



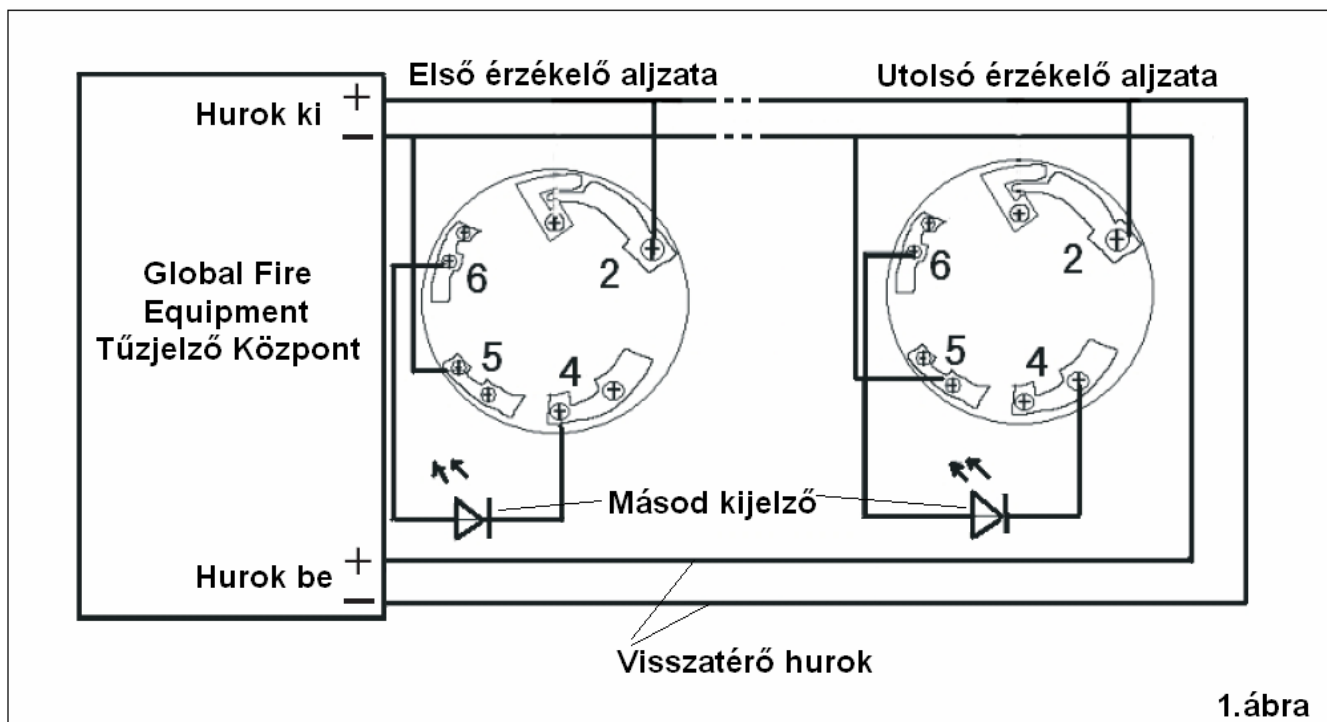
GFE – AD

Analóg címezhető hő és hősebesség

érzékelő, illetve füstérzékelő analóg tűzjelző központhoz

Kábelezés

Az 1 ábrán a kábelezés látható. A hurokra az eszközök sorra kapcsolódnak rá, a központ az érzékelőket címzésük alapján különbözteti meg egymástól. A GFE-AD érzékelők csak a Global Fire Equipment analóg tűzjelző központjaival működnek. A 4 és a 6 számokkal jelölt pólusokra egy másodkijelző csatlakoztatható. A kábelezés a központhoz a központ telepítési leírásában található.



1. ábra

Figyelem! A telepítés során képződő porra és szennyeződésre az érzékelők érzékenyek. Kérjük, az érzékelőt védő fólia burkolatot ne távolítsa el, csak a telepítési környezet teljes portalanítása után. Az érzékelők ilyen okból történő elszennyeződése, a garancia automatikus elvesztésével jár.

