

GLOBAL

típusú
ANALÓG-DIGITÁLIS-CÍMEZHETŐ
tűzjelző érzékelők

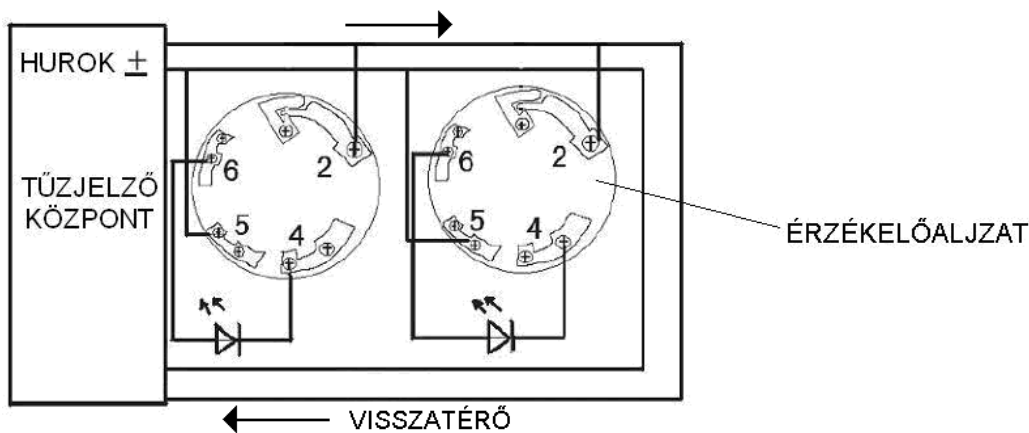
GFE-AD SH

ANALÓG CÍMEZHETŐ KOMBINÁLT FÜST- ÉS HŐÉRZÉKELŐ



Kombinált füst és hőérzékelő

Útmutató az érzékelők bekötéséhez



1. ábra Az érzékelő másodkijelző LED diódája a 4 és 6 jelzésű érintkezőkhöz csatlakozik.

A GFE-AD jelzésű érzékelők csakis egy kompatibilis, analóg címezhető tűzjelző központhoz csatlakoztathatók. Ilyen jelzőközpontok a teljes TRIDENT sorozat, melynek forgalmazója az ELEKTROVILL Zrt.

Az érzékelők beszerelésekor a tűzjelző központ használati utasítását is figyelembe kell venni.

FIGYELMEZTETÉS!

A szennyeződés és az ebből származó garanciavesztés elkerülése érdekében a füstérzékelő védőfóliáját tilos eltávolítani, amíg a munkakörnyezet nem tiszta és portól mentesített.

Általános leírás

A GFE-AD-SH analóg címezhető érzékelő teljesen digitális kommunikációval rendelkezik, ahol az érzékelő címzése az érzékelőn található DIP kapcsolóval állítható be.

Típusjelek:

GFE-AD-SH-L: analóg címezhető füst, hő és hősebesség érzékelő LED diódával

Megjegyzés: A GFE-AD-SH-L érzékelőhöz tartozó aljzat a P/N774912, mely az érzékelővel együtt csomagolva kerül szállításra.

Az érzékelő aljzat üzembe helyezése

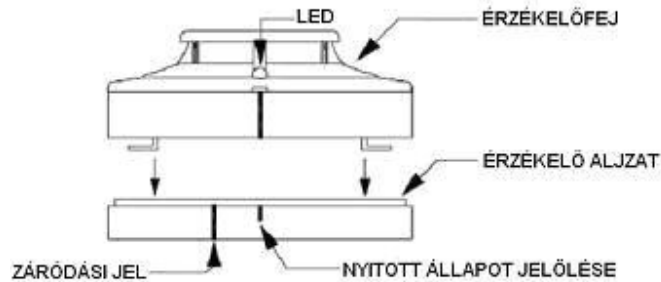
1. Győződjön meg róla, hogy az érzékelő aljzatának megfelelő illeszkedéséhez minden vezeték a megfelelő állapotban van: A vezetékek végét csatlakoztassa az érintkezőkhöz és rögzítse azokat.
2. Az érzékelők az adott ország tűzvédelmi előírásoknak is megfelelően a mennyezeten vagy a falon helyezhetők el.
3. Az érzékelő aljzat közvetlenül, mechanikus illesztőegység használata nélkül felszerelhető és beköthető. Amennyiben a vezetékek a falon és nem a falba süllyesztve futnak, két vezeték esetén a P/N 882912 aljzat használható, amelyek a falon futó elektromos vezetékek számára belépő nyílásokkal rendelkeznek.

Az érzékelő üzembe helyezése

1. Állítsa be a kívánt címet az érzékelő hátulján található DIP kapcsoló segítségével (lásd Címzés beállítása)
2. Helyezze az érzékelőfejet az aljzatba 2. ábrán látható módon.
3. Illessze az érzékelőfejet az aljzatba és forgassa el az óra járásával megegyező irányba.
4. Ha minden érzékelőt üzembe helyezett, kapcsolja be a tűzjelző központot és aktiválja az érzékelő hurkot.
5. Ellenőrizze le az érzékelők működését a használati utasítás „Az érzékelők ellenőrzése (teszt)” című résznek megfelelően.

