

# GLOBAL

Típusú

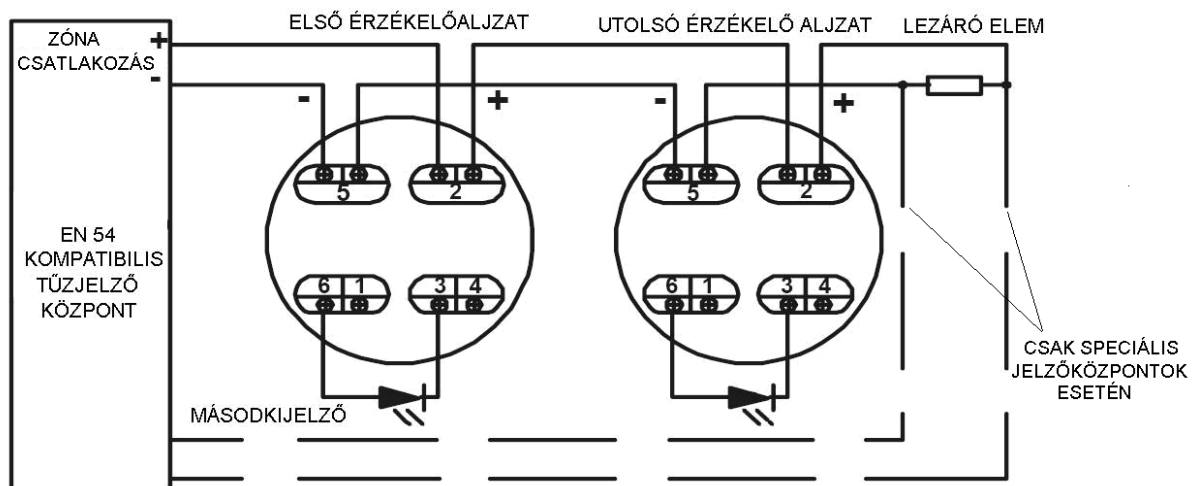
## HAGYOMÁNYOS KOMBINÁLT FÜST/HŐ tűzjelző érzékelők

GFE-SH



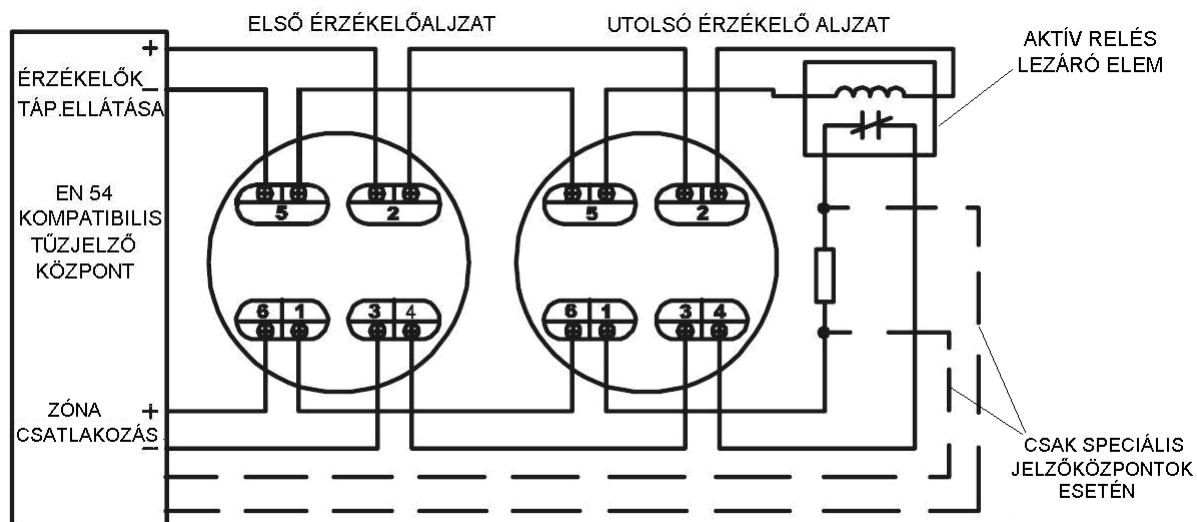
Hagyományos kombinált füst- és hő érzékelő

### Útmutató az érzékelők bekötéséhez



Ha a másodkijelző nincs bekötve, a az érzékelő polaritása felcserélhető!

**1/a ábra** Bekötés lezáró elem alkalmazása esetén (2 vezetékes rendszer)



1/b ábra Bekötés behatolásvédelmi rendszer esetén (4 vezetékes rendszer)

### FIGYELMEZTETÉS!

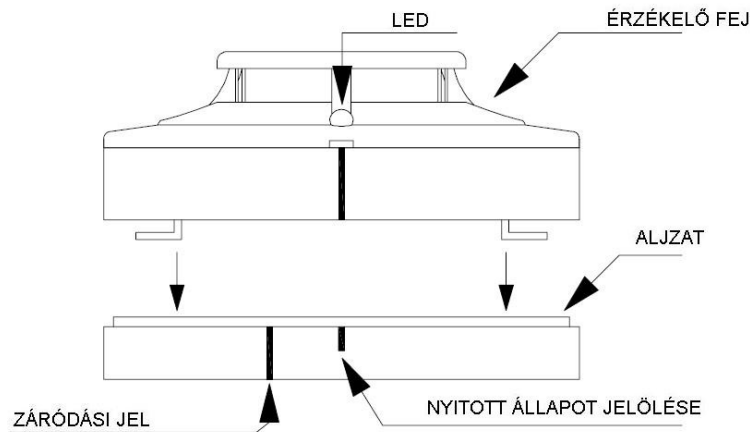
A szennyeződés és az ebből származó garanciavesztés elkerülése érdekében az érzékelő védőfóliáját tilos eltávolítani, amíg a munkakörnyezet nem tiszta és portól mentesített.

