

BC216-2H1 BC216-3H1 tűzjelző központ falra szerelhető kivitel

- Hálózatba kapcsolható, így flexibilisen bővíthető, közepes és nagy méretű rendszerekhez ajánlott,
- Rendkívül egyszerű telepíthetőséget tesz lehetővé,
- Kijelző és kezelőegységgel vagy anélkül szerelve,
- Analóg visszatérő kábelezésű érzékelő hurok,
- Címezhető, hagyományos technológia is választható,
- EN54/Vds/magyar minősítéssel is rendelkezik



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 32 bites jelfeldolgozás nagy sebességgel és jó hatékonysággal biztosítja az életet és az anyagi javak mentését.

Ismertető

A BC216-2/H1 tűzjelző központ falra erősíthető kivitelű, amely decentralizált kivitelű közepes, nagy, vagy hatalmas kiterjedésű tűzjelző hálózat létrehozására alkalmas, mely rendszerek egyéni alközpontokból építhetők fel. A tűzjelző központok elosztva telepíthetők a védendő épületben. Alkalmazhatók egy helyre koncentrálni, és szétosztva egyaránt.

Mindig a szükséges méretig történő kiépítés alakítható ki alkalmazásával, de a jövőben a rendszer szó szerint korlátlanul bővíthető marad.

A központok egymáshoz kapcsolva, egy nagy redundanciával rendelkező hálózatot alkotnak. A decentralizált felépítés nem csak a kábelezést teszi egyszerűbbé, de lényegesen megjavítja a hibátűrését, a

hagyományos rendszerekhez hasonlítva.

A BC216-2/H1 típusjelzéssel a kezelő és kijelző egységgel, míg a BC216-3/H1 típusjelzéssel a kezelő és kijelző egység nélkül szerelt központok kerülnek forgalomba. Mindkét változat két érzékelő jeleit fogadó kártyát tartalmazhat. A GIF-8 típusjelű kártyára hagyományos érzékelő zónák (összesen 16 hagyományos zóna), míg a LIF-64 kártyákra egy-egy analóg intelligens érzékelő hurok csatlakoztatható.

A különálló tűzjelző központ további 2 ADM hurokkal bővíthető. Ezzel a módszerrel egy központra 4 ADM hurok csatlakoztatható egy tokozaton belül.

Az egyszerű parametrizálhatóság érdekében egy speciális szoftver szolgál a helyi specialitásokból eredő egyéni elvárások kiszolgálására.

Tiszta koncepció

A BC216-2/H1 és a BC216-3/H1 tűzjelző központok moduláris felépítése és a hálózat kialakítása függvényében, az alábbi jellemzőkkel rendelkeznek:

- GIF-8 illesztő panel alkalmazásával hagyományos technológiájú automatikus érzékelők és kézi jelzésadók csatlakoztathatók a rendszerre, valamint speciális egységek alkalmazásával kontaktus kimeneteket is lehet alkalmazni.
- 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 ezek az új központok kompatibilisek a korábban megjelent LST központokkal, a régi központ cseréje esetén semmiféle kompatibilitási probléma nem léphet fel.
- Az opcionális tűzoltósági átjelző modul / csak Németországban és Ausztriában alkalmazható / két független adatátviteli egység vezérlését teszi lehetővé az átjelzés megvalósítására.
- Az alkalmazásokhoz illeszkedő kimenetek, és az érzékelő zónák közötti logikai függvények létrehozásával maximális flexibilitás biztosítható. A könnyű parametrizálhatóságnak köszönhetően az egyéni kívánalmak és stratégiák jól programozhatók.
- Az azonos hurkon lévő kimeneti és bemeneti pontok miatt, azok aktivizálása vagy tiltása szoftveresen megoldható, hardveres beavatkozást nem igényel.
- Az érzékelők és modulok logikai kombinálásával egy bekövetkező esemény által létrehozható reakció nem korlátozódik egy tűzjelző központra.
- Az érzékelő hurok kábelezéséhez a gyártó nem írja elő árnyékolt kábelezés használatát, amivel költség takarítható meg.

