

Szellőztető rendszer GEALAN-CAIRE smart



Kezelési útmutató

Az eredeti német nyelvű kezelési útmutató fordítása

Kiadás dátuma: 2021/02

Tartalomjegyzék

Tudnivalók az útmutatóról és a gyártóról	4
Útmutató rendelkezésre tartása	4
A szöveg formázása	4
Az ábrák formázása	5
A gyártó címe	5
Szerzői jog	6
Biztonság	7
Rendeltetés szerinti használat	7
Önkényes átépítések tilalma	7
Alapvető biztonsági utasítások	7
Anyagi kár elkerülése	8
Figyelmeztető utasítások kialakítási jellemzői	8
Az anyagi károkkal kapcsolatos figyelmeztetések formázása	8
Leírás	9
Kezelőelemek	9
Üzem módok és LED-kijelzések	10
Feladat és funkció	11
Áramtakarékos üzemmód	11
Fagyvédelmi felügyelet	12
Szűrők	12
Burkolat a levegőcsatornák lezárására	12
Menüpontok	13
Műszaki adatok	14
Adattábla	14
A szellőztető rendszer kezelése	15
A szellőztető rendszer kezelése a gombokkal	15
A szellőztető rendszer be- és kikapcsolása	15
Üzem módváltás	16
Menüpontok kiválasztása	17
A szellőztető rendszer kezelése a GEALAN Home mobilalkalmazással	18
A GEALAN Home mobilalkalmazás letöltése	18
Csatlakozás a WLAN-hálózathoz	18

A szűrők cseréje	20
A szellőztető rendszer ápolása	23
Hibák elhárítása	24
Hulladékkezelés	26
A szűrők ártalmatlanítása	26
A szellőztető rendszer ártalmatlanítása	26

Tudnivalók az útmutatóról és a gyártóról

Ez az útmutató a „GEALAN-CAIRE smart” szellőztető rendszer biztonságos kezelésében nyújt segítséget. A „GEALAN-CAIRE smart” szellőztető rendszerre a továbbiakban röviden „szellőztető rendszerként” hivatkozunk.

Útmutató rendelkezésre tartása

Ez az útmutató a szellőztető rendszer része.

- ▶ Gondoskodjon róla, hogy az útmutató mindig rendelkezésre álljon a felhasználó számára.
- ▶ Adja tovább ez az útmutatót, ha eladja vagy más módon továbbadja a szellőztető rendszert.


A szöveg formázása

Az útmutató bizonyos szövegelemei adott formázással használhatók. Így könnyedén megkülönböztetheti a következő szövegelemeket:

Normál szöveg

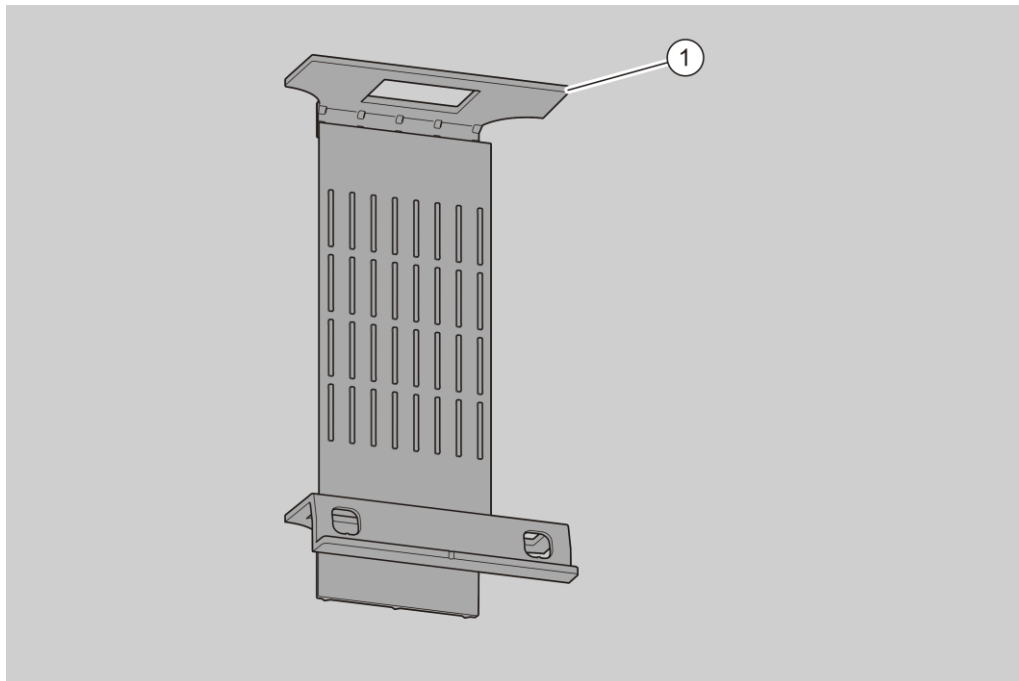
- Felsorolás
- ▶ Cselekvési utasítás

A **táblázatok címei** félkövérrel vannak szedve.

 A tanácsok kiegészítő információkat tartalmaznak.

Az ábrák formázása

Ha egy ábramagyarázat vagy a szöveg egy ábra elemeire való hivatkozást tartalmaz, akkor azokat egy számmal adjuk meg (1). Minden ábránál az 1-es számmal kezdődik a számozás. A fontos részleteket kinagyítva is bemutatjuk.



A gyártó címe

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

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

E-mail: info@gealan.de

Honlap: www.gealan.de

Szerzői jog

Ez az útmutató a szerzői jog hatálya alá eső információkat tartalmaz. Az útmutatót a GEALAN Fenster-Systeme GmbH előzetes írásbeli hozzájárulása nélkül tilos bármilyen formában lemásolni, kinyomtatni, szerkeszteni, sokszorosítani vagy terjeszteni, vagy arról filmfelvételt készíteni, sem egészében, sem kivonatossan.

