



Ventilación inteligente



SIBER®

VEZETÉK NÉLKÜLI CO₂-ÉRZÉKELEŐ

Telepítési és üzemeltetési kézikönyv

SIBER® VEZETÉK NÉLKÜLI CO₂-SZONDA



Ország: ES



A 8 év alatti gyermekek, a kevés tapasztalattal vagy szakértelemmel rendelkező személyek, illetve azok, akiket fizikai vagy szellemi fogyatékoságuk akadályozhat a rendszer működtetésében, csak felügyelet mellett vagy a rendszer működtetésével és biztonságos használatával kapcsolatos kockázatok és veszélyek tudatosítása után tehetik ezt meg.

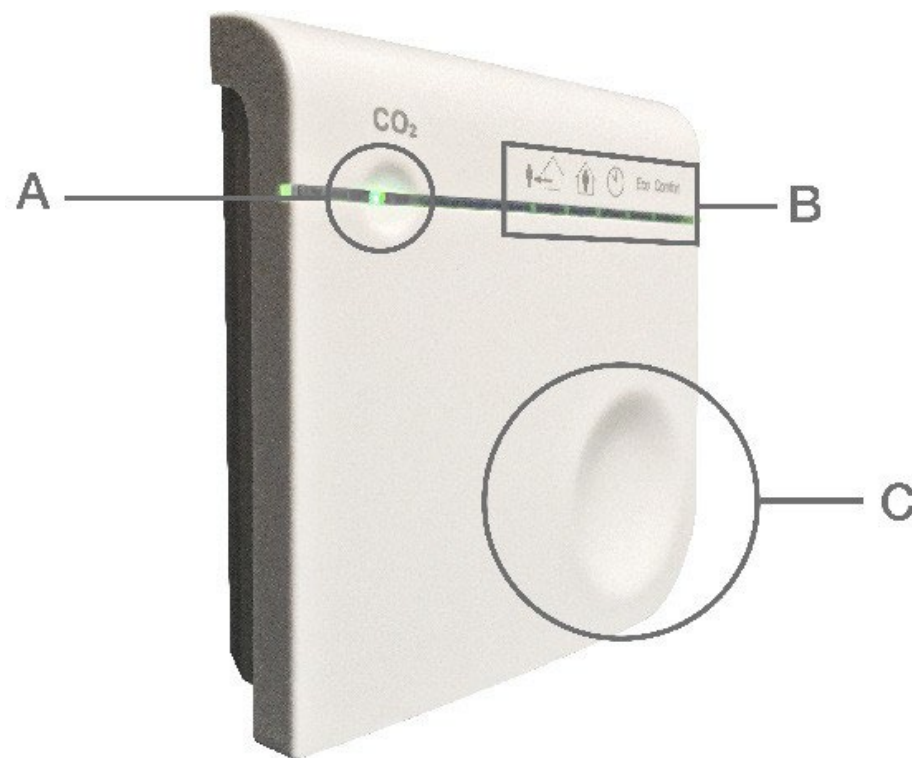
Tartsa a rendszert 3 év alatti gyermekek számára elérhetetlen helyen, és mindig felügyelje a gyermekeket a rendszer közelében.

A 3 és 8 év közötti gyermekek csak akkor kapcsolhatják be és ki a rendszert, ha felügyelet alatt állnak, vagy ha tájékoztatták őket a biztonsági óvintézkedésekről, a lehetséges veszélyekről, és ha a rendszert a szokásos használathoz megfelelően telepítették. A 3 és 8 év közötti gyermekek ne húzzák ki vagy csatlakoztassák a konnektorokat a rendszerbe, ne végezzék el a rendszer tisztítását, a beállítások módosítását, vagy a rendszer olyan karbantartási feladatainak elvégzését, amelyeket általában a felhasználó végez. Gyermekek nem játszhatnak a rendszerrel.