- A hálózaton történt események tárolásra kerülnek, és a legutóbbi 500 esemény a főközponton kijelvezhető. Eseménynek számít minden üzemállapot változás, valamint az összes kezelési beavatkozás, így azok dokumentálást követően eltárolásra kerülnek.
- A központi processzor kártya meghibásodása esetén, köszönhetően a szerteágazó redundanciának, a tűzjelzés riasztás felismerhető marad.
- A processzor által folyamatosan felügyelt működésű tápegység tölti a szünetmentes üzemet biztosító akkumulátorokat. Az akkumulátorok megfelelő megválasztásával ez a hálózat kimaradása esetén 72 órás szünetmentes üzemelést tesz lehetővé.
- Három különböző belépési jogosultsági szint alkalmazása nagy biztonsággal védi meg a központot az illetéktelen belépőtől.
- A paraméterek egy PC-n futó PARSOFT nevű szoftverrel beállíthatók, és kényelmesen letölthetők a központba. Ez egy gyors, és biztonságos beállítást tesz lehetővé.
- AUTO setup funkció alkalmazása nagyon előnyös, mikor a rendszer bővítésre kerül. Ez egy nagyon gyors, és hatékony beállítást tesz lehetővé, amivel idő takarítható meg.

A hagyományos falra erősíthető kivitel, nagyon egyszerűvé teszi a felerősítést, amint az az ábrán is látható. A modern és kedvező formatervezés következtében jól kielégíti a megrendelők ilyen irányú elvárásait. A kompakt felépítés biztosítja, hogy behelyezhető legyenek a funkció és más kiegészítő panelek, valamint a kettő darab maximálisan 22 Aó kapacitású akkumulátor. Amennyiben nagyobb kapacitású akkumulátorokra van szükség, akkor mód van azok külön kabinetben való elhelyezésére. Mivel a BCnet216 moduláris, a bővíthetőség egyszerűen megoldható.

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.



GSSnet osztott intelligenciát eredményez

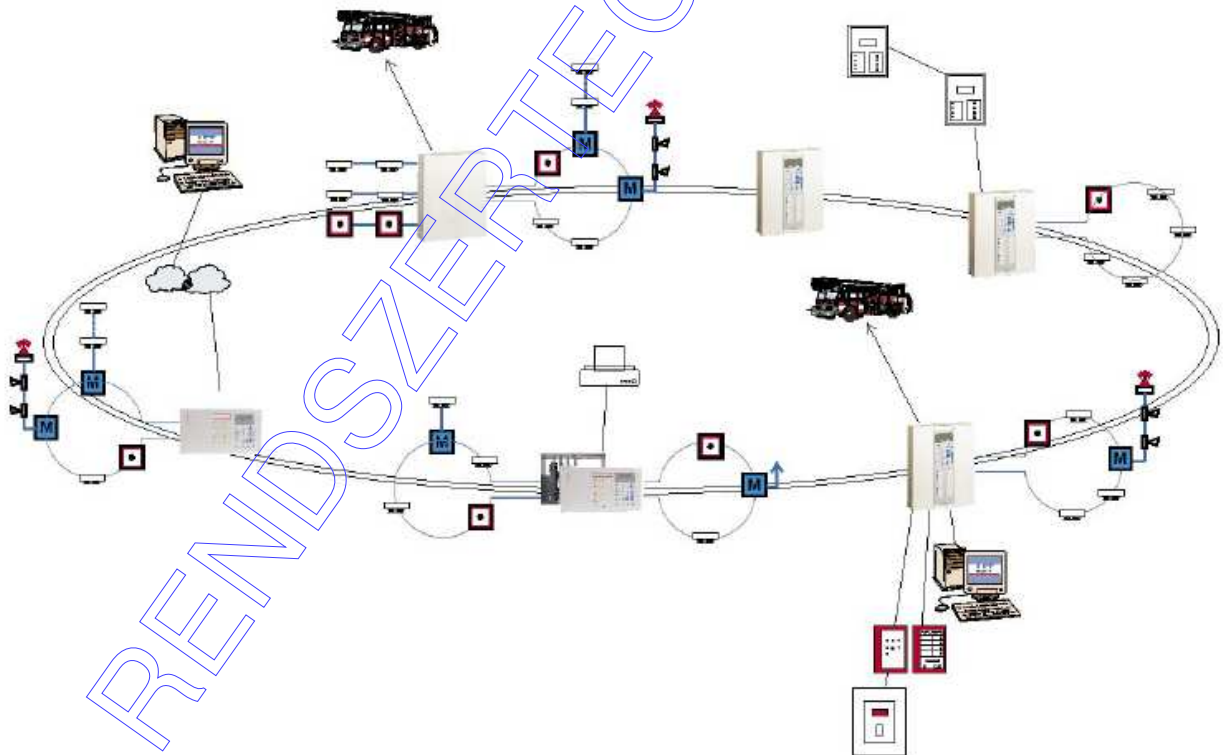
A BC216-2/H1 központ egy megoldást kínál, különösen nagy kiterjedésű épületek, nagy kockázatú területek, és bővítésre kerülő épületek tűzvédelmének megoldására. A decentralizált hálózat kialakítása a kábelezési rendszer költségcsökkenésével jár együtt. A gyűrűs kialakítású kommunikációs háló garantálja 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 kiterjednie. 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, üvegszálas jelátvitelt, vagy nagytávolságú modemet kell alkalmazni.