©2020 GEALAN Fenster-Systeme GmbH
Minden jog fenntartva.

Biztonság

Rendeltetés szerinti használat

A szellőztető rendszer fagymentes helyiségek szellőztetésére szolgál. Otthoni vagy félnyilvános környezetben használható.

A rendeltetés szerű használathoz hozzátartozik az útmutató elolvasása és megértése, valamint az útmutatóban szereplő összes előírás, különösen a biztonsági tudnivalók figyelembe vétele és betartása.

Minden ezen túlmenő felhasználás kifejezetten nem rendeltetés szerűnek minősül.

Önkényes átépítések tilalma

A szellőztető rendszer nem engedélyezett átépítése vagy módosítása súlyos, akár halálos sérülésekhez vezethet.

- ▶ Ne végezzen módosításokat a szellőztető rendszer részegységein.

Alapvető biztonsági utasítások

A szellőztető rendszer helytelen használata súlyos sérülésekhez és halálhoz vezethet.

- ▶ Ne helyezzen tárgyakat a szellőztető rendszerre.
- ▶ A szellőztető rendszert kizárólag műszakilag kifogástalan állapotban használja.
- ▶ Ha kárt észlel, haladéktalanul vegye fel a kapcsolatot szakkereskedőjével.
- ▶ A szellőztető rendszert szakszeméllyel szereltesse ki és javíttassa meg.
- ▶ Élettartamának lejártá után a szellőztető rendszert szakszeméllyel szereltesse ki és ártalmatlaníttassa.

Anyagi kár elkerülése


Az akadályok működési zavarokhoz vezethetnek.

- ▶ Gondoskodjon róla, hogy lehetőleg ne legyenek akadályok a szellőztető egység és a mobilkészítők között.

A WLAN-hálózat vételi problémái esetén kísérelje meg eltávolítani a következő akadályokat:

- bútorokat
- Bluetooth-os készülékeket (pl. vezeték nélküli billentyűzetek, fejhallgatók stb.)
- szobanövényeket
- elektromos készülékeket (pl. mikrohullámú sütő, vezeték nélküli kamerák stb.)
- vizet áramoltató elemeket.

Figyelmeztető utasítások kialakítási jellemzői

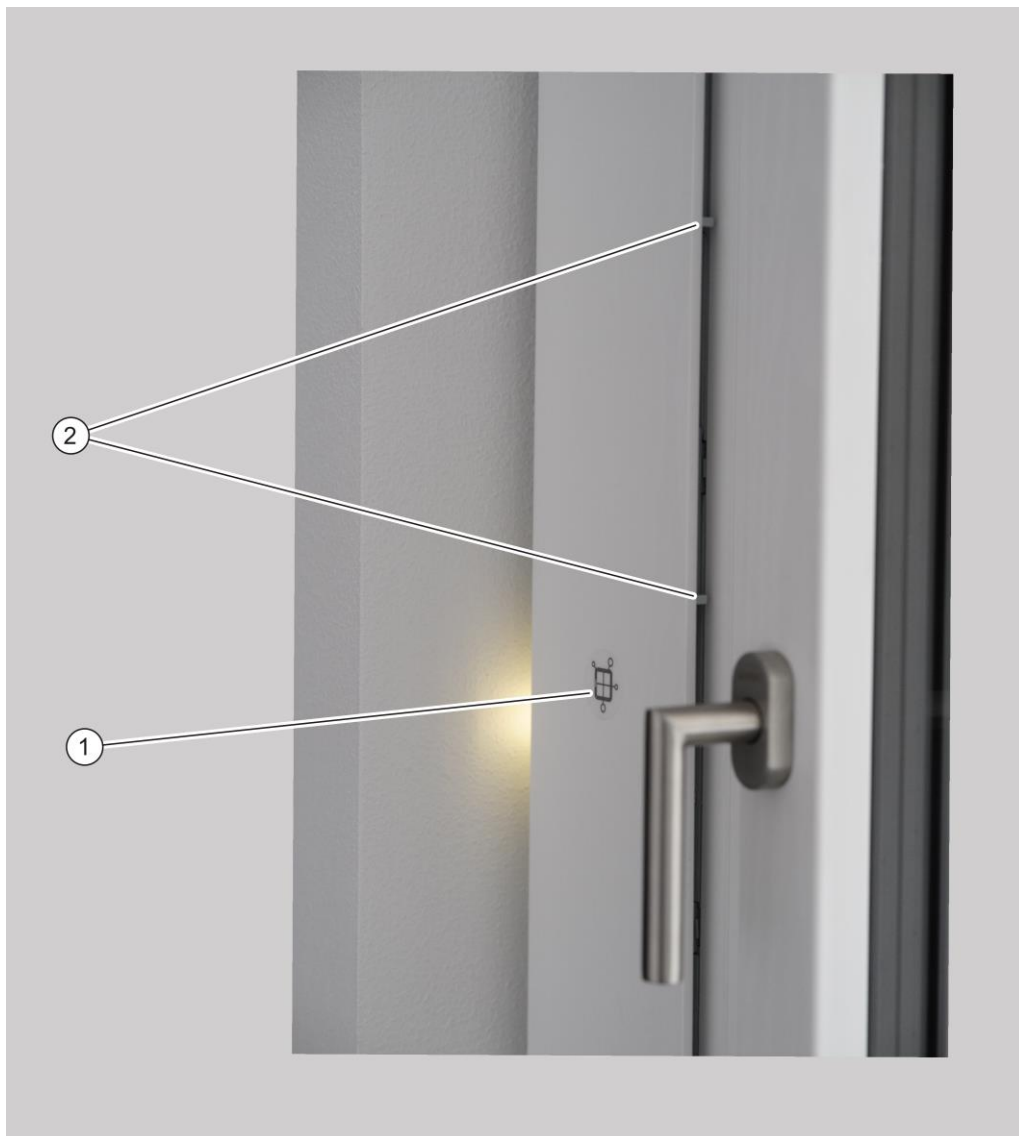
⚠ FIGYELMEZTETÉS	
	<p>A FIGYELMEZTETÉS jelzőszóval jelölt tudnivalók egy veszélyes helyzetre figyelmeztetnek, amely esetlegesen súlyos vagy halálos sérülésekhez vezethet.</p>

