

# PG8936 vezeték nélküli PowerG Hő és Füstérzékelő

## Telepítési utasítás

A leírást a megfelelő központ és a vevőegység leírásával együtt használja.

### Tulajdonságok

A PG8936 egy vezeték nélküli optikai füstérzékelő és hőérzékelő fix hőmérséklet és hősebesség érzékeléssel és beépített piezzo szirénával.

### Kompatibilitás

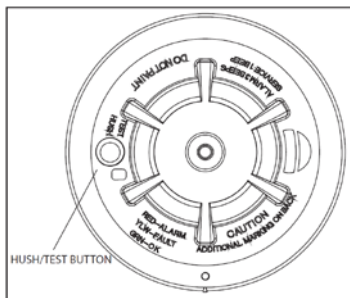
A PG8936 érzékelő kompatibilis a DSC vezeték nélküli és a PowerG vezeték nélküli vevővel szerelt központokkal, mint PowerSeries Neo, PowerSeries Pro, DSC WP.

### Működés

Megközelítőleg minden 7-8 másodpercben az érzékelő ellenőrzi a füst és hőmérsékleti szintet. Az ellenőrzési folyamat közben öntesztet végez az eszköz, ellenőrzi a szabotázskapcsolót és a hibákat. Normál állapotban az érzékelőn lévő zöld LED 60 másodpercenként villan egyet hangjelzés nélkül.

### Füst riasztás

Az érzékelő riaszt, ha a jelszint meghaladja a riasztási küszöbértéket és automatikusan helyreáll, ha a jelszint a riasztási érték alá csökken. Riasztás közben a piros LED másodpercenként villan egyet és a sziréna tűzjelzést hangot ad.



### Riasztás némítás

A füst riasztás automatikusan visszaálló riasztás némítás funkcióval rendelkezik. Ha az érzékelő riasztásban van nyomja meg a Test/Silence/Reset gombot a riasztás némítás és riasztás helyreállítás panelre küldéséhez. A piros LED 7 percen keresztül másodpercenként villog a némítás jelzésére.

A riasztás némítás 7 perccig érzéketlenné teszi a füstérzékelőt.

A riasztás némítás nem tiltja le a füstérzékelőt, de az érzékenységet meglehetősen csökkenti. A némítási periódust követően a füst riasztás automatikusan visszaáll és az érzékelő visszatér a normál működési üzemmódoz.

Ha még az érzékelő környékén jelen van a riasztást kiváltó ok az érzékelő újra riasztási állapotba kerülhet.

### Érzékelőhiba

Érzékelőhiba esetén az érzékelőn lévő sárga LED 4 másodpercenként felvillan és 48 másodpercenként a hangjelzője csippan egyet.

Állapot	LED	Hangjelző
Normál	Zöld villanás 60 mp-enként	Ki
Hő riasztás	Piros villanás 1 mp-enként	Tűzjelzés
Hő teszt	Piros villanás 1 mp-enként	Tűzjelzés

Füst riasztás	Piros villanás 1 mp-enként	Tűzjelzés (5-10 percre csendesítéshez nyomja meg a HUSH gombot)
Füst teszt (teszt füsttel)	Piros villanás 1 mp-enként	Tűzjelzés (5-10 percre csendesítéshez nyomja meg a HUSH gombot)
Teszt riasztás (gombnyomással)	Piros villanás 1 mp-enként	Tűzjelzés
Érzékelő hiba	Sárga villanás 4 mp-enként	48 mp-enként csippanás
Elemhiba	Sárga villanás 12 mp-enként	48 mp-enként csippanás (12 órára csendesítéshez nyomja meg a HUSH gombot)
Koszos érzékelő	Sárga villanás 8 mp-enként	48 mp-enként csippanás
Érzékelő indulás	Piros, sárga, zöld villanás folyamatosan	Az indulási folyamat végén egy csippanás
Szabotázs	Piros, sárga, zöld villanás 12 mp-enként	Ki
Csendesített mód	Piros villanás 1 mp-enként (csendesített riasztás)	Ki
	Sárga villanás 12 mp-enként	Ki

### Érzékelő tisztítás

Ha az érzékelő elszennyeződött a sárga LED minden 8. másodpercben villan és a hangjelző 48 másodpercenként csippan egyet. A tisztítást a „Karbantartás” fejezetben leírtak szerint végezze el.