### 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 őket.
2. Amennyiben a 2 és 5 jelű csatlakozókat jumperekkel köti össze a hurkok folyamatosságát vizsgáló ellenőrzési művelethez, győződjön meg róla, hogy eltávolította-e azt, az érzékelő végleges üzembe helyezése előtt.
3. Az 1.a és 1.b ábrán látható záróelemeknek kompatibilisnek kell lenniük a tűzjelző központtal. A lezáró relé feszültség értékét az alkalmazott a jelzőközpont tápfeszültsége határozza meg.
4. Az érzékelők a helyi követelményeknek megfelelően a mennyezeten vagy a falon helyezhetők el.
5. Az érzékelő aljzat közvetlenül, mechanikus illesztőegység használata nélkül szerelhető és csatlakoztatható a kiépített jelzőhálózathoz.

### Az érzékelő üzembe helyezése

1. Helyezze az érzékelőfejet az aljzatba 2. ábrán látható módon.
2. Illessze az érzékelőfejet az aljzatba és forgassa el az óra járásával megegyező irányba.
3. Az érzékelő szétszedését és üzembe helyezését ne kezdje meg addig, amíg a szerelésből származó szennyeződésektől, portól stb. nem mentes a munkakörnyezet. Általában egy zónába 30-nál több füstérzékelő nem kerülhet. További részletekért nézze át a tűzjelző központ leírását.



**2. ábra** Az érzékelőfej és az aljzat illesztése

### Az érzékelő optikai részének ellenőrzése (teszt)

1. Helyezze áram alá az érzékelőt. Figyelje meg, hogy az érzékelőn található LED 4-6 másodpercenként felvillan. Ha a LED mégsem villog, az érzékelő nem működik megfelelően. Nézze át az érzékelő bekötését, érintkezőit, vagy cserélje ki az érzékelőt, ha szükséges.
2. Egy füstölő pamutdarab vagy a teszteléshez használatos műfüst spray segítségével juttasson a készülékbe füstöt legalább 10 másodpercen keresztül. Ha megfelelő füstmennyiség került az érzékelő belsejébe, riasztani fog, amit a piros LED dióda bekapcsolódásával fog jelezni. Az adott zóna további érzékelőinek ellenőrzése előtt állítsa vissza a vizsgált érzékelőt nyugalmi állapotba. Ha ez a lépés nem megvalósítható, az azt jelenti, az eszköz hibás, javításra szorul.

### Hőérzékelő ellenőrzése (teszt)

A teszthez az érzékelőt egy 65-85°C hőmérsékletű légáramba kell helyezni. (E célra egyes gyártók által forgalmazott hőlégfúvók alkalmasak.)

1. Kapcsolja be a légáramlatot és győződjön meg róla, hogy a hőmérséklet megfelelő és állandó.
2. 5-10cm távolságból irányítsa a termisztort védő rácsos rész fel a légáramlatot. Az érzékelő 30 másodpercen belül riasztani fog.
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. Keresse fel a készülék forgalmazóját, amennyiben szükséges.
5. 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.

A KÉSZÜLÉK NEM HASZNÁLHATÓ OLYAN KÖRNYEZETBEN, AHOL A LÉGMOZGÁS SEBESSÉGE MEGHALADJA A ~92 m/min SEBESSÉGET!

### **Karbantartás**

Az érzékelő minimális karbantartása: évente kétszer a területileg érvényes rendeletnek megfelelően kipróbálni és a port az érzékelő fejről megfelelő tisztítási eljárással, porszívóval eltávolítani.

### **Megjegyzés**

Az érzékelő gyárilag zárt, nem tartalmaz semmilyen, felhasználó által javítható alkatrészt. Az érzékelő szétszedése a garancia automatikus elvesztésével jár!

Az érzékelő minden az MSZ EN 54-2 szabványnak megfelelő hagyományos rendszerű tűzjelző központhoz csatlakoztatható.

<b>Műszaki adatok</b>										
Modell	<sup>2/4</sup> huzalos	Hőfok	Egyenáramú feszültség	Nyugalmi áram	Riasztási áram	Impulzus- áram	Készenállási idő	Megengedett áram	Frekvenci a	Aljzat
				(Max.)	(Max.)	(Max.)	(Max.)	(Max.)		
GFE-S-2L	2		28/12V	90µA	70mA	120µA	60 s	80mA	3-5 s	P/N774912
GFE-SH-2L	2	57°C	28/12V	100µA	70mA	130µA	60 s	80mA	3-5 s	P/N774912

Forgalmazó Elektrovill ZRt.

TVM tanusítás : ÉMI KHT. ATEVLAB. TMT 47/2006.