

BZ 26 CO2 Levegőminőség-monitor**Használati útmutató**

Olvassa el ezt a használati útmutatót alaposan a készülék üzembe helyezése előtt és tartsa mindig a készülék közelében!

Utasítások a használati útmutatóhoz:**Szimbólumok****Elektromos áram általi veszély**

A szimbólum arra utal, hogy elektromos feszültség miatt emberi életre és egészségre fennálló veszélyek lehetnek.

**Figyelmeztetés**

Közepes erősségű veszélyre figyelmeztet a hívószó, amit ha figyelmen kívül hagynak, halálos sérülés vagy súlyos sérülés lehet a következmény.

Figyelem

Alacsonyabb rizikójú veszélyre figyelmeztet a hívószó, amit ha nem küszöbölnek ki, csekély vagy közepes lehet a sérülés mértéke.

Utasítás

A hívószó fontos információkra utal, (pl. anyagi károk) amik nem járnak veszélyeztetéssel.

**Információ**

Ez a szimbólum és az utasítások segítenek gyorsan és biztonságosan elvégezni tevékenységeket.

Útmutató figyelembe vétele

A szimbólum figyelmeztet a használati útmutató utasításainak figyelembe vételére.

A használati útmutató aktuális verzióját és az EU-megfelelőségi nyilatkozatot az alábbi linken tudja letölteni:



BZ26

<https://hub.trotec.com/?id=46639>

Biztonság

Az üzembehelyezés/működtetés előtt kérem gondosan olvassa el a biztonságra vonatkozó előírásokat és tartsa mindig a készülék közelében a használati útmutatót!



Figyelem

A biztonsági utasítások be nem tartása áramütést, tüzesetet vagy súlyos sérülést okozhat. Minden utasítást őrizzen meg a jövőben is.

- Ne üzemeltesse és ne telepítse a készüléket olyan helyiségben vagy helyen, ahol robbanásveszély áll fenn.
- Ne működtesse a készüléket agresszív környezetben.
- Ne merítse a készüléket vízbe. Ne engedje, hogy folyadék kerüljön a készülékházba.
- A készüléket csak száraz környezetben szabad használni, esőben vagy a működési feltételeket meghaladó relatív páratartalom mellett soha.
- Óvja a készüléket az állandó közvetlen napsugárzástól.
- Ne nyissa fel a készüléket.
- Ne távolítson el semmilyen biztonsági jelzést, matricát vagy címkét a készülékről. Minden biztonsági táblát, matricát és címkét tartson olvasható állapotban.
- Használjon AAA típusú elemet.
- Soha ne töltsön olyan akkumulátorokat, amelyek nem tölthetők újra.
- Különböző típusú elemeket, valamint új és használt elemeket nem szabad együtt használni.
- Helyezze be az elemeket a megfelelő polaritással az elemtartóba.
- Vegye ki a lemerült elemeket. Az akkumulátorok környezetre veszélyes anyagokat tartalmaznak. Az elemeket a nemzeti jogszabályoknak megfelelően ártalmatlanítsa (lásd az Ártalmatlanítás fejezetet).
- Ha hosszabb ideig nem használja a készüléket, vegye ki az elemeket a készülékből.
- Soha ne zárja rövidre az elemtartó tápcsatlakozóit!
- Ne nyelje le az elemeket! Ha egy elemet lenyel, az 2 órán belül súlyos belső égési sérüléseket/kémiai égési sérüléseket okozhat! Az égési sérülések halálhoz vezethetnek!
- Ha úgy gondolja, hogy egy elemet lenyeltek vagy más módon a szervezetbe került, azonnal forduljon orvoshoz!
- Az új és használt elemeket és a nyitott elemtartót tartsa távol a gyermekektől.
- Tartsa be a tárolási és üzemeltetési feltételeket (lásd a műszaki adatokat).

Rendeltetésszerű használat

Csak CO₂-szint és levegőminőség mérésére használható belső terekben, a technikai adatokban leírtak szerint. Vegye figyelembe a technikai adatokban leírtakat, és tartsa be ezeket.

A rendeltetésszerű használat érdekében csak a Trotec által bevizsgált tartozékokkal illetve alkatrészekkel használja. A rendeltetésszerű használatától eltérő felhasználás visszaélésnek minősül.

Ésszerűen előrelátható helytelen használat

Ne használja robbanásveszélyes területeken. Ne használja folyadékokban lévő mérésre, vagy vezető részekben. Bármilyen változtatás a készüléken tilos, átépítés vagy alkatrészek beépítése is.

