

- ☐ Alarm
- ☐ Fault
- ☐ Power

Image 2: Wall mount

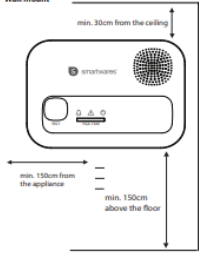


Image 3: Back side - CO detector

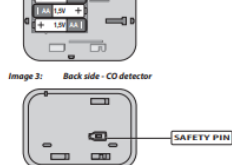


Image 4: Back side - mounting plate



Image 5: Attaching alarm to mounting plate

## HU kezelési útmutató

### ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

Köszönjük, hogy megvásárolta ezt a Smartwares szén-monoxid riasztót! Kérjük, figyelmesen olvassa el ezeket az utasításokat a szén-monoxid-riasztó használatára előtt. Őrizz meg ezeket az információkat biztonságos és könnyen hozzáférhető helyen a jövőbeni használat és karbantartás céljából. Ha bármilyen kérdése van, vagy további információkat keres szén-monoxid-riasztójával vagy a szén-monoxid-mérgezés megelőzésével kapcsolatban, kérjük, látogasson el a [www.smartwares.eu](http://www.smartwares.eu) weboldalra.

Gyártmány/modellszám: FGA-1305

• **Leírás:** Elemes szén-monoxid riasztó elektrokémiai érzékelővel, normál körülmények között 10 éves élettartammal. Ez a készülék 3 db AA 1,5 VDC LR6 alkalí elemet tartalmaz, az elemek élettartama 1 év, fali csatlakozóval és csavarral szállítjuk. Az élettartamot csökkentheti a poros szennyezett környezet.

• **Funkció:** Szén-monoxid riasztó készülék, amely szén-monoxid esetén figyelmezteti a személyeket, hogy időt adjon nekik a veszélyre való megfelelő reagálásra.

• Alkalmazási terület: Szén-monoxid riasztó lakossági funkciójú épületekhez.

### FONTOS:

• Figyeljen: A riasztót a szén-monoxid észlelésére tervezték, nem tudja megakadályozni a szívdrgást!

• Vigyázat: A szén-monoxid-riasztót nem szabad lefesteni vagy letakarani, mert ez a működés elvesztését okozhatja.

• Figyelmeztetés: A szén-monoxid-riasztót a gyártástól vagy legkésőbb a beüzemelését követő 10 éven belül ki kell cserélni.

1. ALARM - Riasztás

2. FAULT - Hiba

3. POWER - Üzemjelző

MI A SZÉN-MONOXID

A szén-monoxid (CO) egy alattomos mérge, amely az üzemanyagok elégetésekor szabadul fel. Szintelen, szagtalan, íztelen gáz, ezért az emberi érzékszervekkel nagyon nehezen észlelhető. A CO évente több száz embert öl meg. A vérben lévő hemoglobinhoz kötődik, és csökkenti a szervezetben keringő oxigén mennyiségét. Magas koncentrációban a CO percek alatt elpusztíthat. A CO olyan tüzelőanyagok, mint a fa, faszén, szén, fűtőolaj, paraffin, benzín, földgáz, propán, bután stb. tökéletlen elégetésével keletkezik. Példák CO-forrásokra:

Figyelmeztetés: a készülék nem akadályozza meg a CO-expozíció krónikus hatásait, és nem védi meg a speciálisan veszélyeztetett személyeket, mindig ügyeljen a szén-monoxid-mérgezés tüneteire.

A CO RIASZTÓ ELHELYEZÉSE

A szén-monoxid-riasztó a tökéletlen égésből származó mérgező CO-gázok észlelésére szolgál, például a készülékekből, kemencékből, kandallókból és az automatikus kipufogógázból kibocsátott gázokat. Ha lakása egyszintes, a minimális védelem érdekében a hálószobákban vagy a hálószoba folyosóján riasztót kell felszerelni. Helyezze a hálóhelyiséghez a lehető legközelebb, és gondoskodjon arról, hogy a riasztó hallható legyen, amikor a hálószobákban foglaltak. Ha lakása többemeletes, a minimális védelem érdekében minden emeleten helyezzen el legalább egy riasztót. **MEGJEGYZÉS:** A maximális védelem érdekében riasztót kell felszerelni minden olyan helyiségbe vagy annak közelében, ahol tüzelőanyag-tüzelő berendezés van, például gáztűzhely, központi fűtés, szobafűtés, vízmelegítő, tűzhely, grill stb. **VIGYÁZAT:** Ez a riasztás csak szén-monoxid gáz jelenlétét jelzi az érzékelőnél. Szén-monoxid gáz más területeken is jelen lehet.