### Hőmérséklet riasztás

Az hőérzékelő riaszt, ha a hőmérséklet meghaladja a riasztási küszöbértéket (58 °C) és automatikusan helyreáll, ha a hőmérséklet a riasztási érték alá csökken. Az érzékelő szintén hőmérséklet riasztást jelez, ha a hőmérséklet rövid időn belül megemelkedik. Riasztás közben a piros LED másodpercenként villan egyet és a sziréna tűzjelzést hangot ad.

### Szabotázs

Az aljzatról történő eltávolítás esetén az érzékelő szabotázst jelez. A szabotázsjelzés az érzékelő visszaszerelése után helyreáll.

### Vezeték nélküli jelátvitel

A PG8936 12 percenként életjelet küld a központnak. Ha jelzést nem kapja meg a központ, akkor az elveszett érzékelőt jelez.

Az érzékelő jelzései:

- **Riasztás/Helyreállítás** – (hő, vagy füst riasztás) Jelzés küldés minden eseménynél.

**Megjegyzés:** Riasztás esetén az érzékelő riasztási eseményt küld a központnak. Ha riasztási állapot visszaáll az érzékelő egy riasztás visszaállítás eseményt küld a központnak és bekapcsolja a visszaállt riasztás jelzőfényt. A piros LED 4 másodpercenként

villan miközben a riasztás törlődik a memóriából. A jelzőfényt a központról, vagy a Test gomb 5 másodperces nyomva tartásával.

- **Szabotázs/Szabotázs visszaállítás** – maximum 10 mp késleltetés a helyreállítás küldése előtt
- **Alacsony elemfeszültség** – az elemfeszültség a határérték alá csökken. Elemfeszültség teszt és jelzés minden felügyeleti vagy egyéb jelzéssel egyidőben.
- **Hibajelzés** – Érzékelő hiba, vagy kompenzációs határérték hiba. Minden eseménnyel egyidőben, de egy hibajelzés minden felügyeleti időközben.

## Elemek

Az érzékelő 3 db AAA típusú elemmel működik. AAA Durecell Procell PC2400, vagy AAA Energizer E92 típusú elemeket használjon. A PG8936 ellenőrzi az elemek állapotát. Alacsony elemfeszültség esetén az érzékelő alacsony elemfeszültség hibajelzést küld a központnak az érzékelő azonosítójával együtt. Továbbá a sárga LED 12 másodpercenként felvillan és az érzékelő 48 másodpercenként csippan egyet. Az elemcserét követően a LED kialszik. A „HUSH” gomb megnyomásával az érzékelő hibajelzését 12 órára némíthatjuk.

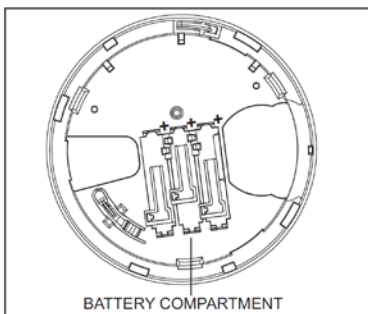
Alacsony elemfeszültség esetén a „Test” gomb le van tiltva. Az érzékelő csak „Teszt füsttel” tesztelhető.

## Érzékelő szétszerelése

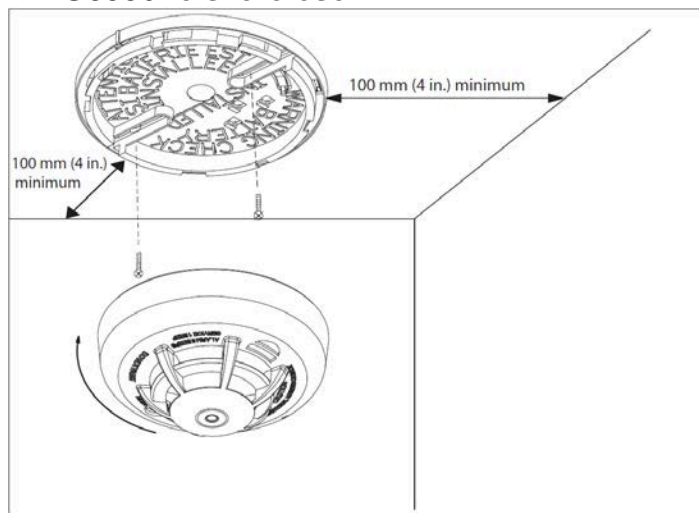
1. Az érzékelő aljzatot kézben tartva
2. Csavarja az érzékelőt az óramutató járásával ellenkező irányba és vegye ki az érzékelőt az aljzattól.

