

BCE216-3LG BC216-2/H1 központ bővítője

- BCnet vezérlő panel, két intelligens hurokhoz
- A BC216-2 és BC216-3 tűzjelző központokat további 2 hurokkal bővíti ki
- Analóg visszatérő hurok technológia, árnyékolatlan vezetékkel
- Egyszerű, utólagos telepítést tesz lehetővé



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.

Ismertető

Amennyiben BCnet központokba kerül csatlakoztatásra a BCE216-3LG egység, akkor a központot további két analóg címezhető hurokkal bővíti. Amennyiben a BCnet216-2 vagy BCnet216-3 központ egy GSS hálózathoz csatlakozik, a bővítő egység egy GSSnet illesztővel csatlakoztatható a hálózathoz.

A 24 V tápfeszültséget a bővítő egység arról a központról kapja, amelyikbe beszerelésre kerül, mivel saját tápegységgel és akkumulátorokkal nem rendelkezik. A bővítés elfér a központ dobozába, és azzal egy kompakt egységet képez.

Az LST-ben végzett kutatások és fejlesztések lehetővé teszik az előforduló igények rugalmas, maximális mértékű kielégítését.

A 32 bites gyors processzoros feldolgozás lecsökkenti a reagálási időt, és ezzel életet menthet meg, illetve az anyagi javakban keletkező károk mértékét csökkenti.

A hurok kezelési funkciói teljesen megfelelnek annak, mintha egy BCnet216 központ került volna telepítésre kettő darab LIF64-1 hurokillesztő egységgel.

Az analóg intelligens címezhető hurok visszatérő kialakítású, kétirányú címzési lehetőséggel. Minden hurokra 198 fizikai címmel rendelkező eszköz csatlakoztatható, melyekből 128 érzékelő zóna képezhető.

Egy PC csatlakoztatható a központhoz az egyszerű parametrizálhatóság kedvéért, és a szoftverből egyszerűen beállíthatók az adatok az egyéni elvárásoknak megfelelően.



Tiszta koncepció

A BC216-2/H1 és BC216-3/H1 tűzjelző központok kibővíthetők egy BCE216-3LG bővítő egységgel, ami további két analóg címezhető hurok alkalmazását teszi lehetővé. A fontosabb jellemzői az alábbiak:

- LIF-64 illesztő egységre ADM technológiájú automatikus érzékelők, kézi jelzésadók és modulok csatlakoztathatók a hurokra. A parametrizálás függvényében az ADM hurok APOLLO/Discovery, vagy System Sensor/200 protokoll biztosít kétirányú adatátvitelt a terepi egységek és a központ között.
- Mivel az egyes érzékelők, az érzékelő zónák és a kimenetei eszközök között logikai kapcsolatok hozhatók létre, ami nagymértékben flexibilissé teszi a rendszerek alkalmazhatóságát. A nagymértékű parametrizálhatóságnak köszönhetően a bonyolult védelmi stratégiák igényeinek kielégítésére is alkalmas a berendezés.
- Kimeneteket és bemeneteket integrálva a hurokokra, azok engedélyezése és tiltása vezérlési feladattal megoldható, és további huzalozást nem igényel.
- Az érzékelők és modulok logikai kombinálásával egy bekövetkező esemény által létrehozható reakció nem korlátozódik egy tűzjelző központra.
- Mivel nem szükséges a gyártó szerint árnyékolt kábel alkalmazása, ez költség csökkenést eredményezhet.

- A bővítő panelre integrált processzor redundanciát eredményez, és a riasztási jelzések felismerését a központi processzor meghibásodása esetén is lehetővé teszi.
- A parametrizálás egy PC-ről, a PARSOFT szoftver alkalmazásával letölthető, ami rendkívül gyors és biztonságos adatátviteli lehetőséget és parametrizálást tesz lehetővé.
- AUTO SETUP funkcióval is rendelkezik, ami által az első üzembe helyezés, vagy a bővítés folyamata felgyorsítható.

A BCE216-3LG bővítőpanel alkalmazásával a fali kivitelű BC216-2/H1 központok utólagos bővítése rendkívül egyszerűen megoldható.

