

ESSER

by Honeywell

8000C TÚZJELZŐ KÖZPONT Termékismertető



A 8000 C tűzjelző központ alapkivitelése

Új, gazdaságos dimenzió a tűzjelzési technikában: kompakt, rugalmas és a jövőben is biztonsággal felhasználható

A 8000 C tűzjelző központ eleget tesz a széleskörű tűzellenőrzéssel kapcsolatos maximális biztonsági követelményeknek. Bevált technikát használ, teljesen újszerű, modul felépítésű házkoncepciót használ. A kompakt külméret, a funkciók nagy száma, a bővítési lehetőségek és a vonzó ár-teljesítmény viszony kiváló tűzjelzési befektetéssé teszik a 8000 C készüléket a kis és közepes nagyságú objektumokban.

A 8000 C tökéletesen rendszerkompatibilis a 8007 és a 8008 tűzjelző központokkal. Maximális rugalmasságot nyújt, kiépíthetősége két gyűrűvezetékre korlátozódik stand-alone üzemben. A ház modul felépítése lehetővé teszi az egyes modulok gyors összeállítását egy egységgé. A rendszer kiépítése és a szükségáram-ellátás egy vagy több kiegészítő modullal nagyon egyszerűen adaptálható az igényes követelmények kielégítéséhez. Ez nem csupán a jelenleg egyedi tervezést könnyíti meg,

de a bővítési lehetőségekkel biztosítja a tűzjelző központi jövőbeli felhasználhatóságát is. A kompakt ABS műanyag ház üvegszállal erősített, megfelel a V - 0 éghetőségi osztálynak. Minden EMV követelménynek eleget tesz. Az összes korszerű Esser központhoz hasonlóan a 8000 C tűzjelző központ is a nagy teljesítményű gyűrűs busz technikán alapul. Az esserbus®, ez a rövidzárlatot és megszakadást tűrő gyűrűs buszvezeték maximális üzemelési biztonságot nyújt, ugyanakkor rendkívül gazdaságosan üzemel a gyűrűs és az egyoldalon táplált elosztóvezetékes topológiák kombinálásából adódó kevés huzalozási ráfordítással. A 8000 C tűzjelző központon minden egy és több kritériumos jelzőtípusok csatlakoztatható az esserbus buszvezetéken keresztül - a 9000-es sorozatú határérték-jelzőktől a diagnosztikai jelzőkön át a 9200-es sorozatú folyamati analóg jelzőkig. A 8000 C tűzjelző központ essernet® hálózatba csatlakoztatható. az essernet® hálózatban legfeljebb 31 egység csatlakoztatható hierarchia mentesen, például a következők: központok, kijelző és kezelő mezők, gateway-ek, elektronikus felhasználói fájlok. Az essernet® hálózatban minden résztvevő rendelkezésére állnak a jelentések és az események.

A teljesítményi jellemzők áttekintése

- A készülék modul felépítése.
- A ház kompakt, modul koncepciója, a ház több házzal közvetlenül összefoglalható.
- Akkumulátor-bővítés 48 Aó-ra.
- Rendszer kiépítése 31 darab 8000 C, 8007 és 8008 központból essernet® hálózatban.
- A jelenleg és a változó objektum-követelményekkel kielégítésében maximális rugalmasság.
- A 8007 és a 8008 tűzjelző központok mikromoduljai kompatibilisek a 8000 C tűzjelzővel.
- Maximum 2 esserbus® körvezeték.
- Az esserbus® körvezeték kombinálható az egyoldalasan táplált elosztóvezetékekkel: 127 esserbus részegység 127 jelzési csoportra osztható fel - ami a tervezésnél és az alkalmazásnál a nagyobb üzemelési biztonságot,

