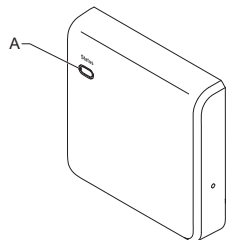


Telepítési és használati útmutató

VILPE® ECo Ideal vezeték nélküli vezérlő egység (CU)



A: Állapotjelző LED

1. Tudnivalók az útmutatóról

1.1. Tudnivalók a készülékről

A VILPE® ECo Ideal vezeték nélküli vezérlő egység a szellőztető rendszer vezérlő berendezése. Ez a készülék a vezeték nélküli vezérlő parancsokat elektromos vezérlő lekekké alakítja, valamint elektromos állapot jeleket alakít át vezeték nélküli állapot parancsokká.

1.2. Útmutató használata

Az útmutató egy tájékoztató füzetként szolgál, amely alapján a megfelelő szakképesítéssel bíró telepítő személyzet képessé válik a VILPE® ECo Ideal vezeték nélküli rendszer vezérlő egységének (továbbiakban: „készülék”) felszerelésére, valamint a felhasználó képessé válik ezen készülék eredeti rendeltetésének megfelelő használatára. A készülék telepítése és használata előtt tanulmányozzuk át az útmutatót.

1.3. Az eredeti útmutató

Az eredeti útmutató angol nyelven íródott. Minden ettől eltérő nyelvű változat csak az eredeti útmutató fordítása.

1.4. Jelzések

⚠ VIGYÁZAT! A „VIGYÁZAT” felirat olyan veszélyforrásra hívja fel a figyelmet, amely személyi sérüléshez, akár halálesethez vezethet.

i MEGJEGYZÉS! A „MEGJEGYZÉS” felirat valamely kiegészítő információra hívja fel a figyelmet.

2. Biztonsági tudnivalók

2.1. Irányelvek

Az SK Tuote Oy ezúton tanúsítja, hogy a VILPE® ECo Ideal vezeték nélküli rendszer vezérlő egysége, mint rádiós berendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvben foglaltaknak.

A teljes EU megfelelőségi nyilatkozat a www.vilpe.com/conf oldalon elérhető.

A készülék az alábbi EC irányelveknek felel meg:

- RTTE irányelv: 1999/5/EC
- RoHS irányelv: 2002/95/EC
- WEEE irányelv: 2002/96/EC.

2.2. A készüléken megjelenő jelzések

⚠ Figyelem! Az útmutatóban szereplő utasításokat különös gondossággal tanulmányozzuk és kövessük.

⚡ Veszély! Áramütés veszélye áll fenn.

⚠ IEC 61140 sz. II-es érintésvédelmi besorolás (kettős szigetelés)

CE CE megfelelőségi jelölés

A készülék használata nem mindegyik tagállamban jogszerű.

Az elektromos hulladékot normál lakossági hulladékként ne selejtezzük le, ehelyett jutassuk el a helyi veszélyes hulladék átvételeire. Forduljunk az illetékes helyi hatóságokhoz. 2002/96/EC (WEEE).

2.3. Általános biztonsági utasítások

A készülék tervezése és gyártása során elsődleges szempont volt a telepítés, használat és javítás végrehajtása alatti maximális biztonság. Telepítés, karbantartás, javítás előtt minden esetben olvassuk át a biztonsági utasításokat, és szigorúan tartjuk is be ezeket. A készülék egyes alkatrészei hálózati feszültség alatt vannak, ezek halálos kimenetelű áramütést okozhatnak. Telepítés, javítás, leszerelés előtt a megszakítóval, biztosítékkal a bemeneti feszültséget adó hálózati áramkört minden esetben áramtalanítsuk. A készülék kizárólag beltéri használatra alkalmas. Ne tegyük ki esőnek, erős párnak, mivel rövidzárlat léphet fel, amely tűz kialakulásához, áramütéshez vezethet. A készüléket 0°C és 40°C között használjuk. A készülék tisztításához kizárólag enyhén nedves kendőt használjunk. Soha ne használjunk súrolószert vagy egyéb vegyszert. Ne fessük le a készüléket.

