

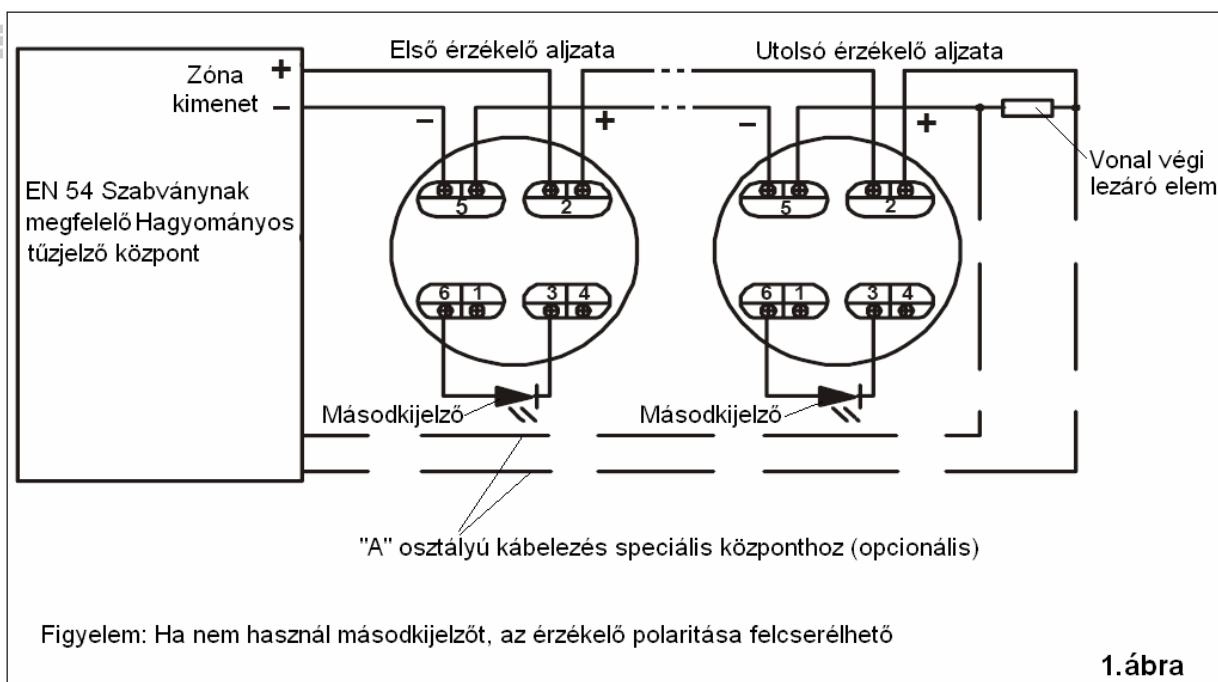


GFE – H

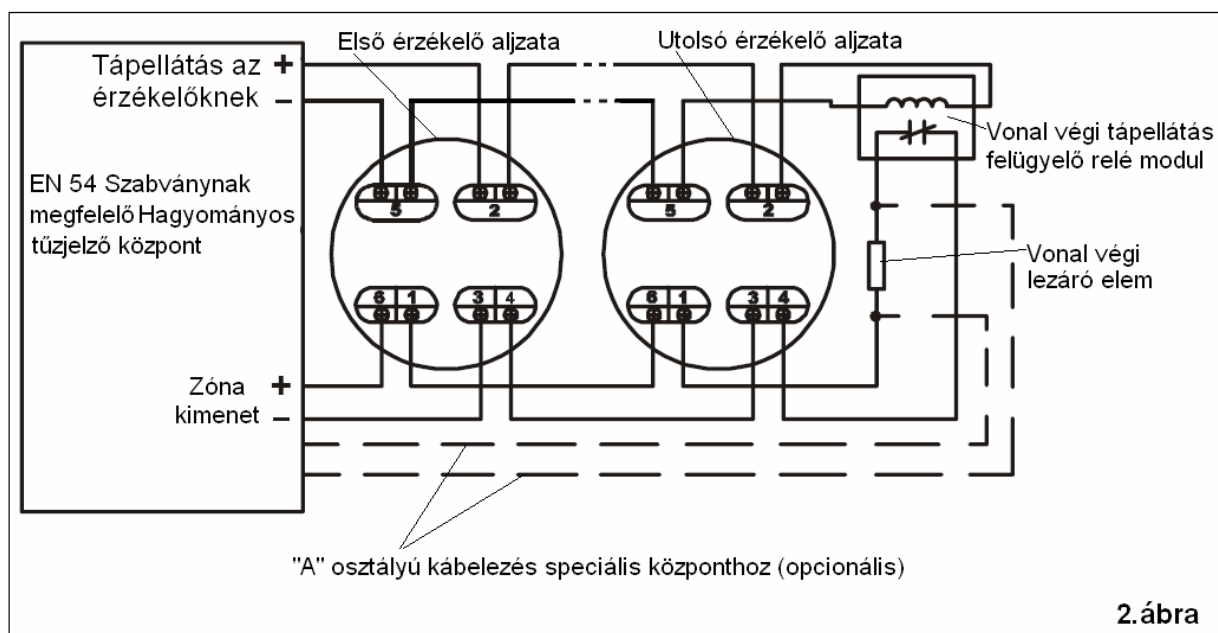
Hő és hősebesség érzékelő Hagyományos tűzjelző központhoz