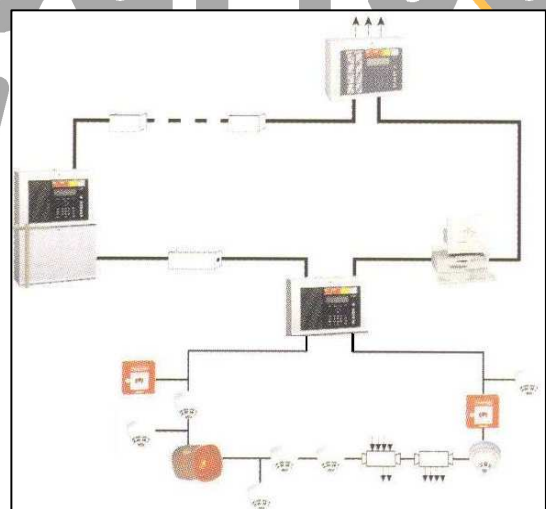


Három 8000 C tűzjelző központ (balról jobbra): 8000 C kiegészítő házzal, 8000 C nyomtatóval és 8000 C csoportos egyedi jelzővel 64 csoporthoz

a jobb gazdaságosságot és a nagyobb rugalmasságot biztosítja.

- A szöveges kijelző több nyelvben áll rendelkezésre.
- Egyszerű a felszerelés és az üzembehelyezés.
- Hibadiagnosztika a modulok síkján, automatikus állapot-ellenőrzés, távdiagnosztika személyi számítógépen keresztül.
- Megfelel a szabványoknak és az előírásoknak.
- Csatlakoztatható tűzoltósági kulcstároló és kezelőtábla.
- Az oltóberendezések vezérlése a BSL interfészmodulon keresztül.
- 3 lehetséges kezelőegység-panel: standard, csoportos egyedi jelzéssel (GEA) vagy nyomtatóval.

**8000 C tűzjelző központ:
a profi gyűrűs buszos technika kis
alkalmazásoknál is gazdaságos**



Sokoldalú esernetrendszerbusz különböző központokkal

Rugalmasság és biztonság a körben

Az esserbus® külön alkotóelemek alkalmazása nélkül teszi lehetővé körvezetékek és egyoldalasan táplált elosztóvezetékek kombinálását. A legfeljebb 127 buszhoz kapcsolt egység maximum 127 jelzési csoportban foglalható össze. Huzalszakadásnál a körvezetékhez csatlakoztatott minden egység jelentés- és működőképes marad. A buszvezetékhez csatlakoztatott minden egység ellátható szakaszoló áramkörrel, tehát rövidzárlat esetében sem esik ki egyetlen komponens sem. A szakaszolók mindössze a két érintett egység közötti darabot kapcsolják ki automatikusan. Az esserbus® csatlók a buszvezeték részei szabadon programozható be- és kimenetekkel külső készülékek vezérléséhez és ellenőrzéséhez vagy speciális jelzőkészülékek csatlakoztatásához. Az esserbus® vezeték egyes jelzőkészülékeinek az érzékelői manuálisan vagy időzítő vezérléssel kapcsolhatók ki és be. Az esserbus nem csupán a riasztási jelentéseket továbbítja, hanem az üzemzavarokra és a karbantartási igényre vonatkozó jelentéseket is. A buszvezetéken minden egyes jelzőkészülék helye pontosan hozzárendelhető megfelelő szöveggel. A 8000 C tűzjelző központ automatikusan felismeri a körvezeték huzalozását és ebből határozza meg az összes busz-résztevő logikai címét. A készülékeken nincs szükség külön címvezetékre.

Modul felépítés a bővítésekhez

A 8000 C tűzjelző központ hardvere megengedi legfeljebb két körvezeték felvételét és vezérlését, így minden igény esetében gyorsan elérhető az egyedi rendszer-konfiguráció. A körbusz-technológiával és a ház újszerű, modul koncepciójával minden probléma nélkül végre lehet hajtani a tervezés során a módosításokat és a később, a használat megváltoztatását.

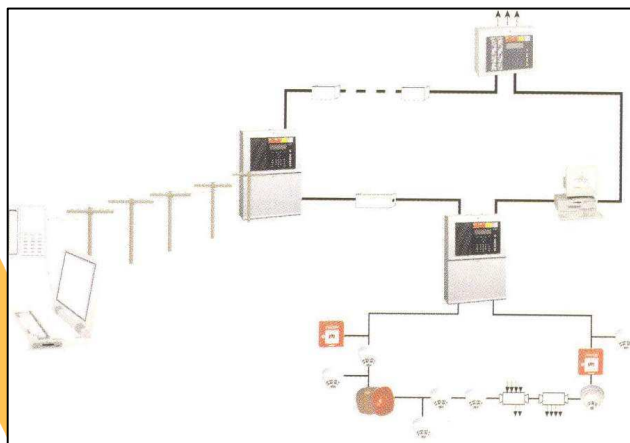
Sokoldalú csatlakoztatás a legkorszerűbb jelzési technikára

