

Ventilatiesysteem GEALAN-CAIRE smart



Bedieningshandleiding

Vertaling van de Duitse originele bedieningshandleiding

Versie: 02/2021

Inhoudsopgave

Informatie over de handleiding en de fabrikant	4
Houd de handleiding beschikbaar	4
Vormgevingskenmerken in de tekst	4
Vormgevingskenmerken in afbeeldingen	5
Adres van de fabrikant.....	5
Auteursrecht	6
Veiligheid	7
Reglementair gebruik	7
Verbod eigenhandige modificaties	7
Fundamentele veiligheidsaanwijzingen	7
Materiële schade voorkomen	8
Vormgevingskenmerken van waarschuwingaanwijzingen	8
Vormgevingskenmerken van aanwijzingen voor materiële schade	8
Beschrijving	9
Bedieningselementen	9
Bedrijfsmodi en led-lampjes	10
Functie en werking	11
Energiezuinige modus	11
Anti-vorst-bewaking	12
Filters	12
Afdekking om de luchtkanalen af te sluiten	13
Menupunten.....	13
Technische gegevens.....	14
Typeplaatje	14
Ventilatiesysteem bedienen	15
Ventilatiesysteem bedienen met de knoppen.....	15
Ventilatiesysteem in- en uitschakelen	15
Bedrijfsmodi omschakelen	16
Menupunten kiezen	17
Ventilatiesysteem bedienen met de GEALAN-Home-app.....	18
GEALAN-Home-app downloaden	18
WiFi-verbinding maken.....	18

Filters vervangen.....	20
Ventilatiesysteem onderhouden	23
Fouten oplossen.....	24
Afvoeren	26
Filters afvoeren	26
Ventilatiesysteem afvoeren.....	26

Informatie over de handleiding en de fabrikant

Deze handleiding helpt u bij het veilig bedienen van het ventilatiesysteem 'GEALAN-CAIRE smart'. Het ventilatiesysteem 'GEALAN-CAIRE smart' wordt in het vervolg kortweg 'ventilatiesysteem' genoemd.

Houd de handleiding beschikbaar

Deze handleiding is een onderdeel van het ventilatiesysteem.

- ▶ Zorg ervoor dat de gebruiker altijd kan beschikken over deze handleiding.
- ▶ Lever deze handleiding mee wanneer u het ventilatiesysteem verkoopt of op een andere manier doorgeeft.


Vormgevingskenmerken in de tekst

Verschillende elementen in deze handleiding zijn voorzien van vaste vormgevingskenmerken. U kunt de volgende elementen daardoor duidelijk onderscheiden:

Normale tekst

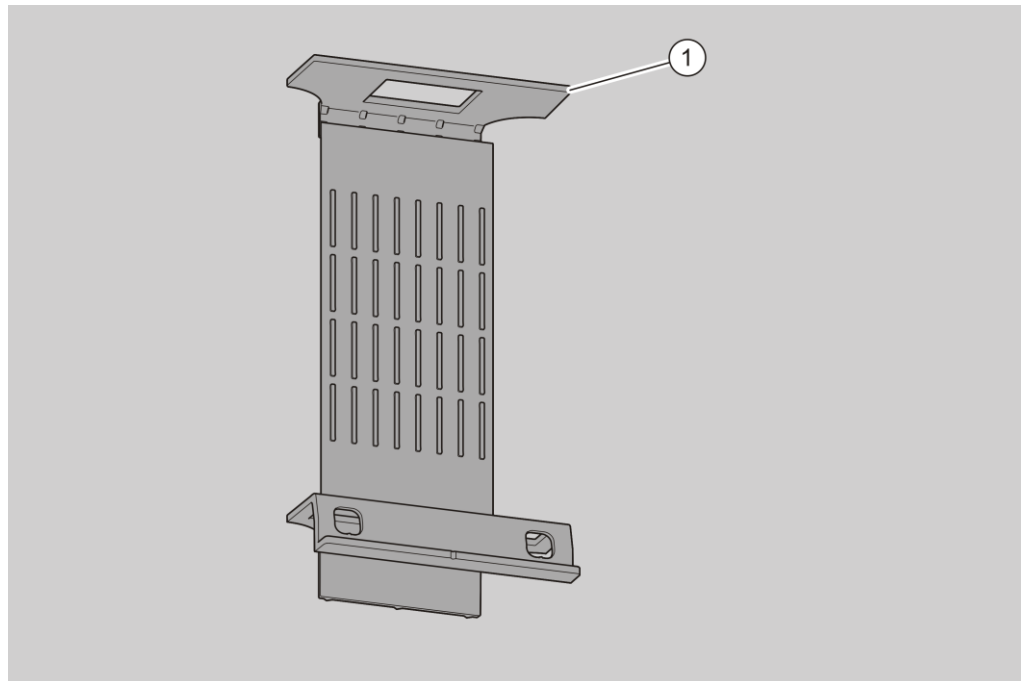
- Opsommingen
- ▶ Oproep tot handeling

Tabeltitels zijn vet gedrukt.

 Tips bevatten extra informatie.

Vormgevingskenmerken in afbeeldingen

Wanneer wordt verwezen naar elementen van een afbeelding in een legenda of in de tekst, dan worden deze voorzien van een nummer (1). De nummering begint bij elke afbeelding met nummer 1. Belangrijke details worden met een loepaanzicht vergroot afgebeeld.



Adres van de fabrikant

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

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

E-mai: info@gealan.de

Internet: www.gealan.de

Auteursrecht

Deze handleiding bevat informatie waarop auteursrechten rusten. Zonder schriftelijke toestemming vooraf van de GEALAN Fenster-Systeme GmbH mag deze handleiding op generlei wijze gekopieerd, gedrukt, verfilmd, verwerkt, verveelvoudigd of gedistribueerd worden, noch in zijn geheel noch delen ervan.

