
WS4936/WS8936 rádiós füstérzékelő

Telepítői és felhasználói utasítás



Tulajdonságok

- Optikai elven történő füstérzékelés
- Kiváló védelem külső zavarok ellen (RF)
- LED visszajelzés
- Rovarháló
- Egyszerűen szétszedhető, tisztítható



Bemutató

A DSC WS4936/WS8936 rádiós füstérzékelő egy kombinált eszköz, mely beépített hőelemmel és piezo hangjelzővel is rendelkezik.

Működés

Minden 8 másodpercben az érzékelő öndiagnosztikát végez, melynek során ellenőrzi a kamrát, hőelemeket, valamint a szabotázs és hibaállapotot. A normál működés mellett a beépített Zöld LED visszajelző 12 másodpercenként villan fel. A hangjelző ilyenkor nem szól.

Füstriasztás

A füstérzékelő akkor ad riasztást, ha a beérkező jel átlépi az előre beállított riasztási határértéket. Ha a jel szintje ismét visszatér a küszöbszint alá, az eszköz alaphelyzetbe áll vissza. Riasztáskor a LED egy másodpercenként villan, és a piezo is jelez (evakuációs jelzés).

Hőérzékelés

Az érzékelőben beépített hősebesség érzékelő van. A beépített hőelemek akkor jeleznek, ha a környezeti hőmérséklet gyorsan emelkedik rövid idő alatt, valamint vissza is áll alaphelyzetbe, ha a riasztás megszűnik. A riasztást a LED és a beépített sziréna is jelzi.

Riasztás némítás

Az érzékelőnek beállítható automatikus riasztás némítás funkciója van. Ha az érzékelő riasztásban van, a Teszt / Némítás / Reszet gomb megnyomásával némíthatja a riasztást és riasztás helyreállítás eseményt küld a központra. A LED 8 másodpercenként (legfeljebb 10 percig) villogni kezd, hogy jelezze, hogy a riasztás el van némítva.

A LED villogása megszűnik, ha a készülék visszatér normál működésbe. A riasztás némítási után az érzékelő 8 percig csökkentett érzékenységgű üzemmódba kerül. A riasztás némítás nem tiltja le az érzékelőt, de csökkenti az érzékenységet. Ha a füst koncentráció magas marad az érzékelő riasztásban marad, vagy újra riaszthat. A némítási periódus után az érzékelő visszatér normál működési üzemmódba.

Érzékelőhiba

Általános hiba esetén, a sárga LED 4 másodpercenként villog, és 48 másodpercenként jelez a beépített sziréna. A hibát követő 12 óra múlva a központ érzékelő felügyeleti hibát fog jelezni.

MEGJEGYZÉS: A hangjelző és a LED nincs szinkronizálva

Szennyezett érzékelő hiba

Ha az érzékelő szennyezett, a sárga LED 8 másodpercenként villog, és 48 másodpercenként jelez a sziréna. Lásd a KARBANTARTÁS fejezetet az érzékelő tisztításához. A hibát követő 12 óra múlva a központ érzékelő felügyeleti hibát fog jelezni.

Szabotázs

Az érzékelő aljzatból történő elmozgatása, kiszedése szabotázszt eredményez. A tamper riasztás megszűnik, ha az érzékelőt visszateszik a helyére.

Rádiós adatátvitel

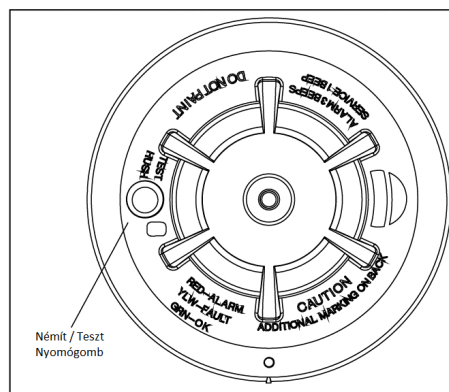
Minden 12 percben az érzékelő felügyeleti jelet küld a panel felé. Ha nem érkezik be, a központ érzékelő hiányt jelez.