Mint az látható, a BCnet216 központokkal közepes és nagy kiterjedésű rendszerek hozhatók létre, a BC216-1 egyedülálló központoknál alkalmazott technológiával és szoftverekkel. Ez garantálja, hogy minimálisan több képzéssel biztonságosan megoldható a kezelő személyzet oktatása.

A BC központok kaphatók falra erősíthető, és 19"-os rack kivitelben egyaránt.



Folyamatos kapcsolat

A perifériális eszközök széles választékának üzemeltetésével A BC216-2/H1 központok az alábbi rendszerekhez csatlakoztathatók:

- Tűzoltósági kulcsszekrény,
- Tűzoltósági vezérlő egység /csak külföldön/,
- Akusztikai és optikai jelzők,
- Külső nyomtatók,
- Távjelző és kijelző egység,
- Távjelző eszközök,
- Működtetők,
- Elektronikus felügyeleti eszközök,
- Jelátviteli eszközök, pagerek,
- Modulok a távvezérelt parametrizáláshoz, és távkarbantartáshoz, számítógép hálón, vezetékes, vagy GSM modemen,
- Jelátviteli modul SMS vagy email küldéséhez,
- És még sok más.

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 LC216-2/H1 kiépíthető teljes hardver redundanciával is.

Specifikációk

Hálózati feszültség	230 V AC +10/-15% , 50Hz
Teljesítményfelvétel	60 VA
Kimeneti feszültség	Tipikusan 28V DC
Maximális áramfelvétel	Max. 1,8A
Külső eszközök áramfelvétele	0.8A telepítésfüggő
Környezeti hőmérséklet	-5° C...+50° C
Méretek (szélesség x magasság x mélység)	420 x 520 x 120 mm
Tömeg (akkumulátor nélkül)	6 kg
Szín	RAL 9002 szürkés-fehér
Megfelelőség (EN 54-2, EN 54-4)	Vds G201017 Németország FT14/147/3/99 Ausztria Magyarország

Különálló tűzjelző központ kezelő és kijelző egységgel

Rendelési név

BC különálló tűzjelző központ BC216-2/H1

Különálló tűzjelző központ kijelző egység nélkül

Rendelési név

BC különálló tűzjelző központ BC216-3/H1