©2020 GEALAN Fenster-Systeme GmbH
Alle rechten voorbehouden.

Veiligheid

Reglementair gebruik

Het ventilatiesysteem dient voor het be- en ontlichten van vorstvrije ruimtes. Het kan privé of semi-publiek worden ingezet.

Bij een doelmatig gebruik hoort het lezen en begrijpen van deze handleiding alsmede het in acht nemen en naleven van alle gegevens in deze handleiding, met name van de veiligheidsinstructies.

Elk ander gebruik geldt nadrukkelijk als oneigenlijk.

Verbod eigenhandige modificaties

Ongeoorloofde modificaties of veranderingen van het ventilatiesysteem kunnen tot ernstig of zelfs dodelijk letsel leiden.

- ▶ Verander niets aan de componenten van het ventilatiesysteem.

Fundamentele veiligheidsaanwijzingen

Verkeerd omgaan met het ventilatiesysteem kan leiden tot ernstig letsel en overlijden.

- ▶ Zet geen voorwerpen op het ventilatiesysteem.
- ▶ Gebruik het ventilatiesysteem uitsluitend in een technisch onberispelijke toestand.
- ▶ Mocht u een schade constateren, neem dan direct contact op met uw dealer.
- ▶ Laat het ventilatiesysteem door vakkundig personeel demonteren en repareren.
- ▶ Laat het ventilatiesysteem na afloop van zijn levensduur door deskundig personeel demonteren en afvoeren.

Materiële schade voorkomen



Hindernissen kunnen leiden tot een functiestoring.

- ▶ Zorg ervoor dat er geen of zo weinig mogelijk hindernissen tussen de ventilatoreenheid en het mobiele toestel aanwezig zijn.

Probeer de volgende hindernissen uit de weg te ruimen bij problemen met de WiFi-ontvangst:

- Meubels
- Bluetooth-apparatuur (bij v. draadloze toetsenborden, draadloze koptelefoons, etc.)
- Planten
- Elektronische apparatuur (bijv v. magnetron, draadloze camera's etc.)
- Watervoerende elementen.

Vormgevingskenmerken van waarschuwingsaanwijzingen

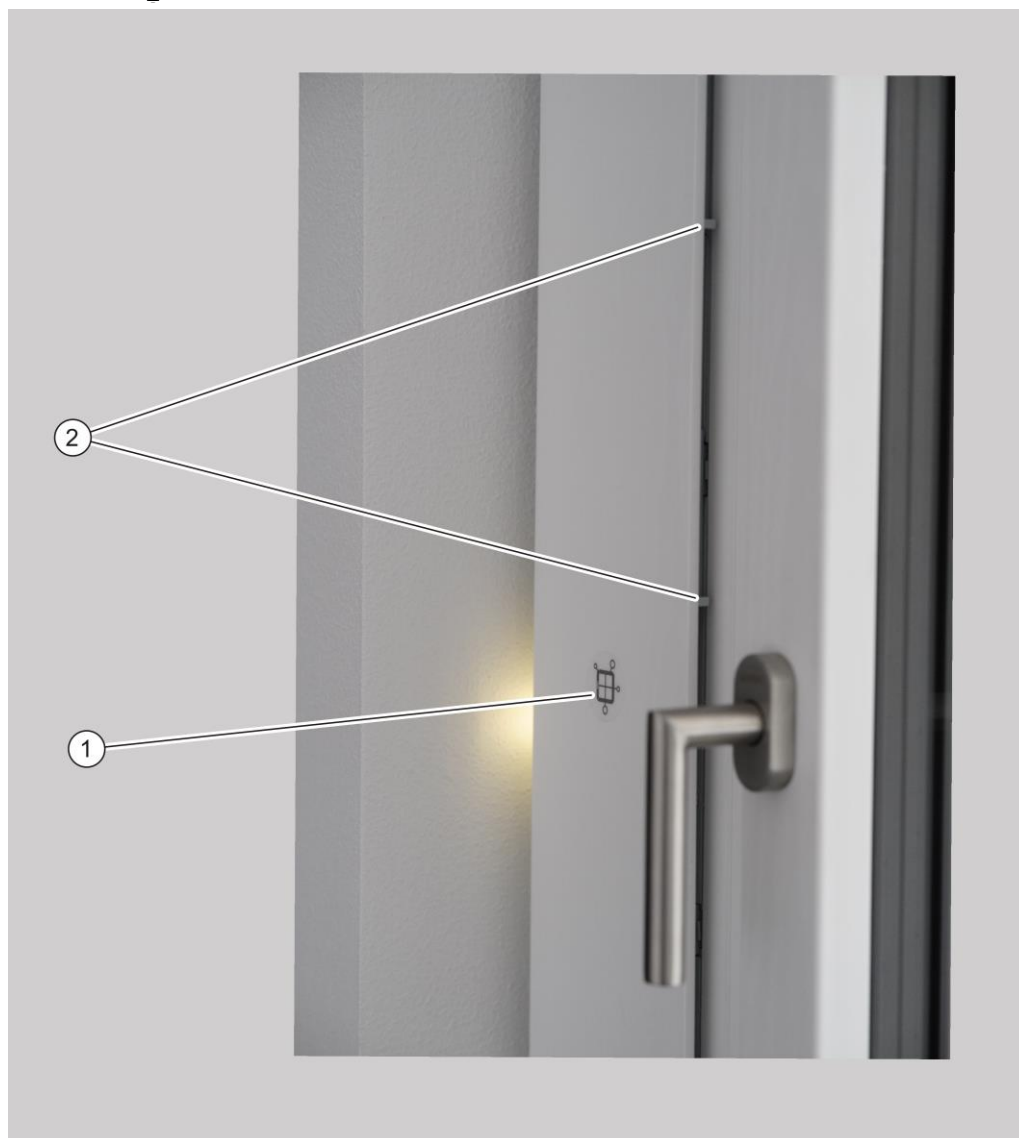
 WAARSCHUWING	
	Instructies met het woord WAARSCHUWING waarschuwen voor een gevaarlijke situatie die eventueel de dood of ernstig letsel tot gevolg kan hebben.