A legkülönbözőbb jelzőtípusokon való csatlakoztatással tökéletes körkörös védelmet tesz lehetővé a 8000 C tűzjelző központ. Mindenekelőtt a korszerű Esser Multisensor tűzjelzők nyújtanak felülmúlhatatlan tűz elleni védelmet csaknem minden tüzesetnél.

Biztonság kimaradás esetében is

A központi számítógép kimaradásakor az ellenőrző kapcsolás biztosítja a tűzjelzést és a riasztási jelentések továbbítását más helyre. A 8000 C tűzjelző központ vészüzemben is megtartja érzékelési képességét. Áramkimaradás esetében akkumulátorok, adott esetben pedig kiegészítő bővítő akkumulátor gondoskodik a korlátlan jelzési képességről.

Távdiagnosztika (TEDIS)

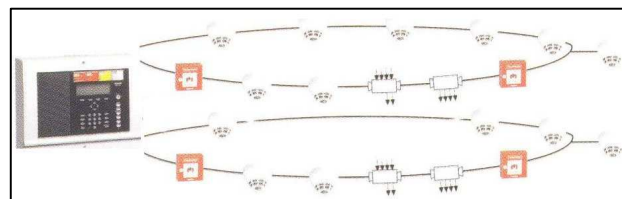


A távdiagnosztikának köszönhetően egyszerű és központi ellenőrzés

A gyakorlatban fontos, hogy meghibásodás vagy karbantartás esetében azonnal átfogó képünk legyen az okokról. Ennek köszönhetően pontosan megtervezhető a szervizelés, előre meg lehet határozni a szükséges munkaerőt, anyagot és készülékeket. A szakember távolból is segítséget nyújthat a helyszínen folyó munkához. A távdiagnosztikai programmal az összes alábbi fontos információt le lehet kérdezni a központtól és meg lehet jeleníteni azokat - az esserbus® hálózatban akár 30 központ esetében is:

- a központ valamennyi adata,
- aktuális állapotok,
- az egyes jelzőkészülékek állapota,
- minden vevő-csatlakoztatás.

esserbus®



8000 C tűzjelző központ két körvezetékkel

Az essernet® hálózatban maximum 31 egység, például központ, kijelző és kezelő mező, gateway vagy elektronikus fájl foglalkozhat össze hierarchia mentesen hálózatban sok kilométeres

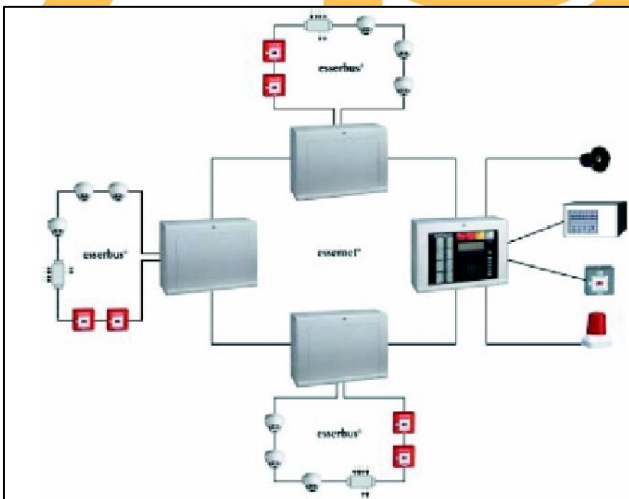
- német,
- angol,
- olasz,
- portugál,
- lengyel,
- spanyol,
- osztrák német,
- holland,
- cseh,
- orosz,
- magyar
- svájci német
- francia
- horvát
- szlovák

távolságban. A jelentések, például riasztás, üzemzavar, lekapcsolás vagy más események jelentései meghatározott tetszőleges pontig az essernet® hálózat minden egysége rendelkezésére áll.