Személyi képesítés

A készülék használóinak a használati utasításban leírtakat ismerniük és érteniük kell, különösen a biztonság fejezetben leírtakra.

Egyéb veszélyek



Rövidzárlat veszélye fennáll, ha a készülék vízbe merül, vagy folyadék kerül a készülékházba. Ne merítse a készüléket vagy a tartozékait víz alá. Ügyeljen arra, hogy nedvesség ne érje a készülékházat.



Elektromos áram általi veszély

Az elektromos alkatrészekon végzett munkákat csak hivatalos szakemberek végezhetik.



Figyelmeztetés

Fulladásveszély!

A csomagolóanyagot ne hagyja ellenőrizetlenül, gyerekek számára veszélyes játszószer lehet.



A készülék nem játszószer, gyerekek kezébe nem való



Ha nem megfelelően betanított személyek nem az előírásoknak megfelelően használják, veszélyes lehet a készülék üzemeltetése. Tartsa be a személyi feltételeket!



Figyelem!

Tartson megfelelő távolságot hőforrásoktól.

Utasítás

Ne tegye ki extrém páratartalomnak, nedvességnek vagy hőmérsékletnek, a meghibásodások elkerülése érdekében.

Utasítás

A készülék tisztítására ne használjon durva tisztítószer, súrolószer, oldószer.

Információk a készülékről

Készülék-leírás

A CO₂ levegőminőség-monitor egy hálózati áram által működtetett mérőműszer, számos mérési lehetőséggel. A következő használati tulajdonságokkal és felszereltséggel rendelkezik:

- PAS-mérések a helyiségben lévő széndioxid-koncentrációra vonatkozóan
- A levegőminőség, (CO₂-koncentráció), a szobahőmérséklet, a páratartalom, az idő, a dátum és a komfortérzet egyidejű megjelenítése, kijelzése
- CO₂-koncentráció, levegőhőmérséklet és levegőnedvesség minimum és maximum értékeinek kijelzése
- Széndioxid-figyelmeztető funkció, szabadon beállítható határértékkel
- Kiegészítő szimbolikus CO₂-indikátor-funkció, jó közérzet kijelzése
- Automatikus alapvonal-kalibrálás
- Manuális kalibrálás

Automatikus alapvonal-kalibrálás

A napjainkban elvárható CO₂-frisslevegő-érték kb. 400 ppm (0.04%vol) körül van. Ezt tekinti a mérőműszer alsó határértéknek (alapvonalnak).

Egy speciális algoritmus több napon át ellenőrzi a szenzor által mért legalacsonyabb CO₂-értéket, egy előre meghatározott időintervallumon belül. Az algoritmus lassan korrigál

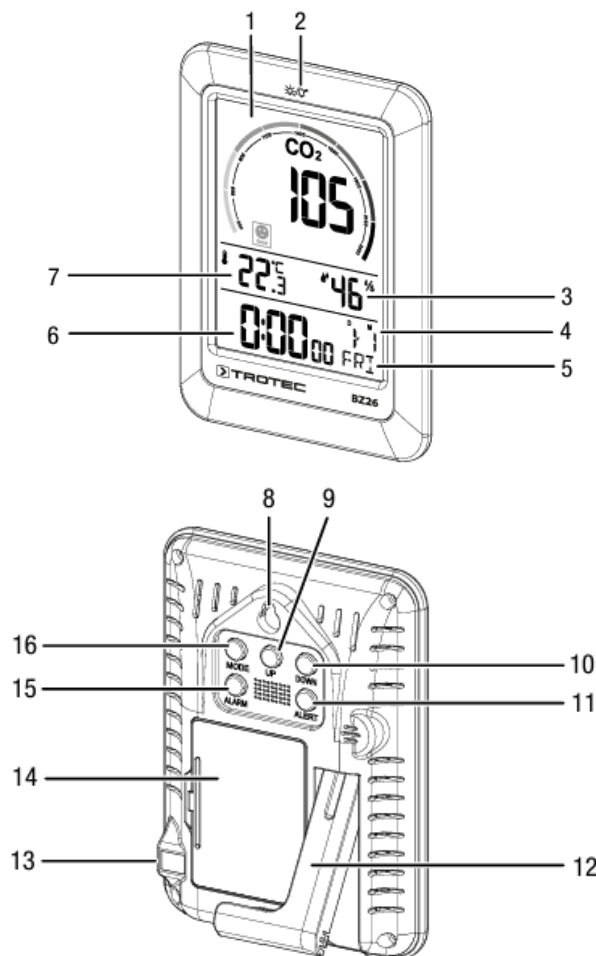
minden megállapított hosszú távú eltérést, összevetve a az elvárható frisslevegő-értékkel és a kb. 400 ppm (0.04%vol) CO₂-tartalommal.