Vormgevingskenmerken van aanwijzingen voor materiële schade

OPGELET!	
	Deze aanwijzingen waarschuwen tegen een situatie die leidt tot materiële schade.

Beschrijving

Bedieningselementen



Nr.	Omschrijving
1	Knop ter bediening van het ventilatiesysteem
2	Afdekking van de ventilatoren om de luchtkanalen af te sluiten (onder de afdeklijst): in geopende positie: Ventilatoreenheid ingeschakeld in gesloten positie: Ventilatoreenheid uitgeschakeld
-	Externe knop ter bediening van het ventilatiesysteem (niet afgebeeld)

Bedrijfsmodi en led-lampjes

Bedrijfsmodus resp. status	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5	LED 6
Initialisatiefase	paars	paars	paars	paars	paars	paars
Standby-modus	geel	–	–	–	–	–
Standen in de handmatige modus:						
Stand 1	groen	–	–	–	–	–
Stand 2	groen	groen	–	–	–	–
Stand 3	groen	groen	groen	–	–	–
Stand 4	groen	groen	groen	groen	–	–
Stand 5	groen	groen	groen	groen	groen	–
Automatische modus	–	–	–	–	–	groen
Vorst- of vochtbescherming	blauw	blauw	blauw	blauw	blauw	blauw
Nachtafkoeling	turkoois	turkoois	turkoois	turkoois	turkoois	turkoois
Afdekking gesloten	–	rood	rood	rood	rood	–
Filter moet vervangen worden	knippert oranje afgewisseld met de bedrijfsmodus (bijv. bij stand 3 afwisselend 3 groene leds en 6 oranje leds)					
Filter moet dringend vervangen worden	alle leds knipperen oranje					
Andere fouten	alle leds knipperen rood afgewisseld met de foutcode					

Functie en werking

Het ventilatiesysteem dient voor het be- en ontlichten van vorstvrije ruimtes. Het kan privé (woon-, slaapvertrekken, keuken, douche/badkamer, voorraadkamers) of semi-publiek (kantoren, hotelkamers, kinderdagverblijven, verpleegtehuizen) worden gebruikt.

Verbruikte, warme omgevingslucht wordt afgezogen en naar buiten toe afgevoerd. Tegelijkertijd wordt frisse buitenlucht aangezogen en als gefilterde lucht de ruimte in gelaten.

Het ventilatiesysteem beschikt over een positiesensor. De positiesensor herkent of het ventilatiesysteem correct in het ventilatieprofiel zit. Wanneer dit niet het geval is, blokkeert de sensor de werking van het ventilatiesysteem.

Het ventilatiesysteem beschikt over de volgende bedrijfsmodi:

- een handmatige modus
- een standby-modus
- een automatische modus.

In de automatische modus wordt het toerental van de ventilatoren overeenkomstig de luchtvochtigheid geregeld. In de handmatige modus wordt het toerental van de ventilatoren overeenkomstig de ingestelde stand geregeld.

Het ventilatiesysteem beschikt over een knop en zes RGB-leds. Verder kan het optioneel worden uitgerust en bediend met een externe knop.

Daarnaast kan het ventilatiesysteem ook via WiFi worden bediend. De bediening per WiFi vindt plaats via de GEALAN-Home-app.

De leds geven de actuele toestand van het ventilatiesysteem, de filtervervanging en fouten aan. Bij het bedienen van het ventilatiesysteem worden de leds automatisch ingeschakeld. Bij de standaardinstelling gaan ze na twee minuten uit. De led-uitschakeling kan worden ingesteld in de GEALAN-Home-app.

Energiezuinige modus

Wanneer de ventilatoreenheid in de standby-modus staat en de ingestelde tijd voor de led-uitschakeling is afgelopen, dan start de ventilatoreenheid de energiezuinige modus. De energiezuinige modus wordt niet apart aangegeven. Het ventilatiesysteem blijft gewoon toegankelijk via de GEALAN-Home-app. De energiezuinige modus wordt automatisch beëindigd zodra het ventilatiesysteem bediend of de led-uitschakeling gedeactiveerd wordt.

Anti-vorst-bewaking

Het ventilatiesysteem beschikt over een anti-vorst-bewaking. De anti-vorst-bewaking voorkomt het bevriezen en daarmee beschadigen van de warmtewisselaar. De anti-vorst-bewaking is actief in alle bedrijfsmodi.

Vanwege de vorming van condens en buitentemperaturen onder nul kan het afvoerkanaal van de warmtewisselaar dicht beginnen te vriezen. Dat zorgt voor een steeds geringe diameter van het afvoerkanaal door de warmtewisselaar. Dit leidt ertoe dat er minder warmte wordt overgedragen op de aangevoerde lucht. Dit brengt wederom een duidelijke reductie van de temperatuur van de aanvoerlucht met zich mee.

Het systeem bewaakt de aanvoerluchttemperatuur continu. Zodra de temperatuur van de aanvoerlucht te sterk daalt, schakelt het systeem automatisch over naar de anti-vorst-modus.