Kábelezési módok

Az 1. ábrán a 2 vezetékes kábelezés látható a zóna végén vonal végi lezáró elemmel. A Global Fire Equipment hagyományos tűzjelző központjai esetén a vonal végi lezárás egy aktív lezáró elemmel történik, mely a központ tartozéka.



A 2 ábrán a 4 vezetékes kábelezés látható tápellátás felügyelő relével.



Figyelem! A telepítés során képződő porra és szennyeződésre az érzékelő érzékeny. 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.

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.

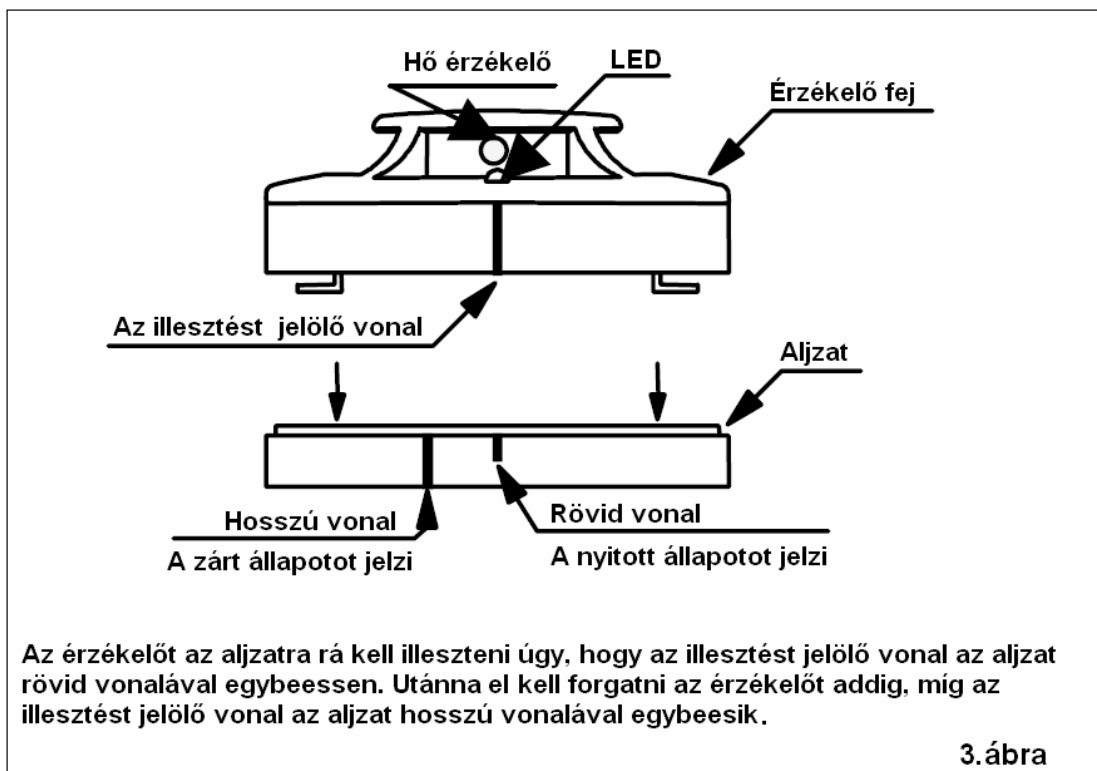
Amennyiben a hurok ellenőrzéshez az aljzat 5 és a 2 pólusait rövidre zárta a teljes zóna folytonosságának ellenőrzéséhez, az érzékelők végleges felillesztése előtt kérjük, távolítsa el azokat.

