

Zehnder EVO Páratartalom-érzékelő

EN Telepítési és felhasználói kézikönyv

IT Telepítői és felhasználói kézikönyv

FR Manuel d'installation et d'utilisation

NL Installatie- en gebruikershandleiding

ET Paigaldus- ja kasutusjuhend

LT Montuotojo ir naudotojo vadovas

LV Uzstādītāja un lietotāja rokasgrāmata



EN

IT

FR

NL

ET

LT

LV

EN Telepítési és felhasználói kézikönyv

1. Tartalomjegyzék

1.	Bevezetés	3
1.1.	A Zehnder RF páratartalom-érzékelő használata	3
1.2.	Garanciális feltételek	3
2.	Bevezetés és biztonság	3
2.1.	Bevezetés	3
2.2.	Megfelelőség	3
2.3.	Biztonsági utasítások	3
2.4.	Telepítési feltételek	4
3.	Telepítési utasítások	4
3.1.	A szállítás ellenőrzése	4
3.2.	Telepítés	4
3.3.	Üzembe helyezés	4
3.4.	Konfiguráció	5
3.5.	Az eszköz visszaállítása	5
3.6.	Alapértelmezett visszaállítás	5
4.	Használati utasítások	5
4.1.	Vezeték nélküli páratartalom-érzékelő jellemzői	5
4.2.	Szellőzési sebességek és módok	5
4.3.	Üzem módok	6
5.	Műszaki adatok	7

EN

IT

FR

NL

ET

LT

LV

1. Bevezetés



Figyelem!
Olvassa el figyelmesen ezt a kézikönyvet a telepítés és üzembe helyezés előtt.

Ez a dokumentum támogatást nyújt a telepítőnek és a felhasználónak a Zehnder EVO egységekhez tartozó páratartalom-érzékelő biztonságos, optimális telepítéséhez, üzemeltetéséhez és karbantartásához. Az alábbiakban a Zehnder páratartalom-érzékelőt „érzékelőként” is említhetjük.

Mivel az érzékelőket folyamatosan fejlesztik és javítják, az Ön készüléke kissé eltérhet az itt megadott leírásoktól. A felhasználói kézikönyv legújabb kiadása letölthető a Zehnder weboldaláról.

Az alábbi piktogramok kerülnek felhasználásra:

Szimbólum	Jelentés
	Fontos megjegyzés
	A szellőztető rendszer teljesítményének romlásának vagy károsodásának kockázata
	Személyi sérülés kockázata

! ? Kérdések

Kérjük, vegye fel a kapcsolatot helyi Zehnder képviselőjével, ha bármilyen kérdése van, vagy új dokumentumot, szűrőket vagy pótalkatrészeket szeretne rendelni, ahogyan azt a Telepítő kézikönyv előírja.

Kérjük, vegye fel a kapcsolatot az Ön országában illetékes Zehnder telephellyel*

***Az Egyesült Királyság piacán**

kérjük, vegye fel a

kapcsolatot: Zehnder Group

UK Limited

Concept House, Watchmoor Point
Camberley, Surrey GU15 3AD

A Zehnder RF páratartalom-érzékelő használata

- A Zehnder EVO páratartalom-érzékelő egy vezeték nélküli vezérlőeszköz lakossági szellőztető egységekhez; csak Zehnder EVO egységekkel együtt használható.
- Az érzékelőt nem használhatják olyan személyek (beleértve a gyermekeket is), akiknek fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességei korlátozottak, vagy akik nem rendelkeznek a szükséges tapasztalattal és készségekkel, kivéve, ha egy felelős személy felügyeli őket, és megkapták a biztonságos használathoz szükséges utasításokat.
- A gyermekek nem játszhatnak az érzékelővel, és nem végezhetnek felügyelet nélküli eljárásokat.

1.1. Jótállási feltételek

A gyártó 24 hónapos garanciát biztosít az érzékelőre a telepítéstől számítva, vagy legfeljebb 30 hónapot a gyártási dátumtól. A jótállási jogok csak az anyag- és/vagy tervezési hibákra érvényesíthetők, amelyek a jótállási időszakon belül jelentkeznek.

Ha garanciális munkát kérnek, a Zehnder páratartalom-érzékelőt nem szabad a gyártó írásos engedélye nélkül kinyitni vagy szétszerelni. A garancia csak a jóváhagyott telepítő által végzett munkák javításait és alkatrészeit fedezi, ha eredeti Zehnder termékeket használnak. pótalkatrészek.