In de anti-vorst-modus is de aanvoerlucht-ventilator uitgeschakeld. De afvoerlucht-ventilator draai continu op stand 2. Hij zorgt voor het ontdooien en drogen van de warmtewisselaar.

De anti-vorst-modus eindigt automatisch, zodra het gevaar voor de warmtewisselaar is geweken. Na beëindiging van de anti-vorst-modus draait de ventilatoreenheid weer in de daarvoor actieve bedrijfsmodus verder.

Filters

De ventilatoreenheid beschikt over twee filters voor aan- en afvoer van lucht. De filters hebben een beperkte levensduur en moeten regelmatig worden vervangen. De levensduur van de filters hangt af van de hoeveelheid lucht die erdoorheen gaat en daarmee dus van de bedrijfsmodus van de ventilatoreenheid.

De filters beschikken over een eigen gegevensgeheugen. In dit geheugen worden de bedrijfsuren en de looptijd afhankelijk van de bedrijfsmodus opgeslagen.

Wanneer de levensduur van een of beide filters bijna is bereikt (na 11 maanden in stand 1), wordt 'Filter vervangen nodig' gesignaleerd. De ventilatoreenheid werkt echter gewoon door.

Wanneer de levensduur van een of beide filters definitief is bereikt (na in totaal 13 maanden in stand 1), wordt 'Filter vervangen dringend nodig' gesignaleerd. De ventilatoreenheid kan niet meer werken.

'Filter vervangen nodig' en 'Filter vervangen dringend nodig' wordt gesignaleerd door oranje leds (zie hiervoor pagina 10). De led die het dichtst bij het te vervangen filter zit, is daarbij iets donkerder dan de andere leds. Daaraan kunt u zien, welk filter vernieuwd moet worden.

Na vervanging van de filters gaat de led-indicatie uit en de ventilatoreenheid werkt automatisch verder in de laatst gekozen bedrijfsmodus.

Afdekking om de luchtkanalen af te sluiten

Over de ventilatoren (onder de afdeklijst) is een afdekking aangebracht. Deze afdekking maakt het afsluiten van de luchtkanalen mogelijk. Wanneer de afdekking gesloten is, gaan beide ventilatoren uit. Zodra de afdekking weer wordt geopend, begint de ventilatoreenheid weer te werken in de laatst ingestelde bedrijfsmodus.

Menupunten

Het ventilatiesysteem beschikt over een menu Instellingen. In dit menu kunt u de volgende punten instellen of laten weergeven:

- Fouten wissen
- WiFi inschakelen
- WiFi uitschakelen
- WiFi resetten
- Communicatieprocessor nieuw starten.

Het menupunt 'WiFi inschakelen' verschijnt, wanneer WiFi is uitgeschakeld.

Het menupunt 'WiFi uitschakelen' verschijnt, wanneer WiFi is ingeschakeld.

Fouten wissen

In dit menupunt kunt u de opgetreden fouten wissen.

WiFi activeren

In dit menupunt kunt u WiFi activeren.

WiFi deactiveren

In dit menupunt kunt u WiFi deactiveren.

WiFi resetten

In dit menupunt kunt u alle WiFi-instellingen met uitzondering van de naam van het apparaat resetten. Hiervoor wordt WiFi gedeactiveerd, alle opgeslagen instellingen worden gewist en WiFi wordt opnieuw geconfigureerd. Na een paar seconden wordt de communicatieprocessor opnieuw gestart. De ventilatoreenheid meldt zich net als bij de eerste inbedrijfstelling als Software Access Point met het originele wachtwoord en kan opnieuw geconfigureerd worden.

Communicatieprocessor nieuw starten

In dit menupunt kunt u de communicatieprocessor (als er bij v. problemen zijn met de WiFi-verbinding) opnieuw starten. Daarbij hoeft u de verbinding tussen ventilatiesysteem en voeding niet te verbreken.

Technische gegevens

Ventilatoreenheid	
Afmetingen (L × B × H)	126 × 86 × 34 mm
Gewicht	2,4 kg
Aantal ventilatoren	2
Vermogen	34 W
Voeding	24 V
Debiet	4–40 m ³ /h

Lichtnetadapter	
Afmetingen (L × B × H)	163 × 43 × 32 mm
Gewicht	500 g
Vermogen	60 W
Ingangsspanning	100–230 V AC
Uitgangsspanning	24 C DC
Beschermingsgraad	IP67

Typeplaatje

Het typeplaatje zit op de voorkant van het ventilatiesysteem. Op het typeplaatje staan de volgende gegevens:

- Naam en contact van de fabrikant
- Productieland
- Naam van het model
- Productiejaar
- QR-code
- CE-teken
- Symbool van de WEEE-richtlijn (vuilnisbak)
- Bereik van de ingangsspanning
- Serienummer
- Artikelnummer
- MAC-adres.

Ventilatiesysteem bedienen

Het ventilatiesysteem kunt u als volgt bedienen:

- met knop op het apparaat
- met de externe knop
- met de GEALAN-Home-app.

Ventilatiesysteem bedienen met de knoppen

- ⓘ De bediening is met beide knoppen hetzelfde. Daarom zijn hier volgend steeds beide knoppen bedoeld, wanneer één knop wordt vermeld.

