

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



FC450IB

IZOLÁTOR ALJZAT



ISTISBL3FC450IB 0.0 120707



BEVEZETÉS

Az FC 400-as szériába tartozó érzékelők az FC 450IB izolátor aljzatot használják. Az aljzat rögzítése és bekötése az ábrákon látható.

AZ ALJZAT RÖGZÍTÉSE

Az aljzatot rögzíthetjük közvetlenül a következőkhöz:

- Angol (50mm-es rögzíthetőség méretek) szerelődoboz;
- Európai (70mm-es rögzíthetőség méretek) szerelődoboz;
- FC 450EMB Euro rögzítő doboz
- Közvetlenül a mennyezethez

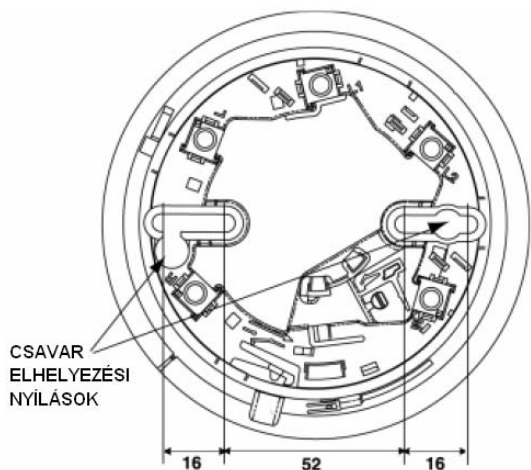
AZ ALJZAT ELHELYEZÉSE

Az összes izolátor aljzat elhelyezését gondosan kell megválasztani a rendszer felépítésének figyelembevételével, a telepítések pontos helyét jelölni kell a kiviteli dokumentációkban. Az érzékelő aljzatot az itt leírtaknak megfelelően kell rögzíteni. Amennyiben probléma jelentkezik, egyeztessünk a rendszer tervezőjével. Az izolátor aljzat LED-je 360°-ban, minden oldalról látható. A rövidzárat jelző LED-nek láthatónak kell lennie, a hiba helyének megállapításához.

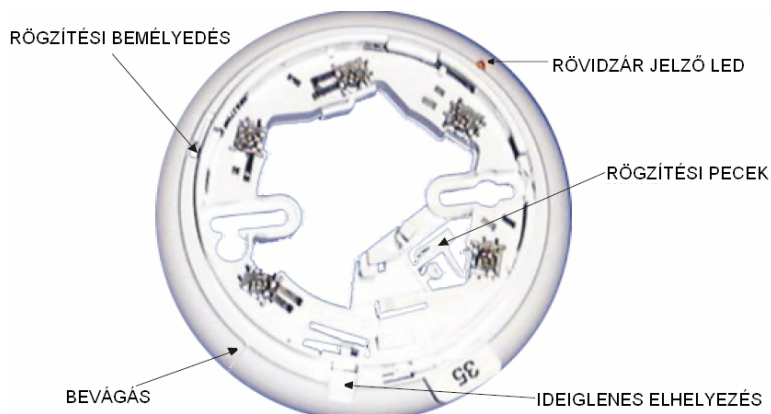
AZ ÉRZÉKELŐ ALJZAT RÖGZÍTÉSE

Szerelődobozhoz

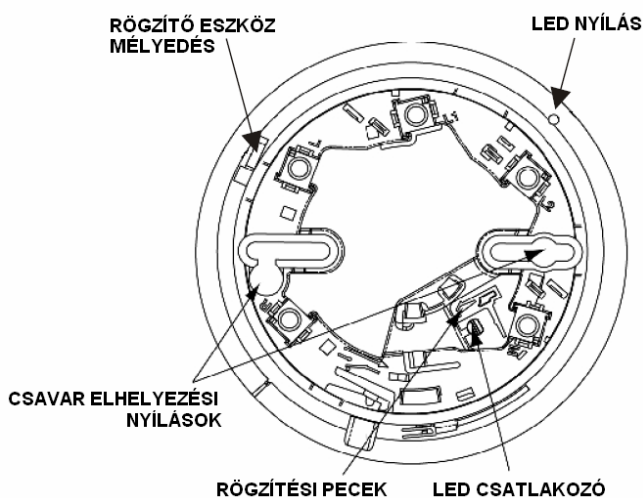
Az érzékelő aljzatot közvetlenül a dobozhoz rögzítsük kettő M4-es csavarral. A rögzítési furatok lehetővé teszik, hogy az aljzatot a B.E.S.A. dobozhoz (50mm-es méretek) vagy Európai dobozhoz (70mm-es méretek) rögzítsük. A szerelés megkönnyítése érdekében a rögzítési nyílásokat megnagyobbították, így az első csavart akár kézzel is lazán becsavarhatjuk. Illesszük a csavarra az aljzatot és tegyük be a többi csavart, majd rögzítsük.



