

BC06-1, BC06-2 Hagyományos tűzjelző központok

- Kis rendszerek telepítéséhez
- Maximum 6 hagyományos érzékelő zóna
- Különbséget tesz az azonos vonalon lévő kézi jelzésadók és automatikus érzékelők között
- Evakuációs funkció (EN 2575)
- Opcionálisan tűzoltó központtá alakítható egy tűzoltó modul alkalmazásával
- EN54-2, EN54-4, EN12094-1 és Vds megfelelés



A tűz folyamatosan veszélyezteti az emberi életet, és az épületeket. Ezért azonnal jelezni kell, a tűz kitörését. A tűzjelző központ legfontosabb feladata az időben történő riasztás, és beavatkozás, amivel életet és értékeket ment meg. Az LST fő célkitűzése, hogy az évtizedben komoly erőfeszítésekkel innovatív tevékenységet folytasson a biztonságtechnika területén.

A folyamatos kutatás és fejlesztés eddig a garanciát biztosított az LST termékekkel megvalósított alkalmazások magas műszaki színvonalára.

A gyors mikroprocesszoros jelfeldolgozás nagy sebességgel és jó hatékonysággal biztosítja az életet és az anyagi javak mentését.

Ismertető

A BC06 a rendkívül intelligens gyári beállításainak következtében azonnal üzemkés. Ez lehetővé teszi a termék gyors és rendkívül hatékony alkalmazását. A hagyományos technológia lehetővé teszi kézi jelzésadók, automatikus füstérzékelők, és az érzékelők rendkívül széles skálájának csatlakoztatását. Az azonos vonalon lévő kézi jelzésadókból illetve az automatikus érzékelőkből érkező jelzések megkülönböztetésére alkalmas a központ. A két riasztási segédkimenetnek, és a nyolc darab előre parametrizált nyitott kollektoros kimenetnek köszönhetően, a központ a tűzjelzéskor elvégzendő feladatok széles skálájára alkalmas.

Az evakuációs funkció megléte lehetővé teszi a riasztási kimenetek aktiválását tűzjelzés nélkül. A parametrizálástól függően több ország előírásainak is

eleget tud tenni a központ.

A BC06-os tűzjelző központok tartalmaznak egy bővítési helyet, ahová érzékelő zóna bővítő kártya ZEB2-1 vagy tűzoltó rendszer vezérlő kártya EXB1-1 csatlakoztatható. A ZEB2-1 érzékelő zóna bővítő kártya alkalmazásával a meglévő 4 zóna csatlakozási lehetőség 6-ra bővíthető.

A BC06 központ a tűzoltó rendszer vezérlő kártya alkalmazásával az EN12091-1 szabványnak eleget tevő tűzoltó központtá alakítható.

A bővítő kártya rendelkezik egy oltókör vezérléséhez és felügyeletéhez szükséges bemenetekkel és kimenetekkel.

A BC06-2 abban különbözik a BC06-1-hez képest, hogy az kiegészítő 4 digités számlálóval is rendelkezik.



Tiszta koncepció

A BC06-os tűzjelző központ kis rendszerekhez lett tervezve. Az alap változat az alábbi funkciókkal rendelkezik:

- 4 hagyományos vonallal rendelkezik, melyekre kézi jelzésadók, automatikus érzékelők, és speciális, kontaktus kimenettel rendelkező érzékelők csatlakoztathatók. Minden érzékelő vonal egyénileg parametrizálható mint érzékelő zóna tűzjelzés, vagy érzékelő zóna hibajelzés, vagy az EXB1-1 egység csatlakoztatásával letilthatók az eszközök.
- Mikor azonos vonalra kézi jelzésadó és automatikus érzékelő is van csatlakoztatva, azok aktív állapotba kerülésekor a központ képes annak megkülönböztetésére, hogy kézi jelzésadótól, vagy automatikus érzékelőtől jött be a jelzés. Ennek érdekében a kézi jelzésadókat egy speciális kódoló panellel kell kiegészíteni.
- Amennyiben a bővítő helyre egy zóna bővítő panel ZEB2-1 kerül csatlakoztatásra, a meglévő érzékelő zónák száma 6-ra bővül. Az új zónák felől jövő jelzéseket természetesen a többi zónától megkülönböztetve kezeli a központ. A csatlakoztatást érzékeli a központ, és a paraméterek alap értékeit azonnal érvényesíti.
- A felügyelt riasztási kimenet összesen 1A terhelésű akusztikai és optikai jelzőeszközök csatlakoztatását teszi lehetővé. A vezérlési feladatokhoz 8 darab előre parametrizált és 2 darab szabadon programozható nyitott kollektoros kimenet áll rendelkezésre.
- Az opcionális tűzoltó panel EXB1-1 alkalmazásával az EN 12094-1 szabványnak eleget tevő, egy oltóköros tűzoltó rendszer vezérlő központtá alakítható az egység. A tűzoltó panel csatlakoztatását automatikusan érzékeli a központ, és az alapértékekre parametrizálja azt.
- A külső riasztási eszközök logikai zónákba való rendezésével egy rendkívül rugalmas tűzoltó vezérlő egység hozható létre. Mindehhez nem szüksége külső relék, és logikai kapuk alkalmazása.

A rendkívül széleskörű parametrizálhatóságnak köszönhetően egy nagyon flexibilis rendszer hozható létre, mely a védelmi feladatok rendkívül széles skálájának eleget tud tenni.

