

# Zehnder EVO Sense

HU Telepítói és felhasználói kézikönyv



HU



## HU Telepítő és felhasználói kézikönyv

### 1. Tartalomjegyzék

<b>1.</b>	<b>Bevezetés</b>	<b>3</b>
1.1.	A Zehnder EVO Sense vezérlő eszköz használata	3
1.2.	Garanciális feltételek	3
<b>2.</b>	<b>Bevezetés és biztonság</b>	<b>3</b>
2.1.	Bevezetés	3
2.2.	Megfelelés	3
2.3.	Biztonsági utasítások	4
2.4.	Telepítési feltételek	4
<b>3.</b>	<b>Telepítési utasítások</b>	<b>4</b>
3.1.	A termék ellenőrzése	4
3.2.	EVO Sense jellemzői	4
3.3.	Képernyőikonok	5
3.4.	Telepítés	5
3.5.	Telepítő menü	6
3.6.	Az EVO Sense párosítása az EVO egységgel	6
<b>4.</b>	<b>Használati utasítás</b>	<b>6</b>
4.1.	Beállítások menü	6
4.2.	Szellőzési mód és sebesség kiválasztása	6
4.3.	Szennyezett szűrő riasztás	7
4.4.	Bypass művelet menü	7
4.5.	Mért paraméterek menü	7
4.6.	Időzítő konfigurációs menü	8
4.7.	Dátum és idő beállítás menü	8
<b>5.</b>	<b>Műszaki adatok</b>	<b>8</b>
<b>6.</b>	<b>Függelék: beállítási paraméterek listája</b>	<b>9</b>

## 1. Bevezetés



**Figyelem!**  
A telepítés és az üzembe helyezés előtt figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet.

Ez a dokumentum támogatást nyújt a telepítőnek és a felhasználónak a Zehnder EVO Sense biztonságos, optimális telepítéséhez, üzemeltetéséhez és karbantartásához. A Zehnder Sense-t a továbbiakban „vezérlő eszköznek” nevezzük.

Mivel a vezérlőeszközöket folyamatosan fejlesztik és tökéletesítik, az Ön által használt eszköz kissé eltérhet az itt leírtaktól.

A felhasználói kézikönyv legújabb kiadása letölthető a Zehnder weboldaláról.

A következő piktogramok használatosak:

Szimbólum	Jelentés
	Fontos megjegyzés
	A szellőzőrendszer teljesítményének romlása vagy megrongálódása veszélye
	Személyi sérülés veszélye

### ! ? Kérdések

Kérjük, forduljon a helyi Zehnder képviselőjéhez, ha kérdése van, vagy új dokumentumot, szűrőket vagy pótalkatrészeket szeretne rendelni, a szerelési kézikönyvben meghatározottak szerint.

**Kérjük, vegye fel a kapcsolatot az Ön országában felelős Zehnder képviselővel\***

**\*Az Egyesült Királyság piacán kérjük, vegye fel a kapcsolatot:**

**Zehnder Group UK Limited** Concept House, Watchmoor Point Camberley, Surrey GU15 3AD  
T +44 (0) 1276 605800  
ventilation@zehnder.co.uk  
www.zehnder.co.uk

### 1.1. A Zehnder EVO Sense vezérlő eszköz használata

- Az EVO Sense egy vezeték nélküli vezérlőegység lakossági szellőzőberendezésekhez; csak Zehnder EVO berendezésekkel együtt használható.
- Az EVO Sense-t a Zehnder EVO szellőzőberendezés beüzemelése és működése közbeni vezérlésére tervezték.
- Az EVO Sense-t nem használhatják olyan személyek (gyermekek is beleértve), akiknek fizikai, érzékszervi vagy mentális képességei korlátozottak, vagy akik nem rendelkeznek a szükséges tapasztalattal és készségekkel, kivéve, ha felelős személy felügyeli őket, és megkapták a biztonságos használathoz szükséges utasításokat.
- A gyermekek nem játszhatnak a vezérlőeszközzel, és nem végezhetnek felügyelet nélküli műveleteket.