Ha új tápkábelre van szükség, forduljon a Siber Zone S.L.U.-hoz a csere érdekében. A veszélyes helyzetek elkerülése érdekében csak képzett szakemberek cserélhetik ki a sérült elektromos

TARTALOM

1 ERRŐL A KÉZIKÖNYVRŐL	4
1.1 A készülékről.....	4
1.2 Hogyan kell használni ezt a kézikönyvet	4
1.4 Figyelmeztetések.....	4
2 BIZTONSÁG.....	5
2.1 Irányelvek.....	5
2.2 Az egységen lévő jelzések.....	5
2.3 Általános biztonsági utasítások	5
3 LEÍRÁS	5
3.1 Rendeltetésszerű használat.....	5
3.2 Működési elv.....	5
3.2.1 Szellőzési üzemmódok és sebességek.....	6
3.2.2 CO ₂ -szintek.....	6
3.3 Vizuális jelzések.....	7
4 MŰKÖDTETÉS	7
4.1 Állapot megjelenítése.....	7
4.2 Beállítások üzemmód.....	7
5 TELEPÍTÉS	8
5.1 Előkészítés	8
5.2 A telepítés folyamata	8
5.3 Üzembe helyezés	9
6 KONFIGURÁCIÓ	9
6.1 Beállítások konfigurálása.....	9
7 MŰSZAKI ADATOK	10



- A** Állapotjelző LED
B Üzem mód LED
C Érintőgomb

1 ERRŐL A KÉZIKÖNYVRŐL

1.1 A KÉSZÜLÉKRŐL

A **vezeték nélküli CO₂-szonda** egy CO₂-érzékelő és vezérlő eszköz a szellőzőrendszerhez. A készülék a szellőzés sebességére és a rendszer állapotára vonatkozó információkat vezeték nélkül továbbítja a központi vezérlőberendezésnek.

1.2 HOGYAN KELL HASZNÁLNI EZT A KÉZIKÖNYVET

Ez a kézikönyv a **vezeték nélküli CO₂ szondát** (a továbbiakban „készülék”) beszerelő szakképzett szerelők és a készüléket rendeltetésszerűen használó felhasználók számára készült. Győződjön meg arról, hogy a készülék telepítése vagy használata előtt elolvasta és teljes mértékben megértette ezt a kézikönyvet.

1.3 EREDETI UTASÍTÁSOK

A kézikönyv eredeti utasításai spanyol nyelven íródtak. A más nyelvű változatok az eredeti utasítások fordításai.

1.4 FIGYELMEZTETÉSEK



MEGJEGYZÉS

Ez további információk kiemelésére szolgál.



FIGYELEM

Ez olyan veszélyt jelöl, amely személyi sérülést, akár halált is okozhat.



2 BIZTONSÁG



2.1 IRÁNYELVEK

Ez a készülék megfelel a következő uniós irányelveknek:


- EMC-irányelv: 2004/108/EK
- Kisfeszültségű irányelv: 2006/95/EK
- RTTE-irányelv: 1999/5/EK
- RoHS-irányelv: 2002/95/EK
- WEEE-irányelv: 2002/96/EK

2.2 AZ EGYSÉGEN LÉVŐ JELZÉSEK

 Figyelem: Elővigyázatosságból tekintse át a használati útmutatót.  Veszély: Áramütés veszélye.

 Elektromos védelem IEC 61140 II. osztály (kettős szigetelés)  CE megfelelési jelölés

 Ennek az eszköznek a használata nem minden tagállamban jogszerű.

 Az Európai Közösségi irányelvvel összhangban ártalmatlanítsa. 2002/96 / EK (WEEE)

2.3 ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

- Ezt a terméket úgy tervezték és gyártották, hogy a lehető legnagyobb biztonságot nyújtsa a telepítés, működtetés és szervizelés során.
- A termék telepítése, karbantartása vagy javítása előtt mindig olvassa el a biztonsági utasításokat, és szigorúan tartsa be ezeket az utasításokat.
- A készülék részei olyan tápegységhez csatlakoznak, amelynek feszültsége halálos.
- A készülék beszerelése, javítása vagy eltávolítása előtt válassza le a tápellátást a hálózatról, a megszakítót és a biztosítékdobozt.
- A készüléket kizárólag beltéri használatra tervezték. A rövidzárlatok elkerülése érdekében ne tegye ki a készüléket esőnek vagy nedvességnek.
- A rövidzárlat tüzet vagy áramütést okozhat.
- A készüléket 0 °C és 40 °C között üzemeltesse.
- A készülék tisztításához csak puha és nedves ruhát használjon.
- Soha ne használjon csiszoló vagy vegyi tisztítószereket. Ne fesse le a készüléket..