Az anyagi károkkal kapcsolatos figyelmeztetések formázása

FIGYELEM!	
	<p>Ezek az utasítások olyan helyzetre figyelmeztetnek, amelyek anyagi kárhoz vezetnek.</p>

Leírás

Kezelőelemek



Sz.	Megnevezés
1	Szellőztető rendszer kezelőgombja
2	Ventilátorok burkolata a levegőcsatornák lezárására (a takaróléc alatt): Nyitott helyzetben: Ventilátoregység bekapcsolva Zárt helyzetben: Ventilátoregység kikapcsolva
-	Külső gomb a szellőztető rendszer kezelésére (az ábrán nem látható)

Üzem módok és LED-kijelzések

Üzem mód, illetve állapot	1. LED	2. LED	3. LED	4. LED	5. LED	6. LED
Inicializálási szakasz	ibolyakék	ibolyakék	ibolyakék	ibolyakék	ibolyakék	ibolyakék
Készenléti üzemmód	sárga	–	–	–	–	–
Teljesítményfokozatok kézi üzemmódban:						
1. fokozat	zöld	–	–	–	–	–
2. fokozat	zöld	zöld	–	–	–	–
3. fokozat	zöld	zöld	zöld	–	–	–
4. fokozat	zöld	zöld	zöld	zöld	–	–
5. fokozat	zöld	zöld	zöld	zöld	zöld	–
Automata üzemmód	–	–	–	–	–	zöld
Fagyvédelem vagy párávédelem	kék	kék	kék	kék	kék	kék
Éjszakai kihűlés	türkíz	türkíz	türkíz	türkíz	türkíz	türkíz
Burkolat zárva	–	piros	piros	piros	piros	–
Szűrőcsere szükséges	narancssárgán villog, az üzemmóddal felváltva (pl. a 3. fokozatnál felváltva 3 zöld LED és 6 narancssárga LED)					
Szűrőcsere kötelezően szükséges	az összes LED narancssárgán villog					
Egyéb hibák	minden LED pirosan villog, a hibakóddal felváltva					

Feladat és funkció

A szellőztető rendszer fagymentes helyiségek szellőztetésére szolgál. Otthoni (lakó-, hálószobák, konyhák, fürdőszobák, előszobák, tárolóhelyiségek) vagy félnyilvános (irodahelyiségek, szállodai szobák, óvodák, idősothonok) környezetben használható.

A rendszer elszívja a használt, meleg helyiséglevégőt, és kivezeti a szabadba. Ezzel párhuzamosan friss külső levegőt szív be, és szűrt levegőt fúj be a helyiségekbe.

A szellőztető rendszer helyzetérzékelővel is rendelkezik. Ez a helyzetérzékelő felismeri, ha a szellőztető rendszer helytelenül helyezkedik el a szellőztető profilban. Ebben az esetben letiltja a szellőztető rendszer működését.

A szellőztető rendszer a következő üzemmódokkal rendelkezik:

- kézi üzemmóddal
- készenléti üzemmóddal
- automata üzemmóddal

Automata üzemmódban a ventilátorok fordulatszámát a levegő páratartalma határozza meg. Kézi üzemmódban a ventilátorok fordulatszámát a beállított teljesítményfokozat határozza meg.

A szellőztető rendszerhez egy gomb és hat RGB LED tartozik. Ezenkívül egy opcionális külső gombbal is felszerelhető és vezérelhető.

A szellőztető rendszer továbbá WLAN-hálózaton keresztül is vezérelhető. A WLAN-hálózaton keresztüli vezérléshez a GEALAN Home mobilalkalmazás szükséges.

A LED-ek a szellőztető rendszer pillanatnyi állapotát, a szűrőcsere szükségességét, valamint a hibákat jelenítik meg. A szellőztető rendszer kezelési műveletei során automatikusan bekapcsolnak a LED-ek. Alapértelmezett beállításként két perc után kikapcsolnak. A LED-ek kikapcsolása a GEALAN Home mobilalkalmazásban állítható be.

Áramtakarékos üzemmód

Ha a szellőztető egység készenléti üzemmódban van, és lejár a LED-ek kikapcsolásához beállított idő, a szellőztető egység áramtakarékos üzemmódba kapcsol. Az áramtakarékos üzemmód nem rendelkezik külön kijelzéssel. Ilyenkor továbbra is hozzáférhet a szellőztető rendszerhez a GEALAN Home mobilalkalmazáson keresztül. Az áramtakarékos üzemmód automatikusan befejeződik, ha kezelési műveletet végeznek a szellőztető rendszeren vagy kapcsol a LED-ek kikapcsolása funkció.

Fagyvédelmi felügyelet

A szellőztető rendszer fagyvédelmi felügyelettel rendelkezik. A fagyvédelmi felügyelet megakadályozza a hőcserélő befagyását, ami károsítaná azt. A fagyvédelmi felügyelet minden üzemmódban aktív.

A hőcserélő használt levegő csatornája kondenzvíz-képződés és nulla fok alatti külső hőmérséklet miatt elkezdhet befagyni. Ez a hőcserélőn keresztül haladó használt levegő csatorna keresztmetszetének fokozatos szűkülésével jár. Ennek következtében egyre kevesebb hő lesz átadható a befűjt levegőnek. Így a befűjt levegő hőmérséklete jelentősen lecsökken.

A rendszer folyamatosan felügyeli a befűjt levegő hőmérsékletét. Ha jelentős mértékben lecsökken a befűjt levegő hőmérséklete, a rendszer automatikusan fagyvédelmi üzemmódba kapcsol.

