



Ventilación inteligente



SIBER® PROBE VEZETÉK NÉLKÜLI PÁRATARTALOM-ÉRZÉKELŐ

Telepítési és üzemeltetési kézikönyv

SIBER® PROBE VEZETÉK NÉLKÜLI PÁRATARTALOM-ÉRZÉKELŐ



Ország: ES



A 8 év feletti gyermekek, a csökkent fizikai vagy szellemi képességű személyek, valamint a kevés ismerettel vagy tapasztalattal rendelkezők használhatják ezt a rendszert, feltéve, hogy felügyelet alatt állnak, vagy utasításokat kaptak a rendszer biztonságos használatára vonatkozóan, és ismerik a kapcsolódó veszélyeket.

A 3 évesnél fiatalabb gyermekeket távol kell tartani a rendszertől, kivéve, ha állandó felügyelet alatt állnak.

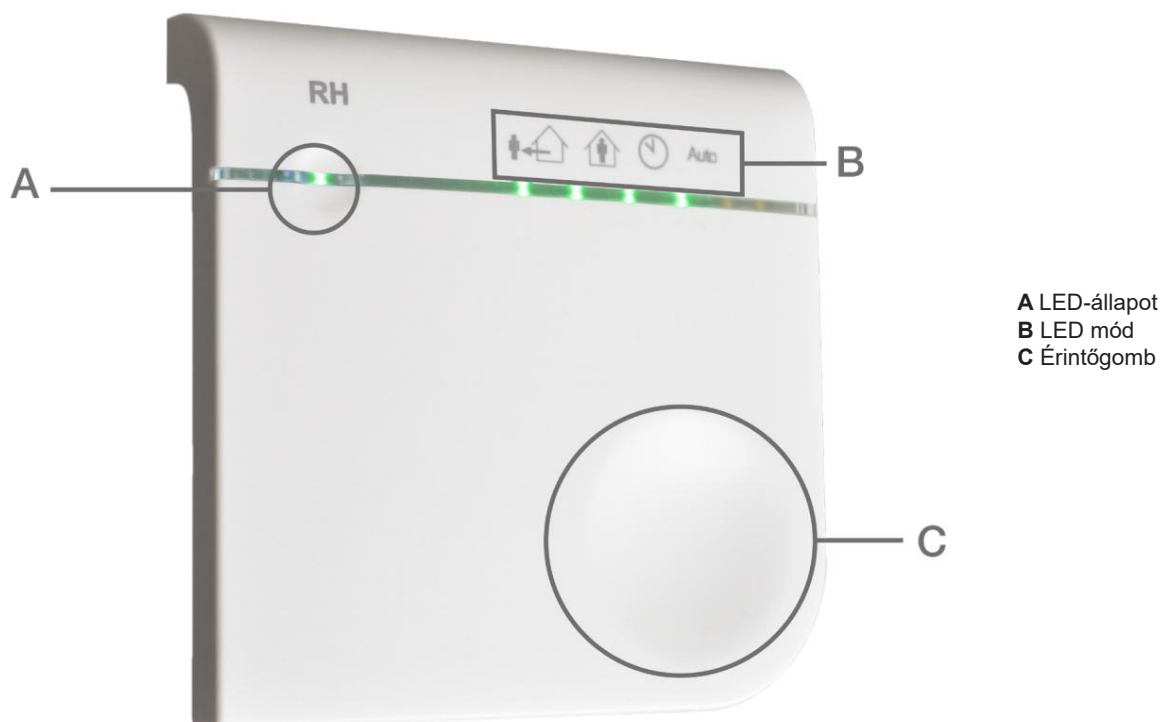
A 3 és 8 év közötti gyermekek csak akkor kapcsolhatják be és ki a rendszert, ha mindig felügyelet alatt állnak, vagy ha egyértelmű utasításokat kaptak a rendszer biztonságos használatára vonatkozóan, és ismerik a lehetséges veszélyeket, és feltéve, hogy a rendszert a használathoz szükséges normál helyzetben helyezték el és szerelték fel. A 3 és 8 év közötti gyermekek nem csatlakoztathatják a dugót a kimenetbe, nem tisztíthatják a rendszert, nem módosíthatják a beállításokat, és nem végezhetnek olyan karbantartási feladatokat, melyeket általában a felhasználó végez. Gyermekek ne játsszanak a rendszerrel.