Figyelmeztetés: a szén-monoxid-riasztó nem helyettesíti a füst- vagy gázérzékelőt.

A CO RIASZTÓ ELHELYEZÉSE (lásd a 2. képet)

A szén-monoxid (CO) sűrűsége hasonló a meleg levegőhöz, és az érzékelő leghatékonyabb használatának biztosítása érdekében a következőképpen kell felszerelni: Tüzelőanyag-égető berendezéssel ellátott helyiségekben a CO keveredik a meleg levegővel és emelkedik fel. Helyezze a CO-riasztót a falra, 30-80 cm-re a mennyezet alá, de az ajtók vagy ablakok teteje fölé, legalább 150 cm-re vízszintes távolságra a lehetséges CO-forrástól.

Azokban a helyiségekben, ahol emberek alsznak vagy hosszabb ideig tartózkodnak (hálószoba, nappali), helyezze a CO-riasztót légzésmagasságba. További információkért és példákért látogasson el a [www.smartwares.eu](http://www.smartwares.eu) oldalra.

Az elkerülendő területek a következők:

- Olyan helyzetek, amikor a hőmérséklet 0°C alá csökkenhet vagy 45°C fölé emelkedhet
- Minden olyan terület, ahol nagy mennyiségű por, piszkos vagy zsíros kibocsátás szennyezheti vagy eltömítheti az érzékelőt.
- függönyök vagy bútorok mögött.
- A kemencéből/légkondicionálóból vagy mennyezeti ventilátorból kilépő levegő útján.
- Az épületen kívül.
- Közvetlenül a mosogató vagy tűzhely felett.
- Olyan területeken, ahol sok a lámpahát és a por, amely eltömítheti az érzékelőt.
- Túl nedves helyeken.

**VIGYÁZAT:** Ezt a szén-monoxid-riasztót csak beltéri használatra tervezték. Ne tegye ki esnek vagy nedvességnek. Nem véd a szén-monoxid-mérgezés kockázatától, ha az akkumulátor lemerült. Ne nyissa ki és ne módosítsa a riasztót, mert ez meghibásodást és áramütést veszélyt okozhat.

A CO RIASZTÓ TELEPÍTÉSE

A CO-riasztó felszerelése előtt rá kell ragasztani a minősítési címkét az érzékelőre.

A termék helyes telepítése és használata érdekében szigorúan a jelen használati útmutató szerint kell telepíteni, vagy csak képzett szakember szerelheti fel. Ez a CO-riasztó elemről működik, és nincs szükség további vezetékekre. Győződjön meg arról, hogy a riasztás minden alvólétről hallható, vagy helyezzen el több riasztót.

Falra szerelhető felszerelés:

• A szerelési hely meghatározása után győződjön meg arról, hogy a szerelési felület mellett nincs elektromos vezeték vagy csővezeték.

• Jelölje meg a rögzítési furat helyzetét, fúrjon egy 0 6 mm és 40 mm mélységű lyukat a megjelölt pozícióba, és helyezze be a fali dugót.

• Mielőtt a rögzítőlapot a falhoz csavarná, távolítsa el a biztosítócsapot (lásd a 4. ábrát). Csavarja be a mellékelt csavart, amíg a csavarfej 5 mm-re nem lesz a faltól. Csavarja fel a tartókonozt, ne húzza túl.

• Távolítsa el a műanyag tömítést az elemekről, és helyezze be azokat az elemtartóba. Ügyeljen arra, hogy az elemeket az elemtartóban lévő polaritásjelzéseknél (+ vagy -) megfelelően helyezze be. Ha helyesen van telepítve, a riasztó rövid hangjelzést ad, és az „En” feliratot jelzi a kijelzőn. Azt jelzi, hogy a tápegység normálisan csatlakoztatva van, és a visszajelző lámpák és a hangjelző megfelelően működnek. Szerelje fel a riasztót a szerelőlapra (lásd 5. kép). Illeszse be a biztosítótűt, hogy a riasztót a szerelőlapra rögzítse (az elhelyezést lásd az 5.1. ábrán).

A RIASZTÁS MŰKÖDÉSE

Normál működés

Ha nincs jelen szén-monoxid, a zöld „Power” LED 45 másodpercenként felvilan, és azt jelzi, hogy a riasztó áram alatt van és működik.

Hibajelző

A hibajelző kétszer felvilan hangjelzéssel, ha az érzékelőben vagy az áramkörben hiba van. Megjelenik a hibajelzés: a LED 2-szer felvilan, 11 másodpercenként 2 sipolással. A CO-riasztó nem érzékeli a CO-t, és Ön nincs védve. Segítségért forduljon a forgalmazóhoz.

Riasztás állapota

Amikor az egység veszélyes CO-szintet érzél, riasztást ad. A piros LED 15-ször felvilan, 15 sipolással 4 másodpercen belül, majd 3 másodpercig pihen, majd megismétlődik. A riasztás addig nem áll le, amíg a CO-koncentráció nem éri el 40 ppm-et.

CO-SZINT (PPM)	REAGÁLÁSI IDŐ (MIN)
27 +/- 3 ppm	> 120 min.
55 +/- 5 ppm	60-90 min.
110 +/-10 ppm	10-40 min.
330 +/- 30 ppm	< 3 min.

Ennek az érzékelőnek a riasztási válaszüzeje megfelel az EN 50291-1:2018 szabványnak.

Visszatérés a normál működéshez

Helyezze az érzékelőt tiszta levegőre, a riasztás 6 percen belül automatikusan megszűnik, vagy kiléphet a riasztási állapotból a TEST gomb 1-3 másodperces lenyomásával, majd elengedésével.

Alacsony akkumulátor jelzés / Élettartam végére figyelmeztetés

Amikor az elem lemerült, a riasztó 45 másodpercenként 1-szer sipol, és a zöld „Power” LED egyidejűleg villog 7 napig. A készülékben lévő elemet a lehető leghamarabb ki kell cserélni.

Alacsony CO-koncentráció figyelmeztetés

Az alacsony szintű CO-nak való tartós kitettség károsíthatja a veszélyeztetett csoportokat, például gyermekeket, terhes nőket, idősek vagy betegek egészségét.

Ha a CO-koncentráció több mint 60 percen keresztül meghaladja a 30 ppm-et, vagy ha a CO-koncentráció meghaladja a 40 ppm-et 40 percnél hosszabb ideig, a rendszer 3-5 percenként figyelmeztet az alacsony CO-koncentrációra. A riasztásjelző 4-szer felvilan, és kisebb sebességgel sipol.

### A CO RIASZTÁS TESZTELÉSE

Javasoljuk, hogy havonta egyszer tesztelje a CO-riasztót, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a riasztó megfelelően működik. Ehhez nyomja le és tartsa lenyomva a riasztó elején található tesztgombot 2 másodpercig. Ha az érzékelő megfelelően működik, a riasztó 5 sipoló hangot ad, és egyidejűleg a piros LED villog. Meghibásodás esetén hibajelzés jelenik meg.

### RIASZTÁS NÉMÍTÁS

A riasztás némítása csak riasztási állapotban működik.

A Csendes mód aktiválásához a CO-koncentrációnak 200 ppm-nél kisebbnek kell lennie, nyomja meg és tartsa lenyomva a TEST gombot 1-3 másodpercig, amíg meg nem látja, hogy a riasztás jelzőfénye csipogás nélkül villog. A riasztás némítási feltétele megegyezik a riasztási állapottal, kivéve, hogy a berregő átmenetileg elnémul. A riasztásjelző továbbra is villog.

A riasztás néma állapota legfeljebb 10 percig tart.