Fagyvédelmi üzemmódban lekapcsol a befűjt levegő ventilátora. A használt levegő ventilátora folyamatosan 2. fokozaton jár. Ezáltal leolvasztja és kiszárítja a hőcserélőt.

A fagyvédelem automatikusan befejeződik, ha megszűnt a hőcserélőt fenyegető veszély. A fagyvédelmi üzemmód befejezését követően a szellőztető egység a korábban aktív üzemmódban fog működni.

Szűrők

A szellőztető egység két szűrővel rendelkezik a befűjt és a használt levegő számára. A szűrők élettartama korlátozott, ezért azokat rendszeresen cserélni kell. A szűrők élettartama a rajtuk áthaladó levegőmennyiségtől, vagyis a szellőztető egység üzemmódjától függ.

A szűrők saját adattárolóval rendelkeznek. Ez az adattároló az üzemórák számát és az egyes üzemmódokhoz tartozó futásidőt tárolja.

Ha az egyik vagy mindkét szűrő megközelítette élettartama végét (1. fokozatban 11 hónap után), megjelenik a „Szűrőcsere szükséges” jelzés. A szellőztető egység azonban normál módon működik tovább.

Ha az egyik vagy mindkét szűrő elérte élettartama végét (1. fokozatban 13 hónap után), megjelenik a „Szűrőcsere kötelezően szükséges” jelzés. Ilyenkor a szellőztető egység nem képes tovább működni.

A „Szűrőcsere szükséges” és a „Szűrőcsere kötelezően szükséges” jelzést narancssárga LED-ek jelzik (lásd ehhez a 10. oldalt). A cserélendő szűrőhöz közelebbi LED egy kicsit sötétebben világít majd. Ennek segítségével ismerheti fel, hogy melyik szűrőt kell cserélnie.

A szűrők cseréje után kialszik a LED-kijelzés, és a szellőztető egység automatikusan a korábban aktív üzemmódban fog működni.

Burkolat a levegőcsatornák lezárására

A ventilátorok fölött (a takaróléc alatt) egy burkolat található. Ez a burkolat lehetővé teszi a levegőutak lezárását. Lezárt burkolat esetén a szellőztető

egység mindkét ventilátora lekapcsol. A burkolat kinyitásakor a szellőztető egység ismét a legutóbb beállított üzemmódban fog működni.

Menüpontok

A szellőztető rendszer beállító menüvel rendelkezik. Ebben a menüben a következőket állíthatja be, illetve jelenítheti meg:

- Hibák törlése
- WLAN bekapcsolása
- WLAN kikapcsolása
- WLAN reset
- Kommunikációs processzor újraindítása.

A „WLAN bekapcsolása” menüpont kikapcsolt WLAN esetén látható.

A „WLAN kikapcsolása” menüpont bekapcsolt WLAN esetén látható.

Hibák törlése

Ebben a menüpontban törölheti a fellépő hibákat.

WLAN bekapcsolása

Ebben a menüpontban kapcsolhatja be a WLAN-t.

WLAN kikapcsolása

Ebben a menüpontban kapcsolhatja ki a WLAN-t.

WLAN reset

Ebben a menüpontban állíthatja vissza az összes WLAN-beállítást, kivéve a készüléknevet. Ennek során kikapcsol a WLAN, törlődik az összes elmentett beállítás, majd a rendszer újrakonfigurálja a WLAN-t. Néhány másodperccel később újraindul a kommunikációs processzor. A szellőztető egység ugyanúgy, mint az első üzembe helyezéskor, szoftveres hozzáférési pontként és az eredeti jelszóval jelentkezik be a hálózatra, majd újra konfigurálható.

A kommunikációs processzor újraindítása

Ebben a menüpontban indíthatja újra a kommunikációs processzort (pl. ha problémák jelentkeznek a WLAN-kapcsolatban). Eközben nem szabad leválasztani a szellőztető rendszert az áramellátásról.

Műszaki adatok

Ventilátoregység	
Méreték (ho × mé × ma)	126 × 86 × 34 mm
Súly	2,4 kg
Ventilátorok száma	2
Teljesítmény	34 W
Áramellátás	24 V
Térfogatáram	4–40 m ³ /h

Tápegység	
Méreték (ho × mé × ma)	163 × 43 × 32 mm
Súly	500 g
Teljesítmény	60 W
Bemeneti feszültség	100–230 V AC
Kimeneti feszültség	24 V DC
Védettség	IP67

Adattábla

Az adattábla a szellőztető rendszer homlokoldalán található. Az adattábla a következő adatokat tartalmazza:

- Gyártó neve és elérhetősége
- Gyártó ország
- Modell megnevezése
- Gyártás éve
- QR-kód
- CE-jelölés
- WEEE-irányelv szimbóluma (szemetes)
- Bemeneti feszültség tartománya
- Sorozatszám
- Cikkszám
- MAC-cím.

A szellőztető rendszer kezelése

A szellőztető rendszer a következőképpen kezelhető:

- a készüléken található gombbal
- a külső gombbal
- a GEALAN Home mobilalkalmazással.