Ha új tápkábel szükséges, mindig a Siber Zone, SLU-tól rendelje meg a cserealkatrészt. A veszélyes helyzetek elkerülése érdekében csak képzett szakemberek cserélhetik ki a sérült hálózati csatlakozásokat.

Tartsa a kézikönyvet a berendezés közelében, biztonságos helyen.

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 sebességek és üzemmódok..... | 6 |
| 3.2.2 | Relatív páratartalom mérés..... | 6 |
| 3.4 | Vizuális jelzések..... | 7 |
| 4 | MŰKÖDÉS..... | 7 |
| 4.1 | Állapot megjelenítése | 7 |
| 4.2 | Beállítási mód | 7 |
| 5 | TELEPÍTÉS..... | 8 |
| 5.1 | Előkészítés | 8 |
| 5.2 | Üzembe helyezés | 8 |
| 5.3 | A telepítés folyamata..... | 8 |
| 5.4 | A felső rész lezárása | 8 |
| 6 | KONFIGURÁCIÓ | 9 |
| 6.1 | Beállítások konfigurálása | 9 |
| 6.2 | A készülék ismételt párosítása..... | 9 |
| 6.3 | Gyári beállítások elvégzése | 10 |
| 7 | AKKUMULÁTORCSERE | 10 |
| 8 | MŰSZAKI ADATOK..... | 10 |



1 ERRŐL A KÉZIKÖNYVRŐL

1.1 A KÉSZÜLÉKRŐL

A vezeték nélküli páratartalom-érzékelő egy felhasználói vezérlő és páratartalom érzékelő a szellőzőrendszerhez. A készülék a ventilátor sebesség igényére és a rendszer állapotára vonatkozó információkat vezeték nélküli kommunikációval továbbítja a központi vezérlőberendezésnek.

1.2 HOGYAN KELL HASZNÁLNI EZT A KÉZIKÖNYVET

A jelen kézikönyv referencia könyvként szolgál, melynek segítségével a szakképzett szerelők telepíthetik a vezeték nélküli páratartalom-érzékelőt (a továbbiakban: „készülék”), és a felhasználók rendeltetésszerűen használhatják a készüléket. Győződjön meg róla, hogy a készülék telepítése és/vagy használata előtt elolvasta és megértette a kézikönyvet.

1.3 EREDETI UTASÍTÁSOK

A kézikönyv eredeti utasításai angol nyelven készültek. A kézikönyv más nyelvű változatai az eredeti utasítások fordításai.

1.4 FIGYELMEZTETÉSEK



MEGJEGYZÉS

További információk kiemelésére szolgál.

2 BIZTONSÁG

2.1 IRÁNYELVEK

A készülék megfelel a következő EU-irányelveknek:

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

2.2 AZ EGYSÉGEN LÉVŐ JELZÉSEK

 EK megfelelőségi jelölés



A készülék használata nem minden tagállamban lehet legális.



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

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

ÁLTALÁNOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

- y Ezt a terméket úgy tervezték és gyártották, hogy a lehető legnagyobb biztonságot nyújtsa a telepítés, működtetés és szervizelés során.
- y A termék telepítése, karbantartása vagy javítása előtt mindig olvassa el a biztonsági utasításokat, és szigorúan tartsa be ezeket az utasításokat.
- y A készülék alkatrészei vezetnek a hálózati áramot, mely potenciálisan halálos feszültség.
- y Kapcsolja le a hálózati áramellátást, a megszakítót vagy a biztosítékot a készülék telepítése, javítása vagy eltávolítása előtt.
- y A készüléket kizárólag beltéri használatra tervezték. A rövidzárlatok elkerülése érdekében ne tegye ki a készüléket esőnek vagy nedvességnek.
- y A rövidzárlat tüzet vagy áramütést okozhat.
- y A készüléket 0 °C és 40 °C között üzemeltesse.
- y A készülék tisztításához használjon puha, nedves rongyot.
- y Soha ne használjon csiszoló vagy vegyi tisztítószereket.
- y Ne fesse le a készüléket.