### 1.2. Garanciális feltételek

A gyártó a vezérlőeszköze 24 hónapos garanciát vállal a beszereléstől számítva, vagy legfeljebb

30 hónapos garanciát vállal a gyártási dátumtól számítva. A garanciális jogok csak a garanciaidőn belül jelentkező anyag- és/vagy tervezési hibák esetén érvényesíthetők.

Ha a garancia keretében munkát kell elvégezni, a Zehnder EVO Sense készüléket a gyártó írásbeli engedélye nélkül nem szabad kinyitni vagy szétszerelni. A garancia csak azokra a javításokra és alkatrészekre vonatkozik, amelyeket egy jóváhagyott szerelő végzett, eredeti Zehnder alkatrészeket használ.

#### A garancia érvényét veszti, ha:

- a garanciaidő lejárt;
- nem eredeti Zehnder pótalkatrészeket használtak;
- jogosulatlan módosításokat vagy változtatásokat hajtottak végre a készüléken vagy annak szoftverén;
- a hibák helytelen telepítésnek, helytelen használatnak vagy nem megfelelő karbantartásnak.

## 2. Bevezetés és biztonság

### 2.1. Bevezetés

A Zehnder EVO Sense egy vezeték nélküli vezérlő eszköz a Zehnder EVO vezérlésű, hővisszanyerő mechanikus szellőzőberendezésekhez.

Az EVO Sense lehetővé teszi a felhasználó számára:

- a szellőzőberendezés paramétereinek beállítása a telepítés során;
- kézzel módosítani a szellőzőberendezés ventilátorának sebességét, növelve vagy csökkentve az áramlási sebességet;
- automatikus üzemmód aktiválása és időzített programok beállítása;
- a szellőzőberendezés egyéb ideiglenes funkcióinak konfigurálása (pl.: boost mód);
- megtekintheti a szellőzőberendezés hibáit (pl. szűrőcsere riasztás).

### 2.2. Megfelelés

A gyártó kijelenti, hogy a Zehnder EVO Sense vezérlőberendezés megfelel az alábbi irányelvek követelményeinek és rendelkezéseinek:

- EMC irányelv 2014/30/EU;
- 2014/35/EU alacsony feszültségű berendezésekről szóló irányelv;
- RED irányelv 2014/53/EU;
- RoHS irányelv 2002/95/EU;
- WEEE irányelv 2002/96/EU.





**Siber Zone S.l.u.**


C/Can Marcia 2  
08520 Las Frenquesas des Vallés Barcelona,  
Spanyolország  
Apto de Correos n°9


### 2.3. Biztonsági utasítások


 A Zehnder EVO Sense vezérlőeszköz használata előtt olvassa el a kézikönyvet.

 A készüléket környezetbarát módon, az Európai Unió 2002/96/EU irányelve (WEEE) szerint ártalmatlanítsa. A készüléket ne dobja a háztartási hulladék közé.


 **FIGYELEM!** Veszélyes elektromos feszültség. Természeti katasztrófa esetén válassza le az áramellátást.


 Tartsa be a kézikönyvben szereplő biztonsági szabályokat, óvintézkedéseket és utasításokat. A szabályok be nem tartása károkat vagy személyi sérüléseket okozhat.

 A telepítést, üzembe helyezést és karbantartást szakembernek kell elvégeznie, hacsak az utasítások másként nem rendelkeznek.

 Soha ne nyissa ki és ne módosítsa a vezérlőberendezést (még szoftveresen). A fizikai vagy szoftveres módosítások a jótállás elvesztését, és meghibásodásokhoz vagy személyi sérülésekhez vezethet.

 A telepítés során tartsa be a hatályos nemzeti és helyi előírásokat, valamint a jelen kézikönyvet.

 A telepítés előtt mindig válassza le az áramellátást! bármilyen telepítési, karbantartási vagy javítási munkát. Győződjön meg arról, hogy véletlenül nem indul

 Csak puha, nedves ruhával tisztítsa. Soha ne használjon tisztítószeret. Ne festse le a vezérlőegységet.