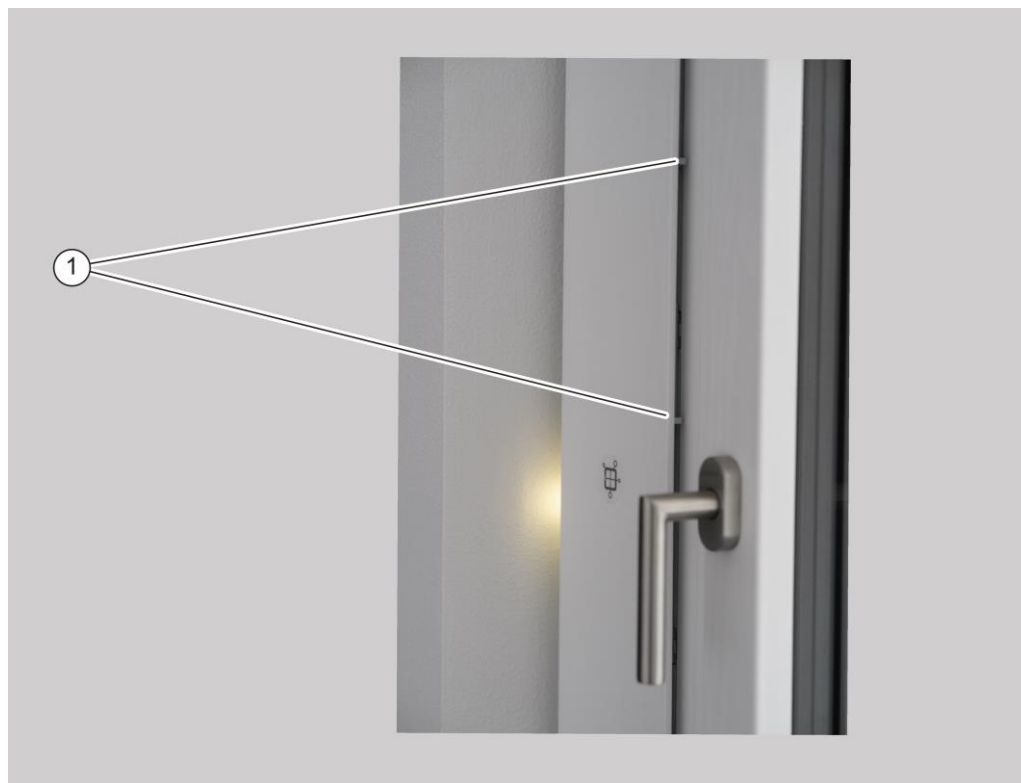
A szellőztető rendszer kezelése a gombokkal

- ❗ Mindkét gombbal ugyanúgy végezhető a kezelés. Ezért a továbbiakban mindig mindkét gombra vonatkozik, ha egy gombról van szó.

A szellőztető rendszer be- és kikapcsolása

► Tolja a levegőcsatornák lezárására szolgáló burkolatot (1) nyitott állásba. A ventilátorok bekapcsolnak. Az első bekapcsolást követően (első üzembe helyezés vagy áramkimaradás után) a ventilátor automata üzemmódba kapcsol. Újbóli bekapcsoláskor a ventilátoregység a legutóbb aktív üzemmódba kapcsol.

► Tolja a levegőcsatornák lezárására szolgáló burkolatot (1) zárt állásba. A ventilátoregység ventilátorai lekapcsolnak. A négy középső LED pirosan világít.



Üzem módváltás

A szellőztető rendszer a következő üzemmódokkal rendelkezik:

- kézi üzemmóddal
- készenléti üzemmóddal
- automata üzemmóddal

Kézi üzemmódban a teljesítményfokozatokat (1, 2, 3, 4 és 5), valamint a készenléti üzemmódot választhatja ki. A készenléti üzemmód, illetve egy teljesítményfokozat kiválasztásához a következőképpen járjon el:

- ▶ Győződjön meg róla, hogy a levegőcsatornák lezárására szolgáló burkolat nyitott állásban van.
- ▶ Nyomja meg egyszer a gombot a következő teljesítményfokozatba vagy a készenléti üzemmódba váltáshoz.

A beállított teljesítményfokozatot, illetve a készenléti üzemmódot a LED-ek jelzik.

- ▶ Ismétlje meg a műveletet, amíg el nem éri a kívánt teljesítményfokozatot, illetve a készenléti üzemmódot.

A kapcsolási sorrend a következő:

- Készenléti üzemmód
- 1. teljesítményfokozat
- 2. teljesítményfokozat
- 3. teljesítményfokozat
- 4. teljesítményfokozat
- 5. teljesítményfokozat

A LED-ek (vízszintes beszerelés esetén balról jobbra, függőleges beszerelés esetén lentről felfelé) a következőképpen jelzik a ventilátorok pillanatnyi állapotát:

- Készenléti üzemmód aktív: egy LED sárgán világít.
- 1. teljesítményfokozat aktív: egy LED zölden világít.
- 2. teljesítményfokozat aktív: két LED zölden világít.
- 3. teljesítményfokozat aktív: három LED zölden világít.
- 4. teljesítményfokozat aktív: négy LED zölden világít.
- 5. teljesítményfokozat aktív: öt LED zölden világít.

- ⓘ A tápegység túlhevülésének megakadályozása érdekében az 5. fokozatban való működés maximum 60 percre van korlátozva. A szellőztető egység automatikusan a 4. fokozatba kapcsol vissza, ha 60 percig 5. fokozatban működött.

A kézi üzemmódból az automata üzemmódba való váltáshoz a következőképpen járjon el:

- ▶ Nyomja meg a gombot, és tartsa lenyomva 3 másodpercig.

Jobbról, illetve fölülről az első LED zölden világít. A szellőztető rendszer most automata üzemmódban van.

Az automata üzemmódból a kézi üzemmódba való váltáshoz a következőképpen járjon el:

- ▶ Nyomja meg ismét a gombot, és tartsa lenyomva 3 másodpercig.

A szellőztető rendszer most kézi üzemmódban van.

A zöld LED-ek száma balról jobbra, illetve letről felfelé az aktív teljesítményfokozatot jelzi.

Menüpontok kiválasztása

Egy menüpont kiválasztásához a következőképpen járjon el:

- ▶ Nyomja meg a gombot, és tartsa lenyomva 5 másodpercig.

Az első három LED ibolyakéken világít. Megnyílik a beállító menü.

Az utolsó három LED a mindenkori menüpontot jelzi. A menüpontok 6 másodpercenként automatikusan váltanak. Az utolsó menüpont megnyitása után bezárul a beállító menü.

- ▶ A mindenkori menüpont kiválasztásához nyomja meg egyszer a gombot.