3 LEÍRÁS

3.1 RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT

A készüléket a következő felhasználási célokra tervezték:

1. A szellőzési szint beállításához a ventilátor fordulatszámának segítségével, a felhasználói bevitel vagy a mért páratartalom alapján.
2. A szellőzés szabályozási paramétereinek konfigurálására. Bármilyen más vagy további felhasználás nem felel meg a rendeltetésszerű használatnak.

3.2 MŰKÖDÉSI ELV

A készülék vezeték nélküli kommunikációt használ a vezérlőegységgel a szellőzés vezérlése érdekében. A gombok és a LED-ek segítségével leolvashatja és beállíthatja a szellőztető rendszer aktuálisan bekapcsolt vezérlési módját.

Amikor automatikus üzemmódban van, a készülék a relatív páratartalom alapján kéri a szellőzési szintet.

3.2.1 SZELLŐZÉSI SEBESSÉGEK ÉS ÜZEMMÓDOK

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



TÁVOLI ÜZEMMÓD:

A használaton kívüli időszakokra, amikor a hővisszanyerő egység a legkisebb kapacitással működik.



OTTHONI ÜZEMMÓD:

Arra az időszakra, amikor valaki tartózkodik a házban vagy az egyes helyiségekben. A gomb megnyomásakor a hővisszanyerő rendszer tudja, hogy egy (vagy több) személy tartózkodik a helyiségben vagy a házban. A sebességet egy előre meghatározott szintre állítja.



MAXIMÁLIS IDŐZÍTÉS:

Magas ventilátorsebesség, korlátozott ideig. A gomb megnyomásakor a hővisszanyerő egység 30 percig maximális sebességgel működik.

Auto

AUTOMATIKUS ÜZEMMÓD:

Érzékelő-alapú automatikus szellőztetés. AUTO üzemmódban a ventilátor sebessége alacsony és magas között változik, a mért értékek alapján.

A vezérlőberendezés a legmagasabb értékek szerint hajtja a ventilátort, a vezeték nélkül összekapcsolt érzékelők segítségével. Ha az időzítő üzemmódot elindítja a készüléken, a szellőztetés 30 percig lesz aktív.

3.2.2 RELATÍV PÁRATARTALOM MÉRÉS





A készülék folyamatosan méri a levegő relatív páratartalmát (RH). Amikor automatikus üzemmódban van, a készülék a mért értékeknek megfelelően vezérli a szellőztetést: a szellőztetés bekapcsol, ha a páratartalom egy bizonyos szint fölé emelkedik, vagy néha akkor is, ha a páratartalom hirtelen megnő.



MEGJEGYZÉS

A készülék tárolja a vezérlőberendezésben konfigurált ventilátor sebességértékeket, és lekérdezi azokat a vezérlőberendezéstől. A készülék maga tárolja a relatív páratartalom beállítási értéket, és ezt nem továbbítja más készüléknek.

3.3 VIZUÁLIS JELZÉSEK

| LED ÁLLAPOT | | LED ÜZEMMÓDOK | | | |
|---|------------|---|--|---|------|
|  | |  |  |  | Auto |
| Beindítás | | | | | |
| FOLYAMATOSAN FEHÉR | | BE | BE | BE | BE |
| Rendszerállapot | | | | | |
| FOLYAMATOSAN ZÖLD | | Állapot OK | | | |
| | 1 villanás | Kommunikációs hiba | | | |
| PIROS | 2 villanás | Koszos szűrő | | | |
| | 3 villanás | Ventilátor hiba | | | |
| | 4 villanás | RH-érzékelő hiba | | | |
| | 5 villanás | Alacsony töltöttségű akkumulátor | | | |
| Kiválasztás | | | | | |
| TÁVOLI ÜZEMMÓD | KI | ■ | | | |
| OTTHONI ÜZEMMÓD | | | ■ | | |
| MAXIMÁLIS IDŐZÍTÉS | | | | ■ | |
| AUTOMATIKUS ÜZEMMÓD | | | | | ■ |



MEGJEGYZÉS

A ventilátor sebességének beállításánál ellenőrizze, hogy az átlagos ventilátor sebesség az alacsony és a magas ventilátorsebesség között legyen.

Az érzékelőt a gomb és a LED-jelzők az egység vezérlőpultjaként is használják. A 4 gombos vezeték nélküli nyomógombos távirányítóval együtt használható.