### 2.4. Telepítési feltételek

Az EVO Sense otthoni, irodai, kis műhelyek és hasonló helyiségekben való használatra lett tervezve, feltéve, hogy:

- nincsenek szaunák vagy úszómedencék;
- a páratartalom nem túl magas;
- a porszint nem túl magas;
- nincsenek káros vagy potenciálisan korrozív anyagok.

Annak megállapításához, hogy a vezérlőberendezés használható-e a tervezett helyen, ellenőrizze, hogy:

- a helyiség hőmérséklete minden esetben a megengedett tartományon belül van (lásd a „Műszaki adatok” táblázatot);
- a helyiség páratartalma nem túl magas, nem kondenzálódik, és mindig a megengedett tartományon belül van (lásd a „Műszaki adatok” táblázatot). Ne szerelje fel átlagosnál magasabb páratartalmú helyiségekben, például fürdőszobákban vagy öltözőkben.
- 502-es vagy kerek kapcsolódoboz és 230 V - 50 Hz-es tápellátás, AWG12-24 kábel szükséges.

## 3. Telepítési utasítások

### 3.1. A szállítmány ellenőrzése

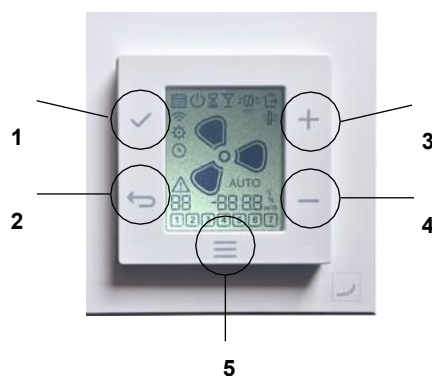
A doboz tartalma:

- Zehnder EVO Sense vezérlőegység;
- gyors telepítési útmutató;
- keret 502-es kapcsolódobozba történő beszereléshez.

 Az EVO sense nyilvánvaló megrongálódása vagy a tartozékok hiányzása esetén azonnal vegye fel a kapcsolatot a szállítóval.

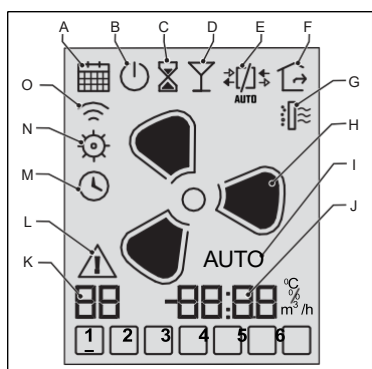
### 3.2. EVO Sense jellemzői

A Zehnder EVO Sense egy felhasználói felület a konfiguráláshoz és a Zehnder EVO vezérlésű mechanikus szellőzőberendezések hővisszanyeréssel.



Tétel	Leírás
1	ELFOGADÁS/MEGERŐSÍTÉS gomb
2	VISSZA gomb
3	+ / FEL gomb
4	- / LE gomb
5	MENU gomb

### 3.3. Képernyőikonok



Tétel	Leírás
A	Időzítő menü
B	„Be” program aktív „Ki” program deaktiválva
C	Időzítő mód
D	„Boost” mód
E	Bypass jelző
F	„Absence” mód
G	Szűrőcsere / visszaállítás
H	Ventilátor sebessége*
I	„AUTO” mód. Ha ki van kapcsolva, akkor a „MANUAL” mód aktív.
J	Négyjegyű kijelző a tényleges
K	Kétjegyű kijelző a tényleges értékkel
L	Jelző hiba (más ikonokkal együtt is aktív lehet)
M	Aktiválási időszakok programozása ( dátum/ idő menü)
N	Konfigurációs mód
O	Párosítási mód

\* A következő négy ikon jelenhet meg:

