temperatura 4 (aria di scarico interna)
rosso	OFF	rosso	OFF	OFF	OFF	5	_EVENT_ ERROR_ HUMIDITY1	Sensore di umidità 1 (aria di alimentazione esterna)
OFF	rosso	rosso	OFF	OFF	OFF	6	_EVENT_ ERROR_ HUMIDITY2	Sensore di umidità 2 (aria di scarico interna)
OFF	rosso	OFF	rosso	OFF	OFF	10	_EVENT_ ERROR_ SPEED_ FAN1	Ventola 1
rosso	rosso	OFF	rosso	OFF	OFF	11	_EVENT_ ERROR_ SPEED_ FAN2	Ventola 2
rosso	rosso	rosso	rosso	OFF	OFF	15	_EVENT_ ERROR_ SUPPLY- VOLT	Tensione di alimentazione

LED1	LED2	LED3	LED4	LED5	LED6	Codice errore	Breve descrizione	Sorgente del problema
rosso	OFF	OFF	rosso	rosso	OFF	25	_EVENT_ERROR_I2C_24XX	Memoria I2C
OFF	rosso	rosso	rosso	rosso	OFF	30	_EVENT_ERROR_ESP32	Processore di comunicazione
OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	rosso	32	_EVENT_ERROR_COMMUNICATION	Processore principale
rosso	OFF	OFF	OFF	OFF	rosso	33	_EVENT_ERROR_POSITION	Posizione di montaggio della unità di ventilazione

Smaltimento

Smaltimento dei filtri



I filtri dispongono di una memoria dati.

► Smaltire i filtri nel rispetto dell'ambiente.

Per informazioni sullo smaltimento, rivolgersi al proprio rivenditore specializzato.

Numero di registrazione RAEE: N° reg. RAEE DE 35001489

Smaltimento del sistema di ventilazione



Al termine della sua durata utile occorre smaltire il sistema di ventilazione nel rispetto dell'ambiente.

► Fare smontare il sistema di ventilazione da personale specializzato.

► Smaltire il sistema di ventilazione avvalendosi di un'azienda specializzata autorizzata o inviarlo per lo smaltimento al proprio rivenditore specializzato.

Il sistema di ventilazione è composta fundamentalmente da PA66-103HSL (tutte parti stampate a iniezione). Presenta inoltre i seguenti materiali:

- Acciaio inossidabile (viti, sospensioni dei ventilatori), PVC (scambiatore di calore)
- Componenti elettriche (ventilatori, schede di comando).

Numero di registrazione WEEE: N° reg.WEEE DE 35001489