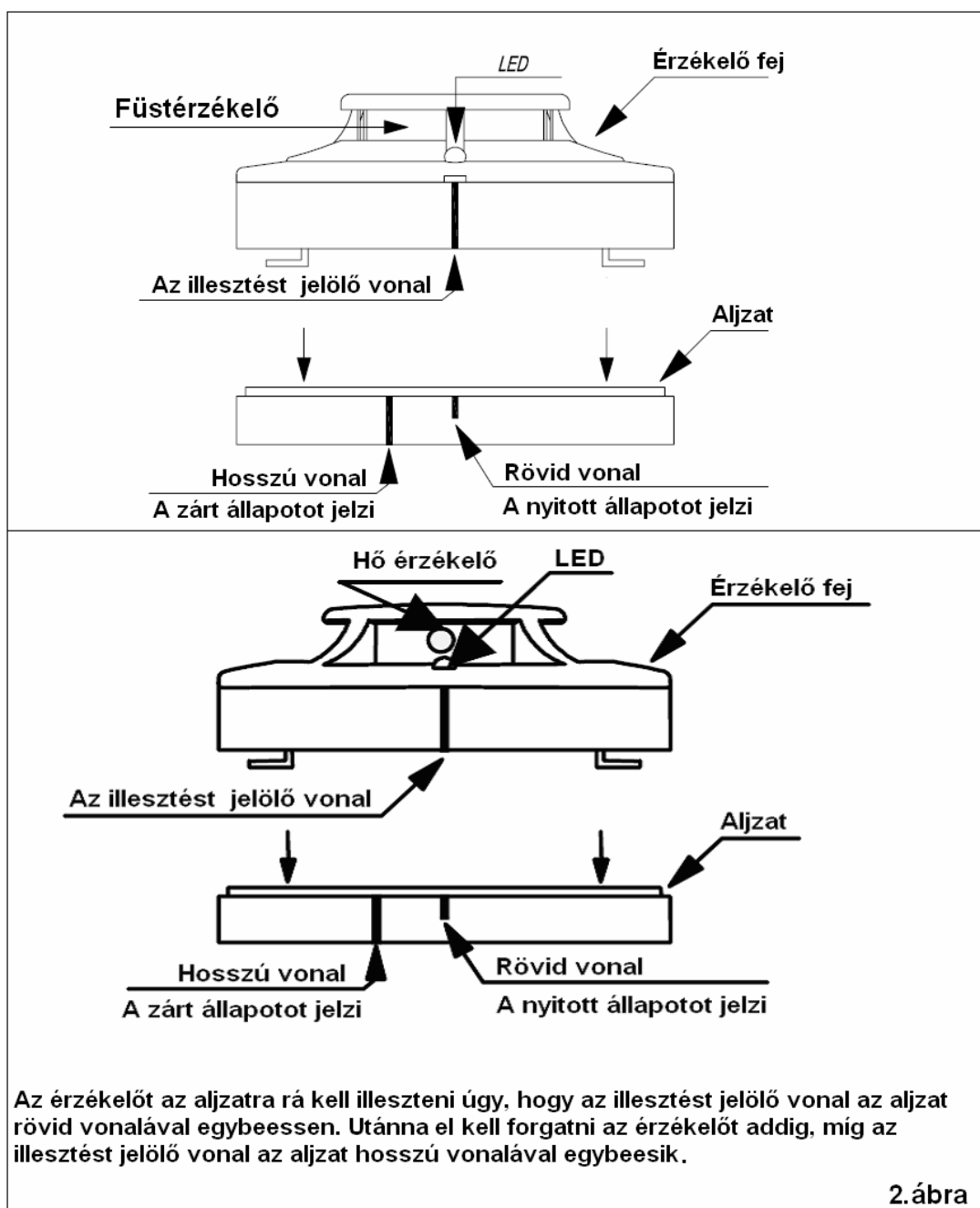
Általános jellemzés

- GFE-AD-S-L: analóg címezhető füstérzékelő LED kijelzővel, másodkijelző csatlakoztatási lehetőséggel.
- GFE-AD-H-L: analóg címezhető hő és hősebesség érzékelő LED kijelzővel, másodkijelző csatlakoztatási lehetőséggel.
- Ajzat típusa: P/N774912

Az aljzat telepítése

- Az aljzatra ráilleszthető érzékelő tökéletes illeszkedéséhez a kábelezésnek megfelelően kell történnie.
- Mindenek előtt a kábeleknek le kell lapulniuk, hogy ne zavarják az érzékelőt, továbbá az elvezető kábeleket rögzítéssel távol kell tartani.
- Az érzékelők mennyezetre vagy falra szerelhetők, a szerelésnél be kell tartani az érvényben levő szabványokat és előírásokat.
- Az aljzatot a legtöbb szabványos kötődobozra is lehet szerelni. Kerek (75 mm) Négyzet (100mm).

Az érzékelő felillesztése az aljzatra



- Állítsa be az eszközhöz kiválasztott címet DIP kapcsoló sorral. A leírás végén megtalálja a címzéshez szükséges táblázatot.
- Nézze át a 2 ábrát
- Illessze rá az érzékelőt az aljzatra, majd forgassa el az óra járásával egyező irányba, a zárt állapotba.
- Miután az összes érzékelővel végzett, adjon tápellátást a tűzjelző központra, és aktiválja a jelzőhurkot. Az érzékelők a LED kijelzővel NEM adnak életjelet (villogás néhány másodperces időközönként ezeknél a típusoknál nincs).
- Végezze el az érzékelők tesztelését a leírásban található pontok szerint.

Figyelem!