A vonal végi lezáró elem típusa a központtól függ. A vonal végi tápellátás felügyelő relé a vonal feszültségével egyező tápellátású legyen. (24Vdc)

A füstérzékelőket az érvényben levő helyi szabályozásoknak megfelelően kell elhelyezni. Az érzékelők mennyezetre vagy falra szerelésre lettek tervezve.

Az aljzatot kötődobozra is szerelheti. Kerek (75 mm) Négyzet (100mm).

Az érzékelő felillesztése az aljzatra



- Nézze át a 3. ábrát
- Illessze rá az érzékelőt az aljzatra, majd forgassa el a zárt állapotba.
- Ne tegye az érzékelőket a helyükre mindaddig, míg a környezet nem lett kitakarítva, és portalanítva.
- Egy zónára tipikusan 30 érzékelőt lehet szerelni, pontos értéket a tűzjelző központ leírásában talál.

Tesztelés

- Minden tűz riasztást jelző eszközt, minden vezérlést adó eszközt, és minden tűzoltó rendszert vezérlő eszközt le kell kapcsolni a teszt idejére.
- A tápellátás felkapcsolása után 1 percre kell várni, majd ellenőrizni, hogy az érzékelők LED kijelzője villog-e. A villogás 4-6 másodpercenként ismétlődik. Ha az érzékelő LED nem villog, akkor vagy a zóna kábelezésével van probléma, vagy az érzékelővel magával. Ellenőrizze a kábelezést vagy cserélje ki az érzékelőt.
- Az érzékelőt 65-80 fok Celsius hőmérsékletű meleg levegő fújásával kell riasztási állapotba hozni. A tesztelésre használjon tesztelő hő légfújót.
- Kapcsolja be a hő légfújót, és ellenőrizze az állandó hőmérsékletét.
- 10 cm távorról fordítsa szembe a meleg légáramlatot az érzékelővel. Az érzékelő 30 másodpercen belül riasztani fog.
- A riasztás pillanata után azonnal vegye el a hő légfújót. 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. Végső esetben az érzékelőt a gyártónak vissza kell küldeni újra kalibrálásra.
- Tesztelés után állítsa a rendszert normál működésre, és jelezze az illetékes szervek felé a teszt eredményét, és hogy a rendszer ismét működőképes.

Karbantartás

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

Figyelem!

A hő érzékelő eszköz tűz észlelésére és riasztás indítására lett kifejlesztve, azonban csak akkor működik hatékonyan, ha egy felügyelt tűzjelző központhoz csatlakozik. 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 Celsiust eléri, illetve meghaladja. Bizonyos tüzek esetében, a hő érzékelők nem képesek megfelelő jelzést adni. Ilyenek 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.

Hő érzékelők a modern tűz jelző rendszerek részei, azonban csak akkor várható el a megfelelő működés, ha a kábelezésük, illetve a tápellátásuk hibátlan.

A hő érzékelőket tesztelni kell, és karbantartást igényelnek. Tíz év működés után le kell cserélni az eszközt.

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.

Modell	2/4 kábel	Tápellátás DC	Nyugalmi áram (Max.)	Riasztási áram (Max.)	Impulzus áram (Max.)	Felállási idő (Max.)	Megengedett áram (Max.)	Villogás	Riasztás kimenet	Aljzat modell
GFE-H-2	2	10~35V	55µA	50mA	150µA	60 Seconds	80mA	4-6 Seconds	—	P/N772912
GFE-H-2L	2	10~35V	55µA	50mA	150µA	60 Seconds	80mA	4-6 Seconds	—	P/N772912
GFE-H-4-12	4	10~15V	55µA	50mA	150µA	60 Seconds	80mA	4-6Seconds	Form A	P/N774912
GFE-H-4-24	4	21~27V	55µA	50mA	150µA	60 Seconds	80mA	4-6 Seconds	Form A	P/N774912

MASCO

SECURITY & GATE AUTOMATION TRADE LTD.