3 LEÍRÁS

3.1 RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT

A készüléket a következő felhasználási célokra tervezték:

1. A szellőztetőn keresztül történő szellőzés szintjének megállapítása a felhasználó által beállított vagy a mért CO₂ szintnek megfelelően.
2. A szellőzésvezérlés beállításainak konfigurálása. Bármilyen más használat vagy kiegészítő használat a készülék nem rendeltetésszerű használata.

3.2 MŰKÖDÉSI ELV

A készülék vezeték nélkül kommunikál a vezérlőegységgel a szellőzés vezérlése érdekében. A gomb és a LED-ek segítségével konfigurálhatók a szellőztető rendszer beállításai és látható a szellőztető rendszer aktuális állapota. Eco vagy Comfort üzemmódban a készülék a levegőben lévő CO₂ mennyiségének megfelelően tudja beállítani a szellőzés szintjét.

3.2.1 SZELLŐZÉSI ÜZEMMÓDOK ÉS SEBESSÉGEK

A szellőztető rendszer a következő üzemmódok egyikében működik. Mindegyik üzemmódban a vezérlőberendezés a szellőztető rendszert egy beállított szellőzési szintre állítja be.



TÁVOLI ÜZEMMÓD:

Ha az ingatlan üres, a hővisszanyerő egység a legalacsonyabb kapacitással működik.



OTTHONI ÜZEMMÓD:

Ez az üzemmód az ingatlan szokásos használatára vonatkozik. Ebben az üzemmódban a hővisszanyerő rendszer annak tudatában működik, hogy legalább egy személy tartózkodik a helyiségben vagy az ingatlanban. A sebességet egy előre meghatározott szintre állítja.



IDŐZÍTETT ÜZEMMÓD:

Nagy sebességű szellőztetés korlátozott ideig. A gomb megnyomásakor a hővisszanyerő egység 30 percig maximális sebességgel működik.

Eco

ECO ÜZEMMÓD:

Automatikus szellőztetés az érzékelő leolvasásának megfelelően. ECO üzemmódban a rendszer a legmagasabb CO₂-szintről indul a COMFORT szellőztetéssel megegyező szellőztetéssel.

Comfort

COMFORT ÜZEMMÓD:

Automatikus szellőztetés az érzékelő leolvasásának megfelelően. A rendszer az előre beállított CO₂-szintnek megfelelően növeli a szellőzés sebességét.

A vezérlőberendezés a csatlakoztatott vezeték nélküli érzékelőktől kapott felső értékek alapján működteti a szellőzést. A készülékről történő aktiváláskor a szellőzés 30 percre aktiválódik.

3.2.2 CO₂-SZINTEK

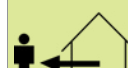


A készülék folyamatosan méri a levegő CO₂-szintjét és összehasonlítja az átlagértéket egy előre meghatározott küszöbértékkel. A készülék úgy szabályozza a szellőzést, hogy a CO₂-szintjét az említett szint alatt tartsa. COMFORT ÜZEMMÓDBAN a szint megegyezik a beállított értékkel. ECO üzemmódban a szint 250 ppm-rel a beállított érték felett van.



MEGJEGYZÉS

A készülék tárolja a vezérlőberendezésből származó szellőzési sebességértékeket, és lekérdezi azokat a vezérlőberendezéstől. A készülék tárolja a CO₂-beállítási értéket, és ezt nem közli más készülékkel.