Sebesség	Magas / Boost	Közepes	Alacsony	Nincs
Ikon				

### 3.4. Telepítés

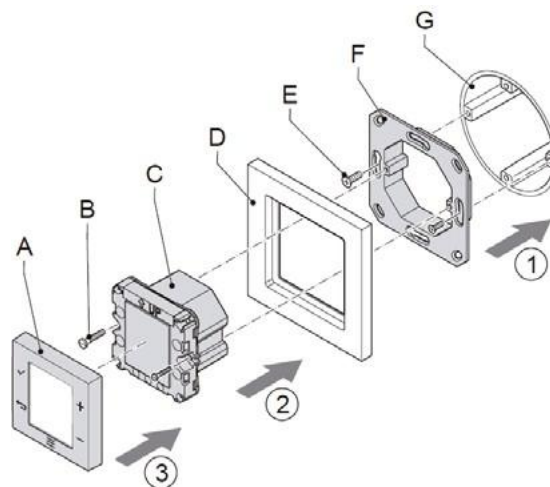
Az EVO Sense telepítése előtt győződjön meg arról, hogy az áramellátás le van kapcsolva.

Ne szerelje fémdobozba.

Ellenőrizze, hogy a tápfeszültség 230 V - 50 Hz, AWG12-24, 0,2-2,5 mm<sup>2</sup> vezetékek.

Telepítse a Zehnder EVO Sense készüléket 2,2 PT10 edzett, horganyzott csavarokkal vagy M2.2 plas-fix45 süllyesztett fejű csavarokkal.

HU



1. Csatlakoztassa a falra szerelhető keret (F) a kerek falikar kapcsolódobozhoz (G). Használja a megfelelő csavarokat.
2. Vezesse át a tápellátó vezetékeket a befejező kereten (D) keresztül.
3. Csatlakoztassa az áramellátó vezetékeket az EVO Sense-hez, az „N” vezetéket a semleges vagy kék vezetékhez, az „L” vezetéket pedig a feszültség alatt álló vagy barna vezetékhez.
4. Rögzítse a vezérlőegységet (C) a falra szerelhető kerethez (F) a




megfelelő csavarokkal (B). Győződjön meg arról, hogy a befejező keret (D) megfelelően van-e rögzítve az EVO Sense és a keret (F) között.

5. Helyezze a fedelet (A) az EVO Sense (C) tetejére.

### 3.5. Telepítő menü


A telepítő menü eléréséhez tartsa lenyomva a MENU gombot (5) 10 másodpercig. A konfigurálható menük (PAIRING és SERVICE) most láthatóak.

### 3.6. Az EVO Sense párosítása az EVO egységgel


 A gombok jelöléseit lásd a 3.2 „EVO Sense jellemzői” pontban.  
Az ikonok jelentését lásd a 3.3 „Képernyőikonok” pontban.

Nyomja meg a MENU gombot (5) 10 másodpercig, amíg meg nem jelenik a párosítási menü (O) ikonja; ha a készülék nincs párosítva, nyomja meg újra a MENU gombot (5). Megjelenik a párosítási ikon (O). Ezután nyomja meg a CONFIRM gombot (1). A párosítási ikon (O) villogni kezd, és az EVO Sense elkezd keresni a szellőzőberendezést. Ha a párosítás sikeres, a képernyőn megjelenik a BND üzenet. Ha a párosítás nem sikerül, a képernyőn megjelenik a NO BND üzenet.

Szükség esetén lépjen ki a BACK gomb (2) megnyomásával, hogy visszatérjen a konfigurációs menübe vagy a kezdőképernyőre.

 **FONTOS!**  
A szellőzőegység az indítás után 10 percig látható a párosításhoz. Ha 10 perc elteltével a párosítás nem jön létre, indítsa újra az egységet úgy, hogy leválasztja az áramellátásról, majd újra csatlakoztatja, hogy újra elérhetővé váljon a párosításhoz (10 perc).


## 4. Használati utasítás

 A gombok jelöléseit lásd a 3.2 „EVO Sense jellemzői” pontban.  
Az ikonok jelentését lásd a 3.3 „Képernyőikonok” pontban.

