

# GLOBAL

típusú  
HAGYOMÁNYOS RENDSZERŰ  
tűzjelző érzékelők

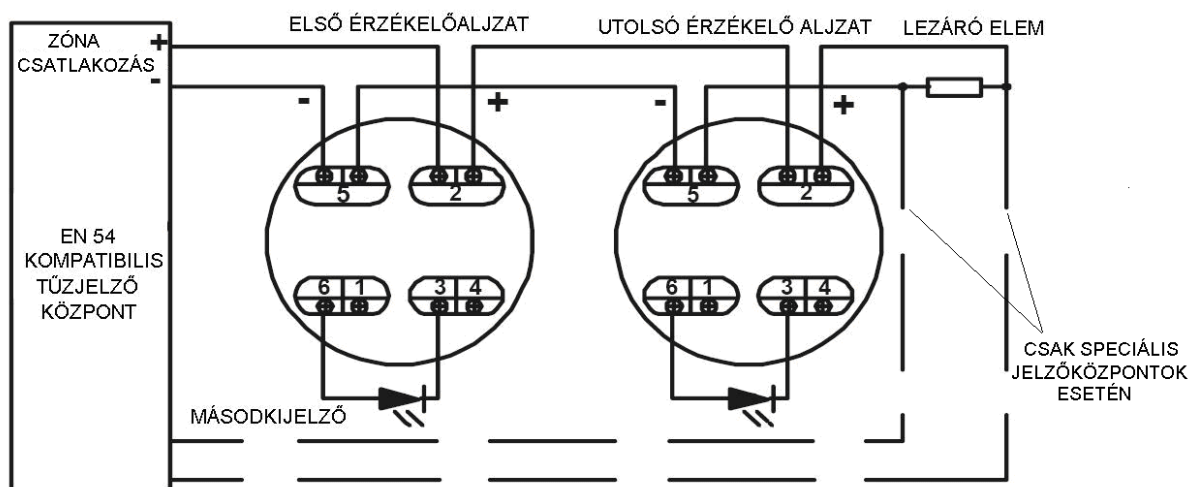
GFE-H SOROZAT

## HŐ ÉS HŐSEBESSÉG ÉRZÉKELŐ



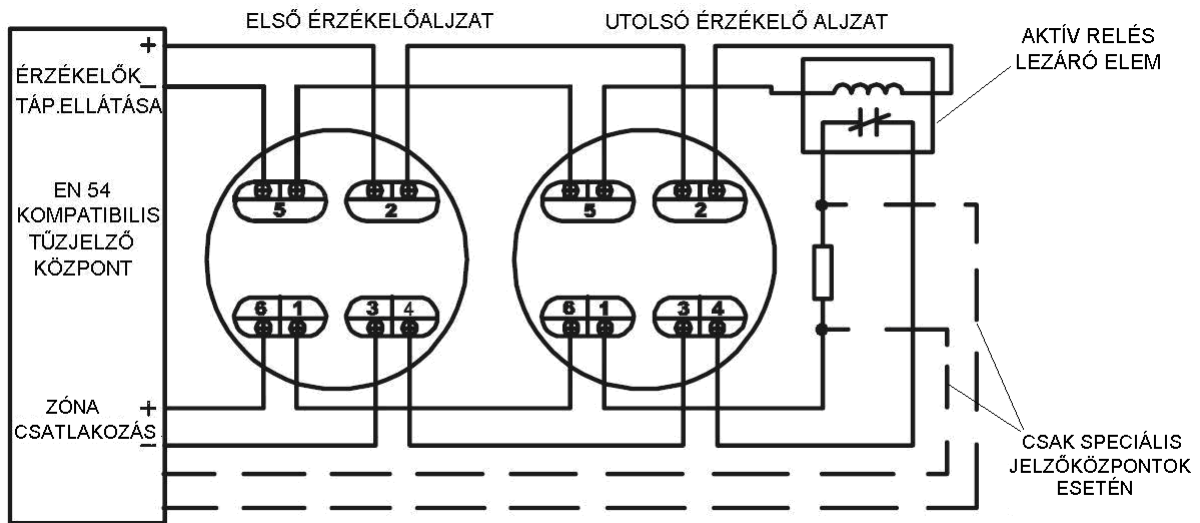
Hagyományos hő és hősebesség érzékelő

### 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 behatolás védelmi rendszer esetén (4 vezetékes rendszer)

### FIGYELMEZTETÉS!

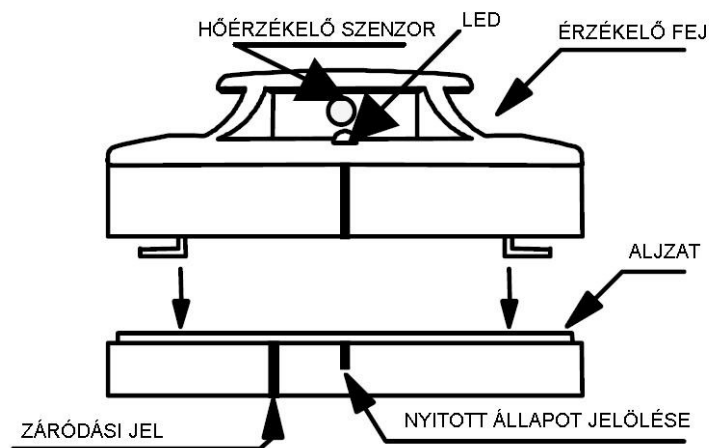
A szennyeződés és az ebből származó garanciavesztés elkerülése érdekében a hőérzékelő védőfóliáját tilos eltávolítani, amíg a munkakörnyezet nem tiszta és portól mentesített.

### Az érzékelőaljzat 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. Amennyiben a 2 és 5 jelű csatlakozókat jumperekkel köti össze a hurkok folyamatosságát vizsgáló ellenőrzéshez, győződjön meg róla, hogy eltávolította-e azt, az érzékelő végleges üzembe helyezése előtt.
3. Az 1/a és 1/b ábrán látható lezáró elemeknek kompatibilisnek kell lenniük a tűzjelző központtal. A lezáró relé feszültségértékét 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 védőfóliájának a levételét 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 érzékelők ellenőrzése (teszt)

1. Helyezze feszültség alá az érzékelőt. Az érzékelőn található LED 4-6 másodpercenként felvillan. Ha a másodkijelző LED mégsem villog, az érzékelő nem működik megfelelően. Nézze át az érzékelő bekötését, érintkezőit, vagy cserélje ki az érzékelőt, ha szükséges.
2. A teszthez az érzékelőt egy 65-85°C hőmérsékletű légáramba kell helyezni. E célra egyes gyártók által forgalmazott tesztelő 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 felé 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. Állítsa vissza az érzékelőt a tűzjelző központ segítségével.
  - (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.