Ezzel kiválasztja a pillanatnyilag megjelenített menüpontot, és bezárul a beállító menü.

A mindenkori menüpontot jelző LED-ek színeit a következő táblázat tartalmazza:

Sz.	Menüpont	1. LED	2. LED	3. LED	4. LED	5. LED	6. LED
1	Hibák törlése	villogó ibolyakék			piros	piros	piros
2	WLAN bekapcsolása				kék	kék	zöld
3	WLAN kikapcsolása				kék	kék	piros
4	WLAN reset				kék	kék	ibolyakék
5	Kommunikációs-processzor újraindítása				sárga	sárga	sárga

- ⓘ A szellőztető egység a teljes művelet közben normál módon működik tovább.

A szellőztető rendszer kezelése a GEALAN Home mobilalkalmazással

Végezze el a következőket, hogy a GEALAN Home mobilalkalmazással használhassa a szellőztető rendszert:

- töltsse le a GEALAN Home mobilalkalmazást
- csatlakozzon a WLAN-hálózathoz

Ehhez szüksége lesz egy:

- táblagépre
- vagy egy okostelefonra

Operációs rendszer: Android vagy iOS

A GEALAN Home mobilalkalmazás letöltése

A következő linkek közül választhat:

- www.gealan.de/gealan-home-app-android
 - www.gealan.de/gealan-home-app-ios
- ▶ Töltse le a mobil eszközének operációs rendszeréhez illő mobilalkalmazást.
- ▶ Kövesse a mobilalkalmazás utasításait.
- ▶ Csatlakozzon a WLAN-hálózatra.

Csatlakozás a WLAN-hálózathoz

FIGYELEM!	
	<p>Egyes akadályok (pl. bútorok, szobanövények, Bluetooth-os készülékek stb.) működési zavarokat okozhatnak.</p> <p>▶ Gondoskodjon róla, hogy ne legyenek akadályok (pl. bútorok, szobanövények, Bluetooth-os készülékek stb.) a szellőztető rendszer és mobil eszköze között.</p>

- ▶ Kapcsolja be a WLAN-funkciót a „Menüpontok kiválasztása” szakasz szerint (lásd ehhez a 17. oldalt).

A WLAN első bekapcsolása (vagy a WLAN-beállítások visszaállítása) után a szellőztető egység szoftveres hozzáférési pontként működik (SoftAP).

- ▶ Csatlakozzon mobil eszközével a szellőztető egység szoftveres hozzáférési pontjára (SoftAP).

A GEALAN_AP_XXXXXX WLAN-hálózathoz kell csatlakoznia. Az utolsó hat karakter a szellőztető egység azonosítására szolgál, például GEALAN_AP_188CC0. Ha több szellőztető egységet használ, akkor több WLAN-hálózat lesz látható.

- ▶ A hat karakter (pontok nélkül) az adattáblán megadott MAC-címmel egyezik meg.

A SoftAP funkciót jelszó védi. A jelszó a szellőztető rendszer sorozatszáma (SN), amelyhez még annyi nullát kell hozzáadnia, hogy a sorozatszámmal (SN) együtt összesen 12 karaktert írjon be. Ha a sorozatszám (SN) például 158329, akkor a jelszó „SN0000158329” lesz. A sorozatszám különböző hosszúságú lehet.

A sorozatszám (SN) a szellőztető egységen is megtalálható. Ha véletlenül eltávolították volna a matricát, akkor szakkereskedője a WLAN-SSID alapján meg tudja mondani sorozatszámát. Biztonsági okokból az első bejelentkezést követően meg kell változtatnia a jelszót. Ha elfelejtette a jelszavát, akkor a beállító menüben vissza kell állítania a WLAN-beállításokat (lásd ehhez a 17. oldalt).

Miután mobileszközével felcsatlakozott a hozzáférési pontra (SoftAP), a szellőztető egységet ebben az üzemmódban használhatja. A hozzáférési pontot célszerű bekötni az otthoni hálózatba.

- ▶ Ehhez kövesse a GEALAN Home mobilalkalmazás utasításait.