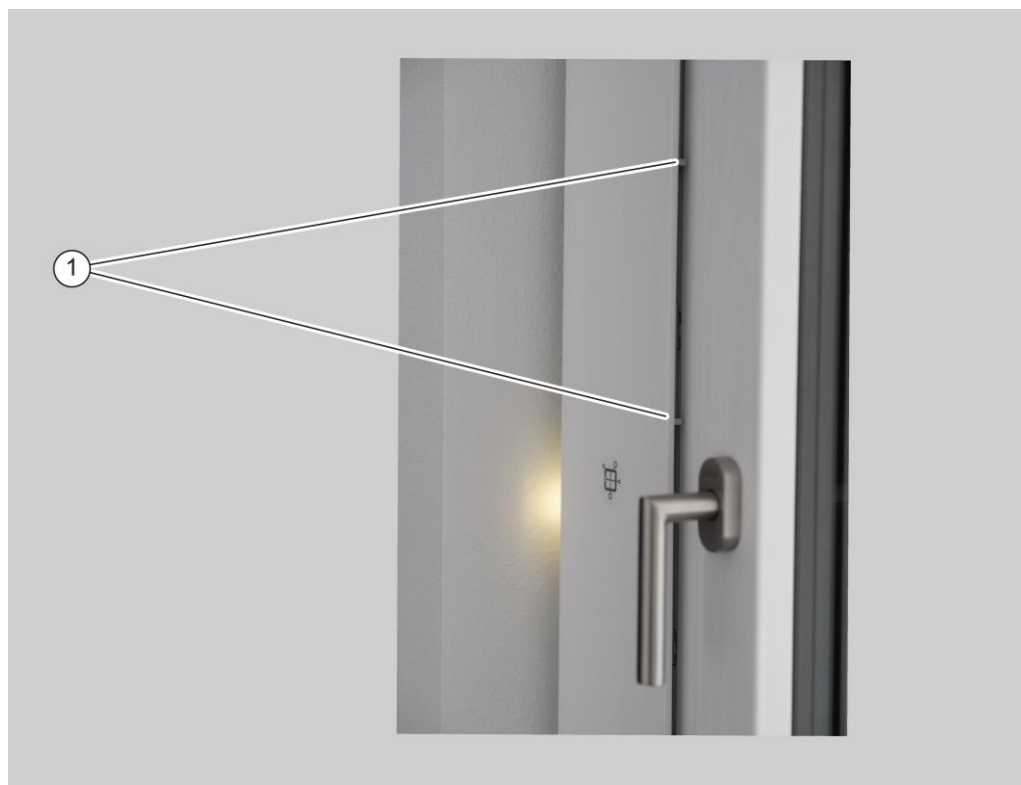
Ventilatiesysteem in- en uitschakelen

- Schuif de afdekking die de luchtkanalen afsluit (1) in de open-positie.

De ventilatoren worden ingeschakeld. Na de eerste keer inschakelen (eerste inbedrijfstelling of na een stroomuitval) schakelt de ventilator in de automatische modus. Bij het opnieuw inschakelen start de ventilatoreenheid in de laatst actieve bedrijfsmodus.

- Schuif de afdekking die de luchtkanalen afsluit (1) in de gesloten-positie.

De ventilatoren worden uitgeschakeld. De middelste vier leds branden rood.



Bedrijfsmodi omschakelen

Het ventilatiesysteem beschikt over de volgende bedrijfsmodi:

- een handmatige modus
- een standby-modus
- een automatische modus.

In de handmatige modus kunt u standen (1, 2, 3, 4 en 5) en de standby-modus kiezen. Om de standby-modus of een stand te kiezen, gaat u als volgt te werk:

- ▶ Zorg ervoor dat de afdekking die de luchtkanalen afsluit, zich in de openpositie bevindt.
- ▶ Om over te schakelen naar de volgende stand of naar de standby-modus, drukt u één keer op de knop.

De ingestelde stand of de standby-modus wordt aangegeven door de led.

- ▶ Herhaal deze stap tot de gewenste stand of de standby-modus is bereikt.

Voor het doorschakelen geldt deze volgorde:

- Standby-modus
- Stand 1
- Stand 2
- Stand 3
- Stand 4
- Stand 5.

De leds (bij de horizontale inbouw: van links beginnend, bij de verticale inbouw: van onder beginnend) geven de actuele toestand van de ventilatoren als volgt aan:

- Standby-modus is actief: één led brandt geel.
- Stand 1 is actief: één led brandt groen.
- Stand 2 is actief: twee leds branden groen.
- Stand 3 is actief: drie leds branden groen.
- Stand 4 is actief: vier leds branden groen.
- Stand 5 is actief: vijf leds branden groen.

- ❗ Om oververhitting van de lichtnetadapter te vermijden kan het systeem slechts maximaal 60 minuten op stand 5 werken. Na 60 minuten in stand 5 schakelt de ventilatoreenheid automatisch omlaag naar stand 4.

Om van de handmatige modus om te schakelen naar de automatische modus, gaat u als volgt te werk:

- ▶ Druk op de knop en houd hem drie seconden ingedrukt.

De eerste led van rechts resp. de eerste led van boven brandt groen. Het ventilatiesysteem bevindt zich nu in de automatische modus.

Om van de automatische modus om te schakelen naar de handmatige modus, gaat u als volgt te werk:

- ▶ Druk opnieuw op de knop en houd hem drie seconden ingedrukt.

Het ventilatiesysteem bevindt zich nu in de handmatige modus.

Het aantal groene leds, van links beginnend resp. van onder, geeft aan, welke stand actief is.

Menupunten kiezen

Om een menupunt te kiezen, gaat u als volgt te werk:

- ▶ Druk op de knop en houd hem vijf seconden ingedrukt.

De eerste drie leds knipperen paars. Het menu Instellingen wordt geopend.

De laatste drie leds signaleren het betreffende menupunt. Om de zes seconden wordt één menupunt verder geschakeld. Na weergave van het laatste menupunt wordt het menu Instellingen beëindigd.