### Figyelem!

A hőérzékelőt vészhelyzet esetén riasztás indítására és aktiválására tervezték, de ez csak abban az esetben működhet, ha a megfelelő, tanúsított tűzjelző központtal van összeköttetésben. Az érzékelőt az MSZ EN 54 szabványnak megfelelően kell telepíteni.

A hő érzékelőket ingatlanok, vagyontárgyak védelméhez tervezték, nem pedig életvédelemre. Az érzékelők nem figyelmeztetnek a tűz korai szakaszában, nem képesek füst, gáz, az égés során keletkező egyéb anyagok és a láng érzékelésére. Csak abban az esetben riasztanak, ha a hőérzékelő környezetében a hőmérséklet eléri az 57°C-ot (135°F), vagy magasabbat. A folyamatosan növekvő számú különböző típusú tüzeset miatt nem várható el, hogy megfelelő figyelmeztetést adjon, például az ágyban való dohányzásból, a helytelen tűzvédelmi

tevékenységből, robbanásokból, gázszivárgásból, gyúlékony anyagok helytelen tárolásából, vagy más pl. műszaki eredetű hibából, szándékos gyújtogatásból származó tűzről. A hő érzékelők nem minden esetben érzékelheti a tüzet, mert a rosszul égő tűz lehet parázsló, lappangó, alacsonyabb hőmérsékletű, vagy csak mert a tűzből származó hő elkerüli őket.

A hő érzékelők professzionális tűzjelző rendszerek alkotóelemei, de nem fognak működni, ha nem megfelelően kábelezték be őket, vagy az áramellátásuk megszakad.

A hő érzékelőket ellenőrizni kell használatba vételük előtt és karbantartást igényelnek a leírásnak megfelelő módon.

**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.

<i>Műszaki adatok</i>									
Modell	2/4 huzalos	Egyenáram ú feszültség	Nyugalmi áram (Max.)	Riasztási áram (Max.)	Impulzus-áram (Max.)	Készenállási idő (Max.)	Megengedett áram (Max.)	Frekvencia	Aljzat
GFE-H-2L	2	10-35V	55µA	50mA	150µA	60 s	80mA	4-6 s	P/N772912

Forgalmazó: Elektrovill ZRt.

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