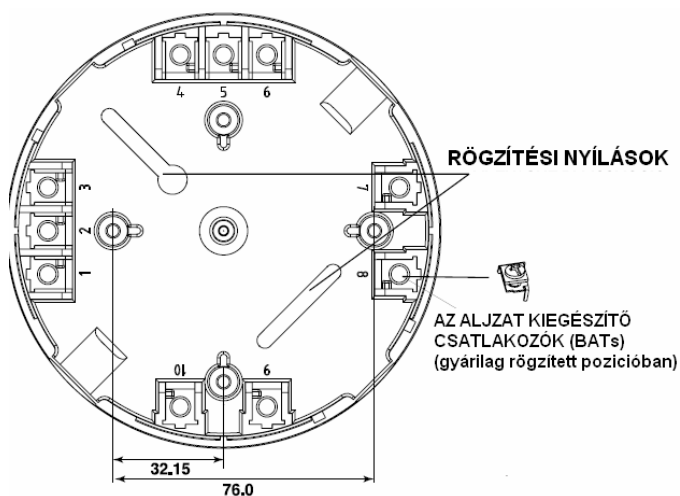
1. ábra. Az érzékelő aljzat rögzítési méretei



2. ábra. Az FC 450IB izolátor aljzat *szabadalmaztatott



3. ábra. Az aljzat részeinek megnevezése



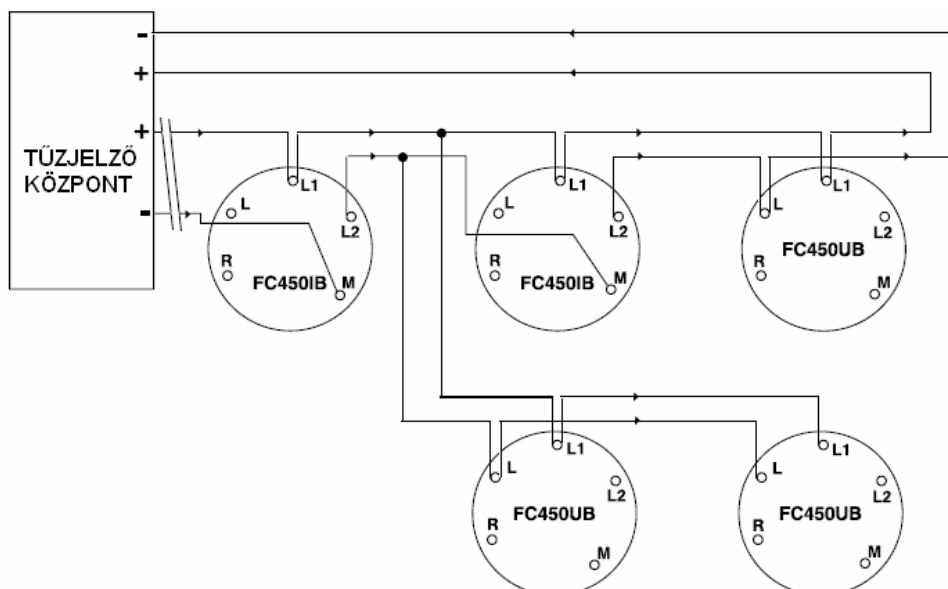
4. ábra. Az FC 450EMB Euro rögzítő aljzat

Más felülethez

Az érzékelő aljzatot két 8-as csavarral célszerű rögzíteni az 1. ábrán látható pontokon. A kiválasztott felület legyen sima, hogy minél stabilabb rögzítést tudjunk elérni.

FC 450EMB EURO RÖGZÍTŐ ALJZATHOZ

Az Euro rögzítő aljzatot (4. ábra) az FC400-as érzékelő szériához fejlesztették ki, mely 18 és 21mm-es vezeték nyílásokkal rendelkezik. A házat két 8-as csavarral célszerű rögzíteni. A kiválasztott felület legyen sima, hogy minél stabilabb rögzítést tudjunk elérni, mely legyen elég erős ahhoz, hogy elbírja az érzékelő aljzat és az érzékelő súlyát.



5. ábra. Egyszerűsített áramköri ábra

ÉRZÉKELŐ ALJZAT VEZETÉKEZÉS

Az érzékelő aljzat bekötése az 5. ábrán látható. Egy csatlakozóba csak egy vezeték köthető, mely átmérője 1,5mm² vagy 2,5mm² lehet. Másodkijelző LED-et kössük be, ha szükséges. A kábelbevezetéshez szükséges nyílásoknál a perem perforálva van. Ügyeljen arra, hogy ne húzza túl a csavarokat, amikor az aljzatba köti a hurok vezetéket.

- Ellenőrizze a hurok vezetékeztést



Figyelmeztetés: Ne kösse be a hurokvezetéket, amíg a vonali izolátor aljzat csatlakoztatva van.