A garancia érvényét veszti, ha:

- a garanciális időszak lejárt;
- nem eredeti Zehnder pótalkatrészeket használtak;
- illetéktelen módosításokat vagy változtatásokat hajtottak végre a eszköz vagy annak szoftverre;
- hibák helytelen telepítés, nem rendeltetésszerű használat vagy gyenge karbantartás.

2. Bevezetés és biztonság

2.1. Bevezetés

A Zehnder vezeték nélküli páratartalom-érzékelő egy vezeték nélküli felhasználói vezérlő

készülék és relatív páratartalom százalékos érzékelő automatikus Zehnder EVO hővisszanyerős szabályozott mechanikus szellőztető egységek működése.

2.2. Megfelelés

A gyártó kijelenti, hogy az RF vezeték nélküli páratartalom-érzékelő megfelel az irányelvek követelményeinek és rendelkezéseinek:

- EMC irányelv 2004/108/EK;
- 2006/95/EK alacsony feszültségű irányelv;
- RTTE irányelv RTTE 1999/5/EU;
- RoHS irányelv 2002/95/EK;
- WEEE irányelv 2002/96/EK.



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



Olvassa el a kézikönyvet, mielőtt elkezdené használni a Zehnder RF vezeték nélküli páratartalom-érzékelőt.



A készüléket környezetbarát módon, az Európai Unió 2002/96/EK irányelvének (WEEE) megfelelően ártalmatlanítsa. Ne dobja a készüléket a háztartási hulladék közé.





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



A telepítést, üzembe helyezést és karbantartást szakképzett mérnököknek kell elvégezniük, hacsak az utasítások másként nem rendelkeznek.



Soha ne nyissa ki az érzékelőt, és ne módosítsa azt (még szoftveresen sem). A fizikai vagy szoftveres változtatások a garancia elvesztését okozzák, és meghibásodáshoz vagy személyi sérüléshez vezethetnek.



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



Csak puha, nedves ruhával tisztítsa. Soha ne használjon tisztítószeret. Ne fesse le az érzékelőt.

2.4. Telepítési feltételek

A Zehnder páratartalom-érzékelőt otthonokban, irodákban, kis műhelyekben és hasonló helyeken való használatra tervezték, feltéve, hogy:

- nincsenek szaunák vagy úszómedencék;
- a páratartalom szintje nem túlzott;
- a por szintje nem túlzott;
- nincsenek káros vagy potenciálisan korrozív anyagok.

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

- a helyiség hőmérséklete mindig a megengedett tartományon belül van-e (lásd a „Műszaki adatok” táblázatot);
- a helyiség páratartalma nem túlzott, nem kondenzálódik, és mindig az engedélyezett tartományon belül van (lásd a „Műszaki adatok” táblázatot). Ne telepítse átlagon felüli páratartalmú helyekre, például fürdőszobákba vagy öltözőkbe.
- egy 502-es kapcsolódoboz telepíthető, vagy az érzékelő falra szerelhető. Elemről működik, 2xAA.

3. Telepítési utasítások

3.1. A szállítás ellenőrzése

A doboz tartalma:

- Zehnder EVO páratartalom-érzékelő vezérlőeszköz;
- gyors telepítési útmutató.

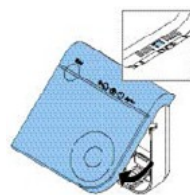


Ha a páratartalom-érzékelőn nyilvánvaló sérülés van, azonnal lépjen kapcsolatba a szállítóval.

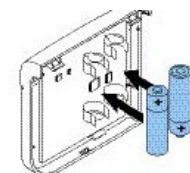


Ne telepítse fém dobozba

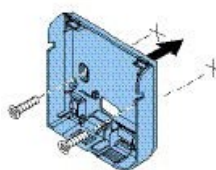
3.2. Telepítés



1. Nyomja meg a klipet, és távolítsa el a felső fedelet az alsó részből. Ha a vezérlőeszközt közvetlenül a falra szereli, használja a szerelőlapot sablonként.



2. Helyezze be az elemeket: az összes LED 3 másodpercig világít.
3. Végezze el az üzembe helyezési eljárást (lásd a következő szakaszt).

