

Vizsgálati jelentés

a

Honeywell Home R200C-N2 gyártmányú Szén-monoxid riasztó készülékek

EN 50291-1 (2018. Április)

Villamos készülékek szén-monoxid érzékelésére lakóépületekben

szabvány pontjaival történő

összehasonlításáról

valamint

**Akkreditált Kalibráló Laboratórium által
elvégzett riasztási szintekre és vizsgálati
időkre vonatkozó észlelésekről**

Jelen vizsgálati jelentés a RESIDEO Kft. által vizsgálatra átadott 5 db készülék MSZ EN 50291-1 (2018. április) szabvány pontjaival történő összevetés, valamint a szabvány 6.3.2. pontja szerinti vizsgálati idők és riasztási szintek Akkreditált Kalibráló Laboratóriumban történő ellenőrzésén alapul.

Lezárva:
2022. szeptember 6

A bemutatott Honeywell Home gyártmányú R200C-N2 típusú szén-monoxid riasztó készülékek esetében az alábbi eltérések / megfelelőségek mutatkoztak a szabvánnyal történő összevetésben:

Szabvány pontja	Megállapítás	Részletezés, magyarázat
5.1.6	megfelel	A készüléknek jeleznie kell az élettartam végét
5.1.7		a készülék mellé karbantartási v. szerelési utasítást is kell mellékelni
5.1.8		A készüléket úgy kell megtervezni, hogy abban illetéktelen ne tudjon beavatkozni, átállítani
5.1.9		az akku és a szenzor kivételével mást nem cserélhet a felhasználó
5.2		Konstruációs táblázat az EN 60335-1:2002 helyett az EN 60335-1:2012-re hivatkozik
5.4.3		A hallható riasztásnak folyamatos időbeli mintázatúnak kell lennie, 6 másodpercnél nagyobb csendes periódus nélkül
5.4.4		A piros jelzőfénynek a hangjelzéssel együtt kell villognia
5.4.5		A riasztásnak mind addig aktívnek kell maradnia, amíg a CO koncentráció fenn áll
5.5.3		Az élettartam végének beépített tesztelése A gyártónak be kell nyújtania olyan vizsgálati dokumentumot, mellyel 30 nappal korábban meg tudja ítélni és ki tudja jelezni az élettartam végét
5.5.4		Az élettartam vége jelzésnek különböznie kell a gázriasztás jelzésétől
5.6.1	KM752306 és a Gyártói nyilatkozat szerint elfogadva	A berendezésnek a meghibásodást követően 10 percen belül hibajelzést kell adnia, akkor is ha az érzékelő cserélhető, de csak 1 napon belül kell jeleznie akkor, ha az érzékelő nem cserélhető
5.6.4	megfelel	Az alacsony akku szint jelzését világosan meg kell határozni és el kell térnie a gázriasztástól
5.7		Riasztás némítás (opcionális)
5.7.1	megfelel	A kézi működtetésű riasztás némítás opcionális
5.7.2		A riasztás némítás gombja kombinálható a hibanyugtató vagy a tesztelő gombbal is
5.7.3	megfelel	Riasztási állapotban a nyugtató gombnak csak a hangjelzést szabad nyugtáznia, a fényjelzést NEM!
5.7.4		Az akusztikus riasztás némítása 15 perc elteltével ismét aktiválódik abban az esetben, ha a CO szint 50 ppm felett marad
5.7.5		Hangjelzés nyugtázás csak az után lehetséges, miután a készülék riasztási állapotba került
5.7.6		A hangjelzést 300 ppm felett már nem lehet

Összefoglalás

A bemutatott 5 db készülék csomagolását, használati útmutatóját, valamint a készüléken feltüntetett jelzéseket megvizsgálva megállapítom, hogy azok teljes mértékben kielégítik az EN 50291-1 (2018.04) szabvány előírásait, melyeket a fenti táblázatban részletesen is kifejtettem, valamint megállapításaimat rögzítettem.

A csatolt dokumentumok (2022.04.21.-én kiadott Gyártói nyilatkozat, valamint a BSI Kitemark vizsgáló és tanúsító intézet által KM752306. számon kiadott tanúsítvány) szerint a szabvány szerinti vizsgálatokat a Gyártó korábban lefolytatta, és a készülékcsalád kielégíti a speciális vizsgálatokra vonatkozó követelményeket.

A bemutatott 5 db készüléken Akkreditált Kalibráló Laboratóriumunk elvégezte az EN 50291-1 (2018.04) szabvány 6.3.2. pontja szerinti vizsgálati idők és riasztási szintek ellenőrzését és azt a mellékelt Kalibrálási bizonyítványok tanúsága szerint megfelelőnek találta.

Fentieket összefoglalva megállapítom, hogy a vizsgálatra bemutatott 5 db Honeywell Home R200C-N2 tip. készülék minden tekintetben kielégíti a vonatkozó előírásokat.

Budapest, 2022-09-06

STIEBER
Levegőtisztaság-védelmi Bt
1181 Budapest Myerkes u. 6.
Adószám: 20567140-2-43
MKB: 10300002-1050200449020013

Stieber József

metrológus – vizsgálómérnök,

az MSZ EN 50291-1 (2014. Augusztus) szabványosító

munkabizottság korábbi tagja, gázipari mérés technikai oktató

Mellékletek:

- Adatlap
- 5 db Kalibrálási Bizonyítvány
- BSI Kitemark tanúsítványa
- Gyártói nyilatkozat