### 4.1. Beállítások menü

A beállítások menüjéhez való hozzáféréshez nyomja meg többször a MENU gombot (5), hogy végiggörgesse az opciókat, amíg meg nem jelenik a CONFIGURATION MODE (Beállítási mód) ikon (N) megjelenik. Nyomja meg a CONFIRM (1) gombot.





A 2 számjegyű kijelzőn (K) villogó indexszám jelenik meg. A beállítás megfelelő értéke és egysége megjelenik a 4 számjegyű kijelzőn (J) jelenik meg. A UP (3) és DOWN (4) gombokkal lehet navigálni a menük között.

 **MEGJEGYZÉS:** Ha egy érték nem elérhető, a 4 számjegyű kijelzőn (J) négy kötőjel jelenik meg.

A beállítás konfigurációjának módosításához válassza ki a kívánt menüsámot. Nyomja meg a CONFIRM (1) gombot. A 4 számjegyű kijelző (J) villogni kezd; a konfiguráció értéke a UP (3) és DOWN (4) gombokkal módosítható. A megerősítéshez nyomja meg az ACCEPT (1) gombot. A 2 számjegyű kijelző (K) villog. A konfigurációs menüből való kilépéshez válassza a BACK (2) gombot a konfigurációs menüből való kilépéshez.

### 4.2. Szellőzési mód és sebesség kiválasztása

A HOME képernyőn nyomja meg az UP (3) és DOWN (4) gombokat a szellőzés sebességének megváltoztatásához.

Sebesség	Magas / Boost	Közepes	Alacsony	Távollét
Ikon				

- Automatikus üzemmód

Az AUTO üzemmód elindításához nyomja meg a FEL (3) és LE (4) gombokat, amíg

megjelenik az AUTO ikon (I).

- Kézi üzemmód

Az AUTO módból a kézi módba való visszatéréshez nyomja meg a FEL (3) és LE (4) gombokat, hogy kilépjen a módból.

- Távollét mód

A Távollét mód elindításához nyomja meg a FEL (3) és LE (4) gombokat, amíg meg nem jelenik a TÁVOLLÉT MÓD ikon (F).

- Boost mód

A Boost mód elindításához nyomja meg a FEL (3) és LE (4) gombokat, amíg meg nem jelenik a BOOST MODE ikon (D).

- Időzítő mód

Az időzítő mód elindításához nyomja meg a FEL (3) és LE (4) gombokat, amíg meg nem jelenik az IDŐZÍTŐ MÓD ikon (C). A maximális sebesség elérésekor az UP gomb (3) ismételt megnyomásával az AUTO (I) jelzés jelenik meg, jelezve az automatikus sebességbeállítási módot (érzékelők vagy időzítő vezérli).

Ha az AUTO (I) nem jelenik meg, akkor a rendszer kézi sebességválasztási módban van.

Nyomja meg újra a FEL gombot (3) az időzítő mód eléréséhez. A képernyőn megjelenik a megfelelő homokóra ikon (C).

### 4.3. Szennyezett szűrő riasztás

Ha megjelenik a FILTER CHANGE/RESET (SZŰRŐCSERE/VISSZAÁLLÍTÁS) ikon (G), a Zehnder EVO szellőzőberendezés szűrői eltömődtek, és ki kell cserélni őket.


A szűrő cseréjéhez és a hiba visszaállításához, azaz a számláló nullázásához nyomja meg többször a MENU gombot (5), amíg a FILTER CHANGE/RESET ikon (G) villogni nem kezd. Nyomja meg a CONFIRM (1) gombot.

A készülék szűrő-visszaállítási üzenetet küld az egységnek. Megjelenik az IDEIGLENES mód (C) ikonja, majd az alapértelmezett képernyő. Ha a szűrő-visszaállítás sikeresen megtörtént, a eltűnik. A menüből való kilépéshez válassza a VISSZA gombot (2).