Maximális sokoldalúság a kezelői panelekben és a felhasználói nyelvekben

A 8000 C tűzjelző központ háromféle kezelői panel szállítható:

- Standard kezelői panel.
- Kezelői panel nyomtatóval, feltekerővel nélkül.



A sokoldalú essernet® rendszerbusz négy 8000 C tűzjelző központtal

- Kezelői panel GEA egységgel 64 csoport számára.
- A 8000C tűzjelző központ kezelői panel minden szokásos nyelvvel kapható (külön megrendelésre az alábbiakon kívüli nyelvvel is

szállítható). A megjelenítőben a választott ország nyelvén jelenik meg a szöveg.

Az általunk kínált nyelvek a következők:

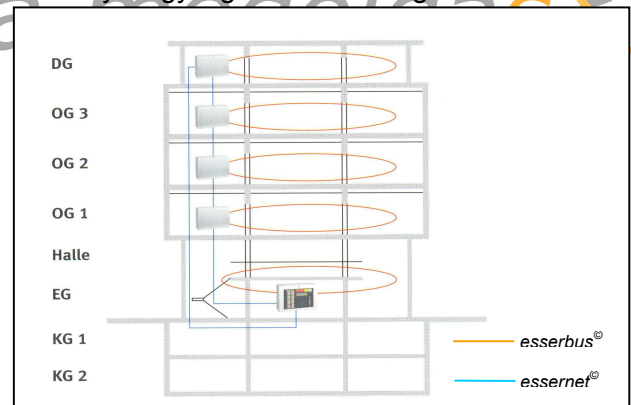
Egyszerű felszerelés és kezelés

A felszerelés és az üzembe-helyezés „esserszerűen” egyszerű. A rendelkezésre álló eszközök és a programozási segédletek gondoskodnak a gyors üzembe-helyezésről. A programozás közvetlenül a központnál történik személyi számítógéppel (notebook-kal).

Minden kijelzés fontos eseményre utal és ezzel megkönnyíti a kezelést, ami az essernet® hálózatban decentralizáltan is lehetséges. A csoportok egyedi kijelzéséről riasztási vagy állapotra vonatkozó információk választhatók a központban, a decentralizált panelekről, illetve megjeleníthetők a kijelzőkben szöveges formában, esetleg kinyomtathatók központi vagy kihelyezett nyomtatókon.

Felhasználóbarát és gazdaságos szállítási koncepció

A 8000 C tűzjelző központ 13 különböző módon előre konfekcionált csomagban kapható. Minden egyes szállított csomag tartalmazza a házban elhelyezett 8000 C központot, valamint a homlokpanelt és a kiegészítő komponenseket. Minden szállított csomag magában foglalja a 8000 C tűzjelző központ lehetséges bővítéséhez szükséges egységeket, tehát minden elképzelhető összeállításhoz és elrendezéshez a megfelelő és gazdaságos alternatívát kínálja. Speciális felhasználásokhoz vagy bővítésekhez természetesen a 8000 C tűzjelző központ bármelyik egységét külön is meg lehet rendelni.