3. Készülék ismertetése

3.1. Rendeltetészerű használat

A készülék az alábbi feladatok ellátására szolgál:

1. A készülék feladata, hogy a felhasználói által végzett beállításoknak és a mért páratartalomnak, valamint a CO² (szén-dioxid) szintnek megfelelően a szellőztetés mértékét a ventilátor fordulatszámán keresztül szabályozza.

2. A szellőztetés vezérlési paramétereinek megadása.

Minden egyéb használat a rendeltetészerűtől eltérőnek minősül.

3.2. Működési elv

A készülék egy 0-10V közötti, egyenáramú jel kibocsátásával vezéri a szellőztető rendszert. A szellőztető rendszer vezérlése a jeladó egységtől vezeték nélküli adatátvitellel érkező bejövő adatok alapján történik. Többféle jeladó egység áll rendelkezésre: nyomógombos kezelőpanel, páratartalom érzékelők és CO₂ mérők. A készülék az összes csatlakoztatott jeladó egység számára állapot jelző információt küld vissza.

3.2.1. Szellőztetési sebességek és módok

A szellőztető rendszer az alábbi módok valamelyikében kell üzemeljen. Mindegyik módban a vezérlő egység egy előre beállított intenzitással működteti a szellőztető rendszert.

- Távolsági mód: Kis ventilátor sebesség (alapbeáll.: 20%).
- Otthon mód: Közepes ventilátor sebesség (alapbeáll.: 50%).
- Időkapcsoló mód: Nagy ventilátor sebesség, de csak korlátozott időtartamig (alapbeáll.: 80%).
- Automata mód: A mért értékek alapján a kis és a nagy ventilátor sebességek között működik.
- Vendégség mód: Nagy ventilátor sebesség (alapbeáll.: 100%).

A vezérlő egység a csatlakoztatott vezeték nélküli érzékelő(k) által megküldött legnagyobb érték alapján vezéri a ventilátort. A csatlakoztatott vezeték nélküli érzékelőkkel módosíthatjuk az alapbeállítás szerinti ventilátor sebességeket.

3.3. Vizuális jelzések

| Bekapcsolás | LED lámpa | |
|-------------------------|------------|-------------------|
| | Elindulás | Narancs Folytonos |
| Rendszer állapot | | |
| Állapot rendben | Zöld | Folytonos |
| Kommunikációs hiba | Piros | 1 villogás |
| Beállítás | | |
| Csatlakoztatás | Piros/zöld | |

4. Használat

A készülék vezérlését valamelyik csatlakoztatott vezeték nélküli kezelőpanellel vagy érzékelővel végezzük el. Módosíthatjuk a szellőztetési módot, a beállítási paramétereiket, valamint lekérhetjük a rendszer állapotot.

5. Telepítés

5.1. Előkészítés

⚠ VESZÉLY! A készülék telepítése előtt megszakítóval, biztosítékkal vagy egyéb módon áramtalanítsuk a hálózati áramkört.

i MEGJEGYZÉS!

A készüléket ne helyezzük fém házba.

1. Nyomjuk be a kapcsot és válasszuk le a felső részt az alsóról.

2. Hajtsuk fel a biztonsági fedelet. Egy kis laposfejű csavarhúzóval oldjuk ki a kapcsot.

3. Amennyiben a készüléket nem helyezzük süllyesztett fali szerelődobozba:

1. Amennyiben szükséges, készítsük elő a falfelületet. A rögzítőelemet használjuk sablonként.
2. A készülék házon a vezeték bevezetésére szolgáló helyen törjük ki a műanyag elemet.

5.2. Telepítési eljárás

⚠ VESZÉLY!

Feltétlen gondoskodjunk arról, hogy a hálózati vezeték ne legyenek feszültség alatt.