Ne tegye az érzékelőket a helyükre mindaddig, míg a környezet nem lett kitakarítva, és portalanítva.

Tesztelés

- Minden tűz riasztást jelző eszközt, minden vezérlést adó eszközt, és minden tűzoltó rendszert vezérlő eszközt le kell kapcsolni a teszt idejére.

Füstérezékelők tesztelése

- Egy gyapjú kanóc égetéséből keletkező füsttel, vagy teszt spray gáz fújásával vigye riasztásba az érzékelőt. A füst minimum 10 másodpercen keresztül kell, hogy bejusson az eszköz füstkamrájába.
- A riasztás pillanata után ellenőrizze, hogy az eszköz LED kijelzői folyamatosan piros fénnel világítanak.
- Fújja ki friss levegővel az eszközből a füstöt. Törölje a riasztást a központra.
- Ha esetleg az érzékelő 60 másodpercen túl sem jelezne, ellenőrizze a csatlakozásokat és a programozást.

Hőérezékelők tesztelése

- Az érzékelőt 65-80 fok Celsius hőmérsékletű meleg levegő fújásával kell riasztási állapotba hozni. A tesztelésre használjon tesztelő hő légfúvót.
- Kapcsolja be a hő légfúvót, és ellenőrizze az állandó hőmérsékletét.
- 10 cm távorról fordítsa szembe a meleg légáramlatot az érzékelővel. Az érzékelő 60 másodpercen belül riasztani fog.
- A riasztás pillanata után vegye el a hő légfúvót. Ellenőrizze, hogy az érzékelő LED folyamatosan világít. Törölje a riasztást a központra.
- Ha esetleg az érzékelő 60 másodpercen túl sem jelezne, ellenőrizze a csatlakozásokat és a programozást.

- Tesztelés után állítsa a rendszert normál működésre, és jelezze az illetékes szervek felé a teszt végét, és hogy a rendszer ismét működőképes.

Karbantartás

Az eszközök minimálisan ajánlott karbantartási igénye félévenként a por eltávolítása az eszköztől egy porszívó segítségével, továbbá félévente az eszközök tesztelése.

Figyelem!

A hőérzékelő illetve a füstérzékelő eszköz tűz észlelésére és riasztás indítására lett kifejlesztve, azonban csak akkor működik hatékonyan, ha a tűzjelző központ, melyhez csatlakozik, felügyelt. Az eszköz telepítését az MSZ EN 54 szabvány előírásai szerint kell elvégezni.

A hő érzékelő vagyontárgy illetve tulajdon védelmére készült, nem pedig élet védelmére. Az eszköz nem ad riasztást a tűz korai szakaszában, továbbá nem képes füst, gáz, égés során keletkező anyagok vagy láng érzékelésére. Csak akkor jeleznek, ha a hőmérséklet az érzékelő körül az 57 fok Celsiusot eléri, illetve meghaladja. Bizonyos tüzek esetében, a hő érzékelők nem képesek megfelelő jelzést adni. Ilyen tüzek kiváltói például az ágyban történő dohányzás, a nem megfelelő tűz elleni védekezés, a hirtelen robbanás, a gázszivárgás, gyúlékony anyagok helytelen tárolása, gyújtogatás.

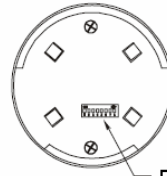
A hő érzékelő nem minden esetben jelez tüzet. Például parázsló tüzeket, alacsony hőmérsékleten égő tüzeket. Továbbá a hő áramlat elkerülheti az érzékelőt. A hő érzékelők nem érzékelnek füstöt, gázt, lángot, égéstermékeket.

FIGYELEM!

NE SZERELJE SZÉT AZ ESZKÖZT, ÉS NE SÉRTSE MEG A GYÁRI PLOMBÁT. AZ ESZKÖZT VÉDELEMRE LETT KIFEJLESZTVE, ÉS MEGPRÓBÁLNI JAVÍTANI NEM LEHET. AZ ESZKÖZ SZÉTNYITÁSA A GARANCIA AUTOMATIKUS ELVESZTÉSÉT EREDMÉNYEZI.

Műszaki paraméterek	
Működési tápellátás	17-28 Vdc
Nyugalmi áram	500 mikro Amper / 24 Vdc
Riasztáskor max. áramfelvétel	5 mA / 24 Vdc
Másodkijelző maximális áramfelvétele	2 mA / 1.5 Vdc
Működési körülmények	10-93 % relatív páratartalom 0-49 fok Celsius hőmérséklet
Tanúsítás	EN 54 part 5 / 7(0845 CPD 232.1482, 0845 CPD 232.1483, 0845 CPD 232.1484)
Méretetek aljzattal	46 mm magasság 100 mm átmérő

Címzés beállítások DIP kapcsolóval



(Megjegyzés: a 8. DIP kapcsoló mindig OFF állásban van. Nem használt.)

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.			