

FIRE ZONE

Biztonságtechnikai és Kereskedelmi Kft.

1142 Budapest, Erzsébet királyné útja 112.

Tel./Fax: 06-1-273-1071

Tel.: 06-96-550-260 • Fax: 06-96-550-261

Adószám: 13075699-2-42

Banksz.: OTP 11737007-20719023

www.firezone.hu • info@firezone.hu

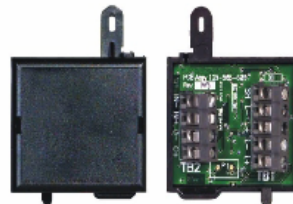


BENTEL[®]
SECURITY



FC410MIM

MINI BEMENETI MODUL



ISTISBL3FC410MIM 0.0 250607



TECHNIKAI ADATOK

Típusazonosító szám:	128
Rendszer kompatibilitás:	csak az FC tűzjelző központokkal használható beltéri használatra
Környezet:	
Működési hőmérséklet:	-25 - +70C°
Tárolási hőmérséklet:	-40 - +80C°
Működési páratartalom:	95%-ig (nem-kicsapódó)
Méretek (magasság x szélesség x mélység)	85 x 60 x 15 mm
Szerelhetőségi követelmények:	Bármilyen megfelelő szerelődobozba illeszthető
Vezeték méret:	Min. 1,5mm ² Max. 2.5 mm ²
Maximális felügyelt hurokellenállás:	10Ω
Nyugalmi áramfelvétel:	0.46 mA
Riasztási áramfelvétel (másodkijelző nélkül):	0.46 mA
Riasztási áramfelvétel (másodkijelzővel):	4.5 mA
Címezhető eszközök állapota:	- aktív - rövidzárlat (vezeték/bekötés hiba) - nyitott áramkör (vezeték/bekötés hiba) - nem megfelelő típus - az eszköz nem felel

Elektromágneses kompatibilitás

Az FC410MIM következő szabványoknak tesz eleget:

- A gyártmánycsaládokra vonatkozó EN50130-4 a vezetett zavarok, sugárzási immunitás, elektrosztatikus kisülés, gyors tranziensek és lassú nagy energiák vonatkozásában
- EN61000-6-3 a sugárzás vonatkozásában



1. ábra. Az FC410MIM mini bemeneti modul

BEVEZETÉS

Az FC410MIM mini bemeneti modul a tűzjelző által vezérelt eszközök állapotát figyeli (sprinkler rendszer, ventilátor, tűzgátló ajtó stb.). A modul egy azonosítható bemeneti csatlakozóval rendelkezik, melybe több alapállapotban nyitott ill. egy alapállapotban zárt áramkört lehet kötni.

Az FC410MIM modul bármilyen szerelődobozba tehető, feltéve, hogy megfelelő a doboz mélysége és elegendő hely van a modul és a figyelt eszköz vezetékeinek (IN+ és IN-) csatlakoztatására. A külső LED-et (amennyiben szükséges, külön kell megrendelni) ugyanabban a szerelődobozban kell elhelyezni.

TULAJDONSÁGOK

Az FC410MIM

- több alapállapotban nyitott,
- vagy egy alapállapotban zárt

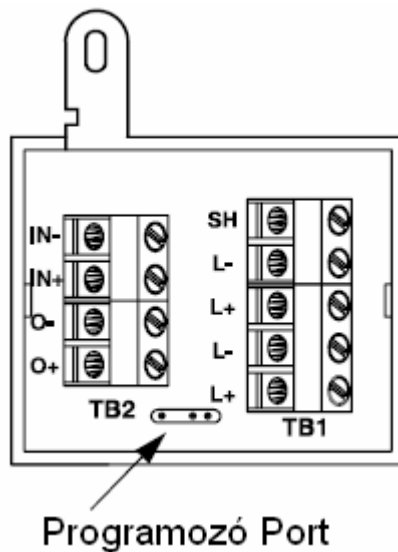
kontaktus figyelésére alkalmas.

Az FC410MIM azonosítja és elküldi a figyelt eszköz állapotát a tűzjelző központnak.

Az FC410MIM tartalmaz egy kimenetet egy külső LED számára (külön kell megrendelni). Ez az állapotfigyelő LED alapállapotban nem világít, a figyelt eszköz aktiválásakor világít.

VEZETÉKEZÉSI ÉS TELEPÍTÉSI MEGJEGYZÉSEK

- 1) Az FC410MIM mini bemeneti modulnál nincsen megkövetelt beállítás (DIP kapcsolók/címkék).
- 2) Az összes vezetékezésnek meg kell felelnie az IEE vezetékezési előírásainak és a BS5839 1. fejezetben található előírásoknak. Minden vezető föld potenciál mentes.
- 3) Megfelelő szerelődobozba illesszük az FC410MIM modul-t.
- 4) A vezetékeket a 3. ábrán látható módon csatlakoztassuk a modulba.
- 5) Ellenőrizze a bekötött vezetékek helyes polaritását, mielőtt a modul-t a hurokra illeszti.
- 6) Címezze meg az FC410MIM modul-t az FC490ST hurok programozót használva a hurokra való kötés előtt vagy után.
- 7) Amennyiben külső LED-et is használ az FC410MIM-hez, azt a mini bemeneti szerelődobozában kell elhelyezni. 10mA áramfelvételű LED-et használjon.