A belső terek normál használata során a hét folyamán a széndioxid-tartalom megközelíti a kinti külső levegő értékeit, annak az alsó határát.

A 8 napos értékelés során és a legalacsonyabb 400 ppm-es értékekkel való összehasonlítás által felismeri a készülék, hogy kell-e a null-pontot, alapvonalat újralibrálni, vagy nincs erre szükség.

A készülék azzal az elvvel dolgozik, hogy a belső terekben, ha azokat nem használják, a CO₂-tartalom egy bizonyos időn belül rendszeresen egy minimumra stabilizálódik. A lakott terekben illetve ott, ahol folyamatosan emelkedő CO₂-értékekre kell számítani, például üvegházakban, az automatikus kiegyenlítőds elve a leírtaknak megfelelően nem működik.

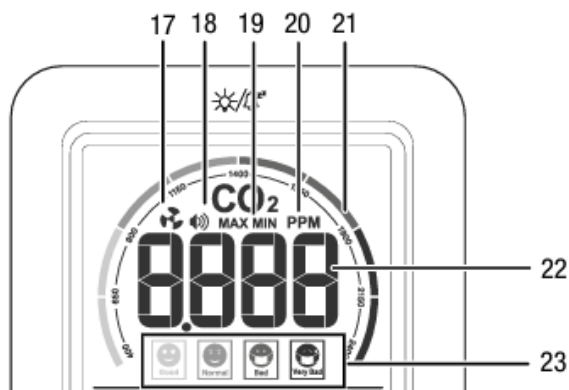
A készülék bemutatása



Szám	Megnevezés
1	Fő kijelző
2	SNZ (szundi) gomb /fényérzékelő-szenzor
3	Relatív páratartalom kijelzése
4	Nap, hónap kijelzése
5	Hét napjának jelzése
6	Óraidő jelzése
7	Hőmérséklet jelzése
8	Fali tartó
9	UP / fel gomb
10	Down / le gomb

11	Alert / figyelmeztető jelzés
12	Álló láb
13	Külső áramellátás bemenete
14	Elemtartó
15	Alarm / riasztó funkció
16	Mode / üzemmód gomb

Fő kijelző



Szám	Jelzés	Jelentés
17	Szellőztetés	Szellőztetés szükségessége / riasztási érték elérve
18	Alarm / riasztás	CO2 Riasztás aktiválva jelzés
19	Max / Min	Min / max jelzés, a kijelzőn
20	PPM	CO2 mért érték, (ppt parts per million - ppm)
21	Színskála	CO2 mért érték színes kijelzése
22	CO2 mért érték	CO2 mért érték
23	Komfortérzet	A levegőminőség értékelés

Technikai adatok

Paraméter	Érték
Modell	BZ26
Cikkszám	3.510.205.055
Kijelző	LCD-kijelző
Széndioxid (ppm)	
Széndioxid- szenzor	PAS-szenzor (fotoakusztikus spektroszkópia)
Mérési terjedelelem	400 – 5000 ppm
Pontosság	+ / - 50 ppm / + 5%
Felosztás	1 ppm
Mérési frekvencia széndioxid	6 másodpercenként
Relatív páratartalom	
Mérési terjedelelem	20% rel. páratartalom – 95% rel. pár.
Pontosság	+/- 5% rel. pár. / 40-80% rel-pár. esetén +/- 8% rel. pár. / 20-39% rel-pár. esetén és 81-95 rel-pár. esetén
Felosztás	1%
Mérési frekvencia páratartalom	30 másodpercenként
Levegőhőmérséklet	
Mérési terjedelelem	-9,9 °C – 60 °C, vagy 14,18 °F- 140 °F

Pontosság	< 0°C + - 2 °C 0-40°C + - 1°C >40 °C + - 2 °C
Mérési terjedelem felosztása	1 °C/°F
Mérési frekvencia levegőhőmérséklet	30 másodpercenként<
Környezeti feltételek	
Üzemeltetés	-5°C – 50 °C, vagy 23°F- 122 °F, és 90% rel. pár. (nem kondenzálódó)
Tárolás	-5 °C – 50 °C, vagy 23 °F- 122 °F, és 90% rel. pár. (nem kondenzálódó)
Méret	kb. 22x 89x 125 mm
Energiaellátás	külső választható 3 elem, AAA, 1,5 V (szállítási csomagban)
Súly (csomagolás nélkül)	165 g

Szállítási terjedelem:

- 1 db BZ26 készülék (elemek nélkül)
- 1 x USB kábel,
- 1 db rövid használati útmutató

Szállítás és tárolás**Utasítás**

Ha nem megfelelően tárolja vagy szállítja, a készülék megsérülhet. Mindig vegye figyelembe a tárolásra és szállításra vonatkozó utasításokat.

Szállítás

Szállítsa száraz és védett körülmények között. Például használjon egy megfelelő táskát, hogy védje a készüléket bármiféle külső hatástól.

**Tárolás**

Ha nem használja a készüléket, a következők szerint tárolja:

- szárazon
- portól és közvetlen napsugárzástól, fagytól és forróságtól védett helyen
- A tárolási hőmérséklet egyezzen meg a technikai adatokban megadottakkal
- Vegye ki a készülékből az elemeket

**Használat****Információ**

A készülék használható hálózati csatlakozóval és elemekkel is. (3 x elem, AAA 1,5V alkaline). A CO2 szenzor nagyobb energiaigénye miatt a készülék alapvetően folyamatos használat esetére hálózati árammal való működtetésre van kitalálva. A szállított USB-kábel segítségével a készülék működtethető számítógépről, vagy bármilyen más, kereskedelmi forgalomban kapható USB-kábellel üzemeltethető, és biztosítható áramellátása. Hálózati áramról működtetve a CO2 mérés folyamatosan aktív. Elemmel való működtetés esetén szükség esetén a CO2 mérés aktiválható, 1 percre.

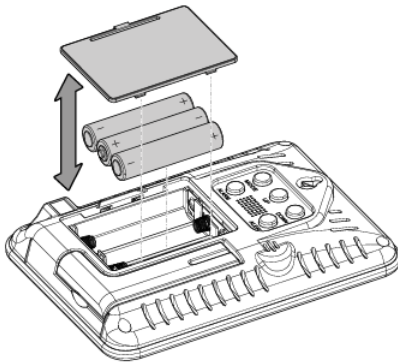
Információ

Az első üzembe helyezés előtt állítsa fel a készüléket min. 1 órára, egy jól átszellőztetett helyiségbe, hogy a készülék el tudja végezni korrekten az alapvonal-kalibrálást.

Üzemeltetés elemekkel

Ha elemekkel szeretné üzemeltetni a készüléket, az első használat előtt helyezze be az elemeket a készülékbe. (AAA 1,5V) Ehhez a következőképpen járjon el:

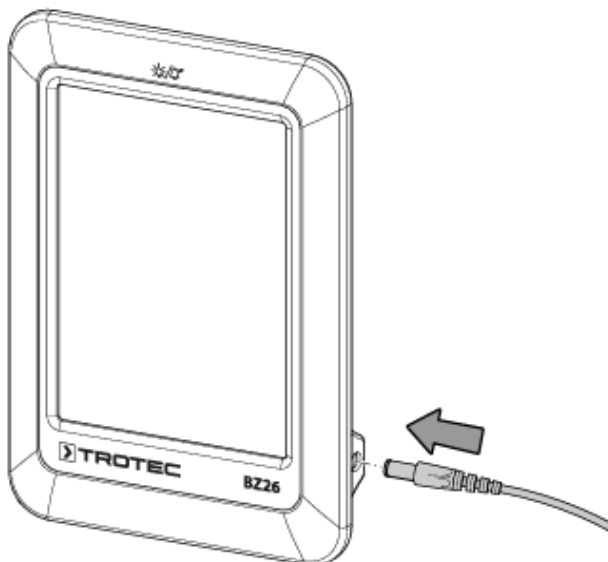
1. Nyissa ki az elemtartó fedelet a készülék hátulján, a fedél lehúzásával.
2. Helyezze be az elemeket (AAA 1,5V) pólusoknak megfelelően a készülékbe.



3. Helyezze vissza az elemtartó fedelet.
 - Kattanást kellene hallani.
 - A kijelző aktiválódik, és felhangzik egy hangjelzés. Ezek után a készülék energiatakarékos üzemmódba lép, és a kijelző elsötétül. Érintse meg a snooze / fényérzékelő szenzort (2), hogy újra aktiválja a kijelzőt.
- A CO₂ méréseket a következőképpen lehet aktiválni:
1. Nyomja meg röviden a Down (10) gombot.
 - A készülék elindít egy 30 mp-es visszaszámlálást.
 - Ezt követően a készülék egy percen át a CO₂ értéket mutatja. Ez alatt az idő alatt a kijelzés 5 másodpercenként aktualizálódik.
 - Ezt követően kialszik a CO₂ mért érték.

Üzemeltetés hálózati egységgel

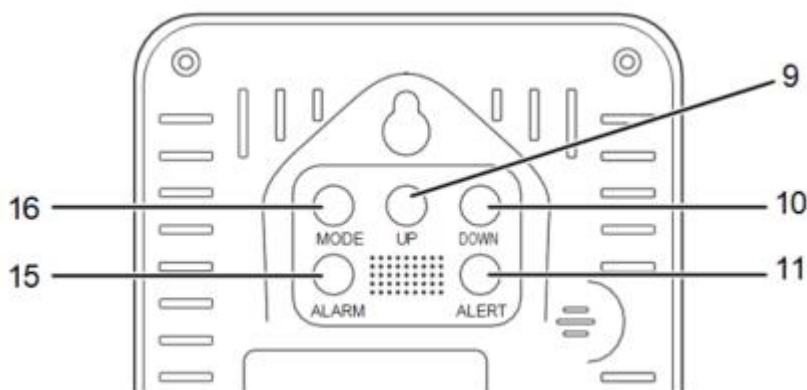
1. Csatlakoztassa a szállított USB-kábelt egy számítógéphez, vagy egy kereskedelmi forgalomban kapható bármilyen USB-hálózati egységhez, ami áramhoz csatlakoztatható.



- A kijelző aktiválódik, és felhangzik egy jelzés.
- A kijelző visszaszámol 60-tól, 1-ig, mielőtt a CO₂ szint kijelzésre kerül. Egy időben jelezve van a hőmérséklet, a páratartalom, az óraidő, a dátum és a hét napja.

Vezérlő elemek

A készülék a következő gombokkal vezérelhető:



Szám	Megnevezés	Funkció
9	UP gomb	Megjelenített érték növelése Maximum és minimum értékek megjelenítése
10	DOWN gomb	Kijelzett érték megváltoztatása Hőmérséklet mértékegységének megváltoztatása
11	ALERT gomb	CO ₂ -riasztás aktiválása / deaktiválása / beállítása
15	ALARM gomb	Riasztás aktiválása / deaktiválása /
16	MODE gomb	Menü megnyitása Váltás a következő menüpontra Kilépés a menüből

**Info**

Ha 10 másodpercig egyetlen gombot sem nyomunk meg, kilépünk az adott beállítások menüből.

Dátum és óraidő beállítása

A Mode (16) gomb megnyomásával kb. 3 másodpercen keresztül jutunk be a beállító menübe. A Mode (16) gomb rövid megnyomásával egymás után a következő beállításokat végezhetjük el:

- évszám
- dátumformátum: nap/hónap (DM) vagy hónap /nap (MD)
- hónap (1-12)
- nap (1-31)
- óraformátum (12/24)
- óra (1-12 vagy 0-23, a beállított óraformátum szerint)
- percek (0-59)

Alarm / figyelmeztetés beállítása / wecker

2 lehetőség van a figyelmeztetés beállítására:

- AL1
- AL2

A riasztás aktiválásához nyomja meg az ALARM gombot (15). A gomb többszöri megnyomásával a következő kombinációkat aktiválhatja egymás után:

1. AL1 aktiv
2. AL2 aktiv

3. AL1 és AL2 aktiv
4. nincs aktív alarm

- Az aktivált AL1 riasztást a (24) szimbólum jelzi.
- Az aktivált AL2 riasztást a (25) szimbólum jelzi.



A riasztási idő beállítása

A riasztási idő beállítására a következőképp járjon el:

1. Válassza ki a beállítandó riasztást:
 - AL1: nyomja meg egyszer a Mode (16) gombot
 - AL2: nyomja meg kétszer a Mode (16) gombot
 - Megjelenik a korábban beállított riasztási idő (AL1/AL2).
2. Nyomja meg kb. 3 mp-ig a Mode (16) gombot,
 - az óra kijelzése villogni kezd.
3. Állítsa be az óra jelzést, a fel / Up (9) és le / Down (10) gombok nyomásával.
4. Váltson a perc kijelzésére, a Mode (16) gomb megnyomásával.
 - A perc jelzése villog
5. Állítsa be a perc jelzést, a fel / Up (9) és le / Down (10) gombok nyomásával.
6. Hagyja el a Beállítások menüt a Mode (16) megnyomásával.

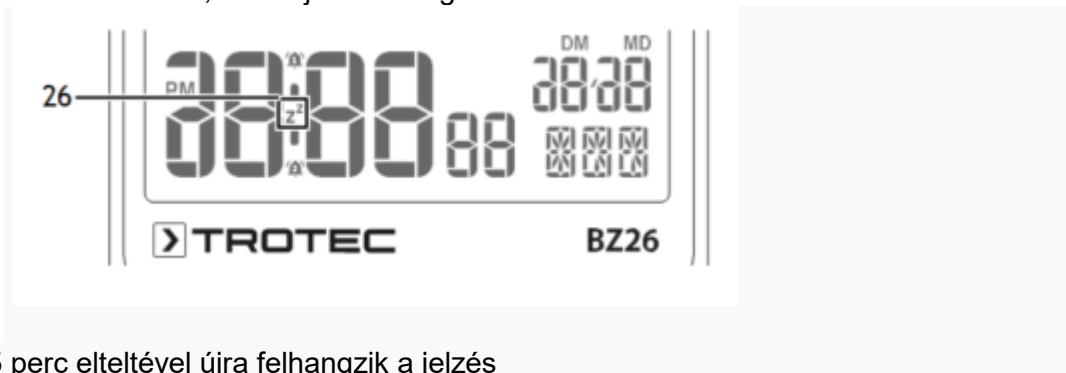
Riasztás kikapcsolása

Ha felhangzik a riasztás jelzése, leállíthatja bármely gomb megnyomásával, kivéve a Snooze/ fényérzékelő szenzor (2) érintése. Ha nem érintünk meg gombot, a jelzés 1 percen át hallatszik, és ezután áll le.

Szundi

A készülék rendelkezik egy szundi-funkcióval, ami lehetővé teszi a figyelmeztető jelzés egy rövid időre történő kikapcsolását. Ezt a funkciót a következőképpen használhatja:

1. A riasztás felhangzásakor érintse meg a Snooze/ fényérzékelő szenzort (2)
 - Leáll a riasztás, és a kijelzőn villog a szundi-szimbólum.



- 5 perc elteltével újra felhangzik a jelzés

2. Ha szükséges, érintse meg a szundi/fényérzékelőt (2) a szundi funkció újbóli használatához.

3. Bármely gomb megnyomásával kapcsolja ki a szundi funkciót (kivéve a szundi/fényérzékelő (2) megérintésével).

- A szundi szimbólum (26) abbahagyja a villogást, és a szundi funkció kikapcsol.

CO2 riasztás aktiválása

A készülék riasztási funkcióval rendelkezik, amely figyelmezteti Önt, ha egy korábban beállított CO2-határértéket túllépnek.

Az ébresztő / riasztó funkció aktiválásához a következők szerint járjon el:

1. Nyomja meg az ALERT gombot (11).
 - A riasztás funkció aktiválva van, és a kijelzőn megjelenik a Riasztás (18) jelzés.
 - Amint a mért érték meghaladja az előzőleg meghatározott határértéket, riasztási hangjelzés hallható és a szellőztetés (17) villog a kijelzőn.
2. Nyomja meg ismét a gombot a CO2 riasztás kikapcsolásához.
 - A riasztás funkció ki van kapcsolva, és a riasztás szimbólum (18) kialszik.
 - Ha a mért érték meghaladja a beállított határértéket, amikor a riasztási funkció ki van kapcsolva, a szellőztetés jelzőfénye (17) villog.

Info



Alapértelmezés szerint a riasztási határérték 1000 ppm.

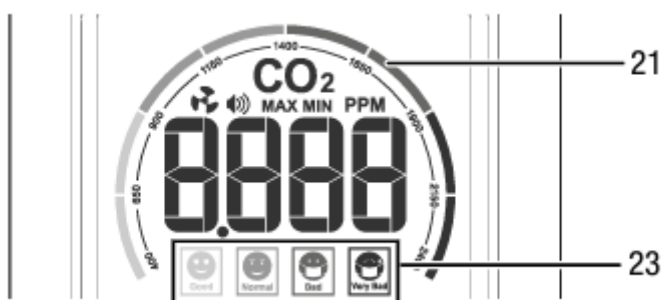
A CO2 riasztás határértékének beállítása

Új határérték beállításához a következőképpen járjon el:

1. Nyomja meg és tartsa lenyomva az ALERT gombot (11) körülbelül 3 másodpercig.
 - Az előzőleg beállított határérték villogva jelenik meg a kijelzőn.
2. Állítsa be a CO2 riasztási határértéket a FEL gomb (9) vagy a LE gomb (10) megnyomásával.
3. Nyomja meg ismét az ALERT gombot (11) az új határérték megerősítéséhez.
 - A határérték kijelzés kialszik.
 - Az utoljára kijelzett érték lesz beállítva új határértékként.

Komfortérzet-mutató és színes skála

A készülék rendelkezik egy komfortérzet-mutatóval (23), és egy színes skálajelzéssel (21), hogy a mért CO2-hatást és annak az emberre gyakorolt hatását mutassa.



A komfortérzet-mutató a következő 4 szimbólumból áll:

Szimbólum	Szín	CO2-érték	Levegőminőség
	sötétzöld	400-650 ppm	jó
	világoszöld	651-900 ppm	normál
	piros	901-1650 ppm	rossz
	sötétpiros	1651-5000 ppm és magasabb	nagyon rossz

Min / Max. értékek beállítása



Információ

A minimum -maximum értékek egy napra érvényesek, 0 órákor a napi értékek törlődnek.

A CO₂, hőmérséklet és páraértékek minimumát és maximumát jelzi a készülék, ezek beállítására a következőképp járjon el:

1. Nyomja meg az Up / fel (9) gombot a kijelzőn.
 - A készülék jelzi a CO₂, hőmérséklet és páraértékek maximumát.
2. Nyomja meg újra az Up / fel (9) gombot a kijelzőn.
 - A készülék jelzi a CO₂, hőmérséklet és páraértékek minimumát.
3. Nyomja meg újra az Up / fel (9) gombot a kijelzőn, hogy az aktuális értékek jelzéséhez visszatérjen.

A minimum- és maximum értékeket törölhetjük, az Up / fel (9) gomb kb. 2 másodperces megnyomásával.

A kijelző fényerejének beállítása

Érintse meg a Snooze / fényerőszenzort (2) a kijelző fényerejének beállítására. A 3 következő fokozat közül választhatunk:

- 100% fényerő
- 30% fényerő
- 1% fényerő



Információ

Az elemmel való működtetés esetén energiatakarékossági okoknál fogva a kijelző fényereje 10 mp. után újra 1% fényerőre áll, sötétedik vissza.

°C és °F hőmérséklet-érték közötti váltás

Nyomja meg a Down (10) gombot kb. 3 másodpercre, hogy váltani tudjon a °C, vagy °F között.

A készülék kalibrálása

A készülék egy automatikus alapvonal-kalibrálással rendelkezik, ami mind a 7 napon automatikusan elvégzi a kalibrálást. Ezen felül van lehetőség a készülék kézi kalibrálására is. A kézi kalibrálásnál a következő dolgokat vegye figyelembe:

- A kalibrálást kb. 400 ppm környezeti koncentrációjú helyiségben végezzük el. A külső tényezőket figyelembe véve ez egy tiszta, napsütöses napon lehetséges, elvárható. Soha ne végezze a kalibrálást egy olyan környezetben, aminek valós CO₂ koncentrációja nem ismert.
- Ne végezze a kalibrálást esős napokon, mert a magas páratartalom befolyásolja a CO₂-koncentrációt.
- Ne végezze a kalibrálást emberekkel teli helyiségekben, magas CO₂-koncentrációjú helyeken, vagy nyílt láng, tűz, elvezető nyílások közelében.
- A kalibrálás közben legyen távol emberektől, állatoktól, vagy növényektől, mert ezek is befolyásolják a CO₂-tartalmat.
- A kalibrálás közben tartson távolságot parfümöktől, festékektől, lakkoktól, légfrissítőktől, cigarettafüsttől, alkoholtól, kémiai oldószerektől, stb, mivel ezek megmászíthatják a mérési eredményeket.
- Ha nem valós, nem reális mért értékeket sejt, végezze el újra a kalibrálást.

Így végezze el a manuális kalibrálást:

1. Vegye el a hálózati kábel csatlakozóját, és távolítsa el az elemeket a készülékből, ha épp benne lennének.
2. Nyomja meg egyszerre a Mode (16) és Down (10) gombokat, és tartsa röviden nyomva.
3. Dugja be újra a hálózati kábelt, míg nyomva tartjuk a gombokat.
4. Tartsa továbbra nyomva egyszerre a Mode (16) és Down (10) gombokat, kb. 3 másodpercig, hogy aktiválja a kalibrálás üzemmódját.

- Felhangzik egy hangjelzés.
 - A kijelzőn villog a CAL jelzés, és elindul a kb. 4 perces manuális kalibrálási procedúra.
 - Elengedhetjük a gombokat.
 - A sikeres kalibrálás után feltűnik a PASS jelzés a kijelzőn. Azután a CO2 érték látszik.
 - Ha a kalibrálás nem sikerült, a kijelzőn feltűnik az ERR jelzés. Végezze el ekkor újra a kalibrálást.
5. Húzza ki a csatlakozót a készülékből-
 6. Helyezze vissza a csatlakozót, és vagy helyezze be újra az elemeket.
 - A kalibrálás befejeződött.

A készülék kikapcsolása

Távolítsa el csatlakozókábelt, illetve vegye ki az elemeket, hogy kikapcsolja a készüléket.

Karbantartás és javítás

Elemcsere

Ha a kijelző kevésbé látszik, vagy egyáltalán nem látható, illetve az elem szimbólum villog a kijelzőn, elemcserére van szükség.

Ha elemcsere közben egy CO2 mérés aktiválódik, (lásd elemekkel való működtetés) alacsony elemtöltöttség esetén nem történik CO2-mérés. Ilyenkor a LO jelzés látható a kijelzőn. Ilyen esetben sürgősen elemcserére van szükség.



Információ

Egy áramellátás nélküli elemcsere estén elvesznek a beállított értékek. Elemcsere előtt csatlakoztassa a készüléket a hálózati kábelhez, számítógéphez USB kábelrel, hogy ne vesszenek el adatok az elemcsere során, és ne legyen változás a beállításokban.

Végezze el az elemcserét az Elemmel való üzemeltetés fejezetben leírtak szerint.

A készülék tisztítása

A készüléket egy benedvesített, puha, szőszmentes törölkendővel tisztítsa. Figyeljen arra, hogy ne szivároгjon nedvesség a házba. A kendő benedvesítéséhez ne használjon semmilyen sprayt, oldószert, alkoholtartalmú tisztítószeret vagy súrolószert, csak tiszta vizet!

Javítás

Ne változtasson meg semmit a készüléken! Soha ne nyissa ki a készülékházat, és ne építsen be alkatrészeket. Javítás és átvizsgálás igényével forduljon a gyártóhoz.

Megsemmisítés

A csomagolóanyagot környezetbarát módon, a helyi rendelkezéseknek megfelelően hulladékkezelje.



Az áthúzott szemetes szimbóluma egy elektronikai készüléken vagy a használt készüléken a 2012/19/EU rendelkezésből származik, és azt jelzi, hogy a készülék az élettartama végén nem kerülhet az általános szemétbe, hanem megfelelően kell megsemmisíteni. A költségmentes leadásra a közelben elektronikai lerakóhelyek és régi készülékek gyűjtőhelyei állnak rendelkezésre. Ezek címeit megtudhatja a helyi önkormányzat illetékes szerveinél, vagy tájékozódhat a <https://hub.trotec.com/?id=45090> weboldalon is. A szelektív szemetgyűjtés lehetővé teszi, hogy a lehetséges veszélyes anyagok ne károsítsák a környezetet vagy az emberi egészséget. Ön is felelős a használt készülékek újrahasznosításáért. Németországon a forgalmazókat kötelezi a használt készülékek díjmentes visszavétele, az Elektronikai Törvény 17§ 1, 2 értelmében és szerint. Az elektronikai készülékek külön gyűjtésével az újrahasznosítást, az alapanyagok újrafeldolgozását támogatjuk, valamint csökkentjük a negatív-anyag kibocsátást a környezetbe illetve az emberi egészséget illetően.



Ez az áthúzott kerek szemétyűjtő szimbólum azt jelenti, hogy az elemeket vagy az újratölthető elemeket élettartamuk végén nem szabad a háztartási hulladékkal együtt kidobni. Ha a készülék higanyt, kadmiumot vagy ólmot tartalmazó elemeket vagy akkumulátorokat tartalmaz, a megfelelő vegyi jel (Hg, Cd vagy Pb) megjelenik az áthúzott szeméteskuka szimbóluma alatt. A környezetszennyezés elkerülése érdekében ne hagyjon gondatlanul közterületen elemeket, illetve az elemeket tartalmazó elektromos és elektronikus eszközöket. Az elemeket és az akkumulátorokat az Európai Unió területén kell ártalmatlanítani - az Európai Parlament És Tanács 2002. július 12-i, az akkumulátorokról és a használt akkumulátorokról szóló (EU) 2006/66 Rendelete értelmében, a kijelölt gyűjtőhelyen kell őket leadni. Távolítsa el az elemeket, és a vonatkozó törvényi előírásoknak megfelelően külön ártalmatlanítsa őket.

Gyártó:

Trotec GmbH & Co. KG

Grebbener Straße 7

D-52525 Heinsberg

Telefon: +49 2452 962-400

Fax: +49 2452 962-200

E-Mail: info@trotec.de**Értékesítő neve: MANDA Kft.**

Cím: H-2045 Törökbálint, Kazinczy F. u. 124/A

Telefonszám / Email-cím: 06/30-7870946, info@lpv.hu**Sok sikert kívánunk a mérőműszer használatához!**

A Manda Kft csapata