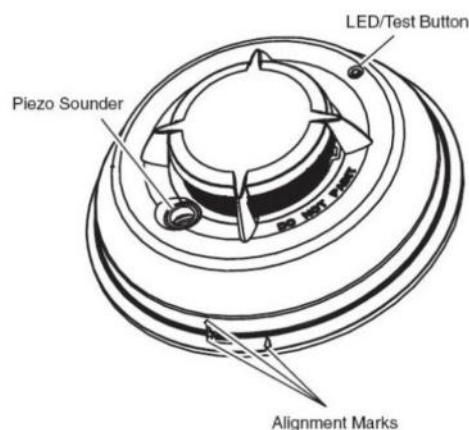


WS4916-433 rádiós füstérzékelő Telepítési és felhasználói utasítás



Tulajdonságok

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



Bemutató

A DSC WS4916 rádiós füstérzékelő egy kombinált eszköz, mely beépített hő elemmel és piezo hangjelzővel is rendelkezik.

M kód

Minden 8 másodpercben az érzékelő öndiagnosztikát végez, melynek során ellenőrzi a kamrát, hő elemeket, valamint a szabotázst és hibaállapotot. A normál M kód mellett a beépített LED visszajelző 50 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). A WS4916 figyelmeztetést ad a riasztási szint 75%-ánál. Ha a jelszint 75% felett, de a riasztási szint alatt marad legalább 2 percig az eszköz figyelmeztetési állapotba lép. A figyelmeztetési állapotból az érzékelő automatikusan vissza tud lépni a normál szintre. A figyelmeztetés állapot 50 másodperces csipogással jelzett.

Szennyezés kompenzáció (drift)

Az eszköz folyamatos ellenőrzést hajt végre és automatikusan állítja az érzékenységet a környezeti tényezők figyelembe vételével. Ha a beállított drift határ átlépi akár az alsó akár a felső szintet, azonnal hibajelzés keletkezik.

Hőérzékelés

A beépített hő elemek akkor jeleznek, ha a környezeti hőmérséklet 57 °C-ot eléri, valamint vissza is áll alaphelyzetbe, ha a riasztás megszűnik. A riasztást a LED és a piezo is jelzi.

WS4916telepítési utasítás

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:

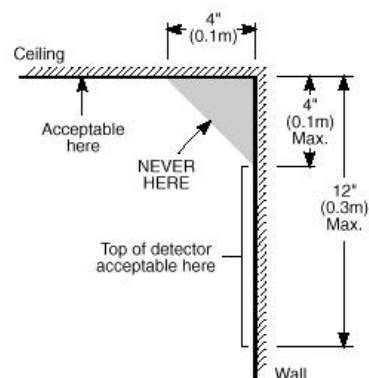
- Riasztás / riasztás visszaállítás (hő vagy füst): a riasztás idejében azonnal átmegy a jelzés
- Szabotázs / sz. visszaállítás: 10 másodperc késleltetés van a visszaálláskor
- Alacsony elem feszültség: az elem állapota a teszt periódusoknál, illetve az egyéb jelzéseknél ellenőrzött
- Hiba (érezékelő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

Elemek

A WS4916 két darab 3 V DC, lítium elemmel működik. Csak jó minőségű elemeket használjanak. Az elem 14 nappal a várható kimerülés előtt alacsony elemfeszültség jelzést küld a központnak. Ha 7 nap elteltével nem cserélik ki, a beépített zümmer 48 másodpercenként jelez, az elem kimerülésig. Ha az első hét nap alatt (amíg nincs hangjelzés) az eszközt tesztelik, vagy riasztás keletkezik, a zümmer szintén elkezd a periodikus jelzést. Az elemek nem tölthetők.

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°C alá, vagy 38°C fölé emelkedne.



A mellékelt műanyag véd fedlapot a működéshez el kell távolítani. Célszerű az rendszer átadásig a műanyagot megtartani, az esetleges szennyeződések elkerülése miatt. Az elemeket, ha gyárilag nincsenek a helyükön, óvatosan kell behelyezni. A behelyezés után az elem véd lapját el kell távolítani. Az érzékelő órajárás irányába megegyező irányba kell becsavarni. Ha az elmozdítás ellen védeni kell, az oldalsó műanyag lapkán el kell távolítani (opcionális).

WS4916telepít i utasítás

Telepít i reset (drift kompenzáció reset)

A kamra tisztítása megváltoztatja az addigi érzékel jel/zaj viszonyt, ezért karbantartás után resetelni kell az eszközt. A drift hibát a zümmer jelzi, miközben a LED sötét marad.