4 MŰKÖDÉS

4.1 ÁLLAPOT MEGJELENÍTÉSE

1. Érintse meg a gombot.

Az állapot LED és az üzemmód LED jelzik a rendszer állapotát.

A gomb a beállítási hibák módosítására is használható.

4.2 BEÁLLÍTÁSI MÓD

A státusz képernyőn:

1. Érintse meg a gombot. Az üzemmód LED mutatja a következő kiválasztást.
2. Szükség esetén érintse meg a gombot 2 másodpercen belül, ismételje meg, amíg a kívánt üzemmód megjelenik.
3. Várjon 2 másodpercet. A készülék alkalmazza a kért üzemmódot.

Az állapot LED és az üzemmód LED jelzik a rendszer állapotát.

5 TELEPÍTÉS

5.1 ELŐKÉSZÍTÉS



MEGJEGYZÉS

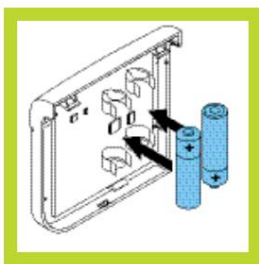
Ne helyezze a készüléket fém tokba.



1. Nyomja be a klipszet és húzza le a felső részt az alsó részről.

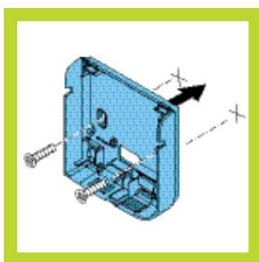
Amikor nem süllyesztett fali dobozba helyezi a készüléket, vagy ha a fal anyaga előkészítést igényel, használja a rögzítőlapot sablonként.

5.2 ÜZEMBE HELYEZÉS



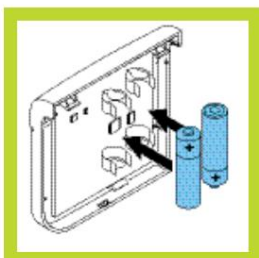
1. Helyezze be az akkumulátorokat. Az összes LED 3 másodpercig bekapcsol.
2. Várjon, amíg az állapotjelző LED jelzi a csatlakozási módot. Ha a készüléken más jelzést mutat, a készülék már párosítva van. A készülék ismételt párosításához lásd a 6.2. pontot.
3. Érintse meg a gombot. A készülék megpróbálja párosítani a készüléket a vezérlőberendezéssel, és az eredményt az állapotjelző LED-en mutatja. Ha a kapcsolódás sikertelen, győződjön meg arról, hogy a vezérlőberendezés csatlakoztatási üzemmódban van-e, és próbálja meg újra.

5.3 A TELEPÍTÉS FOLYAMATA



1. Helyezze el a készülék alsó részét.
2. Rögzítse az alsó részt a csavarokkal.





5.4 A FELSŐ RÉSZ LEZÁRÁSA



1. Helyezze rá a készülék felső részét az alsó részre.
 - a. Csatlakoztassa a klipszeket.
 - b. Zárja le, amíg bekattan.

Nem kell semmilyen kábelt csatlakoztatni az érzékelő és a berendezés között, az érzékelő jelet küld az RF-en keresztül a hővisszanyerő berendezésnek.

6. BEÁLLÍTÁSOK

| | | LED ÁLLAPOT | LED ÜZEMMÓDOK | | | | | |
|------------------|-------------------|---|---|--|---|------|-----|------|
| | |  |  |  |  | Auto | | |
| Beállítás | | | | | | | | |
| EPP | ALACSONY SEBESSÉG | KI | ■ | | | | | |
| | ÁTLAGOS SEBESSÉG | | | ■ | | | | |
| | MAGAS SEBESSÉG | | | | ■ | | | |
| | CSATLAKOZÁS | | | | | ■ | | |
| EPP | ÉRTÉK | Kék piros | Alacsony sebesség | Ki | 10% | 20% | 30% | 40% |
| | | Kék zöld | Átlagos sebesség | 30% | 40% | 50% | 60% | 70% |
| | | Piros/Zöld/Kék | Sebesség | 60% | 70% | 80% | 90% | 100% |
| | | Piros Zöld | Csatlakozás | | | | | |