Az átvitelek:

- Riasztás / riasztás visszaállítás (hő vagy füst): a riasztás idejében azonnal átmegy a jelzés
- Szabotázs / sz. visszaállítás: 10 másodperc késleltetés van a visszaálláskor
- Alacsony elem feszültség: az elem állapota a teszt periódusoknál, illetve az egyéb jelzéseknél ellenőrzött
- Hiba (érezékelő hiba vagy drift szint elérése): a riasztás idejében azonnal átmegy a jelzés (egy intervallumon belül egy hibajel)

Elemek

A WS4936/WS8936 3 db 1,5V AAA elemmel működik. (javasolt típusok: Duracell Procell PC2400 vagy Energizer E92) Csak jó minőségű elemeket használjanak. Az elemek átlagos élettartama 3 év. Az érzékelő rendszeresen teszteli az elemek állapotát. Az elemfeszültség csökkenésekor az érzékelő alacsony elemfeszültség hibát küld a központnak az eszköz azonosítójával. Elemhiba esetén a sárga LED 12 másodpercenként villog, és 48 másodpercenként jelez a sziréna az elemcseréig. Nyomja meg a teszt gombot a sziréna jelzés némításához. A jelzés 12 órára elnémul, ha más hiba nem áll fenn. Az elemeket cserélje ki új elemekre. Az elemek nem tölthetők.



Elemek behelyezése és elemcsere:

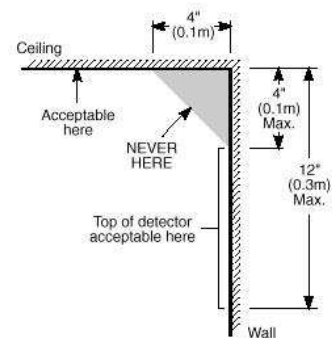
Elemek eltávolítása:

1. Távolítsa el az érzékelőt az aljzatból az óramutató járásával ellentétesen csavarva. Óvatosan távolítsa el az elemeket egy lapos csavarhúzóval a “+” pólusánál kiemelve a helyéről. Az elemeket ne dobja a kommunális hulladékgyűjtőbe. Az erre kijelölt hulladékgyűjtőbe helyezze

2. A megfelelő leállítás érdekében várjon legalább 20 másodpercet új elemek behelyezése előtt.
3. Helyezzen be 3 db új 1,5V AAA típusú elemet az elemtartóba először a “-” végét majd óvatosan nyomja a helyére a “+” végét is.
4. Az érzékelőt szerelje vissza az aljzatba és az óramutató járásával megegyező irányba csavarja össze a páros jelzések egyezéséig.
5. Az érzékelő normál működését a zöld LED 12 másodpercenkénti villogása jelzi. Ha az elemek nem megfelelően lettek behelyezve az érzékelő nem működik és az elemek károsodhatnak. Ha az érzékelő nem működik ellenőrizze, hogy az elemek jól vannak-e behelyezve és hogy nem merültek-e le. Az elemek nem újratölthetőek!
6. Tesztelje le az érzékelőt. (Az alábbiakban leírtaknak megfelelően)

Telepítés:

A füstérzékelőt a helyi szabályozásnak megfelelően kell telepíteni. A szerelést csak szakember végezheti. Kerülni kell a huzatot, mert így csökkenhet a füst bejutásának esélye a kamrába (elszívók, ablakok). Ne telepítsék az eszközt oda, ahol magas páratartalom várható. Szintén kerülni kell azon helyeket, ahol a hőmérséklet $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ alá, vagy $38\text{ }^{\circ}\text{C}$ fölé emelkedne.



A mellékelt műanyag védőfedlapot a működéshez el kell távolítani. Célszerű az rendszer átadásig a műanyagot megtartani, az esetleges szennyeződések elkerülése miatt.

Tesztelés

A teszt előtt felügyeletre kötött rendszernél értesítsék a felügyelő szolgálatot. Nyomja meg teszt gombot legalább 5 másodpercig. A LED és a zümmer aktiválódik, valamint a vevőegység fogadja a jelzést. A gomb felengedésekor a riasztás megszűnik. A tesztet az első tápráadást követően csak 20 másodperce elteltével lehet elvégezni. Ha a következő állapotok valamelyike fennáll, az eszköz nem riaszt:

- Szabotázs (az érzékelő nincs, vagy nem megfelelően van az aljzatba csavarva)
- Driftkompenzációs hiba
- Belső elektronikai hiba

Beléptetés

A beléptetést a rádiós modul leírásában olvashatják. A speciális 6 jegyű kód az eszköz hátlapján található. Az elhelyezés tesztéhez a WS4936/WS8936-ot egy másodpercre el kell távolítani az aljzatból. Az újraindításhoz várni kell legalább 30 másodpercet.