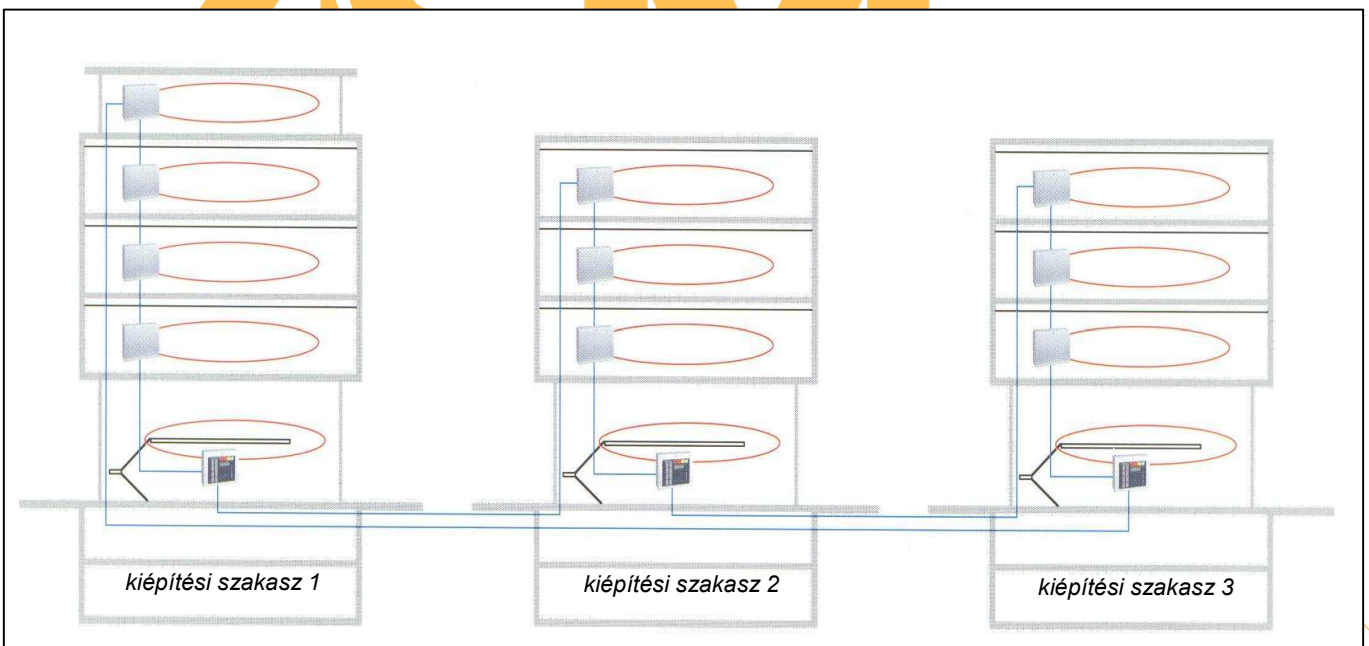
Megfelelően decentralizált felépítéssel ki lehet küszöbölni a komplex vezetékezést

a megoldás ■

Döntő felhasználói előny

Több vagy sok kis épületből álló nagyobb objektumoknál még inkább kitűnik a 8000 C tűzjelző központ gazdasági előnye. Az adott felhasználói példában (lásd a középső grafikát) négy 8000 C tűzjelző központ csatlakoztatott essernet® hálózatra. Három 8000 C tűzjelző központ a az olcsó semleges homloklappal ellátott, tehát nem kezelői panellel. Minden vezérlési és megjelenítési folyamat a kezelői panellel ellátott 8000 C tűzjelző központon keresztül bonyolódik le. Az essernet® hálózattal itt decentralizált, egyedi és gazdaságos megoldást sikerült létrehozni.

Bővíthetőség



Ennél a koncepciónál a kiépítéshez és a bővítéshez nem szükséges tartalék és kábelezés a tűzjelző rendszerekhez

Mikromodulok

Analóg körmodul szám: 784382.

Egyszeres körvezetékes modul legfeljebb 127 9200-es sorozatú folyamati analóg jelzőkészülékhez, illetve a buszvezetékhez csatlakoztatott egységhez, 127 csoportra felosztva; nyugvóáram-felvétel: körülbelül 25 mA.

4 csoportos tűzjelző modul szám: 784381.

Négyes jelzőcsoport-modul kártya standard vagy PDM technikában kialakított automatikus és/vagy nem automatikus tűzjelzők csatlakoztatásához; nyugvóáram-felvétel: körülbelül 25 mA.

Vivőberendezés-vezérlő modul szám: 784385.

Vivőberendezés egyszeres interfészmodulja vivőberendezések visszajelző és nyugvóáram jeleinek feldolgozásához és vezérléséhez; folyamatos vagy impulzusos vivővezérlés; nyugvóáram-felvétel: körülbelül 15 mA.

RS 232-/TTY-modul szám: 784842.

Soros interfészmodul, választás szerint RS 232 vagy TTY formátumban külső készülékek, például EET, nyomtató, PT üzemeltetéséhez; nyugvóáram-felvétel: körülbelül 35 mA az RS 232 esetében, körülbelül 55 mA a TTY esetében.

3 relés modul szám: 787531.

Hármas relémodul programozható kimeneti funkciókkal, választás szerint megszakító vagy záró érintkezőkkel, 3 bistabil, „ellenőrzött” relékimenettel. Legnagyobb kapcsolási teljesítmény: 1 A kimenetenként, 30 V DC; nyugvóáram-felvétel: körülbelül 5 mA.