- ▶ Om het gewenste menupunt te selecteren drukt u één keer op de knop.

Het actueel weergegeven menupunt wordt geselecteerd en het menu Instellingen wordt beëindigd.

De kleuren van de leds voor het betreffende menupunt vindt u in de volgende tabel:

Nr.	Menupunt	LED 1	LED 2	LED 3	LED 4	LED 5	LED 6
1	Fouten wissen	paars knipperend			rood	rood	rood
2	WiFi inschakelen				blauw	blauw	groen
3	WiFi uitschakelen				blauw	blauw	rood
4	WiFi resetten				blauw	blauw	paars
5	Communicatie-processor opnieuw starten				geel	geel	geel

- ⓘ De ventilatoreenheid werkt gedurende het hele proces gewoon door.

Ventilatiesysteem bedienen met de GEALAN-Home-app

Om het ventilatiesysteem met de GEALAN-Home-app te kunnen gebruiken, moet u de volgende stappen ondernemen:

- de GEALAN-Home-app downloaden
- een WiFi-verbinding maken

Hiervoor hebt u nodig:

- een tablet
- of een smartphone.

Besturingssysteem: Android of IOS

GEALAN-Home-app downloaden

U kunt de volgende links kiezen:

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

- ▶ Download de app die past bij het besturingssysteem van uw toestel.
- ▶ Volg de aanwijzingen in de app.
- ▶ Maak een verbinding met WiFi.

WiFi-verbinding maken

OPGELET!	
	<p>Hindernissen (bijv. meubels, planten, bluetooth-toestellen etc.) kunnen leiden tot functiestoringen.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Zorg ervoor dat er geen hindernissen (bijv. meubels, planten, bluetooth-toestellen etc.) tussen het ventilatiesysteem en het mobiele toestel voorhanden zijn.

- ▶ Activeer WiFi volgens paragraaf 'Menupunten kiezen' (zie hiervoor pagina 17).

Na de eerste keer inschakelen van WiFi (of na het resetten van de WiFi-instellingen) werkt de ventilatoreenheid als Software Access Point (SoftAP).

- ▶ Verbind uw toestel met het Software Access Point (SoftAP) van de ventilatoreenheid.

Het WiFi-netwerk waarmee u zich hiertoe moet verbinden, verschijnt als GEALAN_AP_XXXXXX. De laatste zes tekens identificeren de ventilatoreenheid, bijv. GEALAN_AP_188CC0. Mocht u meerdere ventilatoreenheden gebruiken, dan worden ook meerdere WiFi-netwerken getoond.

► De zes tekens (zonder punten) vindt u in het MAC-adres op het typeplaatje. De SoftAP-modus is beveiligd met een wachtwoord. Het wachtwoord wordt gevormd uit het serienummer (SN) van uw ventilatiesysteem en net zo veel nullen tot 12 tekens inclusief serienummer (SN) zijn bereikt. Bij serienummer (SN) 158329 bijvoorbeeld luidt het wachtwoord 'SN0000158329'. De lengte van het serienummer kan variëren.

Het serienummer (SN) is aangebracht op de ventilatoreenheid. Mocht de sticker per ongeluk zijn verwijderd, dan kunt u het serienummer met de WLAN-SSID opvragen bij uw dealer. Het wachtwoord dient u uit veiligheidsoverwegingen na de eerste keer aanmelden te veranderen. Mocht u het wachtwoord vergeten, dan moet u alle WiFi-instellingen in het menu Instellingen resetten (zie hiervoor pagina 17).

Na het verbinden van uw toestel met het Access Point (SoftAP) kunt u de ventilatoreenheid in deze modus gebruiken. We raden u aan om het systeem te integreren in een thuisnetwerk.

► Volg daarvoor de aanwijzingen in de GEALAN-Home-app.