Reset:

- Szedje ki az elemeket, majd 5 másodpercre zárja rövidre az eszköz csatlakozóit
- Tegye vissza az elemeket úgy, hogy a teszt gombot nyomva tartja
- A szabotázskapcsolónak nem szabad benyomott állapotba lennie
- 5 másodperce elteltével a LED elkezd villogni
- Várjon két másodpercet, majd engedje el a teszt gombot
- A következő 1 perc alatt vissza kell tenni az érzékel t a helyére (ez alatt az egy perce alatt a LED két másodpercenként villog)
- A visszahelyezés után várjon két percet, hogy az eszköz „feléledjen”
- Tesztelje le az érzékel t

Tesztelés

A teszt el tt felügyeletre kötött rendszernél értesítsék a felügyel szolgálatot. Nyomja meg teszt gombot legalább 5 másodpercig. A LED és a zümmer aktiválódik, valamint a vev egység fogadja a jelzést. A tesztet egy els tápráadást követ en csak 20 másodperce elteltével lehet elvégezni. Ha a következő állapotok valamelyike fennáll, az eszköz nem riaszt:

- Szabotázs
- Driftkompenzációs hiba
- Bels elektronikai hiba

Az érzékenység tesztelhet egy segédeszközzel, az FSD-100-al. Az FSD-100 leírása b vebb információt nyújt a teszt menetér l. Nyomja meg a gombot a teszteléshez 1 másodpercre, majd engedje el. Ne nyomja több mint 5 másodpercig, mert riasztás keletkezik. Mozgassa a tesztel t az érzékel közepéhez, majd várja meg a sípolást. Ezután leolvasható a teszt eredménye.

Beléptetés

A beléptetést a rádiós modul leírásában olvashatják. A speciális 6 jegy kód az eszköz hátlapján található. Az elhelyezés teszthez a WS4916-ot egy másodpercre el kell távolítani az aljzatból. Az újraindításhoz várni kell legalább 30 másodpercet.

Karbantartás

Az eszköz karbantartását csak szakképzett személy végezheti.

Jellemz k

- Átmér : 147 mm
- Magasság aljzattal együtt: 528 mm
- H érzékelés: 57 °C
- Figyelmeztetés határ: 75%-a a riasztási értéknek 2 percen keresztül
- Felügyeleti jelzés – EU: 12 perc
- Hangjelzés – EU: kiürítési
- M ködési h mérséklet: 0-37.8 °C
- M ködési páratartalom: 5-95 % nem kicsapódó
- Elemek: 2 db CR123A
- Elemmerülés jelzése: 14 nappal a lemerülés el tt
- Javasolt elemtípusok: Panasonic, Sanyo, Duracell

WS4916telepítési utasítás

Riasztás jelzések

Állapot	LED	RF átvitel	Beépített zümmer
<i>Nincs füst</i>	50 másodpercenként villog	Alapállapot, felügyeleti átvitel 12 percenként	Nem aktivált
<i>Füst</i>	másodpercenként villog	Riasztás aktivált	Riasztásban
<i>H</i>	másodpercenként villog	Riasztás aktivált	Riasztásban
<i>Korai füst jelzés figyelmeztetés</i>	50 másodpercenként villog	Alapállapot, felügyeleti átvitel 12 percenként	Csipogás
<i>Kompenzációs hiba</i>	KI	T z hiba jelzés átvitel	Csipogás
<i>Érzékel / belső hiba</i>	KI	T z hiba jelzés átvitel	Csipogás
<i>0-7 nap alacsony akkumulátor</i>	50 másodpercenként villog	Alacsony akku	Nem aktivált
<i>Alacsony akkumulátor 0-7 nap és teszt vagy riasztás</i>	50 másodpercenként villog	Alacsony akku	Csipogás
<i>7 nap után alacsony akkumulátor</i>	50 másodpercenként villog	Alacsony akku	Csipogás
<i>Tamper</i>	50 másodpercenként villog	Tamper	Nem aktivált

Telepítési tanácsok:

- Az érzékel csak akkor működik, ha a megfelelő tápot megkapja. Tápfeszültség nélkül az érzékel üzemképtelen.
- Az elhelyezéskor, ha szükséges kérjen tanácsot a forgalmazótól
- Kiegészítő elemként használt füst- és hő érzékel nem alkalmas egy komplett jelzésrendszer helyettesítésére
- Az WS4916 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.