## Elemek behelyezése

1. Szerelje le az érzékelőt az aljzatról az érzékelő óramutató járásával ellentétes csavarásával.
2. Az új elem behelyezése előtt várjon 30 másodpercet.
3. Ügyelve a polarításra helyezze be az elemet az elemtartóba.
4. Szerelje vissza az érzékelőt az aljzatra. Az óramutató járásával megegyező irányba csavarva.
5. Az érzékelő indulási folyamatot követően a zöld LED 60 másodpercenkénti felvillanása jelzi a megfelelő működési üzemmódot.
6. Tesztelje az érzékelő működését



## A PG8936 felszerelése



Először határozza meg az érzékelő helyét, majd véglegesen helyezze el azt. A helyes működés érdekében olyan helyszínt kell választani, ahol elkerülhetők a különböző zavaró tényezők.

**Megjegyzés:** A telepítést végző szakember felelőssége, hogy az érzékelő biztosan a megfelelő helyre kerüljön.

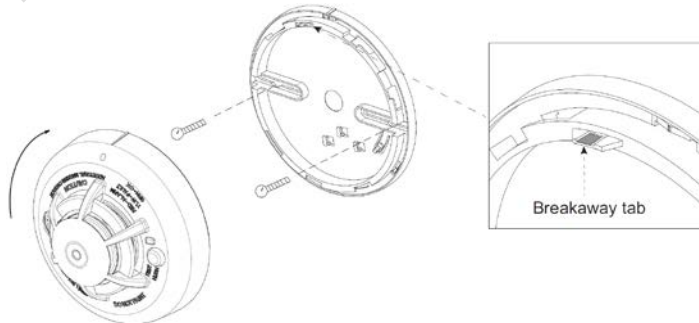
Ne telepítse kültérre

Ne szerelje fel erősáramú kábel közelébe

Sima, stabil felületre szerelje fel

1. Jelölje be a rögzítési helyen a furatokat és fúrja ki azokat. Rögzítse az aljzatot két csavarral.
2. Igazítsa az érzékelő az aljzat vágataiba és rögzítse az érzékelőt az ábrán jelölt irányba. Ellenőrizze, hogy az érzékelő megfelelően van rögzítve.

**Megjegyzés:** Az érzékelő aljzatba szerelése előtt az érzékelőbe helyezze be az elemet. Az érzékelő eltávolítása az aljzattól szabotázsriasztást okoz!



## Érzékelő beállítás

**Figyelem!** Ne távolítsa el az elemeket téves jelzés esetén. Szellőztesse ki a helyiséget, hogy az érzékelő körül ne legyen füst vagy por. A riasztás kiváltó ok után a riasztás meg fog szűnni. Ha továbbra is téves jelzés fordul elő tisztítsa ki az érzékelőt a leírásnak megfelelően.

**Figyelmeztetés!** Ne álljon közel az érzékelőhöz, amikor az riaszt. A riasztás jelzés hangos, hogy vészhelyzet esetén felébressze az alvó személyeket is.

**Megjegyzés:** A vezeték nélküli eszköz programozásakor, ha egy eszköz több mint 48 órán keresztül táp alá volt helyezve beléptetés nélkül, nem lehet a rendszerbe beléptetni, amíg a készüléken a szabotázszt újra nem aktiválják és helyreállítják. Ha a központ programozásánál a Gyors beléptetést használja, kövesse pontosan a „Beléptetés” fejezetben leírtakat.

**Megjegyzés:** Miután behelyezte az elemet, akár 5 perc is eltelhet az elemhiba törlődéséig.

## Érzékelő elhelyezési teszt

Mindegyik vezeték nélküli eszközt tesztelni kell a megfelelő jelerősség érdekében, mielőtt felszerelné a végleges helyre.

Az érzékelő az elem behelyezését követően 15 percre elhelyezési teszt üzemmódba kerül.

Az elhelyezési teszt manuális indításához nyomja az érzékelőn lévő „TEST” gombot legalább 6 másodpercig.

Az érzékelő egy riasztásjelzést küld a központnak és megszólaltatja a szirénát.

A piros LED felvillanása jelzi, hogy elküldte a jelzést a vevőegységnek és utána három villanás jelzi jelerősséget. A következő táblázatban találhatóak a visszajelzések:

LED villanás	Jelerősség
Zöld villogás	Erős
Narancs	Jó
Piros	Gyenge
Nincs	Nincs kommunikáció

Ha a teszt eredménye ROSSZ, akkor válasszunk másik telepítési helyszínt az eszköznek, és ismét hajtsuk végre a tesztet.

**Megjegyzés:** Az RF jelekre hatással lehetnek a különböző fémtárgyak, beleértve a fémből készült ajtók és a nagy tükörfelületek. Biztosítson megfelelő távolságot egyéb más rádiós, antennás eszközöktől.

## Érzékelő teszt

Teszt indításához nyomja a „TEST” gombot 5 másodpercig, az érzékelő ciripelő hangot fog adni. Nyomja meg újra a gombot. Az érzékelő riasztásjelzést küld a központra. Amikor a nyomógombot elengedi, a sziréna jelzése abbamarad. Ha nem jelez az érzékelő ellenőrizze az elemeket.

### Beléptetés

#### Manuális beléptetés

Az eszköz beléptetése központként eltérhet, ezért mindig figyelmesen olvassa el a központ, ill. a vevőegység telepítési tájékoztatóját is.

Általános lépések:

Távolról (DLS-ből) is megadhatja az eszköz ESN számát (hátdoldalon olvasható) a vevőegység programozói szekciójában. Majd programozza a zónadefiníciót, a zóna attribútumait és partícióit. További információkért, vagy kérdés esetén tanulmányozza a vevőegység saját telepítési leírását! A helyszínen nyomja meg a beléptetés gombot.

#### Gyors beléptetés (AJÁNLOTT)

Az eszköz beléptetése központként eltérhet, ezért mindig gondosan olvassa el a központ, ill. a vevőegység telepítési tájékoztatóját is.

A Gyors beléptetés során a következő lépéseket kell követnie:

1. **Programozói módba belépés:** [\*][8][Telepítői kód] megadásával lépjen be a programozói módba.

2. **Vezeték nélküli programozás, beléptetés:** Lépjen be a Szekció [804], a [000]-ba az érzékelő beléptetéshez.

**Megjegyzés:** Ha a központ nem támogatja az 202-XXXX azonosítót akkor az eszköz beléptethető normál/régi érzékelő üzemmódban 201-XXXX azonosítóval.

3. **Érzékelő aktiválás:** Vigye közel az érzékelőt a központhoz, majd csináljon szabotázst az érzékelőn.

4. **Ellenőrzés:** Ellenőrizze az LCD kijelzőn megjelenő ID számot, ha helyes nyomja meg a [\*]-ot, vagy a [#] gombbal kiléphet.

5. **Zónaszám programozása:** Adja meg a zóna számát 001-128-ig (Központ függő), vagy fogadja el [\*]-gal a megjelenő zónaszámot, vagy a [#] gombbal kiléphet.

6. **Zónadefiníció programozása:** Adjon zónatípust a zónának (pl. '008'-es típus TŰZ zóna) vagy fogadja el [\*]-gal a megjelenő zónadefiníciót, vagy a [#] gombbal kiléphet.

7. **Partíció programozása:** Adj meg a partíciókat 1-8-ig (Központ függő), a [#] gombbal léphet tovább.

8. **Címke programozása:** LCD billentyűzeten megadhatja a zónacímek is, a [#] gombbal léphet tovább.

9. **További eszközök beléptetése:** Folytassa a 2. lépéstől, vagy [#] lenyomásával lépjen ki.

### Beállítás

Lépjen be a programozásba, majd a vezeték nélküli programozás részbe a Szekció [804], majd a megfelelő zónához a [001].[128]-ba. Ezen belül néhány szekcióban végezheti el a beállításokat.

### Eszköz opciók Szekció [001]

Opció BE KI  
4 KI  Felügyelet engedélyezve  Felügyelet tiltva

### Karbantartás:

Az érzékelő karbantartására van szükség a megfelelő működés biztosításának érdekében. Az érzékelő karbantartásához végezze el a következő műveleteket.