Karbantartás

Az eszköz karbantartását csak szakképzett személy végezheti.

Jellemzők

- Átmérő: 125 mm
- Magasság aljzattal együtt: 63 mm
- Tömeg: 243 g
- Hőérzékelés: 57 °C
- Szín: fehér
- Max. érzékelési magasság: 21.3 m
- Hangjelzés – EU: kiürítési
- Sziréna hangerő: minimum 85dBA riasztás közben
- Sziréna működési idő riasztás után: 8 perc
- Működési hőmérséklet: 4.4°C to 37.8°C
- Hőérzékelő működési hőmérséklet: 0°-37.8°C
- Hőérzékelő működési hőmérséklet: 5°-45°C
- Működési páratartalom: 15-90 % nem kicsapódó
- Elemmerülés jelzése: 14 nappal a lemerülés előtt
- Javasolt elemtípusok: 3db 1.5V AAA Duracell Procell MN2400
- Működési frekvencia: WS4936: 433 MHz, WS8936: 868 MHz
- Elemek: 3 db 1,5V AAA típus

Riasztás jelzések

Állapot	LED	RF átvitel	Beépített zümmer
<i>Nincs füst</i>	Zöld LED 12 másodpercenként villog	Alapállapot, felügyeleti átvitel 12 percenként	Nem aktivált
<i>Füst</i>	Piros LED másodpercenként villog	Riasztás aktivált	Riasztásban
<i>Hő</i>	Piros LED másodpercenként villog	Riasztás aktivált	Riasztásban
<i>Érzékelő hiba</i>	Sárga LED 4 másodpercenként villog	Érzékelő felügyeleti hiba	Csipogás 48 mp-enként
<i>Alacsony elemfeszültség</i>	Sárga LED 12 másodpercenként villog	Alacsony elem	Csipogás 48 mp-enként
<i>Érzékelő koszos</i>	Sárga LED 12 másodpercenként villog	Érzékelő felügyeleti hiba	Csipogás 48 mp-enként
<i>Tamper</i>	50 másodpercenként villog	Tamper	Nem aktivált
<i>Érzékelő újraindulás</i>	LED-ek felváltva villognak	-	A folyamat végén 1 csippanás

Telepítési tanácsok:

- Az érzékelő csak akkor működik, ha a megfelelő tápot megkapja. Tápfeszültség nélkül az érzékelő üzemképtelen.
- Az elhelyezéskor, ha szükséges kérjen tanácsot a forgalmazótól
- Kiegészítő elemként használt füst- és hőérzékelő nem alkalmas egy komplett tűzjelző rendszer helyettesítésére
- Az WS4936/WS8936 csak riasztást ad, és azt is csak akkor, ha a füstkamrába megfelelő mennyiségű füst jutott. Ha letakarják, vagy nem helyesen szerelik fel az érzékelőt, a füst észlelése késhet, vagy egyáltalán nem következik be.

Garancia

Tájékoztatjuk, hogy a DSC Hungária Kft. 2009. december 1-től kiterjesztette a garanciális időtartamot 3 évre a jelenlegi jogszabályban meghatározott egyről. A kiterjesztett garancia kizárólag a DSC behatolásjelző berendezéseire érvényes, 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 javítószolgálathoz. 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 kárra (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, idővesztéséért, 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 dacára (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.

A DSC Hungária Kft., mint kizárólagos magyarországi disztribútor biztosítja az eszközökhöz szükséges műszaki háttérrel és szakszervizt. A mindenkor érvényes szervizelési feltételeket a DSC Hungária Kft. telephelyén lehet megtekinteni.

*Kizárólag a behatolásjelző eszközökre vonatkozik. Kivétel a DSC kül- és beltéri szirénák.

DSC Hungária
1083 Budapest, Fűvészkert u. 3.
Tel.: (1) 210-33-59, 323-06-38, 323-06-40
Fax: (1) 210-3389 Info: (30) 279-0882
E-mail: info@dshungaria.hu
Web: www.dsc.hu