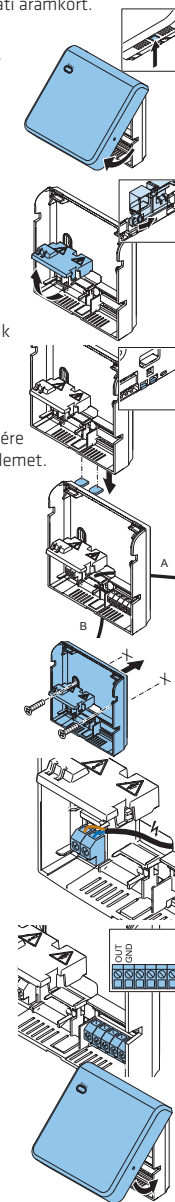
1. A táp- és adatátviteli (IO) vezetéseket vezessük át a hátsó lyukon (A), vagy a kialakított nyílásokon (B).
2. Helyezzük fel a készülék alsó részét.
3. Az alsó részt a megfelelő csavarokkal rögzítsük.

4. A hálózati vezetéseket illesszük be a csavaros szorítókapcsokba.

5. A 0-10V-os egyenáramú kimeneti vezetéseket csatlakoztassuk a csavaros szorítókapcsokba (OUT és GND).

6. A készülék felső részét illesszük az alsó részre.

- a) Illesszük össze a füleket, kapcsokat.
- b) Kattanásig hajtsuk le a felső részt.



5.2. Beüzemelés

1. Helyezzük 230V-os tápfeszültség alá a készüléket. A LED lámpa narancs színnel három másodpercen át világít. Három másodperc elteltével a LED lámpa a csatlakoztatási módot mutatja. A szellőztetés 100%-os intenzitással indul el. Rövid idő elteltével a szellőztetés az aktuális módban folytatódik, amely a kikapcsoláskor utólagra használt mód lesz. Az alapbeállítás az 50%-os intenzitás.
2. 5 percen belül végezzük el az összes vezeték nélküli kezelőpanel, érzékelő csatlakoztatását. Lásd az adott készülék útmutatóját. 5 perc elteltével a készülék az aktuális állapotot mutatja.

i MEGJEGYZÉS!

Összesen legfeljebb 20 készüléket csatlakoztathatunk.

6. Hibaelhárítás

| Hibajelenség | Lehetséges okok | Hiba elhárítása |
|--|---|--|
| A ventilátor nem indul el. | A készülék távoli módban 0%-os intenzitásra van beállítva. A csatlakozás megszakadt. A konfigurálás (alapbeállítások módosítása) érvénytelen. | Ellenőrizzük, hogy a készülék automata módban legyen. Ellenőrizzük a vezetékkelést. Ellenőrizzük, hogy a közepes fokozat a kis és a nagy fokozatok közé essen. |
| Csatlakoztatott egységre nem kivetelhető a beállítás | A panel, érzékelő nincs csatlakoztatva. | Indítsuk újra a készüléket és csatlakoztassuk az egységet. |

7. Műszaki adatok

7.1. Méretek

Befoglaló méretek (mag. x szél. x mély.): 100 x 102 x 28 mm
Tömeg: ±125 g

7.2. Környezeti jellemzők

Üzemi hőmérsékleti tartomány: 0 – 40°C
Szállítási és tárolási hőmérsékleti tartomány: -20 ... 55°C
Relatív páratartalom: 0-90% kicsapódás nélkül IP30

Védelmi osztály (IEC60529):

7.3. Hálózati feszültség névleges értékek
Hálózati feszültség: 230VAC ±10%, 50Hz
Maximális felvett teljesítmény: 4 VA
Vezeték átmérő: 0,25 - 2,5 mm²

7.4. Vezeték nélküli adatvitel műszaki adatai

Adatátviteli frekvencia: 868,3 MHz
Kimeneti teljesítmény: legalább 0 dBm.
• Multipontos kommunikáció, legfeljebb 20 készülék csatlakoztatható
• A készülék Európán kívüli használata szigorúan tilos.

7.5. Vezetékes csatlakozás műszaki adatai

Kimeneti jel: 0-10V munkaáramú
Bemeneti jelek: