brennenstuhl®

HU Használati utasítás CO-riasztó CM A 3030

Fontos:
Olvassa el és őrizze meg ezt a használati útmutatót. Vegye figyelembe és kövesse a biztonsági utasításokat.

Tartalomjegyzék
Elemes szén-monoxid (CO) érzékelő

1. Biztonsági utasítások
2. Rendeltetésszerű használat
3. Különleges biztonsági utasítások az akkumulátorok kezelésekor
4. A csomag tartalma
5. Műszaki adatok
6. A készülék áttekintése
7. Kezelés és összeszerelés
   7.1 Az összeszerelési hely kiválasztása
8. Telepítés és üzembe helyezés
   8.1 Elemek behelyezése
   8.2 Kiegészítő funkciók
   8.3 Mi a teendő riasztás esetén
   8.4 Működési ellenőrzés/teszt
   8.5 Elemcsere
9. Karbantartás
10. Selejtezés
11. Garancia
12. Szerviz
13. Megfelelőségi nyilatkozat
14. Gyártó

A HASZNÁLT PIKTOGRAMOK JELMAGYARÁZATA

Olvassa el a kezelési útmutatót!

Vigyázat! Robbanásveszély!

Tartsa be a figyelmeztetéseket és a biztonsági előírásokat!

Vigyázat! Áramütés veszélye!

Környezeti károk az elemek helytelen ártalmatlanítása következtében!

A csomagolást és a készüléket környezetbarát módon ártalmatlanítsa!

Szakértő személyzet

A terméken elhelyezett CE-jelölés a termékre vonatkozó európai irányelveknek való megfelelést igazolja.

1. BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

A használati útmutató a termék része. Fontos tudnivalókat tartalmaz a biztonságra, használatra és ártalmatlanításra vonatkozóan. A készülék használata előtt ismerkedjen meg valamennyi használati és biztonsági utasítással. A készüléket csak a leírásban foglaltak szerint használja, és kizárólag a megadott felhasználási célra. Ha továbbadja harmadik személyeknek, minden mellékletével együtt adja ezt is át.

FIGYELEM! HALÁL- ÉS BALESETVESZÉLY KISGYERMEKEKRE ÉS GYERMEKEKRE!
Gyermekeket ne hagyjon felügyelet nélkül a csomagolóanyaggal. Az apró részek vagy fóliák lenyelése vagy belélegzése fulladásveszélyt okozhat. A gyerekek gyakran alábecsülik a veszélyeket.
Mindig tartsa távol a gyermekeket a készüléktől. Nem játékszer.

- A készüléket 8 éves kor feletti gyermekek és csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességű vagy tapasztalattal, illetve ismeretekkel nem rendelkező személyek felügyelet mellett használhatják, vagy ha felvilágosították őket a készülék biztonságos használatáról és megértették az ebből eredő veszélyeket. Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. Tisztítást és a felhasználó által végzendő karbantartást felügyelet nélküli gyermekek nem végezhetnek.
- A készüléket csak száraz és pormentes környezetben használja.
- A készüléket csak belső helyiségekben működtesse.
- Soha ne tegye ki a készüléket kedvezőtlen befolyásoknak, mint:
  - nedvesség,
  - állandó napfény,
  - hősugárzás,
  - hideg,
  - vibráció

Tudnivalók

- Ne nyissa ki a készülék burkolatát. A készülék nem tartalmaz javítható alkatrészt.
- Ha a CO-riasztót manipulálja, fennáll a hibás működés veszélye.
- Ha a készülék láthatóan sérült, ne használja.
- Nem vállalunk felelősséget a szakszerűtlen kezelésből vagy a biztonsági előírások figyelmen kívül hagyásából eredő anyagi vagy személyi sérülésekért! Ilyen esetekben a garancia/szavatosság lejár!
- A jelen útmutatóban leírtaktól eltérő használat károsíthatja a készüléket. Ne szerelje át vagy változtassa meg a készüléket önkényesen. Ellenkező esetben a biztonságos működés nem garantálható.
- A készüléket 10 évente cserélni kell.
- A készüléket nem szabad letakarni vagy lefesteni. Fedje le az érzékelőt, ha felújítási munkákat végez. Ne felejtse el eltávolítani a burkolatot felújítás után (a festékből, oldószerekből, mosószerekből stb. származó túlzott gőzök károsíthatják vagy tönkretehetik az érzékelőt).
- EZ NEM FÜSTRIASZTÓ! Ezt a CO-riasztót úgy tervezték, hogy BÁRMILYEN égési forrásból származó szén-monoxidot észleljen. A készülék nem reagál lángra, füstre vagy gázra.
- Az érzékelő védelmi funkciójának garantálása érdekében rendszeresen ellenőrizze a POWER LED-et (lásd a táblázatban a riasztási jeleket és a LED kijelzőt).
- A CO-riasztó nem helyettesíti a fűtési rendszer megfelelő karbantartását vagy a kéményseprést.

2. RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLAT

A KÉSZÜLÉK CÉLJA, HOGY MEGVÉDJE AZ EMBEREKET A SZÉN-MONOXID AKUT HATÁSAITÓL. NEM NYÚJTHAT TELJES BIZTONSÁGOT A KÜLÖNLEGES GYÓGYÁSZATI HELYZETBEN ÉLŐ EGYÉNEK SZÁMÁRA. HA KÉRDÉSEI VANNAK, KERESSE FEL AZ ORVOSÁT.
A KÉSZÜLÉKET KÖRNYEZETI HŐMÉRSÉKLETEN TÁROLJA ÉS SZÁLLÍTSA, ÉS VÉDJE A POR, NEDVESSÉG ÉS GŐZ VEGYI OLDÓSZEREK/TISZTÍTÓSZEREK HATÁSÁTÓL, AMELY MEGRÖVIDÍTIK AZ ÉRZÉKELŐ ÉLETTARTAMÁT.

FIGYELEM! LEHETSÉGES HALLÁSKÁROSODÁS!
A CO-riasztó nagyon hangos és éles hangjelzést ad le, ami halláskárosodást okozhat. Ezért a működési teszt során tartson legalább 50 cm távolságot

3. KÜLÖNLEGES BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK MELLETT ELEMEK KEZELÉSEKOR

FIGYELEM! ÉLETVESZÉLY! Elemek nem valók gyermekek kezébe. Elemek lenyelése esetén azonnal forduljon orvoshoz!

VIGYÁZAT! ROBBANÁSVESZÉLY!
Soha ne töltse újra, ne zárja rövidre és/vagy nyissa fel a nem újratölthető elemeket!

- Soha ne dobja az elemeket tűzbe vagy vízbe!
- Ne tegye ki az elemeket semmilyen mechanikai igénybevételnek!

Az akkumulátor szivárgásának veszélye

- Ha az elemek kifolynak, azonnal távolítsa el őket a készülékből, hogy elkerülje a károsodást!
- Kerülje a bőrrel, szemmel és nyálkahártyával való érintkezést! Ha akkumulátorsavval érintkezik, azonnal öblítse le tiszta vízzel az érintett területeket és azonnal forduljon orvoshoz!
- Csak azonos típusú elemeket használjon! Ne keverje össze a régi elemeket újakkal!
- Kerülje az olyan szélsőséges körülményeket és hőmérsékleteket, amelyek befolyásolhatják az akkumulátorokat, például radiátorokon/közvetlen napfénynek kitéve.
- Vegye ki az elemeket a készülékből, ha hosszabb ideig nem használta őket!

A készülék károsodásának veszélye

- Csak a megadott akkumulátortípust használja!
- Behelyezéskor ügyeljen a helyes polaritásra! Ezt az elemtartóban ellenőrizheti!
- Ha szükséges, behelyezés előtt tisztítsa meg az akkumulátort és a készülék érintkezőit!
- Az elhasznált elemeket azonnal vegye ki a készülékből!

Menekülési terv tűz esetén
Ajánlatos a ház minden lakójával közösen kidolgozni egy menekülési útvonalat. Ügyeljen arra, hogy ne akadályozza a menekülési útvonalat.
Válassza ki a leggyorsabb és legbiztonságosabb kiutat a menekülési útvonalhoz.

4. A CSOMAG TARTALMA

Közvetlenül a kicsomagolás után ellenőrizze az érzékelő csomagját. Ezenkívül ügyeljen arra, hogy az érzékelő tökéletes állapotban legyen.
1 db. CO-riasztó CM A 3030
2 db. 1,5 V AA elem
2 db. csavar
2 db tipli
1 db. használati utasítás
Készülékcímke különböző nyelveken (kérjük, a saját nyelvén ragassza fel a készülékre)

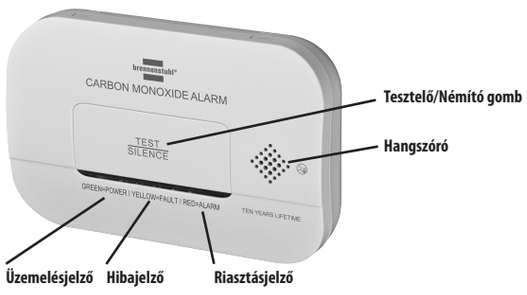
5. MŰSZAKI ADATOK

A CO-riasztó úgy lett kalibrálva, hogy a következő CO-szintekre reagáljon az EN 50291-1:2018 szabvány előírásai szerint.

CO koncentráció a levegőben	Nincs előtte riasztás	Van előtte riasztás
30 ppm	120 perc	
50 ppm	60 perc	90 perc
100 ppm	10 perc	40 perc
300 ppm	-	3 perc

Gép típusa:	B típus
Védelem fajtája:	IP 20
Feszültség:	3,0 V (2 db. AA 1,5 V)
Max. áramfelvétel:	<30 mA (riasztáskor)
Jeladó hangereje:	≥ 85 dB (3 m távolság)
Elem élettartama:	3 év
Készülék élettartama:	Gyártástól számított 10 év
Az eszköz élettartama végének jelzője:	van
Fő áramforrás:	a készülékben (elem)
Ajánlott elemtípus:	GP GN15A / Raymax LR6
A rögzítés típusa:	Csavar és tipli összeszerelés
Üzemeltetési feltételek:	Hőmérséklet: -10 - +40 °C, Páratartalom: 30 és 95% között nem kondenzáló
Tárolási/szállítási feltételek:	Hőmérséklet: -20 - +50 °C, Páratartalom: 10 és 95% között nem kondenzáló

6. A KÉSZÜLÉK ÁTTEKINTÉSE



Üzemelésjelző
A POWER jelzőfény (zöld LED) a CO-riasztó normál működési állapotát mutatja. A LED 40 másodpercenként felvillan.

Hiba figyelmeztetés
A FAULT jelzőfény (borostyánsárga LED) mutatja a CO-riasztó hibáját vagy figyelmeztető állapotát.

Riasztó funkció
Az ALARM jelzőfény (piros LED) mutatja a CO-riasztó riasztási állapotát.

Tesztelő/Némító gomb
A készüléket a TEST/SILENCE gombbal tesztelheti. Tartsa lenyomva a teszt funkció aktiválásához. Riasztás vagy egyéb figyelmeztető jelzés esetén ezzel a gombbal lehet elnémítani a készüléket.

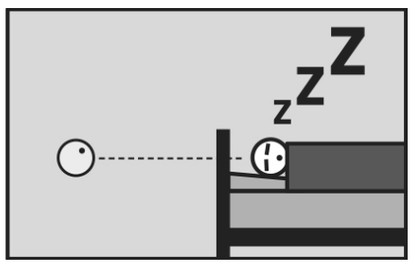
Vészjelzés
A riasztási hang riasztási és hibajelzési információk küldésére szolgál.

7. KEZELÉS ÉS ÖSSZESZERELÉS

Ez a fejezet az érzékelő alapvető funkcióit ismerteti. Olvassa el figyelmesen ezt a fejezetet, hogy megértse és használhassa az összes funkciót.

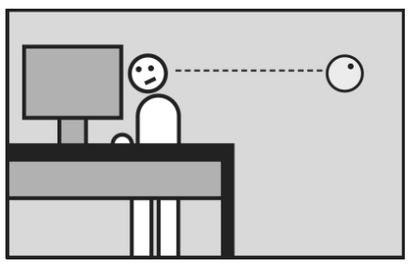
7.1 Az összeszerelési hely kiválasztása
HOVA KELL TELEPÍTENI A CO-RIASZTÓT
A veszélyes légúti méreg megnövekedett koncentrációjának korai felismerése érdekében minden olyan helyiségben legyen szén-monoxid riasztó, ahol „tüzelőanyaggal működő" eszközök (pl. gázkazán, olajfűtés vagy kandalló) vannak, valamint minden olyan helyiségben is, ahol hosszabb ideig emberek tartózkodnak (pl. nappali és hálószoba).
A telepítés attól függ, hogy van-e tüzelőberendezés a helyiségben vagy nincs:

Olyan helyiségekben, ahol nincsenek „üzemanyaggal működő" készülékek, például hálószobákban
A hálószobákban a riasztót légzési magasságban kell elhelyezni (fekvő helyzetben - kb. 45 cm-rel a padló felett).



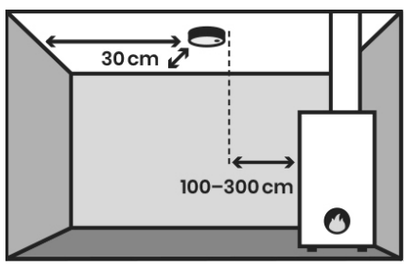
Referencia: A szén-monoxid-mérgezés megelőzésére irányuló kezdeményezés „Co macht K.O."

Olyan helyiségekben, ahol nincsenek „üzemanyaggal működő" berendezések, mint például nappali vagy iroda
A pihenő helyiségekben a veszélyérzékelőt légzésmagasságban (azaz kb. 1-1,5 m fejmagasságban) kell elhelyezni - attól függően, hogy az adott helyiségben milyen tevékenységet végeznek leggyakrabban.



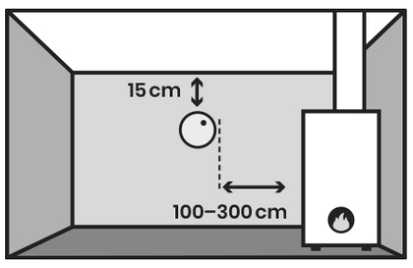
Referencia: A szén-monoxid-mérgezés megelőzésére irányuló kezdeményezés „Co macht K.O."

Mennyezetre szerelés „üzemanyaggal működő" készülékekkel felszerelt helyiségekben
Mennyezetre szerelés esetén a riasztót a helyiségben központilag a mennyezetre kell szerelni a faltól legalább 30 cm-re, nem közvetlenül a fűtés vagy a gáztűzhely fölé.



Referencia: A szén-monoxid-mérgezés megelőzésére irányuló kezdeményezés „Co macht K.O."

Mennyezetre szerelés „üzemanyaggal működő" készülékekkel felszerelt helyiségekben
Ha a mennyezetre szerelés nem lehetséges:
A riasztót a mennyezettől legalább 15 cm-re, a tüzelőberendezéstől 1-3 méterre (ajtók és ablakok fölé) szerelje.



Referencia: A szén-monoxid-mérgezés megelőzésére irányuló kezdeményezés „Co macht K.O."

Tudnivaló!
A CO-riasztót úgy helyezze el, hogy alvás közben is meghallja.

Összeszerelésre nem alkalmasak

- Környezetek bármely gáztüzelésű tüzelőberendezéstől 1,5 m-en belül.
- Olyan helyek, ahol magas a por, szennyeződés vagy olaj/zsír koncentráció.
- Nedves helyiségek magas páratartalommal. Az érzékelőt telepítse a fürdőszobától legalább 3 m távolságra.
- nagyon hideg vagy meleg helyek, ahol a hőmérséklet -10°C alatti vagy 40°C feletti is lehet.
- 30% alatti vagy 90% feletti páratartalmú környezet
- Közvetlen napfénynek kitett helyen, közvetlenül mosogató vagy főzőkészülék felett.
- Függönyök, redőnyök, bútorok mögött vagy olyan helyeken, ahol a légáramlás nem garantált.
- Fűtetlen pincék és garázsok
- Olyan helyek, ahol az érzékelő vegyi oldószereknek vagy tisztítószereknek lehet kitéve.
- Szellőzőnyílások, füstcsövek és kémények közelében.
- Fűtőberendezések vagy főzőberendezések közelében.
- Mennyezeti ventilátorok, fűtőtestek, légkondicionálók és friss levegő szellőzők közelében.

8. TELEPÍTÉS ÉS ÜZEMBE HELYEZÉS

A CO-riasztót hozzáértő személy végezze.

FIGYELMEZTETÉSEK

- A CO-riasztó nem helyettesítheti a tüzelőanyag-égető berendezések megfelelő telepítését, használatát és karbantartását, beleértve a megfelelő szellőző- és elszívórendszereket.
- Áramütés vagy meghibásodás veszélye áll fenn, ha a készüléket manipulálják.
- A következő anyagok rövid vagy hosszú távon befolyásolhatják a készülék megbízhatóságát: Metán, propán, izobutén, izopropanol, etilén, benzol, toluol, etil-acetát, hidrogén-szulfid, kén-dioxidok, alkohol alapú termékek, festékek, hígítók, oldószerek, ragasztók, hajlakkok, borotválkozás utáni szerek, parfümök és egyes tisztítószerek
- A nagy mennyiségű dohányfüst téves riasztásokat okozhat.
- Ez a CO-riasztó reagálhat pillanatnyi gázkibocsátásra, pl. például egy készülék első használatakor.
- A sérülések elkerülése érdekében ezt az egységet biztonságosan a falhoz kell rögzíteni a telepítési utasításoknak megfelelően.

Jelöljön ki két furatot (52 mm-es távolságra) és fúrjon lyukakat a falba egy 5 mm-es fúróval. Közben ügyeljen arra, hogy ne sértse meg a kábeleket! Nyomja a műanyag tipliket a furatokba, és csavarja be a mellékelt két csavart, amíg a csavarfejek kb. 5 mm-rel kinyúlnak. Helyezze el az elemtartó fedelének nyílásait a készülék hátulján.

8.1 Elemek behelyezése
Nyissa ki a készülék hátoldalán található elemtartó fedelét.
Helyezze be a 2 db. mignon AA elemet a készülékbe, ügyelve a polaritásra (+/–). Mindhárom LED rövid időre együtt világít, és a CO-riasztó rövid hangjelzéssel nyugtázza az indítást. A zöld LED többszöri felvillanása után a készülék normál üzemmódba kapcsol. Ezután a zöld LED 40 másodpercenként felvillan, jelezve, hogy a készülék megfelelően működik.

8.2 Kiegészítő funkciók
A CO-riasztó a következő további felhasználóbarát funkciókkal rendelkezik:

Riasztó funkció
Ha a CO-riasztó veszélyes CO-szintet észlel, folyamatos hangjelzés hallható.
A riasztási 4 gyors jelzésből áll, amelyet 5 másodperces szünet követ.
A piros ALARM LED egy mintában villog. Ez a ciklus addig ismétlődik, amíg a veszélyes helyzet fennáll.
A riasztás az első 8 hangjelzéssel indul alacsonyabb hangerőn (<85 dB), és csak ezután vált át nagyobb hangerőre (>85 dB).

Érzékenységi beállítások (az EN 50291-1:2018 szabvány szerint):

CO koncentráció a levegőben	Nincs előtte riasztás	Van előtte riasztás
30 ppm	120 perc	
50 ppm	60 perc	90 perc
100 ppm	10 perc	40 perc
300 ppm	-	3 perc

Amíg a készülék ébresztő üzemmódban van és a „TEST/SILENCE" gombot megnyomja, a riasztási jel kb. 10 percig nem szólal meg. A piros ALARM LED továbbra is villogni fog, jelezve, hogy a készülék „Riasztás néma üzemmódban" van.

Tudnivalók:
- Az akusztikus riasztási jelzés a „TEST/SILENCE" gomb megnyomása után kb. 10 perccel ismét bekapcsol, ha a levegő CO-koncentrációja még mindig 50 ppm vagy több.
- A hangjelzést nem lehet megszüntetni, ha a riasztás 200 ppm feletti CO-koncentrációnál van.
- A riasztás csak egyszer kapcsolható ki egy riasztási időszakban.

Figyelem: A funkció bekapcsolása előtt legyen tisztában a veszélyes CO-koncentráció kockázataival!

Hiba figyelmeztetés
Hiba történt, ha a készülék 8 másodpercenként kétszer sípol, miközben a sárga FAULT LED villog.
A készülék ebben az állapotban nem érzékel, és nem reagál a CO-ra.
A CO-riasztót ki kell cserélni. Hibaállapotban a „TEST/SILENCE" gombbal az érzékelő kb.9 órára nyugalmi állapotba hozható. A sárga FAULT LED továbbra is villog.

Alacsony elemfeszültség figyelmeztetés
Ha 40 másodpercenként megszólal egy hangjelzés, és a sárga FAULT LED villog, az azt jelzi, hogy az elem lemerült.
A „TEST/SILENCE" gombbal az érzékelő nyugalmi állapotba kerül kb.9 órára.
A sárga FAULT LED továbbra is villog.
Tudnivaló: Az elemet azonnal ki kell cserélni, különben az észlelési funkció nem működik. Lásd a használati utasítás 8.5. „Elemcsere" fejezetét

Figyelmeztetés az eszköz élettartamának végére
Ha 40 másodpercenként háromszor megszólal egy hangjelzés, és a sárga FAULT LED villog, az a készülék élettartamának végét jelzi. A CO-riasztót ki kell cserélni.
A „TEST/SILENCE" gombbal az érzékelő nyugalmi állapotba kerül kb.9 órára.
A sárga FAULT LED továbbra is villog.

Érzékelő funkció	Zöld – Power	Sárga – Fault	Piros – Alarm	Vészjelzés
Normál üzem	40 másodpercenként villog	--	--	--
Hibaállapot	--	2 sípolás + villogás	--	_ _ - 8 mp. - _ _ - 8 mp. - _ _ - 8 mp. -
Riasztási állapot	--	--	4 sípolás + villogás	_ _ _ _ - 5 mp. - _ _ _ _ - 5 mp. - _ _ _ _ --
Alacsony elemfeszültség figyelmeztetés	--	1 sípolás + villogás 40 másodpercenként	--	_ - 40 mp. - _ - 40 mp. - _ --
Figyelem: A készülék élettartamának vége	--	3 sípolás + villogás 40 másodpercenként	--	_ _ _ - 40 mp. - _ _ _ - 40 mp. - _ _ _ --

8.3 Mi a teendő riasztás esetén
1. SOHA NE HAGYJA FIGYELMEN KÍVÜL A CO-RIASZTÓT!
2. Azonnal hagyja el az épületet a lakásban lévő személyekkel együtt
3. Nyissa ki az ajtókat és ablakokat, ha lehetséges
4. Vigye magával a mobiltelefonját!
5. Hívja a mentőket és a tűzoltókat
6. Várjon kint a segélyszolgálatra.
7. Lehetőség szerint értesítse a többi lakót/szomszédot a kaputelefonon vagy telefonon. Ne menjen vissza a házba!
8. A CO-forrás felderítéséhez forduljon szakképzett technikushoz.

A szén-monoxid egészségügyi hatásai
A szén-monoxidot „néma gyilkosnak" nevezik, mert láthatatlan, szagtalan és ízetlen gáz. A fosszilis tüzelőanyagok nem teljes elégetésével jön létre. Ilyen tüzelőanyagok: Fa, szén, faszén, olaj, földgáz, benzin, kerozin és propán.

A szén-monoxid színtelen, szagtalan és nem irritáló gáz, amely kémiai fulladást okozó anyagként van besorolva, amelynek toxikus hatása az adott expozíció által okozott hipoxia közvetlen következménye. A készülék nem akadályozza meg a szén-monoxid expozíció krónikus hatásait, és nem védi meg az egyéneket egy adott veszélytől.

A CO-mérgezés influenzaszerű tüneteket okoz, mint például fejfájás, mellkasi szorító érzés/nyomás, szédülés, fáradtság, zavartság, tachycardia, hányinger, hányás, eszméletvesztés és légzési nehézségek. Mivel a CO-mérgezés megemeli az áldozat vérnyomását, az áldozat bőre rózsaszínű vagy vöröses árnyalatúvá válhat.

A megfigyelt CO-mérgezés számos esete azt mutatja, hogy bár az áldozatok megértik, hogy nem érzik jól magukat, annyira dezorientáltak, hogy az önmentés már nem lehetséges.

FIGYELEM!
A szélsőséges CO-szint maradandó sérülést, rokkantságot vagy halált okozhat.

GYAKORI VESZÉLYEK, AMELYEK MÉRGEZÉSHEZ VEZETHETNEK
A szén-monoxid (CO) általában széntartalmú tüzelőanyagok tökéletlen elégetésével keletkezik.
Veszélyforrások:
- műszaki hibák, karbantartás hiánya vagy a tüzelőberendezés vagy kipufogórendszer manipulálása
- ha a helyiséglevegő-független gázfűtők, olaj/pelletfűtők vagy fatüzelésű kályhák esetén az égéstermék-elvezető rendszer eldugul, CO kerülhet például a nappaliba, hálószobába.
- elégtelen szellőzés gázkazán vagy gázüzemű átfolyós vízmelegítő üzemeltetésekor
- rossz méretű kémények
- gáztűzhely műszaki hibája
- fapellet tárolás – a fapellet még hónapokkal a gyártás után is képes mérgező CO-t kibocsátani
- beltéri használatú kerti grillek vagy teraszfűtők
- helytelen vízipipa használat

8.4 Működési ellenőrzés/teszt
Fontos:
A működési tesztet hetente végezze el.

A működési teszt végrehajtásához nyomja meg és tartsa lenyomva a TEST/SILENCE gombot. A tesztelés 4 gyors jelzésből áll, amelyet 5 másodperces szünet követ. A piros ALARM LED egy mintában villog. A tesztjel mindaddig ismétlődik, amíg a gombot lenyomva tartja.
Ha nem hallható tesztjel, az érzékelőt azonnal cserélje ki.
Ne kísérelje meg módosítani vagy javítani a készüléket. Ez hibás működés kockázatát okozhatja, és megszünteti a garancia érvényességét.

8.5 Elemcsere
Ha 40 másodpercenként megszólal egy hangjelzés, és a sárga FAULT LED villog, az azt jelzi, hogy az elem lemerült. Cserélje ki az elemeket (lásd 5. „Műszaki adatok" fejezetet).
1. Távolítsa el a készüléket a falról
2. Nyissa ki a készülék hátoldalán található elemtartó fedelét.
3. Vegye ki a régi elemeket
4. Helyezze be az új elemeket a készülékbe, ügyelve a polaritásra (+/–).
5. Ellenőrizze, hogy a zöld LED körülbelül 15-ször felvillan-e az első 60 másodpercben.
6. Csukja le az elemtartó fedelét, és akassza vissza a készüléket a falra.
7. Végezzen működési próbát.

9. KARBANTARTÁS

- Hetente egyszer tesztelje a készüléket a tesztgombbal.
- Az érzékelőt nem szabad víznek vagy pornak kitenni.
- Tisztítsa meg a CO érzékelő nyílásait porszívóval.
- Törölje le a CO-riasztó felületét nedves ruhával.
- Soha ne használjon tisztítószert, mert az érzékelő megsérülhet.
- Tisztítás után tesztelje a riasztót.
- Ellenőrizze, hogy a zöld LED körülbelül 40 másodpercenként villog-e.

FIGYELEM!
A következő anyagok befolyásolhatják az érzékelőt és hibás működést okozhatnak: Metán, propán, izobutén, izopropanol, etilén, benzol, toluol, etil-acetát, hidrogén-szulfid, kén-dioxidok, alkohol alapú termékek, festékek, hígítók, oldószerek, ragasztók, hajlakkok, parfümök és egyéb tisztítószerek.

10. SELEJTEZÉS

A csomagolás környezetbarát anyagokból készült, amit a helyi hulladékhasznosítónál adhat le ártalmatlanításra.

Újrahasznosítás és ártalmatlanítás
A WEEE szimbólum azt jelenti, hogy a 2012/19/EU európai irányelv értelmében ezt a terméket és az elemeket a többi háztartási hulladéktól elkülönítve kell ártalmatlanítani. Élettartamuk végén vigye őket közeli, kijelölt hulladékgyűjtő helyre biztonságos ártalmatlanítás vagy újrahasznosítás céljából. Vegye ki az elemeket a termékből. Védje a környezetet, az emberi egészséget és a természeti erőforrásokat.

11. GARANCIA

Erre a cikkre 3 év garanciát vállalunk. Javítás csak hivatalos szakkereskedőn keresztül végezhető. A nem megfelelő kezelésből, a használati utasítás figyelmen kívül hagyásából és a kopó alkatrészekből származó károk nem tartoznak a garancia hatálya alá.

12. SZERVIZ

A szervizzel kapcsolatos kérdéseivel forduljon a szervizünkhöz a következő telefonszámon: 00800 48720741

13. CE EU MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT

Az EU megfelelőségi nyilatkozat a gyártónál található.

14. GYÁRTÓ

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG · Seestraße 1-3 · D-72074 Tübingen
H. Brennenstuhl S.A.S. · 4 rue de Bruxelles · F-67170 Bernolsheim
lectra technik ag · Blegistrasse 13 · CH-6340 Baar

További információkért keresse fel a Service / GYIK részt a honlapunkon: www.brennenstuhl.com.

brennenstuhl®

EE Kasutusjuhend CO-andur CM A 3030

Tähtis:
lugege kasutusjuhend läbi ja hoidke see alles. Järgige ohutusjuhiseid.

Sisukord
Patareil töötav süsinikmonoksiidi (CO) andur

1. Ohutusjuhised
2. Õigel otstarbel kasutamine
3. Spetsiaalsed ohutusjuhised patareide käsitsemise kohta
4. Tarnekomplekt
5. Tehnilised andmed
6. Seadme ülevaade
7. Kasutamine ja paigaldamine
   7.1 Paigalduskoha valimine
8. Paigaldamine ja kasutuselevõtmine
   8.1 Patareide sisestamine
   8.2 Lisafunktsioonid
   8.3 Mida teha alarmi korral
   8.4 Talitluskontroll-/test
   8.5 Patareide vahetamine
9. Hooldus
10. Utiliseerimine
11. Garantii
12. Teenus
13. Vastavusdeklaratsioon
14. Tootja

Kasutatud piktogrammide legend

Lugege kasutusjuhendit

Ettevaatust! Plahvatusoht!

Järgige hoiatusi ja ohutusjuhiseid!

Ettevaatust! Elektrilöögi oht!

Patareide vale utiliseerimine on keskkonnale ohtlik!

Utiliseerige pakend ja seade keskkonnasõbralikult!

Spetsialist

Sellele tootele kinnitatud CE-märgis kinnitab selle vastavust toote suhtes kohaldatavatele Euroopa direktiividele.

1. OHUTUSJUHISED

Kasutusjuhend on toote lahutamatu osa. See sisaldab olulisi juhiseid ohutuse, kasutamise ja utiliseerimise kohta. Enne seadme kasutamist tutvuge kõikide kasutus- ja ohutusjuhistega. Kasutage seadet ainult kirjeldatud viisil ja ettenähtud otstarbeks. Seadme edasiandmisel kolmandatele isikutele andke kaasa ka kogu dokumentatsioon.

HOIATUS! OHT VÄIKELASTE JA LASTE ELULE JA TERVISELE!
Ärge jätke pakkematerjali järelevalveta laste kätte. Valitseb lämbumisoht pisidetailide või kile allaneelamise või sissehingamise tõttu. Lapsed alahindavad sageli ohtusid.
Hoidke lapsed alati seadmest eemal. See pole mänguasi.

- Lapsed alates 8ndast eluaastast ning puudulike füüsiliste, sensoorsete või vaimsete võimetega isikud või ebapiisavate kogemuste ja teadmistega isikud tohivad antud seadet kasutada järelevalve all või pärast instrueerimist seadme ohutu kasutamise suhtes ning sellega kaasnevate ohtude mõistmist. Lapsed ei tohi seadmega mängida. Lapsed ei tohi teostada seadme puhastamist ja kasutajapoolset hooldust ilma järelevalveta.
- Kasutage seadet ainult kuivas ja tolmuvabas ümbruses.
- Kasutage seadet ainult siseruumides.
- Ärge laske seadmel kokku puutuda ebasoodsate tingimustega, nagu
  - niiskus,
  - pidev päikesevalgus,
  - soojuskiirgus,
  - külm
  - vibratsioonid

Juhised!

- Ärge avae korpust. Seade ei sisalda hooldatavaid osi.
- CO-anduri modifitseerimisel valitseb väärtalitluse oht.
- Ärge võtke seadet kasutusele, kui sellel on silmaga nähtavaid kahjustusi.
- Mittenõuetekohasest kasutamisest või ohutusjuhiste mittejärgimisest tingitud materiaalse kahju või isikukahju korral ei võta tootja endale mingit vastutust! Sellistel juhtudel kaotab garantii kehtivuse!
- Mis tahes muul moel kasutamine, peale käesolevas juhendis kirjeldatud kasutusviisi, tekitab seadmekahjustusi. Ärge tehke muudatusi seadme ehituses. Vastasel juhul ei saa tagada ohutut kasutamist.
- Seade tuleb iga 10 aasta järel välja vahetada.
- Seadet ei tohi kinni katta ega üle värvida.
  Enne remonditööde tegemist katke seade kinni. Ärge unustage katet pärast remonditööde lõpetamist taas eemaldada (liigsed värvide, lahustite, puhastusvahendite jms aurud võivad andurit või selle talitlust kahjustada).
- TEGU EI OLE SUITSUANDURIGA!
  Antud CO-andur on välja töötatud süsinikmonoksiidi tuvastamiseks IGAST põlemisallikast. Seade ei reageeri leekidele, suitsule ega gaasile.
- Anduri kaitsefunktsiooni tagamiseks tuleb regulaarselt kontrollida LED POWER-it (vt alarmsignaalide ja LED-näidikute tabelit).
- CO-andur ei asenda kütteseadmete nõuetekohast hooldust või kamina korstna pühkimist.

2. OTSTARBEKOHANE KASUTAMINE

ANTUD SEADE ON MÕELDUD INIMESTE KAITSMISEKS SÜSINIKMONOKSIIDI AKUUTSETE MÕJUDE EEST. SEE EI TAGA ERILISTE MEDITSIINILISTE OMADUSTEGA INIMESTELE TÄIELIKKU OHUTUST. KAHTLUSTE KORRAL PIDAGE NÕU ARSTIGA. HOIUSTAGE JA TRANSPORTIGE SEADET TOATEMPERATUURIL NING KAITSKE SEDA TOLMU, NIISKUSE JA KEEMILISTE LAHUSTITE/PUHASTUSVAHENDITE MÕJU EEST, KUNA NEED LÜHENDAVAD ANDURI TÖÖIGA.

TÄHELEPANU! VÕIMALIK KUULMISKAHJUSTUS!
CO-andur väljastab väga valju ja läbilõikava alarmheli, mis võib kuulmist kahjustada. Seetõttu hoidke talitlustesti ajal seadmest vähemalt 50 cm kaugusele.

3. SPETSIAALSED OHUTUSJUHISED PATAREIDE KÄSITSEMISE KOHTA

HOIATUS! ELUOHTLIK! Hoidke patareid laste käeulatusest eemal. Allaneelamise korral pöörduge kohe arsti poole!

ETTEVAATUST! PLAHVATUSE OHT!
Ärge kunagi laadige mittelaetavaid patareisid, ärge lühistage ja/või avage neid!

- Ärge kunagi visake patareisid tulle ega vette!
- Ärge seadke patareisid mehaanilise koormuse alla!

Patareide lekkimise oht

- Patareide lekkimise korral eemaldage need kohe seadmest, vältimaks kahjustusi!
- Vältige kokkupuutumist naha, silmade ja limaskestaga! Patareihappega kokkupuutumise korral peske kokkupuutunud kohti puhta veega ja pöörduge kohe arsti poole!
- Kasutage ainult sama tüüpi patareisid! Ärge kombineerige vanu patareisid uutega!
- Vältige äärmuslikke tingimuste mõju patareidele, nt küttekehad / otsene päikesekiirgus.
- Eemaldage patareid seadmest, kui seda pikemat aega ei kasutata!

Seadme kahjustamise oht

- Kasutage ainult nimetatud tüüpi patareisid!
- Jälgige sisestamisel õiget polaarsust! See on näidatud patareipesas!
- Vajadusel puhastage enne patareide sisestamist patarei- ja seadmekontakte!
- Eemaldage kasutatud patareis koheselt seadmest!

Evakuatsiooniplaan tulekahju korral
Soovitatav on koos kõigi majaelanikega välja töötada evakuatsiooniplaan. Kontrollige, et evakuatsioonitee poleks üheski olukorras blokeeritud, valige evakuatsiooniteeks kiireim ja ohutuim tee välja.

4. TARNEKOMPLEKT

Kontrollige kohe pärast anduri lahtipakkimist tarnekomplekti terviklikkuse suhtes. Lisaks kontrollige anduri laitmatut seiskorda.
1 x CO-andur CM A 3030
2 x 1,5 V AA patarei
2 x kruvi
2 x tüübel
1 x kasutusjuhend
Seadmesilt erinevates keeltes (kleepige teile sobivas keeles silt seadmele)

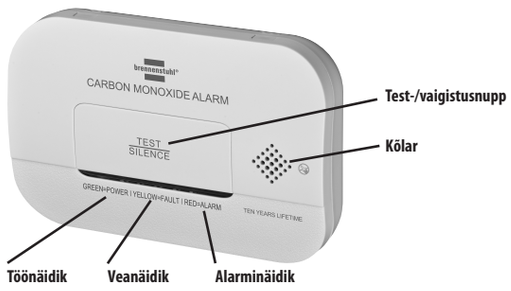
5. TEHNILISED ANDMED

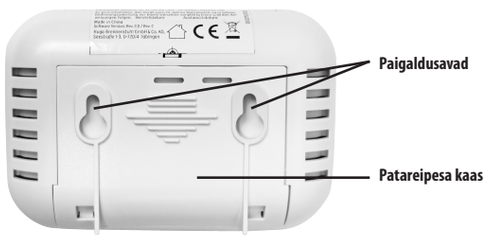
CO-andur on kalibreeritud selliselt, et see reageerib järgmistele CO-väärtustele, vastavalt standardile EN 50291-1:2018.

CO kontsentratsioon õhus	Alarmi ei väljastata enne	Alarm väljastatakse enne
30 ppm	120 min	
50 ppm	60 min	90 min
100 ppm	10 min	40 min
300 ppm	-	3 min

Seadme tüüp:	tüüp B
Kaitseklass:	IP 20
Pinge:	3,0 V (2 x AA 1,5 V)
Max vool:	< 30 mA (alarm)
Signaali helitugevusr:	≧ 85 dB (3 m kaugusel)
Patarei tööiga:	3 aastat
Seadme tööiga:	10 aastat alates tootmiskuupäevast
Anduri eluea lõpu indikaator:	Jah
Peamine toiteallikas:	Seadmesisene (aku)
Soovitatav aku tüüp:	GP GN15A / Raymax LR6
Paigalduse tüüp:	Kruvi ja tüübliga kinnitamine
Kasutustingimused:	Temperatuur: -10 kuni +40°C, Õhuniiskus: 30 kuni 95%, mittekondenseeruv
Hoiustamise/transportimise tingimused:	Temperatuur: -20 kuni +50°C, Õhuniiskus: 10 kuni 95%, mittekondenseeruv

6. SEADME ÜLEVAADE





Töönäidik
POWER-näidik (roheline LED) näitab CO-anduri normaalset tööolekut. LED vilgub iga 40 sekundi järel.

Veahoiatus
FAULT-näidik (kollane LED) näitab CO-anduri vea või hoiatuse olekut.

Alarmifunktsioon
ALARM-näidik (punane LED) näitab CO-anduri alarmi olekut.

Testi/vaigistamise nupp
TEST/SILENCE-nupu abil saab seadet testida. Testfunktsiooni aktiveerimiseks hoidke nuppu all. Alarmi või muu hoiatussignaali kõlamise korral saab selle nupu abil seadet vaigistada.

Alarmiheli
Alarmiheli kasutatakse alarmihoiatuste ja veahoiatuste teabe väljastamiseks.

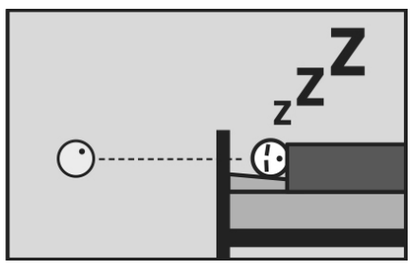
7. KASUTAMINE JA PAIGALDAMINE

Selles peatükis selgitatakse anduri peamisi funktsioone. Lugege see peatükk hoolikalt läbi, et mõistaksite kõiki funktsioone ja saaksite neid kasutada.

7.1 Paigalduskoha valimine
MILLISESSE KOHTA TULEKS CO-ANDUR PAIGALDDA
Ohtliku sissehingatava mürgi suurendatud kontsentratsiooni varaseks tuvastamiseks on soovitatav paigaldada süsinikmonoksiidi andur kõikidesse ruumidesse, kus on „kütust põletavaid seadmeid“ (nagu nt gaasiboilerid, õlikütteseadmed või kamin) ning ruumidesse, kus inimesed pikemat aega viibivad (nt elu- või magamistoad).

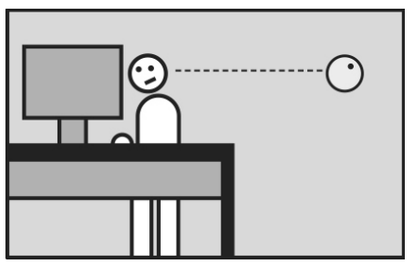
Paigaldamisel tuleb juhinduda sellest, kas ruumis paikneb kütust põletav seade või mitte:

Ilma „kütust põletava seadmeta“ ruumid, näiteks magamistuba
Magamistubadesse tuleb hoiatusseade paigaldada hingamistsooni kõrgusele (lamavas asendis – ca 45 cm põranda kohale).



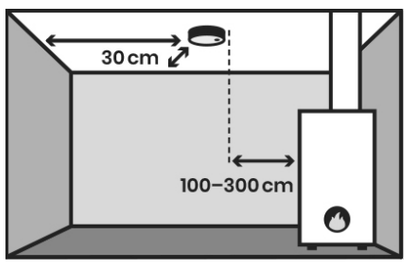
Viide: Süsinikmonoksiidi mürgituste ennetamise initsiatiiv „Co macht K.O.“

Ilma „kütust põletava seadmeta“ ruumid, nt elu- või töötuba
Sellistes ruumides tuleb hoiatusseade paigaldada hingamistsooni kõrgusele (seega pea kõrgusele ca 1–1,5m) – olenevalt tegevusest, mida selles ruumis kõige sagedamini tehakse.



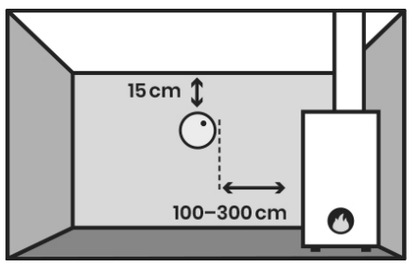
Viide: Süsinikmonoksiidi mürgituste ennetamise initsiatiiv „Co macht K.O.“

Lakke paigaldamine „kütust põletavate seadmetega“ ruumides
Hoiatusseade tuleb lakke paigaldamise korral paigaldada lakke ruumi keskel, vähemalt 30 cm seinast eemal, mitte otse kütteseadme või gaasipliidi kohale.



Viide: Süsinikmonoksiidi mürgituste ennetamise initsiatiiv „Co macht K.O.“

Seinale paigaldamine „kütust põletavate seadmetega“ ruumides
Kui lakke paigaldamine pole võimalik:
Hoiatusseade tuleb paigaldada vähemalt 15 cm kaugusele laest ja 1–3 meetri kaugusele kütust põletavast seadmest (uste ja akende kohale).



Viide: Süsinikmonoksiidi mürgituste ennetamise initsiatiiv „Co macht K.O.“

Märkus!
CO-andur tuleb paigutada selliselt, et te seda magamise ajal kuuleksite.

Sobimatud paigalduskohad

- 1,5 m raadiuses mis tahes gaasiga töötavast küttekoldest.
- Suure tolmu, mustuse või õlide/määrete kontsentratsiooniga kohad.
- Suure õhuniiskusega niisked ruumid. Paigaldage andur vähemalt 3 m kaugusele vannitoast.
- Väga külmad või kuumad kohad, kus temperatuur võib langeda alla -10 °C või üle 40°C.
- Keskkond, mille suhteline õhuniiskus on alla 30% või üle 90%.
- Otsese päikesevalgusega kohad; otse kraanikausi või pliidi kohal.
- Kardinate, eesriiete või mööbli taha või kohad, kus õhuringlus pole tagatud.
- Kütmata keldriruumid ja garaažid.
- Kohad, kus andur võib kokku puutuda keemiliste lahuste või puhastusvahenditega.
- Ventilatsiooniavade, äratõmbetorude või kaminate läheduses.
- Küttekehade või küpsetusseadmete läheduses.
- Laeventilaatorite, kuumaõhupuhurite, kliimaseadmete või värske õhu avade läheduses.

8. PAIGALDAMINE JA KASUTUSELEVÕTMINE

CO-andur tuleb paigaldada spetsialisti poolt.

HOIATUSED

- Süsinikmonooksiidanduri paigaldamine ei tohi asendada kütusepõletusseadmete nõuetekohast paigaldamist, kasutamist ja hooldust, sealhulgas asjakohaseid ventilatsiooni- ja heitgaasisüsteeme.
- Elektrilöögi või talitlushäire oht, kui seadet on omavoliliselt kahjustatud.
- Järgmised ained võivad lühi- või pikaajaliselt mõjutada seadme töökindlust: metaan, propaan, isobuteen, isopropanool, etüleen, benseen, tolueen, etüülatsetaat, vesiniksulfiid, vääveldioksiidid, alkoholipõhised tooted, värvid, lahjendid, lahustid, liimid, juuksespreid, habemeajamisvahendid , parfüümid ja mõned puhastusvahendid.
- Tubakasuitsu kõrge kontsentratsioon võib põhjustada valehäireid.
- See süsinikmonooksiidi alarm võib reageerida lühiajalisele gaasihäirele, näiteks seadme esmase käivitamise ajal.
- Vigastuste vältimiseks tuleb see seade paigaldusjuhendi kohaselt kindlalt seinale kinnitada.

Märkige kaks puurava (vahekaugus 52 mm) ja puurige seina sisse augud 5 mm puuriga. Seejuures jälgige, et juhtmeid ei kahjustataks! Suruge plastiktüüblid puuravadesse ja keerake kaks kaasapandud kruvi sisse, kuni kruvipead veel ca 5 mm ulatuses välja ulatuvad. Seejärel pistke patareipesa kaane riputusavad seadme tagaküljel kruvide peale.

8.1 Patareide sisestamine
Avage patareipesa kaas seadme tagaküljel.
Sisestage seadmesse 2 Mignon AA patareid, jälgides polaarsust (+/–).
Korraks süttivad kõik kolm LED-lampi ja Co-andur kinnitab käivitumist lühikese signaalheliga. Kui roheline LED vilgub mitu korda, läheb seade normaalsesse töörežiimi. Seejärel vilgub roheline LED iga 40 sekundi järel, mis näitab, et seade töötab korralikult.

8.2 Lisafunktsioonid
CO-andur tarnitakse järgmiste lisafunktsioonidega.

Alarmifunktsioon
Kui CO-andur tuvastab ohtliku CO-väärtuse, kostab pidev signaalheli. Alarmsignaal koosneb 4 kiirest signaalist, millele järgneb 5-sekundiline paus. Punane ALARM-LED vilgub sama mustri alusel. See tsükkel kordub, kuni ohuolukord kestab. Alarmi 8 esimest tooni kostavad väiksema helitugevusega (<85 dB) ja alles siis lülitub alarm suuremale helitugevusele (>85 dB).
Tundlikkuse seadistused (vastavad standardile EN 50291-1:2018):

CO kontsentratsioon õhus	Alarmi ei väljastata enne	Alarm väljastatakse enne
30 ppm	120 min	
50 ppm	60 min	90 min
100 ppm	10 min	40 min
300 ppm	-	3 min

Kui nuppu „TEST/SILENCE“ vajutatakse sellal kui seade on alarmi režiimil, vaigistatakse alarmi signaal ca 10 minutiks. Seejuures vilgub punane ALARM-LED edasi, andes märku, et seade töötab „alarmi vaigistamise režiimil“.
Märkused.

- Heliline alarmsignaal aktiveeritakse uuesti ca 10 minutit pärast nupu „TEST/SILENCE“ vajutamist, kui CO-kontsentratsioon õhus on endiselt 50 ppm või üle selle.
- Helilist alarmsignaali ei saa vaigistada, kui alarm on väljastatud CO-kontsentratsioonil üle 200 ppm.
- Alarmi saab vaigistada ainult üks kord ühe alarmiperioodi jooksul.

Hoiatus: enne selle funktsiooni aktiveerimist tuleb olla teadlik CO-kontsentratsiooniga kaasnevatest ohtudest!

Veahoiatus
Viga on tekkinud, kui seade piiksub kaks korda iga 8 sekundi järel ja seejuures vilgub kollane FAULT-LED.
Selles olekus ei tööta seadme tuvastusfunktsioon ja see ei reageeri CO-le.
CO-andur tuleb välja vahetada. Veaolekus saab anduri ca 9 tunniks puhkeolekusse seada, vajutades nuppu „TEST/SILENCE“. Seejuures vilgub kollane FAULT-LED edasi.

Patareide tühjenemise hoiatus
Kui iga 40 sekundi järel kostab signaal ja kollane FAULT-LED vilgub, näitab see, et patarei on tühjenemas.
Vajutades nuppu „TEST/SILENCE“, saab anduri ca 9 tunniks puhkeolekusse seada.
Seejuures vilgub kollane FAULT-LED edasi.
Märkus. Patarei tuleb kohe välja vahetada, kuna vastasel korral ei tööta tuvastusfunktsioon. Vt ptk 8.5 „Patareide vahetamine“

Hoiatus seadme tööea lõppedes
Kui iga 40 sekundi järel kostab kolm korda signaal ja kollane FAULT-LED vilgub, annab see märku seadme tööea lõppemisest. CO-andur tuleb välja vahetada.
Vajutades nuppu „TEST/SILENCE“, saab anduri ca 9 tunniks puhkeolekusse seada.
Seejuures vilgub kollane FAULT-LED edasi.

Tuvastusfunktsioon	Roheline – toide	Kollane – viga	Punane – alarm	Alarmiheli
Tavarežiim	Vilgub iga 40 s järel.	--	--	--
Veaolek	--	2 piiksu + vilkumine	--	_ _ - 8 s - _ _ - 8 s - _ _ - 8 s -
Alarmiolek	--	--	4 piiksu + vilkumine	_ _ _ _ - 5s - _ _ _ _ - 5s - _ _ _ _ --
Tühjeneva patarei hoiatus	--	1 piiks + vilkumine iga 40 s järel	--	_ - 40 s - _ - 40 s - _ --
Hoiatus: seadme tööea lõpp	--	3 piiksu + vilkumine iga 40 s järel	--	_ _ _ - 40 s - _ _ _ - 40 s - _ _ _ --

8.3 Mida teha alarmi korral

1. ÄRGE KUNAGI CO-ALARMI IGNOREERIGE!
2. Lahkuge viivitamatult hoonest koos kõikide korteris viibivate inimestega.
3. Kui võimalik, avage uksed ja aknad
4. Võtke kaasa mobiiltelefon!
5. Helistage hädaabinumbril, et kutsuda päästeteenistus ja tuletõrje.
6. Oodake nende saabumist.
7. Võimalusel teavitage teisi elanikke/naabreid fonoluku või telefoni teel. Ärge minge majja tagasi!
8. Konsulteerige kvalifitseeritud tehnikuga, et lokaliseerida CO-allikas.

Süsinikmonooksiidi mõju tervisele
CO-d nimetatakse „hääletuks tapjaks“, kuna see on nähtamatu, lõhnata ja maitseta gaas. See tekkib fossiilsete kütuste mittetäieliku põletamise tõttu. Nende kütuste hulka kuuluvad: puit, süsi, puusüsi, õli, maagaas, bensiin, petrooleum ja propaan.
Süsinikmonooksiid on värvitu, lõhnatu ja mitteärritav gaas, mis liigitatakse keemiliseks lämmatusvahendiks, mille toksiline toime on otsene tagajärg antud kokkupuutel tekkivale hüpoksiale. Seade ei pruugi takistada süsinikmonooksiidiga kokkupuute kroonilisi mõjusid ja ei kaitse inimesi konkreetse ohu eest.

CO-mürgitus tekitab gripilaadseid sümptomeid nagu peavalu, pitsituse tunne / rõhumine rinnus, pearinglus, väsimus, segadustunne, südamekloppimine, iiveldus kuni oksendamiseni, teadvusekaotus ja hingamisraskused. Kuna CO-mürgitus suurendab ohvri vererõhku, võib nahk tõmbuda roosakaks või punakaks.

Paljud CO-mürgituste juhtumid näitavad, et ohvrid küll märkavad, et tunnevad end halvasti, kuid on sedavõrd segaduses, et enesepäästmine pole enam võimalik.

HOIATUS!
Äärmuslikud CO-kontsentratsioonid võivad põhjustada pöördumatuid kahjustusi, puudeid või surma.

LEVINUD OHUD, MIS VÕIVAD PÕHJUSTADA CO-MÜRGITUST
Süsinikmonoksiid (CO) tekib üldiselt süsinikku sisaldavate kütuste mittetäielikust põlemisest.
Ohuallikad:

- tehnilised defektid, puudulik hooldus või manipulatsioonid kütust põletaval seadmel või heitgaasiseadmel
- heitgaasiseadme ummistumise korral võib ruumiõhust sõltuvate gaasboilerite, õli-/pelletikatelde või kaminahjude korral sattuda CO nt elu- ja magamistubadesse.
- ebapiisav ventilatsioon gaasiboilerite või gaasil töötava läbivooluboileri kasutamisel
- vale suurusega kaminad
- gaasipliidi tehniline defekt
- puidupelletite hoidla – puidupelletid võivad veel kuid pärast tootmist eraldada mürgist CO-d
- aiagrillid või terrassisoojendid, mida kasutatakse suletud ruumides
- mittenõuetekohane vesipiibu suitsetamine

8.4 Talitluskontroll-/test
NB!
Talitlustesti tuleb teha kord nädalas.

Talitlustesti läbiviimiseks vajutage ja hoidke all nuppu TEST/SILENCE. Testsignaal koosneb 4 kiirest signaalist, millele järgneb 5-sekundiline paus. Punane ALARM-LED vilgub sama mustri alusel. Testsignaal kordub, kuni nuppu hoitakse all.

Kui testsignaal ei kosta, tuleb andur koheselt välja vahetada.
Ärge proovige teha seadmel muudatusi või seadet remontida.
Sellega kaasneb väärtalitluse oht ja garantii kaotab kehtivuse.

8.5 Patareide vahetamine
Kui iga 40 sekundi järel kostab signaal ja kollane FAULT-LED vilgub, näitab see, et patarei on tühjenemas. Patareid (vt ptk 5, "Tehnilised andmed") tuleb välja vahetada.

1. Võtke seade seinalt maha
2. Avage patareipesa kaas seadme tagaküljel.
3. Eemaldage vanad patareid
4. Sisestage seadmesse uued patareid, jälgides polaarsust (+/–).
5. Kontrollige, kas roheline LED vilgub ca 15 korda esimese 60 sekundi jooksul.
6. Sulgege patareipesa kaas ja riputage seade tagasi seinale.
7. Viige läbi talitlustest.

9. HOOLDAMINE

- Testige seadet kord nädalas testnupu abil.
- Andur ei tohi kokku puutuda vee ega tolmuga.
- Puhastage CO-anduri avaused tolmuimejaga.
- Pühkige SO-anduri pealispinda niiske lapiga.
- Ärge kunagi kasutage puhastusvahendit, kuna see võib andurit kahjustada.
- Testige alarmi pärast puhastamist.
- Kontrollige, kas roheline LED vilgub umbes iga 40 s järel.

HOIATUS!
Järgmised ained võivad andurit mõjutada ja põhjustada väärtalitlust: metaan, propaan, isobuteen, isopropanool, etüleen, bensool, toluool, etüülatsetaat, vesiniksulfiid, vääveldioksiidid, alkoholipõhised tooted, värvid, lahjendid, lahustid, liimid, juukselakid, parfüümid ja muud puhastusvahendid.

10. UTILISEERIMINE

Pakend koosneb keskkonnasõbralikest materjalidest, mida saab utiliseerida kohalikes ringlussevõtu punktides.

Taaskasutamine ja kõrvaldamine
WEEE-sümbol tähendab, et see toode ja patareid tuleb vastavalt Euroopa direktiivile 2012/19/EL hävitada teistest olmejäätmetest eraldi. Kui nende kasutusiga on lõppenud, viige need teie piirkonnas asuvasse määratud jäätmekogumispunkti, et tagada nende ohutu kõrvaldamine või ringlussevõtt. Patareid tuleb tootest eemaldada.
Kaitske keskkonda, inimeste tervist ja loodusvarasid.

11. GARANTII

Anname sellele tootele 3-aastase garantii. Remontida tohib ainult volitatud töökojas. Mittenõuetekohasest käsitsemisest, kasutusjuhendi mittejärgimisest tingitud kahjustused ning kuluosad ei kuulu garantii alla.

12. TEENUS

Teenindusalaste küsimuste korral võtke palun ühendust meie teenindusnumbriga: 00800 48720741

13. CE EL-VASTAVUSAVALDUS

EL-vastavusavaldus on saadaval tootjalt.

14. TOOTJA

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG · Seestraße 1-3 · D-72074 Tübingen
H. Brennenstuhl S.A.S. · 4 rue de Bruxelles · F-67170 Bernolsheim
lectra technik ag · Blegistrasse 13 · CH-6340 Baar

Lisainfo saamiseks külastage jaotist Hooldus/KKK meie kodulehel www.brennenstuhl.com.

CE EN 50291-1:2018
Type B apparatus

brennenstuhl®

Hugo Brennenstuhl GmbH & Co. KG
Seestraße 1-3 · D-72074 Tübingen

H. Brennenstuhl S.A.S.
4 rue de Bruxelles · F-67170 Bernolsheim

lectra technik ag
Blegistrasse 13 · CH-6340 Baar

Brennenstuhl UK Ltd.
No 1 Royal Exchange · London EC3V 3DG, UK

0533951/1222