Nyomja meg a TEST gombot riasztáscsend állapotban, és a riasztási állapot azonnal helyreáll.

Amikor a riasztás némítási feltétele véget ér, a riasztási állapot helyreáll.

### A CO RIASZTÓ KARBANTARTÁSA

Megfelelő karbantartás esetén riasztója figyelmezteti Önt a potenciálisan veszélyes CO-koncentrációkra otthonában. A riasztó megfelelő működésének fenntartása érdekében javasoljuk, hogy:

- Legalább havonta egyszer tesztelje az érzékelőt.
- Rendszeresen tisztítsa meg CO-riasztóját, hogy megelőzze a por felhalmozódását. Ezt havonta egyszer megteheti egy kefetartozékos porszívóval. Finoman tisztítsa meg az elülős rácsozott részt és az oldalakat.
- Soha ne használjon tisztítószereket a riasztóhoz. Egyszerűen törölje le egy nedves ruhával.
- Ne fesse le a riasztót.
- Ne takarja el vagy takarja el a riasztó szellőzőnyílását ragasztóval vagy más tárgyakkal.

### FIGYELEM:

Fapadló sírólászakor vagy csupaszítászakor, festéskor, tapétázászakor vagy ragasztó vagy aeroszol használatok távolítsa el a szén-monoxid-érzékelőt, és tartsa biztonságos helyen, hogy elkerülje az érzékelő károsodását. A kiemelt anyagok nagy koncentrációja károsíthatja az érzékelőt, ami gyakran téves riasztást eredményez: metán, propán, izopropil-bután, etilén, etanol, alkohol, izopropil-alkohol, benzol, toluol, etil-acetát, hidrogén, hidrogén-szulfát és kén-dioxid. Az aeroszol spray-k, alkoholos termékek, festékek, oldószerek, ragasztók, hajlakkok, borotválkozás utáni szerek, parfümök és bizonyos tisztítószerek is kárt okozhatnak.

### MIT TEGYEN RIASZTÁS ESETÉN

Abban az esetben, ha a CO-riasztás riasztást ad:

Azonnal menjen friss levegőre a szabadba, vagy nyisson ki minden ajtót/ablakot, hogy szellőztesse a területet, és hagyja, hogy a szén-monoxid szétoszlassa. Ahol lehetséges, kapcsolja ki az üzemanyag-égető készüléket. Evakuálja az épületet, és ne lépjen vissza a helyiségbe, és ne távolodjon el a nyitott ajtóktól/ablaktól mindaddig, amíg a mentőszolgálat meg nem érkezett, a helyiséget ki nem szellőztették, és a riasztó a normál állapotában marad. Azonnal kérjen orvosi segítséget, ha fejfájás, állmosság, hányinger stb. tüneteit tapasztalja. Ne használja újra a készüléket, amíg nem ellenőrizte egy képzett szakember, és meg nem találta és elhárította a hibát. HÍVJA A 112-t!

Ezt a terméket nem szabadidős járműben vagy mobilhálózatban való használatra tervezték. A riasztó felszerelését hozzáértő személynek kell elvégeznie. Ezt a készüléket úgy tervezték, hogy megvédi az egyéneket a szén-monoxid expozíció akut hatásaitól. Nem védi meg teljes mértékben a meghatározott egészségügyi problémákkal küzdő egyéneket. Ha kétségei vannak, forduljon orvoshoz.

A CO-riasztó felszerelése nem helyettesítheti a tüzelőanyag-égető berendezések megfelelő telepítését, használatát és karbantartását, beleértve a megfelelő szellőző- és kéményrendszereket.

Condition	LED	Sound
Normal	Zöld LED villog 45 mpenként	None
Teszt	Piros LED villog folyamatosan	5 beeps
Riasztás	Piros LED villog 15 alkalom 4 mpenként. 3 mp szünet, majd ismétlés	15 beeps in 4 seconds, rest 3 seconds, then repeats
Hiba	sárga LED villog 2x 11 mpenként	2 beeps every 11 seconds
Lemerült elem	Sárga LED villog 45 mpenként	1 beep every 45 seconds
Élettartam vége	Sárga LED 2 mpenként , END felirat	2 beeps every 60 seconds