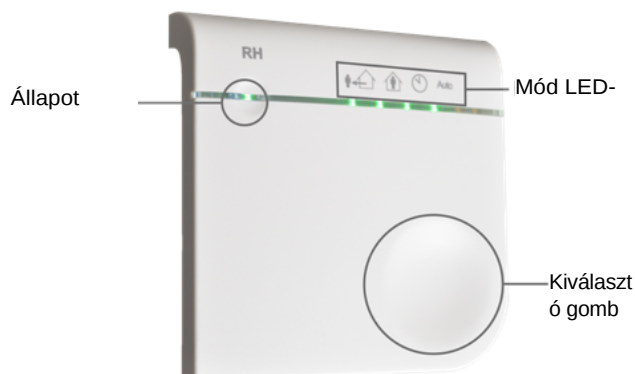


4. Helyezze az érzékelő alsó részét a helyére, csavarozza a falra vagy a műanyag kapcsolódobozra.



5. Helyezze vissza az érzékelő felső részét rögzítse a klipszeket, és nyomja meg amíg a helyükre nem pattannak.

3.3. Üzembe helyezés



Lássa el az érzékelőt árammal a két AA elem behelyezésével. Az összes LED három másodpercig világít.

hogyan néz ki ez?? A párosítási mód nincs említve az alábbi konfigurációs táblázatban.

Ha a készülék más állapotot jelez, akkor már párosítva van; ebben az esetben ismétlje meg a csatlakozási eljárást.

Győződjön meg róla, hogy a Zehnder EVO szellőztető egység párosítási módban van. Érintse meg az érzékelő kiválasztó gombját a szellőztető egységgel való párosítás megkezdéséhez.

Az állapotjelző LED mutatja az eredményt.

Ha a művelet sikertelen volt, győződjön meg róla, hogy mind az érzékelő, mind a szellőztető egység párosítási módban van, és próbálja újra.

EN

IT

FR





NL

ET

LT

LV

3.4. Konfiguráció

Konfiguráció							
		Állapotjelző LED	Konfigurációs LED				
						Auto	
Alacsony ventilátor sebesség		KI	•				
Közepes ventilátor sebesség			•				
Magas ventilátor sebesség			•				
Növelés			•				
Érték	Kék/piros	Alacsony ventilátor sebesség	KI	10%	20%	30%	40%
	Kék/zöld	Közepes ventilátor sebesség	30%	40%	50%	60%	70%
	Piros/zöld/kék	Magas ventilátor	60%	70%	80%	90%	100%

Nyomja meg a kiválasztó gombot. Ez megjeleníti az állapotképernyőt.

Ha a kiválasztó gombot ismételten megnyomja, a LED-ek megmutatják a következő választásokat. Amikor az elérni kívánt funkció elérhető, tartsa lenyomva a kiválasztó gombot, amíg a LED fehérré nem válik. Engedje el a kiválasztó gombot. Az állapotjelző LED mutatja a kiválasztott

opciót, és a mód LED-ek mutatják annak aktuális értékét. A beállítás módosítható a kiválasztó gomb újbóli megnyomásával 10 másodpercen belül. Amikor az elérni kívánt beállítás elérhető, várjon 10 másodpercet: a beállítás mentésre kerül.

Az állapot és mód LED-ek most az új beállítást mutatják.

3.5. Az eszköz visszaállítása

Nyomja meg a kiválasztó gombot. Ez megjeleníti az állapotképernyőt. Nyomja meg a kiválasztó gombot két másodpercen belül, tartsa lenyomva, amíg a 4. LED világít. Tartsa lenyomva a kiválasztó gombot, amíg az állapot LED fehéren villog. Engedje el a kiválasztó gombot, és várja meg, amíg az állapot LED a párosítási módot jelzi. Nyomja meg a kiválasztó gombot. Az eszköz megpróbál párosítani a Zehnder EVO szellőztető egységgel. Az állapot LED jelzi az eredményt.

3.6. Alapértelmezett visszaállítás

Nyomja meg a kiválasztó gombot. Ez megjeleníti az állapotképernyőt. Nyomja meg a kiválasztó gombot két másodpercen belül, tartsa lenyomva, amíg a 4. LED világít. Tartsa lenyomva a kiválasztó gombot, amíg az állapot LED fehéren villog. Engedje el a kiválasztó gombot, és várja meg, amíg az állapot LED a párosítási módot jelzi. Nyomja meg a kiválasztó gombot, és tartsa lenyomva 10 másodpercig, amíg az állapot LED fehérré válik. Amikor a kiválasztó gombot elengedi, az érzékelő leválasztja magát és újraindul.