6.1 BEÁLLÍTÁSOK KONFIGURÁLÁSA

A státusz képernyőn (lásd a 4.1 pontot):

1. Érintse meg a gombot. Az üzemmód LED mutatja a következő kiválasztást.
2. Szükség esetén érintse meg a gombot 2 másodpercen belül, ismételje meg, amíg a kiválasztás a beállítandó elemet mutatja.
3. Tartsa lenyomva a gombot, amíg az állapotjelző LED elkezd féhéren villogni.
4. Engedje el a gombot.
5. Szükség esetén érintse meg a gombot 10 másodpercen belül, amíg az üzemmód LED-ek a beállítandó értéket mutatja. Az állapotjelző LED jelzi a kiválasztott elemet, az üzemmód LED -ek pedig az aktuális értéket.



MEGJEGYZÉS

A ventilátor sebességének beállításánál ellenőrizze, hogy az átlagos ventilátor sebesség az alacsony és a magas ventilátorsebesség között legyen.

6. Várjon 10 másodpercet, és a készülék alkalmazza a beállított értéket. Az állapot LED és az üzemmód LED jelzik a rendszer állapotát.

6.2 A KÉSZÜLÉK ISMÉTELT PÁROSÍTÁSA

A státusz képernyőn:

1. Érintse meg a gombot. Az üzemmód LED mutatja a következő kiválasztást.
2. Szükség esetén érintse meg a gombot 2 másodpercen belül, ismételje meg, amíg a kiválasztás a 4. LED-et mutatja.
3. Tartsa lenyomva a gombot, amíg az állapotjelző LED elkezd féhéren villogni.
4. Engedje el a gombot. Az állapotjelző LED jelzi a csatlakozási módot.
5. Érintse meg a gombot.

A készülék megpróbálja párosítani a készüléket a vezérlőberendezéssel. Az eredményt az állapotjelző LED mutatja.

6.3 GYÁRI BEÁLLÍTÁSOK ELVÉGZÉSE

A státusz képernyőn:

1. Érintse meg a gombot. Az üzemmód LED mutatja a következő kiválasztást.
2. Szükség esetén érintse meg a gombot 2 másodpercen belül, ismétlje meg, amíg a kiválasztás a 4. LED-et mutatja.
3. Tartsa lenyomva a gombot, amíg az állapotjelző LED elkezd fehéren villogni.
4. Engedje el a gombot. Az állapotjelző LED jelzi a csatlakozási módot.
5. Tartsa lenyomva a gombot 10 másodpercre. Az állapotjelző LED fehéren jelez.
6. Engedje el a gombot. A készülék megszünteti a csatlakozásokat és újraindul.

7 AKKUMULÁTORCSERE

A vizuális utasításokat lásd az 5.1, 5.2 és 5.4 pontokban.

8 MŰSZAKI ADATOK

| SIBER® VEZETÉK NÉLKÜLI PÁRATARTALOM-ÉRZÉKELŐ | | |
|---|--|--|
| TELJES MÉRET | | 100 x 100 x 25 mm (magasság x szélesség x mélység) |
| SÚLY | | ±125 g |
| KÖRNYEZETI FELTÉTELEK | Működtetés | 0 – 40 °C |
| | Hőmérséklet Szállítás és tárolás | -20 – 55° |
| | RH | 0-90%, kondenzáció nélkül |
| | Behatolás elleni védelem (IEC60529): | IP30 |
| AZ ELEM SPECIFIKÁCIÓI | Guy | 1,5 V elem, AA méret x 2 |
| | Akkumulátor élettartama | 2 év |
| A VEZETÉK NÉLKÜLI CSATLAKOZÁS SPECIFIKÁCIÓI | Kommunikációs frekvencia | 868,3 MHz. |
| | Kimeneti teljesítmény | Legalább 0 dBm. A készülék használata Európán kívül nem megengedett |
| A RELATÍV PÁRATARTALOM MÉRÉS SPECIFIKÁCIÓI | Mérési tartomány | 0 - 100% relatív páratartalom (RH) |
| | Mérési pontosság | 11-89% RH: 3% RH 0-10% és 90-100%: 7% RH |
| | Mérési felbontás | 1% RH |
| | Mérési stabilitás | 1,5% RH 5 év alatt |