9. ábra. Az FC410MIM csatlakozói

VEZETÉKEZÉS

A vezetékeket a rendszerkövetelmények figyelembevételével és az idevonatkozó szabványelőírás BS5839 betartása szerint kell kiválasztani. Két csatlakozó pont van a címezhető hurok bekötésére (L+/L-). Egy csatlakozóba csak egy vezeték köthető, mely átmérője 1,5mm² vagy 2,5mm² lehet.

CÍMBEÁLLÍTÁS

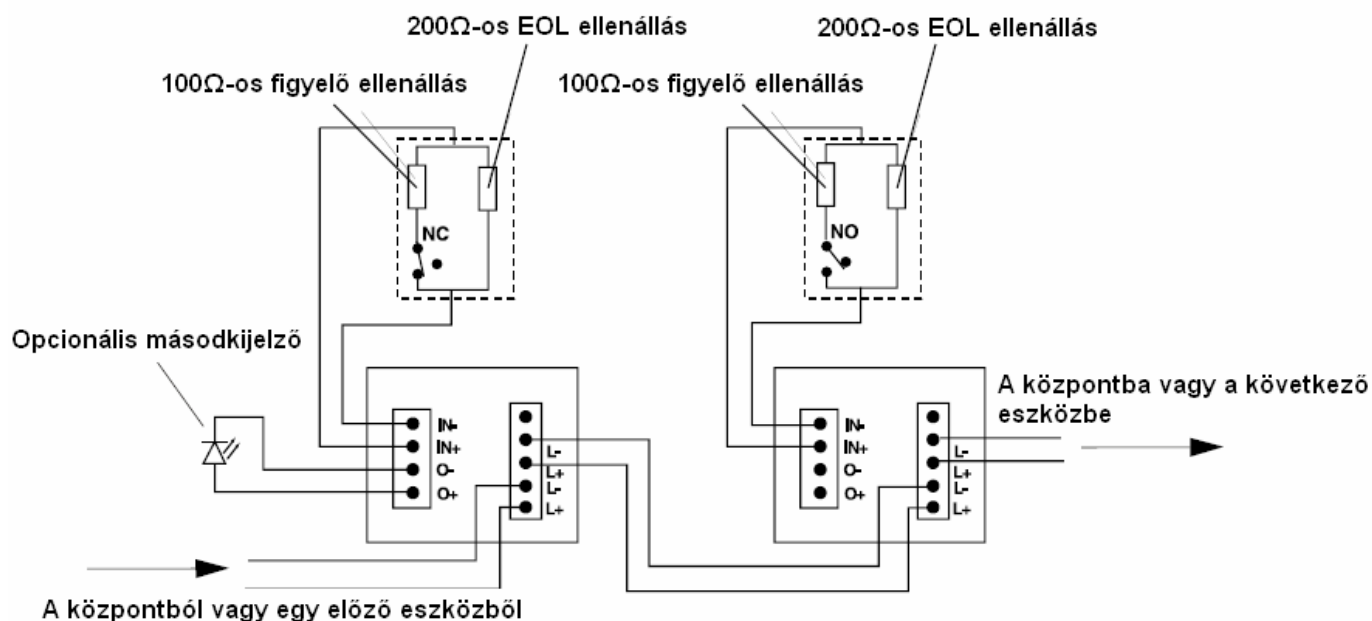
Az FC410MIM gyári cím alapbeállítása 255, ezt meg kell változtatni a hurkon lévő eszközök darabszámától függően az FC490ST-t használva. Az FC410MIM modul-t a programozó portok használatával tudjuk becímezni akár a vezetékek bekötése előtt is (2. ábra.).

Megjegyzés: A cím beprogramozása után, jegyezze fel a modul telepítési helyét és címét a tervrajzokon.

RENDELÉSI INFORMÁCIÓ

FC410MIM: Mini bemeneti modul

BEKÖTÉSI ÁBRA



3. ábra. FC410MIM bekötési ábra

Alapállapotban nyitott (NO) - Hiba rövidzárlatkor
Alapállapotban zárt (NC) – Hiba rövidzárlatkor

ÚJRAHASZNOSÍTÁSI INFORMÁCIÓ

BENTEL SECURITY azt javasolja, hogy az elhasznált (érzékelőket, szirénákat, paneleket és egyéb eszközöket) az erre a célra fenntartott hulladékhasznosítóba vigyüek. Néhány eszközt ill. azok egy részét újra lehet használni vagy hasznosítani, további információ a következő weboldalon található:

www.bentelsecurity.com/en/environment.htm

10. ELEKTROMOS HULLADÉK ÉS ELEKTRONIKUS ESZKÖZÖK (WEEE) IRÁNYELVE

Az Európai Unióban ez a jel azt jelzi, hogy a terméket nem szabad a háztartási szeméttel együtt kidobni, hanem azt a megfelelő helyre kell elvinni újrahasznosítás ill. újrafeldolgozási célból.

További információért látogasson el a következő weboldalra:

www.bentelsecurity.com/en/environment.htm

BENTEL SECURITY fenntartja a jogot, hogy a technikai adatokat előzetes bejelentés nélkül megváltoztassa.