4. Használati utasítás

4.1. Vezeték nélküli páratartalom-érzékelő jellemzői

A Zehnder páratartalom-érzékelőt úgy tervezték, hogy a felhasználó bemenete vagy a telepítési környezetben mért páratartalom alapján állítsa be a szellőztetési szintet, a Zehnder EVO vezérelt mechanikus szellőztető egység automatikus működéséhez hővisszanyeréssel.

Vezeték nélküli kommunikáción keresztül küldi az információt a

szükséges szellőztetési sebességről és a rendszer állapotáról. A szellőztető egység aktuális működési állapota megtekinthető a kiválasztó gomb és a LED-ek segítségével.

EN

IT

FR

NL

ET

LT

LV

4.2. Szellőzési sebességek és módok




A szellőztető rendszer a felhasználó által az érzékelőn kiválasztott egyik alábbi mód szerint működik. A szellőztető rendszer a kiválasztott szinten áll be.

„Otthon” mód.

Az egység a beállított ventilátorsebességgel működik, amikor az épület használatban van.

„AUTO” mód.

Az egység az érzékelő által szolgáltatott információk alapján módosítja a ventilátorsebességet. Ha több érzékelő van telepítve, az egység a legmagasabb észlelt érték alapján működik.

Szimbólum	Leírás
	Távolléti mód. Az egység minimális ventilátorsebességgel működik, amikor az épület nincs használatban.
	
	Időzített fokozás. Az egység 30 percig maximális ventilátorsebességgel működik.

4.3. Működési módok

Az érzékelő folyamatosan méri a helyiség levegőjének páratartalmát, ahol telepítve van, és a mért értékek trendje alapján szabályozza a szellőztető egységet. A szellőztető ventilátor sebessége növekszik, ha a páratartalom meghaladja a beállított küszöbértéket, vagy ha hirtelen növekszik rövid időn belül.



Az érzékelő elmenti a beállított sebességet, és elküldi a szellőztető egységnek.



A páratartalom beállítási pontját az érzékelő tárolja, és nem küldi el más eszközöknek.

Működési állapotok					
Állapot LED		Konfigurációs LED			
					Auto
Indítás					
Folyamatos		BE	BE	BE	BE
Rendszerállapot					
Folyamatos zöld		OK állapot			
Piros	1 villanás	Kommunikációs hiba			
	2 villanás	Szennyezett szűrő			
	3 villanás	Egységhiba			
	4 villanás	Érzékelő hiba			
	5 villanás	Lemerült akkumulátor			
Kiválasztás					
Távolléti mód	KI		•		
„Otthon” mód				•	
Időzített fokozás					•
„AUTO” mód					

Amikor a kiválasztó gombot megnyomják, a rendszer működési állapotát jelző LED-ek világítanak.

A beállítások módosításához érintse meg a kiválasztó gomb kijelző gombját, és nyomja meg újra két másodpercen belül a beállítás szerkesztéséhez, ismételve ezt az eljárást, amíg a kívánt beállítást el nem éri. Az érzékelő a kiválasztott beállítást két másodperccel az utolsó kiválasztás után alkalmazza.

A LED-ek most a rendszer új állapotát mutatják.

EN

IT

FR

NL

ET

LT

LV

5. Műszaki adatok

Zehnder RF páratartalom érzékelő	
Méreték (M x Sz x Mé)	100 x 100 x 25 mm
Súly	~ 125 g
Működési hőmérséklet	+10 és +40°C között
Működési relatív	< 90 % nem
Szállítási és tárolási hőmérséklet	10 és 40°C között
Elemről	1,5 V, AA x 2 elem
Elem élettartama	kb. 2 év.
Kommunikációs frekvencia	868,3 MHz
Védettségi fokozat	IP 30
Mérési tartomány	0-100% R.H.
Pontosság	1 %
Mérési pontosság	0-10% és 90-100%: ± 7% 11-89%: ± 3%
Mérési stabilitás	1,5% 5 év alatt

EN

IT

FR

NL

ET

LT

LV