3 relés SaS modul szám: 787532.

Hármas relémodul előre meghatározott funkciókkal, például gyűjtő zavarjelzéssel, 2 x bistabil, „ellenőrzött” relékimenet szabadon programozható. Maximális kapcsolási teljesítmény: 1 A / 30 V DC kimenetenként. Nyugvóáram-felvétel: körülbelül 15 mA.

4 relés modul szám: 787530.

Négy relés modul programozható kimeneti funkciókkal, nyitó vagy záró érintkezőkkel (nem ellenőrzött); nyugvóáram-felvétel: körülbelül 10 mA, legnagyobb kapcsolási teljesítmény: 1 A kimenetenként, 30 V DC; modulonként: 1 A.

Mikromodulok

7 kimeneti P modul szám: 787680.

Hetes optokopler-vezérlő modul szabadon programozható kapcsolási funkciókkal, plusz-kapcsolás; nyugvóáram-felvétel: körülbelül 15 mA. Legnagyobb kapcsolási teljesítmény: kimenetenként 0,3 A / 30 V DC; max. 1 A modulonként (közös + U_B).

7 kimeneti M modul szám: 787681.

Hetes optokopler-vezérlő modul szabadon programozható kapcsolási funkciókkal, mínusz-kapcsolás; nyugvóáram-felvétel: körülbelül 15 mA. Legnagyobb kapcsolási teljesítmény: kimenetenként 0,3 A / 30 V DC; max. 1 A modulonként (közös 0 V).

4 kimeneti modul szám: 787682.

Négyes optokopler-vezérlő modul szabadon programozható kapcsolási funkciókkal, potenciálmentes. Különválasztott kimenetek, plusz-kapcsolás; nyugvóáram-felvétel: körülbelül 15 mA.

körbusz-modul 62,5 kBd szám: 784840

Hálózati modul legfeljebb 31 egység számára, telefonvezeték (I Y (ST) Y n x 2 x 0,8 mm), legnagyobb kábelhosszúság: 700 méter két részegység között; nyugvóáram-felvétel: körülbelül 170 mA.

essernet® körbusz-modul 500 kBd szám: 784841

Hálózati modul legfeljebb 31 egység számára, IBM 1. típusú vagy azonos értékű kábel, legnagyobb kábel-hosszúság: 1 000 méter két részegység között; nyugvóáram-felvétel: körülbelül 150 mA.

Megrendelési adatok:

8000 C tűzjelző központ 788001
ház standard hátfallal és cserélhető kerettel a kezelőpanelekhez
kezelőpanel 7860XX¹⁾
kezelőpanel egyenkénti csoportjelzéssel
64 csoport számára
7861XX
kezelőpanel nyomtatóval, feltekerceselő nélkül 7862XX
semleges homloklap 742838
GEA panel 192 csoporthoz 786000
periféria-modul 772420
periféria-modul egy kiegészítő
mikromodul-dugasz helyel 772418
bővítőmodul egy kiegészítő
mikromodul-dugasz helyhez 789419
bővítőház akkumulátorokhoz 789300
bővítőház akkumulátorokhoz,
GEA 192 jelzőcsoporthoz 789301
bővítőház GEA egységgel 192 jelzőcsoporthoz 789302
bővítőház 789303
1.) Itt a mindenkor nyelvet jelző kód szerepel, Németországban például = 01.

Műszaki adatok

Hálózati feszültség: 230 V / 50-60 Hz.
Szükségáram-ellátás: 2 x 12 A₀.
12 V / max. 2 x 24 A₀.
Nyugvóáram-felvétel: 150 mA kezelőegység nélkül,
200 mA kezelőegységgel.
Környezeti hőmérséklet: 0°C és 50°C között.
Helyiség-klima: R14 DIN 50019.
Ház: ABS, 10 % üvegszállal erősített, V-0.
Méretek (szélesség x magasság x mélység):
456 mm x 320 mm x 165 mm.
Súly: 6,5 kg.
Védettségi osztály: a DIN EN 60950 szabvány szerint I.
Védettség: IP 30.