### 4.4. Bypass működés menü

 Ez a menü csak akkor jelenik meg, ha a készülék rendelkezik bypass funkcióval




A hőcserélő megemeli a beáramló levegő hőmérsékletét, ami nyári éjszakákon, amikor a külső hőmérséklet alacsonyabb a belső hőmérsékletnél, nem kívánatos lehet. Amikor a bypass nyitva van, a beáramló levegő nem halad át a hőcserélőn, így nem melegszik fel, hanem szűrt állapotban és külső hőmérsékleten jut a helyiségbe (szabad hűtés).

 A legjobb, ha a bypass üzemmódját „AUTO” állásban hagyja.

A bypass üzemmódjának módosításához nyomja meg többször a MENU gombot (5), amíg meg nem jelenik a BYPASS INDICATOR menü ikon (E). Nyomja meg a CONFIRM (1) gombot a menü.

Többször nyomja meg a UP (3) vagy a DOWN (4) gombot, amíg meg nem jelenik a kívánt hővisszanyerő üzemmód. Nyomja meg a CONFIRM (Megerősítés) gombot (1) a kiválasztott üzemmód beállításához; a vezérlő visszatér a kezdőképernyőre, amelyen a kiválasztott üzemmód ikonja jelenik meg. Ez a művelet körülbelül egy percet vehet igénybe.

Nyomja meg a BACK gombot (2) a bypass működési módjának megváltoztatása nélkül az alapértelmezett képernyőre való visszatéréshez.

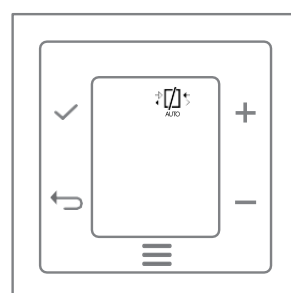
Ikon	Üzenet	Bypass mód	Energia-visszanyerés
	—	Nincs kommunikáció	Nincs kommunikáció
		Automatikus bypass	Automatikus
	BE	Bypass nyitva	Nincs energia-visszanyerés



KI

Bypass zárva

YES energia visszanyerés



Bypass nyitva, AUTO mód



Bypass zárva, AUTO üzemmód



Bypass nyitva



Bypass zárva

### 4.5. Mért paraméterek menü

Nyomja meg többször a MENU gombot (5), amíg a CONFIGURATION menü ikon (N) megjelenik, majd válassza a CONFIRM gombot (1). Nyomja meg többször az UP (3) és a DOWN (4) gombokat a mért paraméterek áttekintéséhez. A kétjegyű képernyő (K) a mért paraméter számát mutatja. A négyjegyű képernyő (J) a tényleges paramétert jeleníti meg.

A VISSZA gomb (2) megnyomásával térhet vissza a kezdőképernyőre.


Szám	Érték neve
1	Szoftververzió
6	Levegő elszívási hőmérséklet (°C)
7	Levegő kimeneti hőmérséklet (°C)
8	Levegő kivezetési hőmérséklet (°C)
9	Levegőbemeneti hőmérséklet (°C)
10	Bypass beállítás (%)
11	Elszívó ventilátor (%)
12	Tápellátó ventilátor (%)
13	Fogyatékos idő hátralévő (perc)
15	Utómelegítő (%)

Ha a figyelemmel kísért paraméter nem kompatibilis a berendezéssel, a négyjegyű kijelzőn (J) a -- -- jelzés jelenik meg.


Ha a figyelemmel kísért paraméter meghibásodás miatt nem mérhető, a négyjegyű kijelzőn (K) a

-- -- jelenik meg, és a hibajelző (L) megjelenik.

#### 4.6. Időzítő konfigurációs menü

 Ez a menü csak akkor jelenik meg, ha a készülék rendelkezik időzítő funkcióval.

Nyomja meg többször a MENU gombot (5), amíg meg nem jelenik az IDŐZÍTŐ menü ikonja (N), majd válassza az ELFOGADÁS (1) lehetőséget a menü megnyitásához. Nyomja meg többször a MENU gombot (5), amíg meg nem jelennek a különböző időbeállítási funkciók:

Ikon	Üzenet
	BE (időzítő engedélyezve) / KI (időzítő letiltva)
	Időzítő konfiguráció
	Időzítő aktiválási időszakok

Válassza az ELFOGADÁS (1) gombot a kívánt funkció megerősítéséhez.