Filters vervangen

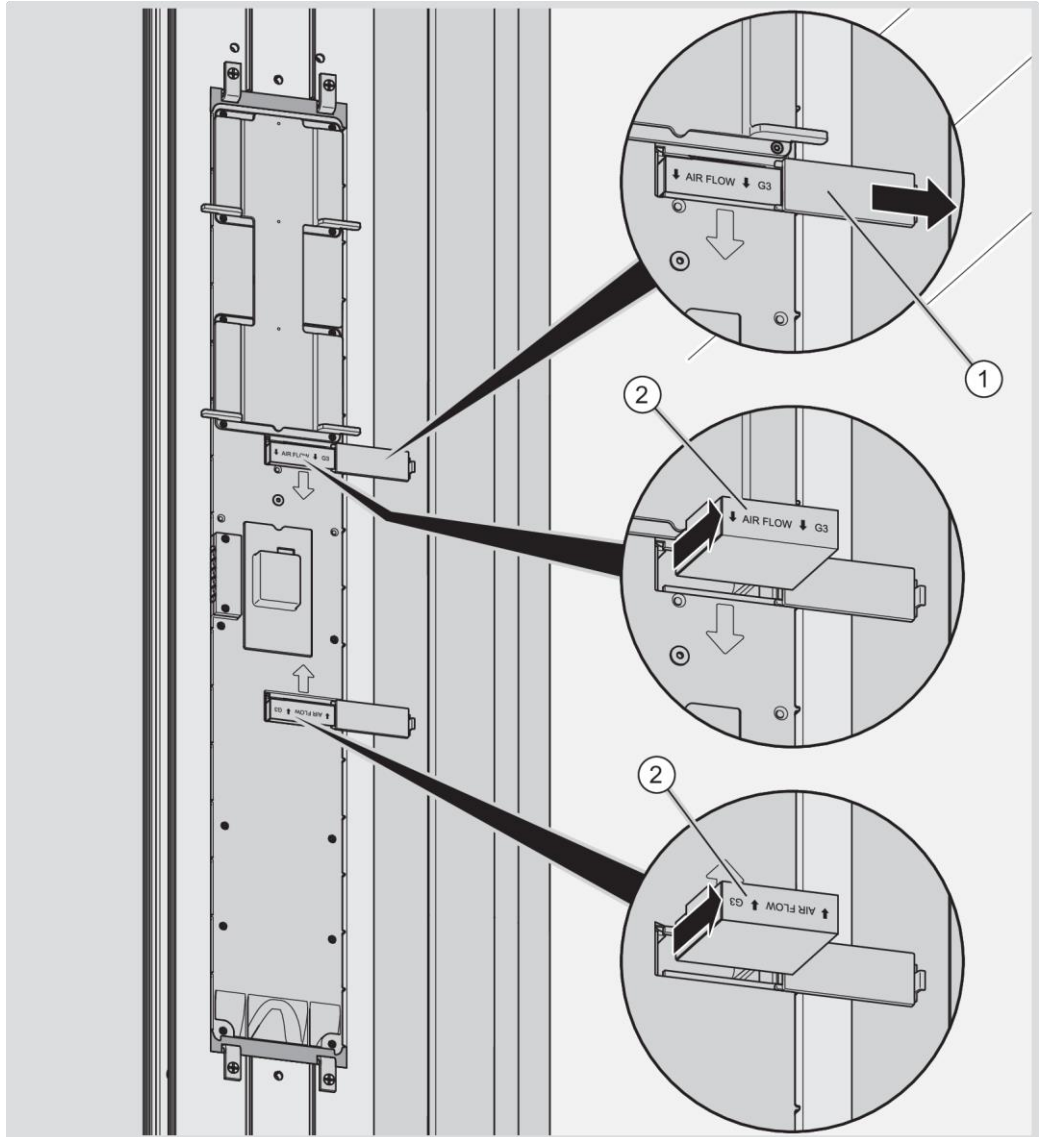
Wanneer de levensduur van een of beide filters definitief is bereikt (na in totaal 13 maanden in stand 1), wordt 'Filter vervangen dringend nodig' gesignaleerd. De ventilatoreenheid kan niet meer werken.

'Filter vervangen nodig' en 'Filter vervangen dringend nodig' wordt gesignaleerd door oranje leds (zie hiervoor pagina 10). De led die het dichtst bij het te vervangen filter zit, is daarbij iets donkerder dan de andere leds. Daaraan kunt u zien, welk filter vervangen moet worden. Om de filters te vervangen, gaat u als volgt te werk:

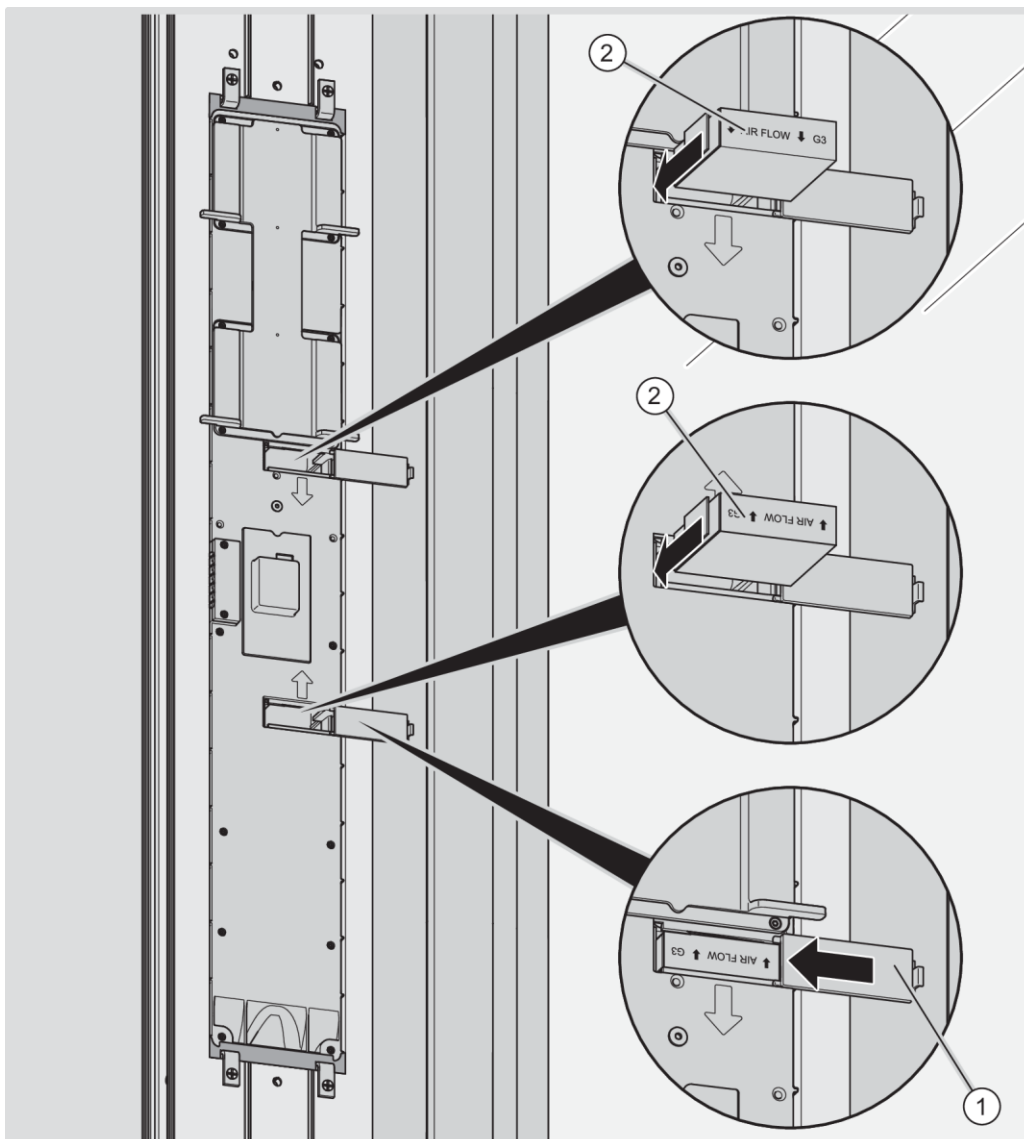
- ▶ Schakel het ventilatiesysteem uit.
- ▶ Verwijder de afdeklijst (1).