A kompakt kivitelnek köszönhetően maximálisan négy hurok centralizálható egy helyre. A szükséges akkumulátorok a központ dobozába telepíthetők, vagy igény esetén másik hasonló doboz is rendelkezésre áll. A BC216 központok tehát moduláris és könnyen bővíthető felépítésűek.

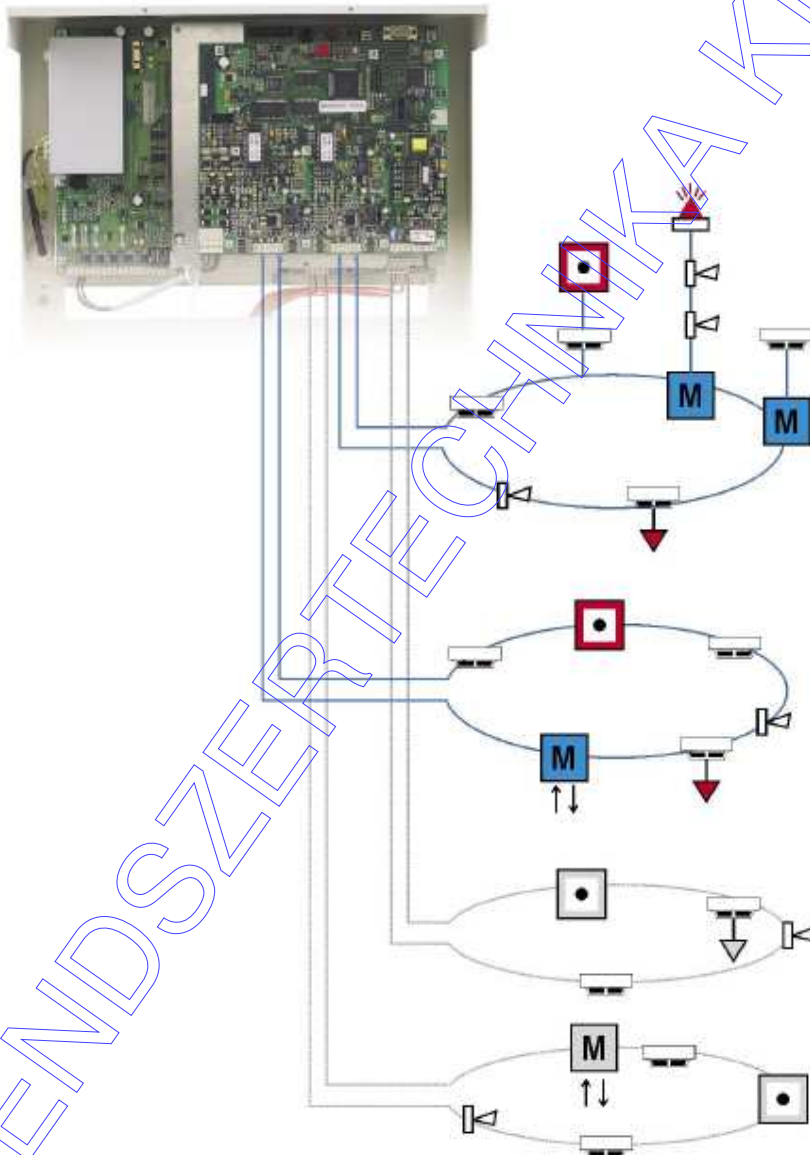
Ez a tűzjelző központ megfelel minden fontosabb szabványnak, mint az EN54, és a Vds. Ezen túlmenően számos ország hatósági engedélyével rendelkezik. Az LST gyártó cég, ISO 9001 minősítési rendszere alapján folyamatosan öröködik a termék minősége felett.