3.3 VIZUÁLIS JELZÉSEK

LED ÁLLAPOT		LED ÜZEMMÓD OK				
					Eco	Comfort
Üzembe helyezés						
FOLYAMATOS FEHÉR		BE	BE	BE	BE	BE
Rendszerállapot						
FOLYAMATOS ZÖLD		<800 PPM				
FOLYAMATOS SÁRGA		800-1.900 PPM				
PIROS	FOLYAMATOS	800-1.900 PPM				
	1 villanás	Kommunikáció hiba				
	2 villanás	Koszmosz szűrő				
	3 villanás	Szellőztetőgép hiba				
	4 villanás	CO ₂ -érzékelő hiba				
5 villanás	Alacsony töltöttségű akkumulátor					
Kiválasztás						
TÁVOLI ÜZEMMÓD		■				
OTTHONI ÜZEMMÓD			■			
IDŐZÍTETT ÜZEMMÓD				■		
ECO ÜZEMMÓD					■	
COMFORT ÜZEMMÓD						■

4 MŰKÖDTETÉS

4.1 ÁLLAPOT MEGJELENÍTÉSE

1. Nyomja meg a gombot.

Az állapot és üzemmód LED-ek jelzik a rendszer állapotát. A gomb a beállítási hibák módosítására is használható.

4.2 BEÁLLÍTÁSOK ÜZEMMÓD

A státuszkielzész:

1. Nyomja meg a gombot. A LED pillanatnyilag narancssárgán világít.
2. Szükség esetén nyomja meg a gombot 2 másodperc múlva, ismétlje meg, amíg a kívánt üzemmód meg nem jelenik.
3. Várjon 2 másodpercet. A készülék a kívánt üzemmódot alkalmazza. Az állapot és üzemmód LED-ek jelzik a rendszer állapotát.

5 TELEPÍTÉS

5.1 ELŐKÉSZÍTÉS



VESZÉLY

A készülék beszerelése előtt válassza le a tápegységet a hálózatról, a megszakítót és a biztosítékdobozt.

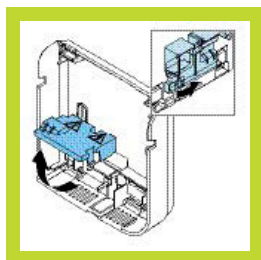


1. Nyomja be a klipszet és húzza el a felső részt az alsó részből.

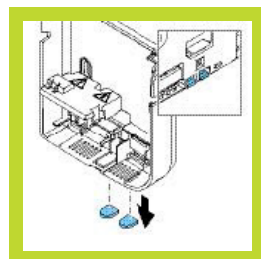


MEGJEGYZÉS

Ne helyezze a készüléket fémháza.



2. Nyissa ki a biztonsági fedelet. Egy kis laposfejű csavarhúzóval lazítsa meg a klipszet.



Ha a készüléket nem falra szerelt dobozban helyezi el:

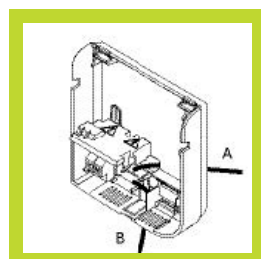
1. Szükség esetén készítse elő a falat. Használja a szerelőlemez útmutatásként.
2. Távolítsa el a levehető műanyagot a tok kábelbevezetéséről.

5.2 A TELEPÍTÉS FOLYAMATA

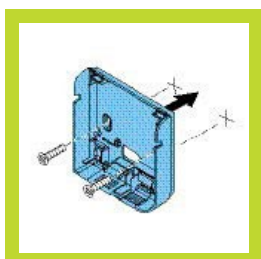


VESZÉLY

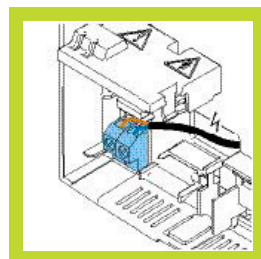
Győződjön meg róla, hogy a tápegység ki van kapcsolva.



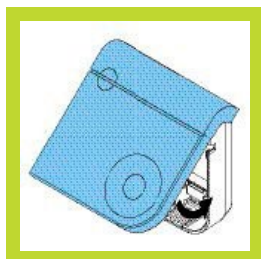
1. A tápkábelt vezesse át a hátoldalon lévő nyíláson (A) vagy a kábelbevezetési ponton (B).



2. Cserélje ki a készülék alsó részét.
3. Rögzítse az alsó részt a csavarokkal.



4. A tápkábelt csatlakoztassa a csavaros csatlakozókhoz.



5. Csatlakoztassa a készülék felső részét az alsó részhez.
a. Pozícionálja a klipszeket.
b. Nyomja le a zárat, amíg be nem kattann.

