

IQ8 Control M Tűzjelző számítógép

- A legújabb processzortechnológia
- 3500 m maximális vezetékhozz az esserbusz-hoz
- Grafikus, nagyteljesítményű programozó eszköz
- Innovatív riasztás-jelzés az új IQ8Quad érzékelő generációval
- A vezeték nélküli IQ8 technológia támogatása
- Moduláris készülékfelépítés
- Max. 31 központ hálózatba kötése az essernet-en keresztül (500 kBaud)
- Max. 7 esserbusz-körvezeték
- AZ EN-54-nek megfelelően max. 512 érzékelő
- A mikromodulok kompatibilisek a 8000-es és az IQ8 Control rendszerhez is



Tűzjelző számítógép közepes és nagy objektumok védelmére:

rugalmasan sokoldalú és jövőbiztos

A moduláris IQ8 Control M tűzjelző központ megfelel az átfogó objektumvédelem legmagasabb biztonsági előírásainak és a már bevált technológiát használja.

Ezáltal alkalmazható a komplex védelmi előírásokkal rendelkező közepes objektumokhoz éppúgy, mint azokhoz, amelyek nagyobb területekre osztottak és technikailag hálózatba kötöttek.

Az IQ8 Control M optimálisan használható komplex biztonsági előírásokkal rendelkező közepes objektumoknál, illetve nagy kiterjedéssel és/vagy technikai hálózattal rendelkező objektumoknál egyaránt.

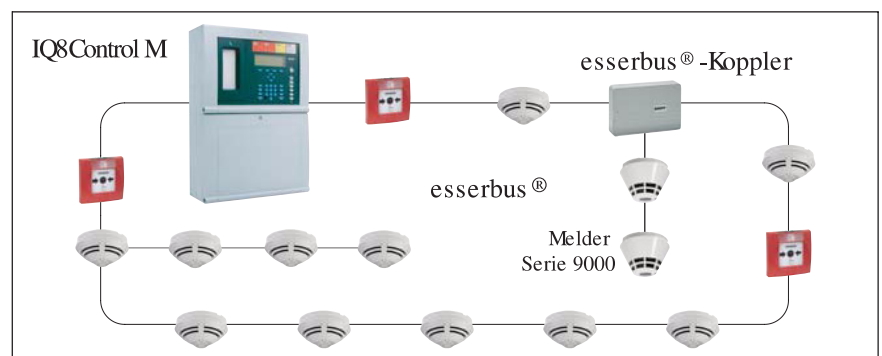
Az IQ8 Control M tökéletesen rendszerkompatibilis a 8000-es tűzjelző rendszer központjaival.

A moduláris házfelépítés lehetővé teszi több egyedi modul egységbe történő rugalmas és felhasználóbarát

integrálását. A rendszerkiépítés egy vagy több plusz modullal könnyen megfeleltethető magasabb elvárásoknak is. Ez nemcsak megkönnyíti az egyedi tervezést, hanem a tűzjelző központot kifejezetten jövőbiztossá teszi a bővítési lehetőségeken keresztül. Szükség esetén a központ szoftvere PC-n keresztül egyszerűen frissíthető a legújabb verzióra.

Professzionális körbusz-technológia: sokoldalú, kiépíthető és gazdaságos

Az IQ8 Control M tűzjelző számítógép a teljesítmőképess körbusz-technológián alapul. Az esserbusz rövidzárlat- és szakadás-toleráns körbusz-vezeték nagyfokú üzembiztonságot, valamint a kombinálható kör- és egyoldalon táplált vezetéktopológiáknak köszönhetően kevesebb vezeték felhasználásával pedig különösen gazdaságos installációt tesz lehetővé. Az esserbusz-on keresztül minden egy-és többkritériumos érzékelő csatlakoztatható a 9000-es sorozat határérték érzékelőitől kezdve a 9200-as folyamatérzékelőkön keresztül az IQ8Quad-ig.