Folyamatos kapcsolat

A BCE216-3LG bővítő egység alkalmazásával a fali kivitelű BC216-2/H1 és BC216-3/H1 típusú központok további két analóg címezhető hurokkal bővíthetők. Nagyon sok perifériás egység csatlakoztatható a hurokokra:

- Tűzoltósági kulcs safe
- Tűzoltósági illesztő egység
- Optikai és akusztikus jelzőegységek
- Külső nyomtató
- Távkijelző egység
- Elektronikus felügyeleti egység
- ESPA protokollal rendelkező pager adatátviteli egység
- Speciális modul, mely GSM illesztésével távoli megfigyelést és parametrizálást tesz lehetővé
- Jelátviteli egység SMS üzenetek vagy email-ek küldésére



GSSnet osztott intelligenciát eredményez

A BC216-2/H1 központ egy megoldást kínál, különösen nagy kiterjedésű épületek, nagy kockázatú területek, és bővítésre kerülő épületek tűzvédelmének megoldására. A decentralizált hálózat kialakítása a kábelezési rendszer költségcsökkenésével jár együtt. A gyűrűs kialakítású kommunikációs háló garantálja a központok közötti kommunikációt a kommunikációs hálózat egyszeri szakadásos meghibásodása esetén is.

Az egyik központ kiválasztható a hálón főközpontnak. A többi központ telepíthető kijelző és kezelő panellel, vagy anélkül is. A rendszer moduláris felépítése biztosítja, hogy a jövőben bármikor bővíthető legyen a rendszer. A BC216-2/H1 maximális kiépítésben tartalmazhat 127 hálózati elemet, 9700 érzékelő zónát, 9700 működtető elemet, 999 riasztó eszközt, 99 jelátviteli eszközt, valamint 199 logikai szektort. Különböző illesztő elemeken keresztül rákapcsolhatók a rendszerre külső informatikai eszközök, a rendszer üzemeltetéséhez és a távvezérléséhez.

Mint az a lenti ábrán látható, a detektorok kábelezésének csak a két egymással szomszédos központ területéig kell kiejednie. Ez a hálózati megoldás a különálló központoknál tiszta, és jól áttekinthető kábelezési rendszer kialakítását teszi lehetővé. Ez a módszer gazdaságos és költséghatékony kábelezési megoldásokat biztosít. Amennyiben a különálló központok között nagyobb a távolság, üvegszálás jelátvitelt, vagy nagytávolságú modemet kell alkalmazni.

Mint az látható, a BC216-2/H1 központokkal közepes és nagy kiterjedésű rendszerek hozhatók létre, a BC216-1 egyedülálló központoknál alkalmazott technológiával és szoftverekkel. Ez garantálja, hogy minimálisan több képzéssel biztonsággal megoldható a kezelő személyzet oktatása.

A BC216-2/H1 központok kaphatók falra erősíthető, és 19"-os rack kivitelben egyaránt.

Tűzoltó rendszer vezérlése

Amennyiben szükséges, a BC216-2/H1 központ kiegészíthető egy LCnet tűzoltó rendszer központtal, mely kielégíti az EN 12094-1 szabvány előírásait. A központ alkalmas maximálisan 127 tűzoltó rendszer vezérlésére.

Az oltórendszer funkciói olyanok, hogy a rendszer teljesen beintegrálható, és kombinálható a BC216-2/H1 központokkal.

Az LCnet216 kielégíti a Vds, az EN 54-2, az EN 54-4, és az EN 12094-1 tűzoltó és tűzjelző rendszerekre vonatkozó előírásait.

Opcionálisan az LCnet216 kiépíthető teljes hardver redundanciával is.

Specifikációk

| | |
|-------------------------------|---|
| Tápfeszültség | 21V ... 30V DC |
| Áramfelvétel | 140 mA érzékelők nélkül |
| Hurokáram | 300 uA érzékelőnként/modulonként |
| Teljes hurokáram | 300 mA |
| Hurokfeszültség | 26 V Apollo/Discovery 29V System Sensor 200-as sorozat |
| Hurok vonali ellenállás | Max. 50 Ohm vezetékenként |
| Analóg címezhető hurkok száma | 2 |
| Detektor zónák száma | 128 zóna/hurok |
| Üzemi hőmérséklet | -5° C -tól + 50° C-ig |
| Méretek | 248 x 222 x 28 mm |
| Tömeg | 675 g |