- Porszívóval vagy sűrített levegővel távolítsa el a port az érzékelőből. Ha az érzékelő „Tisztítás szükséges” hibát jelez az érzékelőt ki kell tisztítani. A tisztításhoz az érzékelőt le kell szerelni.
- Hetente végezze el az érzékelő tesztelését
- Tisztítás szükséges „karbantartás” jelzést küld az érzékelő, ha az érzékelő kamra érzékenysége a szennyeződés miatt lecsökkent.

**Megjegyzés:** Ha az érzékelő továbbra is tévesen jelez lehet, hogy az érzékelő elhelyezése nem megfelelő. Helyezze át az érzékelőt, ha szükséges.

## Műszaki adatok

**Érzékelő típusa:** Optikai füstérzékelő és hőmérséklet érzékelő

**Riasztási hangerő:** 85 dB

**Elem típus:** 3 db AAA Durecell Procell PC2400, vagy AAA Energizer E92

**Megjegyzés:** Csak a fenti típusú elemet használja!

**Alacsony elemfeszültség jelzés:** 14 nappal az elem teljes lemerülése előtt jelez.

**Működési frekvencia (MHz):** 868MHz;

**Kommunikációs protokoll:** PowerG

**Antenna:** Beépített antenna

**Működési hőmérséklet:** 4,4°C – 38,8°C

**Működési hőmérséklet (hőérzékelő):** 0°C – 38,8°C

**Működési hőmérséklet (füstérzékelő):** 5°C – 45°C

**Hőmérséklet riasztás:** 57°C

**Relatív páratartalom:** 15% - 90%, nem lecsapódó

**Átmérő:** 125mm

**Magasság:** 63 mm

**Tömeg (elemmel együtt):** 243g

**Szín:** fehér

## GARANCIA

Tájékoztatjuk, hogy a DSC Hungária Kft. jelenlegi jogszabályban meghatározott 1 év garanciális időtartamot vállal a DSC behatolásjelző berendezéseire, úgymint központok, billentyűzetek, modulok, és természetesen az érzékelők is. A Digital Security Controls Ltd. garanciát nyújt mind a felhasznált anyagokban bekövetkező, mind a gyártásban bekövetkezett hibákra, amelyek normál üzemi körülmények között keletkeznek. A hibákra a Digital Security Controls Ltd. opcióként vállalja a készülék javítását vagy cseréjét, ha a hibás terméket beküldik a javítószolgálatához. Az ingyenes garancia csak az alkatrészekben és gyártásban előforduló hibákra vonatkozik, nem érvényes tehát szállítás vagy kezelés közben keletkező sérülésekre, bármely, a Digital Security Controls Ltd. cégtől független kár (például villámcsapás, túlfeszültség, mechanikai sérülés, beázás, a

készülék helytelen használata vagy szándékos rongálása) sem. A fenti garancia csak az eredeti vásárlót illeti meg, és minden jelenlegi vagy jövőbeni garancianyilatkozatot (akár szóban, akár írásban, akár a Digital Security Controls Ltd. egyéb kötelezettségeiből feltételezéssel derivált formában létezik) érvénytelenít. A cég erre vonatkozó nyilatkozattételre vagy a garancia-feltételek módosítására más személyt nem hatalmazott fel. A Digital Security Controls Ltd. semmiféle felelősséget nem vállal a készülék használatával összefüggő közvetlen, közvetett vagy következményes károkért, az ilyen események következtében elmaradt profitért, idővesztésért, illetve bármiféle, a vásárlóra nézve hátrányos következményért.

Figyelem! A Digital Security Controls Ltd. tanácsolja, hogy rendszeresen hajtsa végre a teljes rendszer ellenőrzését. A rendszeres ellenőrzés ellenére (bűnös célú beavatkozás vagy áramköri rongálás következtében vagy más okból) előfordulhat, hogy a termék nem az elvárásoknak megfelelően működik.

A fordítás a DSC Hungária Kft. szellemi tulajdona, ezért annak változtatása jogi következményeket vonhat maga után

## **DSC** Hungária

2040 Budaörs, Gyár utca 2.  
Tel.: (1) 210-33-59, 323-06-38, 323-06-40  
Műszaki info: (30) 279-0882  
E-mail: [info@dshungaria.hu](mailto:info@dshungaria.hu)  
Web: [www.dsc.hu](http://www.dsc.hu)