Flexibilitás és biztonság a körben

Az esserbusz a kör- és egyoldalon táplált vezetékek max. 3,5 km hosszú kombinációját teszi lehetővé. A max. 127 buszrészrtvevő egészen 127 érzékelő-csoportra osztható, üzembiztos és rugalmas tervezést, felhasználást tesznek lehetővé. Minden IQ8 Quad szakaszolóval készül alap kivitelben is, minden más buszrészrtvevő is ellátható izolátorral igény szerint. Ezáltal vezetékszakadás vagy rövidzárlat esetén a körvezeték minden résztvevője jelzésre kész és működőképes marad. Csak az érintett buszrészrtvevők közötti vezetékszakasz választódik le automatikusan az izolátorral.

Az IQ8 Control M max. 7 esserbusz, illetve 4 esserbus-Plus körvezetékét tesz lehetővé. Az esserbusz-kopplerek szabadon programozható be- és kimenettel rendelkező buszrészrtvevők a külső eszközök vezérlésére és felügyeletére, vagy különleges érzékelők csatlakoztatására.

Az esserbusz-on lévő egyes érzékelők szenzorai manuálisan vagy időben is aktiválhatók/deaktiválhatók. Az esserbusz nemcsak riasztás, hanem zavar- és figyelmeztető jelzéseket is továbbít. Ezenkívül minden érzékelő, mint buszrészrtvevő helye, meghatározható a megfelelő szöveges kijelzéssel.

A biztonság rögzített

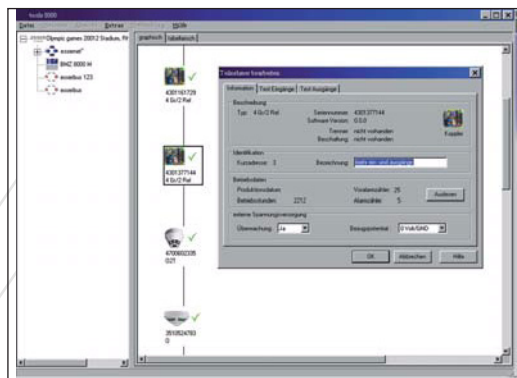
Az IQ8 Control M tűzjelző számítógép minden eseményt feljegyez. Max. 10.000 jelzés különböztethető meg és a kezelőn elhelyezett opcionális nyomtatóval ez kinyomtatható vagy a Tools 8000 programozó szoftverből kiolvasható.

Essernet

Az esserneten max. 31 résztvevő, mint pl. központok, kijelző- és kezelőfelület, Gateway és elektronikus illesztő-adapter hálózatba történő hierarchiamentes összefogása lehetséges.