- ▶ Open de twee filterkleppen (1) in de richting van de pijl.
- ▶ Verwijder de verbruikte filters (2).





- ▶ Plaats de nieuwe filters (2) zoals afgebeeld.
- ▶ Sluit de filterkleppen (1).



- ▶ Breng de afdeklijst aan op het ventilatieprofiel.
- ▶ Schakel het ventilatiesysteem in.

De led-indicatie gaat uit. De ventilatoreenheid herkent de nieuwe filters automatisch en werkt verder in de laatst actieve bedrijfsmodus.

Ventilatiesysteem onderhouden

 WAARSCHUWING	
	<p>Levensgevaar mogelijk door elektrische schokken of vuur.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Verbreek altijd eerst de verbinding tussen ventilatiesysteem en lichtnet, alvorens onderhoud te plegen. Schakel daarvoor de zekering uit.▶ Zorg ervoor dat er geen vloeistof in het ventilatiesysteem binnendringt.

- ▶ Reinig de afdekljst en de knoppen inden nodig alleen met een schoon, licht vochtig doekje.

Fouten oplossen

Fouten worden aangegeven door verschillend knipperen van de leds. Ga in zo'n geval als volgt te werk:

- ▶ Controleer aan de hand van de volgende tabel om welke fout het gaat.
- ▶ Probeer in het menupunt 'Fouten wissen' de fout te wissen (zie hiervoor pagina 17).
- ▶ Wanneer de opgetreden fout niet gewist kan worden, schakelt u het ventilatiesysteem uit.
- ▶ Neem contact op met uw dealer.

LED1	LED2	LED3	LED4	LED5	LED6	Fout-code	Korte beschrijving	Bron van de fout
rood	uit	uit	uit	uit	uit	1	_EVENT_ERROR_TEMP_1	Temperatuursensor 1 (afvoerlucht buiten)
uit	rood	uit	uit	uit	uit	2	_EVENT_ERROR_TEMP_2	Temperatuursensor 2 (aanvoerlucht binnen)
rood	rood	uit	uit	uit	uit	3	_EVENT_ERROR_TEMP_3	Temperatuursensor 3 (aanvoerlucht buiten)
uit	uit	rood	uit	uit	uit	4	_EVENT_ERROR_TEMP_4	Temperatuursensor 4 (afvoerlucht binnen)
rood	uit	rood	uit	uit	uit	5	_EVENT_ERROR_HUMIDITY1	Vochtigheids-sensor 1 (aanvoerlucht buiten)
uit	rood	rood	uit	uit	uit	6	_EVENT_ERROR_HUMIDITY2	Vochtigheids-sensor 2 (afvoerlucht binnen)
uit	rood	uit	rood	uit	uit	10	_EVENT_ERROR_SPEED_FAN1	Ventilator 1
rood	rood	uit	rood	uit	uit	11	_EVENT_ERROR_SPEED_FAN2	Ventilator 2
rood	rood	rood	rood	uit	uit	15	_EVENT_ERROR_SUPPLY-VOLT	Voedings-spanning

LED1	LED2	LED3	LED4	LED5	LED6	Fout-code	Korte beschrijving	Bron van de fout
rood	uit	uit	rood	rood	uit	25	_EVENT_ERROR_I2C_24XX	I2C geheugen
uit	rood	rood	rood	rood	uit	30	_EVENT_ERROR_ESP32	Communicatieprocessor
uit	uit	uit	uit	uit	rood	32	_EVENT_ERROR_COMMUNICATION	Hoofdprocessor
rood	uit	uit	uit	uit	rood	33	_EVENT_ERROR_POSITION	Inbouwpositie van de ventilatoreenheid

Afvoeren

Filters afvoeren

De filters hebben een gegevensgeheugen.



► Voer de verbruikte filters milieuvriendelijk af.

Informatie over het afvoeren is verkrijgbaar bij uw dealer.



WEEE-registratienummer: WEEE-reg.-nr. DE 35001489

Ventilatiesysteem afvoeren



Na afloop van zijn levensduur moet het ventilatiesysteem milieuvriendelijk worden afgevoerd.

► Laat het ventilatiesysteem door vakkundig personeel demonteren.

► Voer het ventilatiesysteem af via een toegelaten speciaal bedrijf of stuur het op naar uw dealer om het af te voeren.

Het ventilatiesysteem bestaat voornamelijk uit PA66-103HSL (alle spuitgietdelen). Verder bestaat het uit de volgende materialen:

- rvs (schroeven, ventilator-ophangingen), PVC (warmtewisselaar)
- Elektronische componenten (ventilatoren, printplaat van de besturing).

WEEE-registratienummer: WEEE-reg.-nr. DE 35001489