Megjegyzés:

Az érzékelő védőfóliájának a levételét és üzembe helyezését ne kezdje meg addig, amíg a szerelésből származó szennyeződésektől, portól stb. nem mentes a munkakörnyezet. Figyelmesen olvassa át tűzjelző központ műszaki leírását, hogy megtudja, az adott központ egy hurokjára hány érzékelőt csatlakoztathat (általában 126).



2. ábra Az érzékelőfej és az aljzat illesztése

Az érzékelők ellenőrzése (teszt)

Füstérzékelő ellenőrzése

Egy füstölő pamutdarab vagy a teszteléshez használatos műfüst spray segítségével juttasson az érzékelőbe füstöt legalább 10 másodpercen keresztül. Ha megfelelő füstmennyiség került az érzékelő belsejébe, riasztani fog, amit a piros másodkijelző LED dióda fényjelzéssel fog jelezni. Győződjön meg róla, hogy az érzékelő üzembe helyezése előtt közvetlenül már nincs füst az érzékelőben, hogy annak az érzékenysége visszaállhasson az eredeti állapotára. A füstérzékelők automatikus „drift” kompenzációval rendelkeznek.

Hőérzékelő ellenőrzése

A teszthez az érzékelőt egy 65-85°C hőmérsékletű légáramba kell helyezni. Erre a célra egyes gyártók által forgalmazott tesztelő hőlégfúvók alkalmasak.

1. Kapcsolja be a légfúvót és győződjön meg róla, hogy a hőmérséklet megfelelő és állandó.
2. 5-10cm távolságból irányítsa a termisztort védő rácsos rész felé a légáramlatot. Az érzékelőnek 30 másodpercen belül riasztania kell.
3. Riasztáskor azonnal távolítsa ez a hőforrást, majd győződjön meg róla, hogy az érzékelőn a LED világít.
4. Ha egy érzékelő nem riaszt 60 másodpercen belül, vizsgálja meg az érintkezéseket és az érzékelő programozását. Keresse fel a készülék forgalmazóját, amennyiben szükséges.

Megjegyzés:

Az ellenőrzés végén figyeljen rá, hogy minden eszköz a rendszerben vissza van állítva a normális működéshez. Értesítse a megfelelő felügyeletet, illetve hatóságokat, hogy az ellenőrzés sikeresen lezárult és a rendszer újra aktív állapotban van.

Karbantartás

Az érzékelő minimális karbantartása: évente kétszer a területileg érvényes rendeletnek megfelelően működéspróba, és egy kis teljesítményű porszívóval távolítsa el az összegyűlt port az érzékelő fejről. Vigyázat! Felhasználóként ne próbálja meg szétszerelni az érzékelőt, mert az eszköz nagyon érzékeny a külső hatásokra. Az érzékelő szétszedése esetén a garancia megszűnik!

Címzés beállítása

Az érzékelő címzését a DIP kapcsoló segítségével a bináris kódok alapján felépülő, a mellékelt táblázatnak megfelelően végezheti el.

A címzések pontos beállításához tekintse meg a leírás végén található Címzéslistát.

Megjegyzés: a 8-as kapcsoló mindig kikapcsolt állapotban kell, hogy legyen.



Címzéslista

1.	17.	33.	49.	65.	81.	97.	113.
2.	18.	34.	50.	66.	82.	98.	114.
3.	19.	35.	51.	67.	83.	99.	115.
4.	20.	36.	52.	68.	84.	100.	116.
5.	21.	37.	53.	69.	85.	101.	117.
6.	22.	38.	54.	70.	86.	102.	118.
7.	23.	39.	55.	71.	87.	103.	119.
8.	24.	40.	56.	72.	88.	104.	120.
9.	25.	41.	57.	73.	89.	105.	121.
10.	26.	42.	58.	74.	90.	106.	122.
11.	27.	43.	59.	75.	91.	107.	123.
12.	28.	44.	60.	76.	92.	108.	124.
13.	29.	45.	61.	77.	93.	109.	125.
14.	30.	46.	62.	78.	94.	110.	
15.	31.	47.	63.	79.	95.	111.	
16.	32.	48.	64.	80.	96.	112.	

Műszaki adatok:

Feszültségtartomány: 17-28 V – DC

Nyugalmi áram: 500µA (24V – DC)

Max. riasztási áram: 5mA (24V – DC)

Másodkijelző max. áram: 2mA (1,5V)

Páratartalom: 10-93% (nem lecsapódó)

Működési hőmérséklet: 0-49°C

Minősítés: EN 54 5. rész / 7(0845 CPD 232.1482, 0845 CPD 232.1483, 0845 CPD 232,484)

Magasság: 46mm (aljzattal együtt)

Átmérő 100 mm (aljzattal együtt)

Forgalmazó Elektrovill ZRt.

TVM tanúsítás: ÉMI KHT. ATEVLAB. TMT 46/2006.