Egyszerű installáció és kezelés

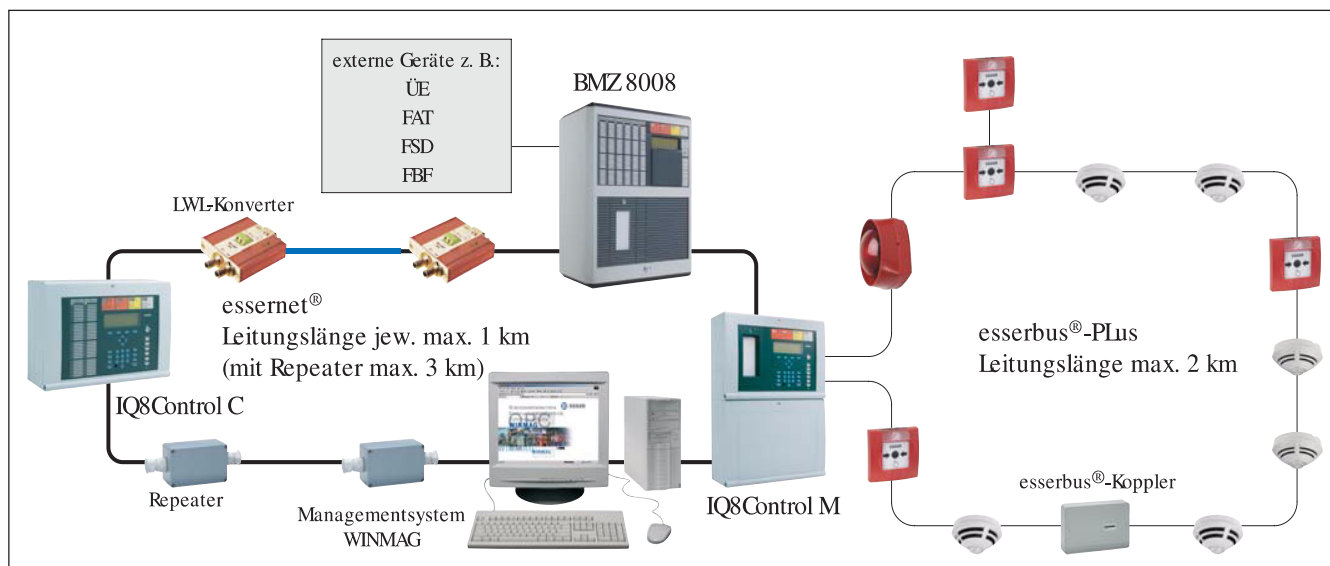
A Tools 8000 szerviz- és programozó szoftver a gyors üzembe helyezés elvégzésére szolgál. A programozás PC/Notebook segítségével közvetlenül a központon keresztül történik.



Minden kijelző a legfontosabb dolgokra összpontosít, ezáltal megkönnyítve a kezelését, mely az esserneten de-centrálisan is lehetséges.

Igény szerint a riasztási- és állapotinformációk a csoportegyedi kijelzőkön keresztül a központon, a decentralis helyszínrájz-kijelzőn és a szöveges kijelzőn keresztül jeleníthetők meg,

illetve a központi vagy telepített nyomtatókon keresztül kinyomtathatók.



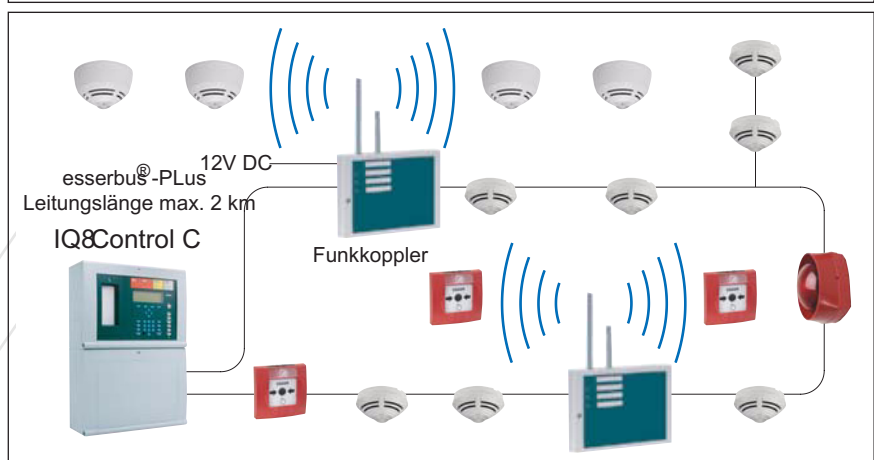
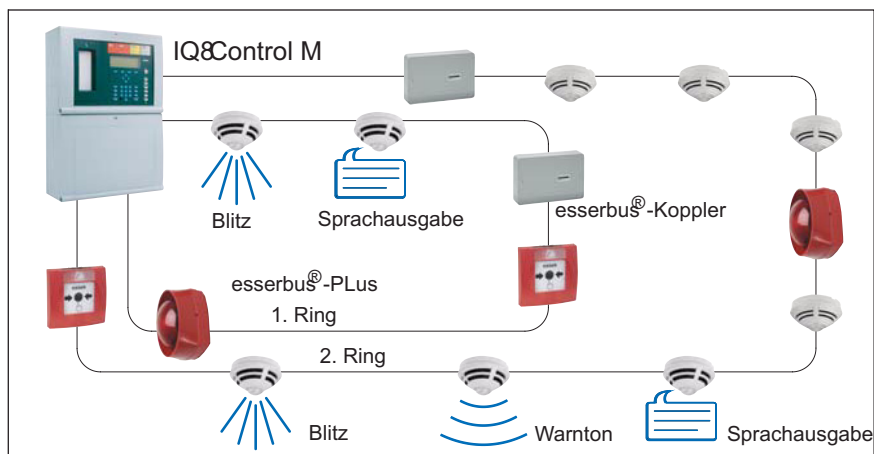
Innovatív riasztás-jelzés és evakuálás