Az időzítő engedélyezéséhez és letiltásához válassza ki az aktiválási időszak programozási ikont (M), majd nyomja meg a MEGERŐSÍTÉS (1) gombot. A FEL (3) és LE (4) gombokkal tekintheti meg az aktuális állapotot: az BE jelenti, hogy az időzítő aktív van, a KI pedig azt, hogy deaktivált van. Az aktív BE vagy a deaktivált KI állapot kiválasztásához válassza ki az ELFOGADÁS (1) gombot a kívánt állapot megerősítéséhez. A VISSZA gomb (2) megnyomásával térhet vissza az alapértelmezett képernyőre.

Az időzítő beállításához válassza ki egyszer a TIMER funkció (C) ikonját, majd nyomja meg az ACCEPT (1) gombot. Válassza ki egyszer a MENU gombot (5), és a képernyőn megjelenik az ikon; válassza ki az ACCEPT gombot (1), és a képernyőn megjelennek a következő típusú időzítők.





Időzítő típusok	
1	Az időzítő hétfőtől péntekig minden napra azonos
1 6	Időzítő hétfőtől péntekig, és egy másik a hétvégére
1 2 3 4 5 6 7	Különböző időzítők a hét minden napjára

A FEL (3) és LE (4) gombokkal válassza ki a kívánt beállítás típusát. Az ELFOGADÁS (1) gomb megnyomásával erősítse meg a választást. A beállítandó periódusok száma villog. A FEL (3) és LE (4) gombokkal válassza ki a beállítandó periódusok számát 2 és 6 között. Az ELFOGADÁS (1) gombbal erősítse meg a kívánt periódusok számát (M). Nyomja meg kétszer a MENU (5) gombot az (A) ikon megjelenítéséhez.

Az (A) ikonról érintse meg az ACCEPT (1) gombot, hogy megjelenjen a (B) ikon. Nyomja meg kétszer a MENU (5) gombot; a képernyőn megjelenik az (M) ikon.

Válassza az ACCEPT (1) gombot, és a képernyőn megjelenik a sebesség ikon. Az első periódus száma villogni fog, és a képernyőn megjelenik az adott periódusra beállítandó idő.

Válassza az ACCEPT (Elfogadás) gombot (1), és a beállítani kívánt idő villogni kezd. Az UP (Fel) (3) és DOWN (Le) (4) gombokkal adja meg az időt. Válassza az ACCEPT (Elfogadás) gombot (1), és a sebesség ikon villogni kezd. Az UP (Fel) (3) és DOWN (Le) (4) gombokkal adja meg a kívánt ventilátor sebességet.

Sebesség	Boost	Közepes	Alacsony	Távollét
Ikon				

Válassza ki az ELFOGADÁS gombot (1), és a beállítandó idő ismét villogni fog. A FEL (3) és LE (4) gombokkal lépjen a következő

időszakra, és így tovább az összes szükséges időszakra. A befejezéshez érintse meg kétszer a

VISSZA gombot (2) kétszer, hogy visszatérjen a kezdőképernyőre.

#### 4.7. Dátum és idő beállítás menü

Válassza ki a menü ikont többször, amíg el nem éri a DÁTUM ÉS IDŐ (M) menüpontot. Nyomja meg a MEGERŐSÍTÉS (1) gombot a DÁTUM ÉS IDŐ menüt.