5.3. ÜZEMBE HELYEZÉS

1. Kapcsolja be a 230 V-os tápegységet. Az összes LED 3 másodpercre kigyullad.

2. Várjon, amíg az állapotjelző LED kijelzi a csatlakozási módot.




Ha a kapcsolat megfelelően létrejött, a képernyőn a BND jelenik meg. A készülék alaphelyzetbe állításáról lásd a 6.2. pontot.

3. Győződjön meg arról, hogy a ventilátor doboza csatlakoztatási üzemmódban van.

4. Nyomja meg a gombot. A készülék megpróbál csatlakozni a vezérlőeszközhöz. Az eredményt az állapotjelző LED fogja tükrözni.

Ha a kapcsolat nem sikerül, győződjön meg arról, hogy a vezérlőeszköz csatlakoztatási üzemmódban van-e, és próbálja meg újra.

6 KONFIGURÁCIÓ

	LED ÁLLAPOT	LED ÜZEMMÓDOK					
					Eco	Comfort	
Konfiguráció							
ALACSONY SEBESSÉG	KI	■					
KÖZEPES SEBESSÉG			■				
MAGAS SEBESSÉG				■			
CO ₂ RÖGZÍTETT PONT					■		
CSATLAKOZÁS							■
ÉRTÉK	Kék/Piros	Alacsony sebesség	Ki	10%	20%	30%	40%
	Kék/Zöld	Közepes sebesség	30%	40%	50%	60%	70%
	Piros/Zöld/Kék	Magas sebesség	60%	70%	80%	90%	100%
	Kék (villogó)	CO ₂ rögzített pont	700 ppm	800 ppm	900 ppm	1000 ppm	1100 ppm
	Piros/Zöld	Csatlakozás					

6.1 A BEÁLLÍTÁSOK KONFIGURÁLÁSA

Az állapotjelzőből (lásd 4.1.):

1. Nyomja meg a gombot. A LED pillanatnyilag narancssárgán világít.
2. Ha szükséges, nyomja meg a gombot 2 másodperc múlva, ismételve meg, amíg a kívánt üzemmód meg nem jelenik.
3. Tartsa lenyomva a gombot, amíg az állapotjelző LED fehéren nem villog.
4. Engedje el a gombot. Az állapotjelző LED jelzi a kiválasztott elemet, az üzemmód LED pedig az aktuális értéket.
5. Ha szükséges, nyomja meg a gombot 10 másodpercig, amíg az üzemmód LED a kívánt értéket nem mutatja.



MEGJEGYZÉS

A szellőzési sebességek beállításakor figyeljen arra, hogy a szellőzés közepes sebessége a szellőzés lassú és nagy sebességű beállításai között legyen.

6. Várjon 10 másodpercet, és a készülék alkalmazza a beállításokat. Az állapot és üzemmód LED-ek jelzik a rendszer állapotát.

7 MŰSZAKI ADATOK

SIBER® VEZETÉK NÉLKÜLI CO ₂ -SZONDA			
TELJES MÉRET		100 x 100 x 25 mm (magasság x szélesség x mélység)	
SÚLY		± 125g	
KÖRNYEZETI FELTÉTELEK	Hőmérséklet	Működés közben	0 – 40 °C
		Szállítás és tárolás során	-20 – 55°
	Relatív páratartalom		0 - 90%, kondenzáció nélkül
	Elektromos védelem (IEC 60529):		IP30
ELEKTROMOS SPECIFIKÁCIÓ	Fő tápegység		195 - 253 VAC, 50Hz.
	Maximális energiafogyasztás		4 VA
	Kábel átmérője		0,25 - 2,5 mm ₂
CO₂ MÉRÉSI SPECIFIKÁCIÓK	Optimális mérési tartomány		Mérési pontosság (optimális tartományon belül, >10 perc működés): 400 és 2000 PPM között.
	Az üzembe helyezést követő stabilizációs időszak		40 PPM + a mérés 2%-a 20 °C-on 2 percig.

Importőr:

MULTIKOMPLEX BUDAPEST KFT.

A páraelszívók szakértője... 1995 óta

H-1211 Budapest Mansfeld Péter utca 27.

tel.: (36-1) 427 0325

www.multikomplex.hu