A busztáplált riasztás-jelző berendezések az IQ8 Control M tűzjelző központtal együtt az optikai és akusztikus jelzésadók innovatív integrációját teszik lehetővé, és ezen eszközök installációja az esser-bus Plus-on keresztül történik. Az IQ8 Control M tűzjelző központ és az IQ8 Quad érzékelő az integrált jelzésadókkal ezáltal gazdaságos megoldást nyújtanak a jelentősen csökkentett installációs szükséglet következtében.

A címezhető jelzésadók megfelelnek az EN 54-3 szabványnak. Támogatják a DIN 33404-3-nak megfelelő és további 18 nemzetközi riasztási hangot max. 96 dB(A) hangnyomás mellett.

A rádiós technológia problémamentes integrációja

A rádiós elemek IQ8 Control M tűzjelző központra történő csatlakoztatásakor minden résztvevő, szokás szerint, egyedileg címezhető marad. Minden érzékelő-funkcionalitás megmarad, melynél a rádiós résztvevők mindösszesen csak 1 címet foglalnak. A tervezéshez és üzembe helyezéshez a Tools 8000 programozó szoftver áll rendelkezésre, amely a szükséges mezőerősség méréseket is végrehajtja. Az egyedi rádiós résztvevők zavar- és kommunikációs biztonsága automatikus frekvenciacserével biztosított. A meglévő berendezések kibővítésével összefüggésben az új rádiós résztvevők ezáltal egy sajátos lehetőséget kínálnak, vagyis a meglévő installációkat korlátlanul továbbhasználva, egyidejűleg további funkciókkal kiegészítve.