A vonali izolátor a tervezett maximális 40V DC feszültséggel működik, 40VDC feletti feszültségre nem tervezték. A hurok vezetékeinek folyamatos tesztelése 20-40V DC feszültséggel kell történnie. Az ellenállás hagyományos mérőműszerrel való mérésekor alacsony feszültséget használunk, ezért a következő megoldást javasoljuk. Kössünk egy 30-40V DC és 300-600mA-es tápegységet a hurok egyik végére (ügyeljünk a helyes polarításra). Kössünk egy feszültségmérő műszert a hurok másik végére, vagy bármelyik aljzathoz, hogy ellenőrizzük a hurkot egészen addig a pontig. Amennyiben nem mérünk feszültséget ellenőrizzük a következőket:

- 1) Nyitott hurok – nem teljes a hurok vezetékeztése/bekötése.
- 2) Az FC 450 IB vonali izolátor/modul helytelen bekötésnél rövidzárlatként viselkedik.
- 3) Hurok rövidzárlat – Amennyiben ez történik két FC 450IB izolátor aljzat között, a két izolátor közötti hurkot leválasztja/szakasztja, így ez a hurokrész nyitott áramkörként fog viselkedni. Amennyiben a tápegység és az első FC 450IB modul között történik a rövidzár, úgy a tápegység kimenetén alacsony feszültség jelenik meg, hogy a panelben az áramerősség ne lépje túl a maximálisan megengedhető értéket.

CSATLAKOZÓK LEÍRÁSA

AZ FC 450IB IZOLÁTOR ALJZAT 5 CSATLAKOZÓJA

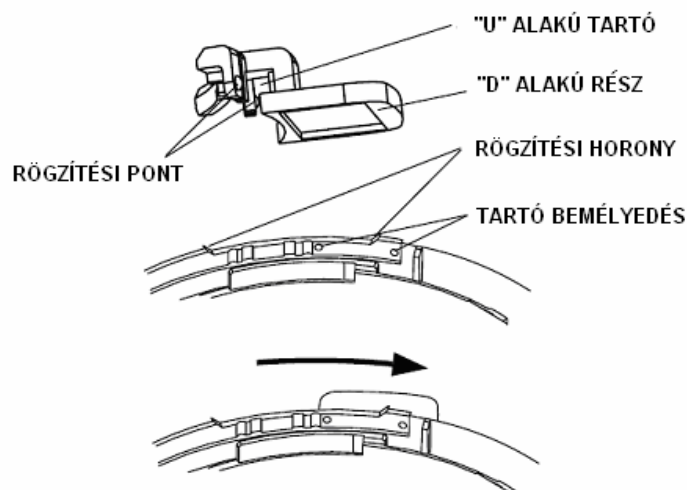
R	MÁSODKIJELZŐ LED CSATLAKOZÓ
L	NEM HASZNÁLATOS
L1	+ve IN/OUT
L2	-ve OUT
M	-ve IN

A RÖGZÍTŐ ESZKÖZ ILLESZTÉSE

A 2. és 6. ábrán látható, hogyan és hova kell illeszteni a rögzítő pecket. Törje le a pecket majd illessze a képen látható módon a test szerelvényre majd nyomja erősen a helyére.



6. ábra. A záró pecek helyére illesztése



7. ábra. A cím jelző tartó felhelyezése

AZ ÉRZÉKELŐ ILLESZTÉSE ÉS ELTÁVOLÍTÁSA

- 1) Ragassza fel az érzékelő címét a cím jelző tartóra.
- 2) Rögzítse a cím jelző tartót az érzékelőhöz a 7. ábrán látható módon.
- 3) Helyezze az érzékelőt az aljzat megfelelő helyére, majd fordítsa el az érzékelőt az óramutató járásával megegyező irányban ütközésig. Ellenőrizze, hogy az érzékelő a helyére került-e!
- 4) Az érzékelő eltávolításakor a cím jelzőtartó az aljzatban marad, biztosítva ezzel, hogy a megfelelő érzékelő kerüljön vissza a megfelelő aljzatba.
- 5) Amennyiben a rögzítő pecket is felhasználtuk az aljzatban, úgy az érzékelőt csak egy erre alkalmas szerszám segítségével tudjuk eltávolítani.
- 6) Az ideiglenes csatlakozó pecek lehetővé teszik az érzékelő speciális helyzetben tartását. Az érzékelő óramutató járásával ellentétes irányban való elfordításakor megszakítjuk az elektromos kapcsolatot az érzékelő és az aljzat között. Ezáltal az érzékelő vezetékvezése ellenőrizhető úgy is, hogy az érzékelő az aljzatban marad.

BEÜZEMELÉS

A helyére illesztett érzékelő beüzemelésével kapcsolatos tudnivalókat a részletes telepítési és beüzemelési dokumentáció tartalmazza.

RENDELÉSI INFORMÁCIÓ

FC 450 IB: 5" Izolátor aljzat
FC 450 EMB: Euro rögzítő doboz
Kiegészítő csatlakozó aljzat (10-es csomag)

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.