A szűrők cseréje

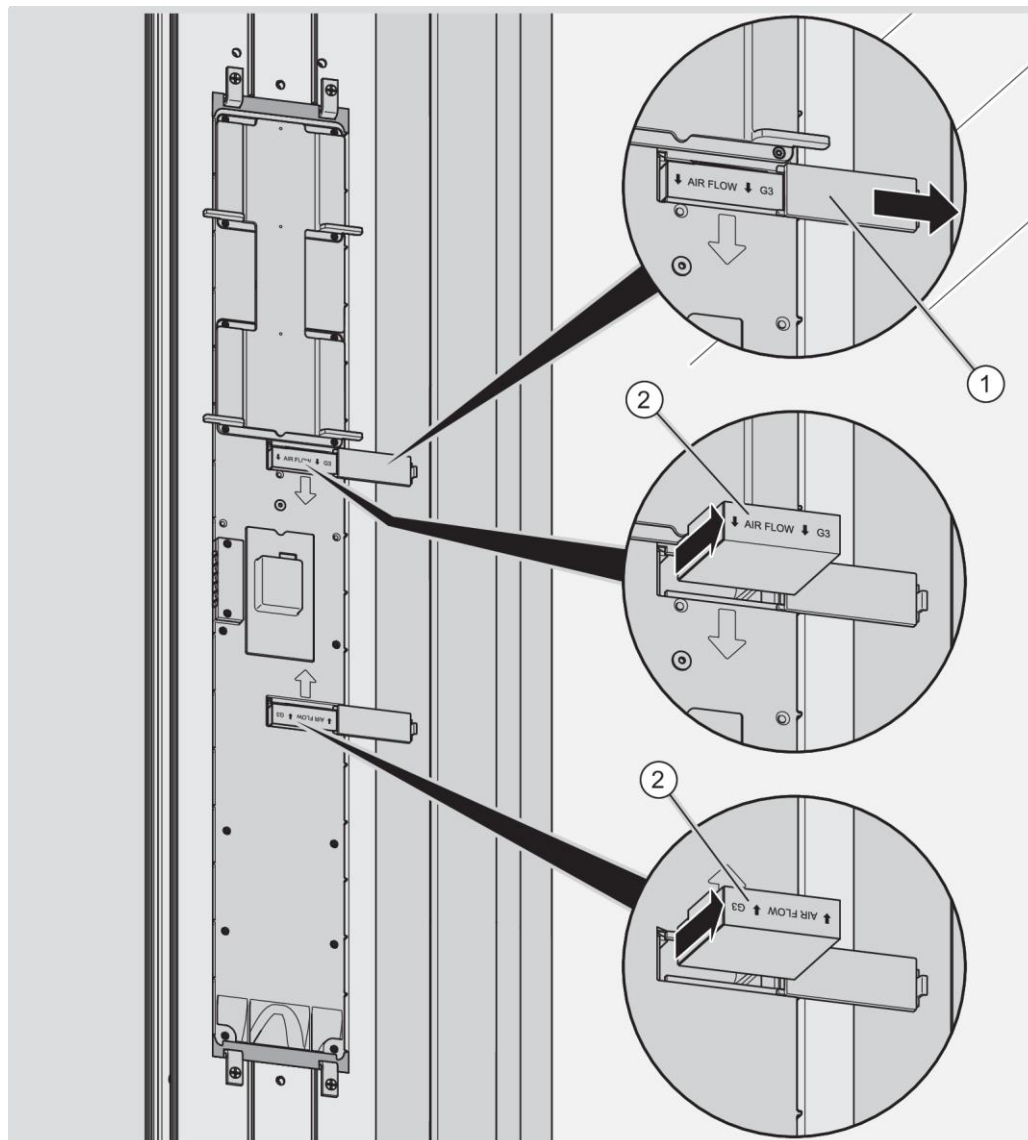
Ha az egyik vagy mindkét szűrő elérte élettartama végét (1. fokozatban 13 hónap után), megjelenik a „Szűrőcsere kötelezően szükséges” jelzés. Ilyenkor a szellőztető egység nem képes tovább működni.

A „Szűrőcsere szükséges” és a „Szűrőcsere kötelezően szükséges” jelzést narancssárga LED-ek jelzik (lásd ehhez a 10. oldalt). A cserélendő szűrőhöz közelebbi LED egy kicsit sötétebben világít majd. Ennek segítségével ismerheti fel, hogy melyik szűrőt kell cserélnie. A szűrők cseréjéhez a következőképpen járjon el:

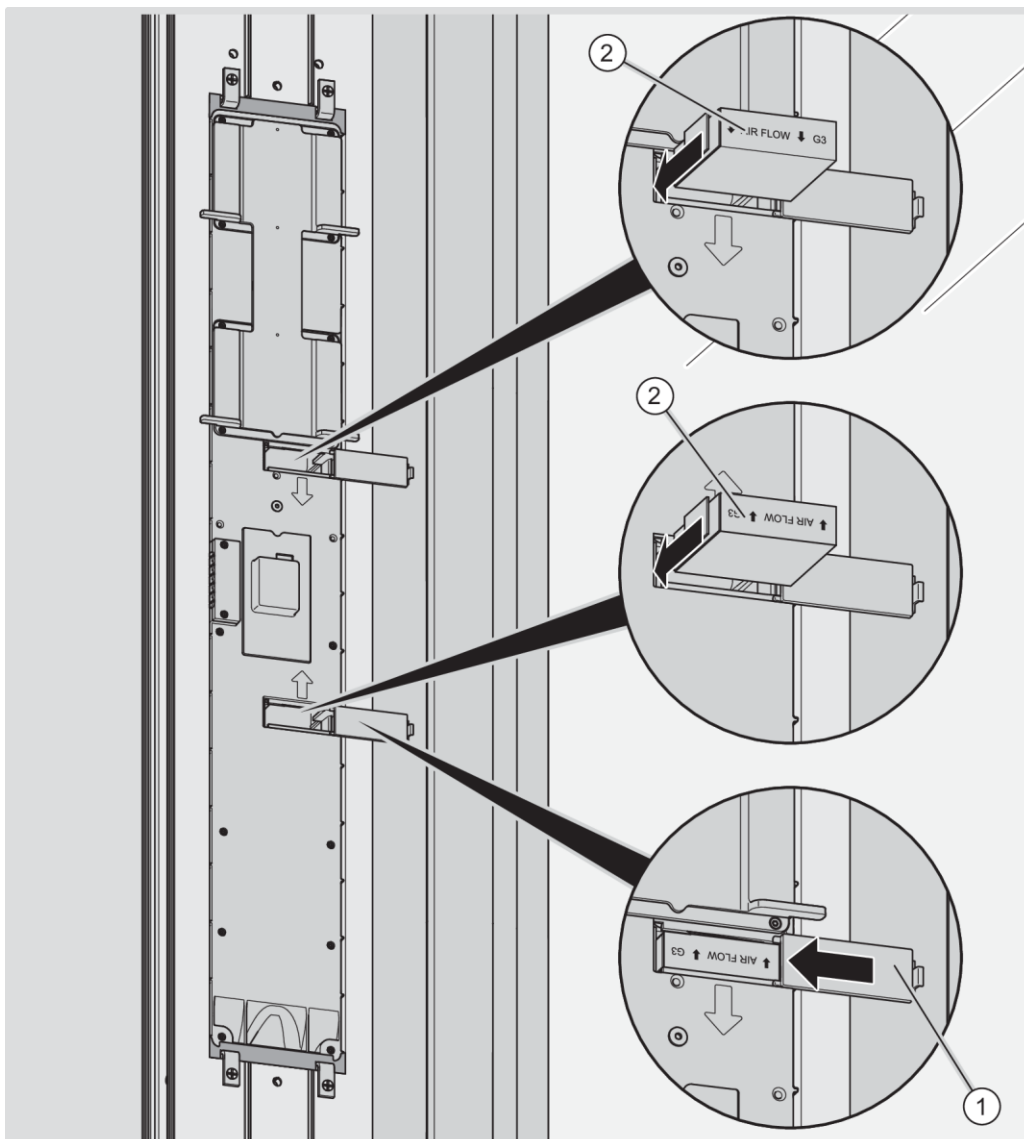
- ▶ Kapcsolja ki a szellőztető rendszert.
- ▶ Távolítsa el a takarólécet (1).