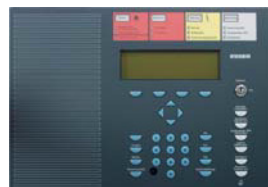


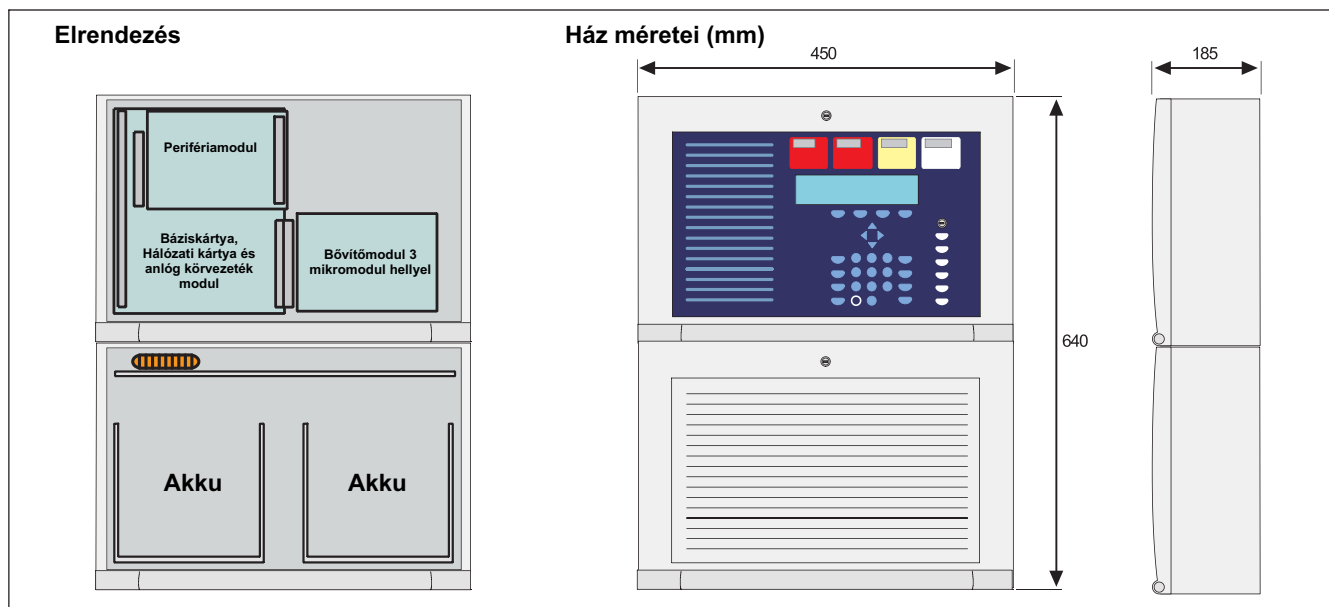
Az IQ8 Quad integrált jelzésadókkal ellátott érzékelő legfontosabb teljesítményjellemzői:

- Nem szükséges külső feszültségellátás a jelzésadónak
- Villanófény, figyelmeztető hang- és beszédjelző egyedileg vezérelhető
- Egy résztvevő- akár az összes funkcióval is- csak egy helyet foglal el a 127 címből az esserbusz-on
- A jelzésadók automatikus összehangolása

A kezelőfelületek sokfélesége: optimális megoldások az üzemeltetőnek é a tűzoltóságnak

A kezelőfelületek nagy választéka az üzemeltető illetve a tűzoltóságok minden egyes elvárására kínál megoldást, és ezáltal tökéletes kapocs az ember és technika között. A tűzjelző központ kezelőpaneljei minden használatban lévő nyelven beszerezhető. A szöveg a sztandard, valamint az 1/4-VGA grafikus kijelzőn is megjelenik, az adott ország nyelvén.




Technikai adatok:

Hálózati feszültség:	230 V AC
Hálózati frekvencia:	50 - 60 Hz
Névleges feszültség:	12 V DC
Nyugalmi áram	300 mA kezelő nélkül
Névleges áram	0,7 A
Szükségáram ellátás	12 V/max. 2x 24 Ah
Környezeti hőmérséklet	-5 °C és +45 °C között
Tárolási hőmérséklet	-10 °C és +50 °C között
Környezeti feltételek	Klasse 3K5 IEC 721-3-3: 1994
Védettségi osztály	DIN EN 60950-1
Védettség	IP 30
Ház	ABS, 10% üvegszál, V-0
Szín	Világosszürke, Pantone 538
Súly	11,5 kg (Akku nélkül)
Méret	450 x 640 x 185 mm
Engedély	Vds-Anerkennung G 299044

Rendelési adatok

IQ8Control M alapverzió	808004
IQ8Control M mit 4 Mikromodul-Steckplätzen	808214
IQ8Control M mit 4 MM-Steckplätzen und 64 Gruppeneinzelanzeigen	808215
IQ8Control M mit 4 MM-Steckplätzen beépített nyomtatóval	808216
Perifériamodul 1 bővítőhellyel	772477
Bővítőmodul 1 bővítőhellyel	772478
Perifériamodul	772479
Tool 8000 programozó szoftver	789860