Az UP (3) és DOWN (4) gombokkal válassza ki az évet. Válassza a CONFIRM (1) gombot a következő képernyőre lépéshez. Az UP (3) és DOWN (4) gombokkal válassza ki a hónapot. Válassza a CONFIRM (1) gombot a következő képernyőre lépéshez. Az UP (3) és DOWN (4) gombokkal állítsa be a hónap napját. Válassza a CONFIRM (1) gombot a következő képernyőre lépéshez. Az UP (3) és DOWN (4) gombokkal válassza ki az időt. Válassza a CONFIRM (1) gombot a DATE AND TIME beállítások mentéséhez. Válassza a VISSZA gombot (2), hogy visszatérjen az alapértelmezett képernyőre a DÁTUM ÉS IDŐ megváltoztatása nélkül.

## 5. Műszaki adatok

Zehnder EVO Sense	
Méret (H x Sz x M)	55 x 55 x 35 mm
Tanúsítványok	LVD és EMC irányelv ROHS és WEEE megfelelés
Üzemi hőmérséklet	+ 10 és + 40 °C között
Működési relatív páratartalom	< 90 % nem kondenzáló
Szállítási és tárolási hőmérséklet	-10 és 40 °C között
Táp	230 V AC - 50 Hz
Energiafogyasztás	< 1 W (készenléti üzemmód)
Védettségi fok	IP 44
Kijelző aktiválása	Mozgásérzékelő

## 6. Függelék: regiszter paraméterek listája

N	Leírás	MIN	MAX	STEP	CÍM	EVO1	EVO2	CÍM	EVO3	EVO4	egység / érték
1	Minimális áramlási sebesség – befűvás	0	80	0,5	63	29	27	254	121	161	%
2	Minimális áramlási sebesség – elszívás	0	40	0,5	62	0	0	253	91	90	%
3	Ventilátor sebesség 1 – befűvás	0	80	0,5	63	29	27	254	121	161	%
4	Ventilátor sebesség 1 – elszívás	0	80	0,5	64	21	13	255	121	161	%
5	Ventilátor sebesség 2 - befűvás	0	100	0,5	65	46	32	256	181	241	%
6	Ventilátor sebesség 2 – elszívás	0	100	0,5	66	33	26	257	181	241	%
7	Ventilátor sebesség 3 - befűvás	0	100	0,5	67	64	54	258	241	321	%
8	Ventilátor sebesség 3 – elszívás	0	100	0,5	68	49	46	259	241	321	%
9	Maximális ventilátor sebesség – befűvás	0	100	0,5	149	81	74	260	301	400	%
10	Maximális ventilátor sebesség – elszívás	0	100	0,5	69	65	64	261	301	400	%
11	Bypass Komfort hőmérséklet	0	30	0,01	117	22	22	117	22	22	°C
12	Bypass letiltási hőmérséklet - tartomány	1	10	0,1	132	2	2	132	2	2	°K
13	Bypass állapot	0	2	1	75	0	0	75	0	0	0 = automatikus 1= nyitva 2 = zárva
14	Előmelegítő állapot	0	2	1	45	0	0	45	0	0	0 = nincs telepítve 1 = be/ki vezérlés 2 = vezérlőrendszer típusa
15	Előmelegítő tápellátás	0	2	1	159	0	0	159	0	0	1 = 0-10 V 2 = Triac/relé
16	Utófűtés kimenet	0	3	1	164	1	1	164	1	1	0 = nem aktív 1 = 0-10 V 2 = triac 3 = relé
17	Előmelegítő teszt	0	1	1	100	0	0	100	0	0	0 = működőképes 1 = 10 másodpercig csak fűtés
18	Utófűtő	0	3	1	167	1	1	167	1	1	0 = nem aktív 1 = csak utómelegítő 2 = mindkettő
19	Minimális ventilátor sebesség	0	100	1	189	0	0	189	0	0	%
20	Maximális ventilátor sebesség	0	100	1	190	100	100	190	100	100	%
21	Geotermikus: min. külső hőmérséklet	0	10	0,5	193	5	5	193	5	5	°C
22	Geotermikus: komfort hőmérséklet	15	40	0,5	194	25	25	194	25	25	°C
23	Geotermikus: légszelep	0	1	1	195	0	0	195	0	0	0 = KI 1 = BE



Zehnder\_EVO\_Sense, V0625 – Változások előfordulhatnak