- Minden bekövetkező esemény angol nyelvű üzenetekkel megjeleníthető egy PC-n, vagy esemény printeren. Ezen a módon minden rendszerállapot és kezelési esemény is dokumentálásra kerül.
- A BC06-2 rendelkezik egy 4 digités, nem resetelhető riasztási számlálóval, mely megjeleníti a bekövetkezett riasztások számát egy LCD kijelzőn.
- Mód van rá, hogy a központi processzor kártya meghibásodását biztosan érzékelye, és kijeljeze a rendszer.
- Egy a processzor által felügyelt tápegység biztosítja az akkumulátorok folyamatos töltését. Ezen a módon hálózati feszültség kimaradása esetén is az alkalmazott akkumulátorok kapacitásától függően megoldható a 72 órás szünetmentes akkumulátoros üzem.
- A három jogosultsági szintű belépési védelem biztosítja, hogy arra jogosulatlanok ne avatkozhasanak bele a központ működésébe.
- A központ rendkívül egyszerű módon üzemeltethető, és a parametrizálást is megkönnyíti a kijelző és az üzemeltető sáv. LED-ek jelzik ki az aktuális menüt, és a kiválasztott paramétert. Ez előnyt jelent az üzembe helyezés, az üzemeltetés és a karbantartás során egyaránt.
- A berendezés beüzemelésének kezdeti időszakában meghatározók a rendkívül átgondolt gyári beállítások. Ezek garanciát jelentenek az üzembe helyezéshez szükséges idő lerövidítésére.

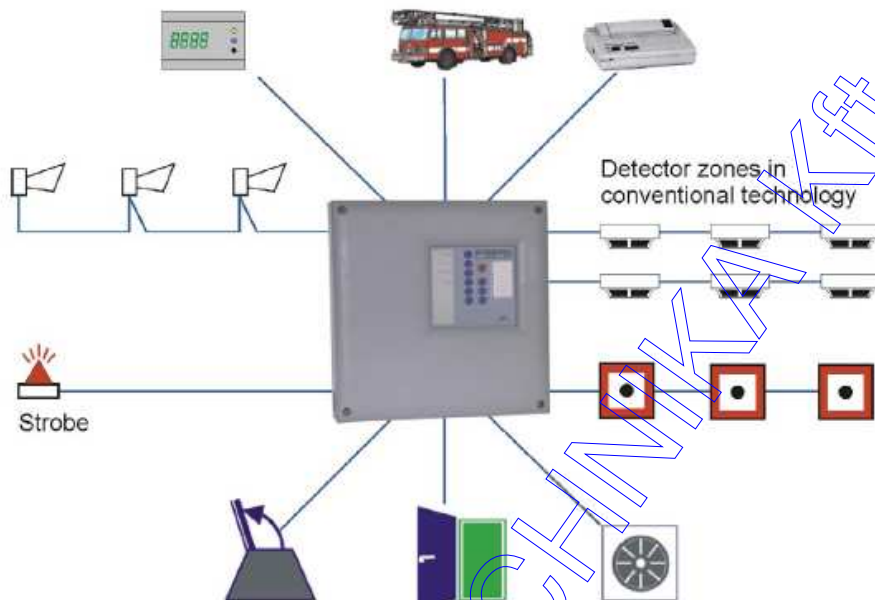
A falra erősíthető megfelelő méretű dobozt az épület jól látható pontján helyezük el. A megfelelő tervezésű, modern megjelenésű tokozatnak köszönhetően maximálisan 7 Aó akkumulátorok elhelyezésére is mód van, amik biztosítják az alapegység és a bővítmények számára megfelelő ideig történő szünetmentes üzemet. A BC06 moduláris felépítésű, egyszerűen bővíthető központ. Ez a központ megfelel a vonatkozó szabványok előírásainak (EN54, EN 12094-1, és vizsgálták a Vds-nek megfelelően is). A termék jó minősége az LST-nél bevezetett ISO9001 minőségellenőrzési rendszer alapján folyamatosan biztosított.



Folyamatos kapcsolat

A külső eszközök széles skálája csatlakoztatható a tűzjelző központhoz:

- Akusztikus és optikai jelzők
- Vezérlések
- Külső nyomtató
- Zóna bővítő modul
- Tűzoltó vezérlő modul



Evakuációs funkciók

Annak érdekében, hogy több ország egyedi előírásainak is megfeleljen a központ, ellátták manuális evakuáció vezérlő funkcióval. Ezt a funkciót a telepítőnek kell parametrizálnia. Az evakuációs funkcióknak két üzemeltetési módja van:

- Az egyik az, hogy kézzel megnyomva a riasztás gombot, késleltetés nélkül megszólalnak a hangjelzők, és a vörös LED is jelzi a riasztást. A gombot újra megnyomva, a hangjelzők elhallgatnak, a rendszer alaphelyzetbe áll vissza, és ezt követően riasztást kézzel vagy tűzjelzéssel lehet kiváltani.
- Az evakuációs áramkör / NEN2575 a beüzemelés alatt egy plusz evakuációs vezérlő gomb működtetését teszi lehetővé. Egy evakuációs fólia teszi lehetővé a gomb működtetését. A riasztási eszközök bekapcsolásához az ENABLE gombot és az EVAKUATION gombot kell működtetni. Az eszközök elhallgattatása a SILENCE gomb megnyomásával lehetséges.