- ▶ Nyissa ki a két szűrőfedelelet (1) a nyíl irányába.
- ▶ Vegye ki a lejárt élettartamú szűrőket (2).




- ▶ Helyezze be az új szűrőket az ábrán látható módon (2).
- ▶ Zárja le a szűrőfedeleket (1).



- ▶ Helyezze fel a takarólécet a szellőztető profilra.
- ▶ Kapcsolja be a szellőztető rendszert.

Kialszik a LED-kijelzés. A szellőztető rendszer automatikusan felismeri az új szűrőket, és a legutóbb aktív üzemmódban folytatja a működést.

A szellőztető rendszer ápolása

⚠ FIGYELMEZTETÉS	
	<p>Életveszély áramütés vagy tűz miatt.</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Az ápolási műveletek előtt mindig válassza le a szellőztető rendszert az áramhálózatról. Ehhez kapcsolja ki a biztosítékot.▶ Gondoskodjon róla, hogy ne kerüljön folyadék a szellőztető rendszer belsejébe.

- ▶ Szükség esetén kizárólag tiszta, nedves kendővel tisztítsa meg a takarólécet és a gombokat.

Hibák elhárítása

A hibákat a LED-ek különféle villogása jelzi. Ilyen esetben a következőképpen járjon el:

- ▶ Állapítsa meg a hiba jellegét a következő táblázat alapján.
- ▶ Próbálja meg törölni a hibát a „Hibák törlése” menüpontban (lásd ehhez a 17. oldalt).
- ▶ Ha nem lehet törölni a fellépett hibát, kapcsolja ki a szellőztető rendszert.
- ▶ Vegye fel a kapcsolatot szakkereskedőjével.

1. LED	2. LED	3. LED	4. LED	5. LED	6. LED	Hiba-kód	Rövidleírás	Hibaforrás
piros	nem világít	nem világít	nem világít	nem világít	nem világít	1	_EVENT_ERROR_TEMP_1	1. hőmérséklet-érzékelő (használt levegő kívül)
nem világít	piros	nem világít	nem világít	nem világít	nem világít	2	_EVENT_ERROR_TEMP_2	2. hőmérséklet-érzékelő (befújt levegő belül)
piros	piros	nem világít	nem világít	nem világít	nem világít	3	_EVENT_ERROR_TEMP_3	3. hőmérséklet-érzékelő (befújt levegő kívül)
nem világít	nem világít	piros	nem világít	nem világít	nem világít	4	_EVENT_ERROR_TEMP_4	4. hőmérséklet-érzékelő (használt levegő belül)
piros	nem világít	piros	nem világít	nem világít	nem világít	5	_EVENT_ERROR_HUMIDITY1	1. páratartalom-érzékelő (befújt levegő kívül)
nem világít	piros	piros	nem világít	nem világít	nem világít	6	_EVENT_ERROR_HUMIDITY2	2. páratartalom-érzékelő (használt levegő belül)
nem világít	piros	nem világít	piros	nem világít	nem világít	10	_EVENT_ERROR_SPEED_FAN1	1. ventilátor
piros	piros	nem világít	piros	nem világít	nem világít	11	_EVENT_ERROR_SPEED_FAN2	2. ventilátor
piros	piros	piros	piros	nem világít	nem világít	15	_EVENT_ERROR_SUPPLY-VOLT	Tápfeszültség

1. LED	2. LED	3. LED	4. LED	5. LED	6. LED	Hiba-kód	Rövidleírás	Hibaforrás
piros	nem világít	nem világít	piros	piros	nem világít	25	_EVENT_ERROR_I2C_24XX	I2C memória
nem világít	piros	piros	piros	piros	nem világít	30	_EVENT_ERROR_ESP32	Kommunikációs-processzor
nem világít	nem világít	nem világít	nem világít	nem világít	piros	32	_EVENT_ERROR_COMMUNICATION	Főprocesszor
piros	nem világít	nem világít	nem világít	nem világít	piros	33	_EVENT_ERROR_POSITION	Szellőztető egység beépítési helyzete

Hulladékkezelés

A szűrők ártalmatlanítása



A szűrők adattárolóval rendelkeznek.

- ▶ A lejárt élettartamú szűrőket környezetkímélő módon ártalmatlanítsa.
- Az ártalmatlanítással kapcsolatos információkért forduljon szakkereskedőjéhez.

WEEE regisztrációs szám: WEEE reg. sz. DE 35001489

A szellőztető rendszer ártalmatlanítása



Élettartamának lejárta után a szellőztető rendszert környezetkímélő módon kell ártalmatlanítani.

- ▶ A szellőztető rendszert szakszeméllyel szereltesse ki.
- ▶ A szellőztető rendszert egy engedéllyel rendelkező szaküzemmel ártalmatlaníttassa vagy küldje el szakkereskedőjének ártalmatlanítás céljából.

A szellőztető rendszer túlnyomórészt PA66-103HSL anyagból áll (fröccsöntött elemek). Ezenkívül a következő anyagokat tartalmazza:

- rozsdamentes acél (csavarok, ventilátor felfüggesztések), PVC (hőcserélő)
- elektronikus alkatrészek (ventilátorok, vezérlő NYÁK).

WEEE regisztrációs szám: WEEE reg. sz. DE 35001489