



precept hagyományos tűzjelző központ



- Megfelel az MSZ-EN54-2 és a BS 5839-4 szabványok előírásainak.
- 4, 8, 12, 16 és 32 zónás változatban készül.
- Ütés és szennyeződés álló, esztétikus megjelenésű, figyelő ablakos zárható ajtóval ellátott fémház.
- Felhasználóbarát kezelés.
- Választható aktív, vagy passzív zónalezáró alkalmazása.
- Földzárlat ellenőrzés.
- Zóna és relékimenet kikapcsolás! lehetőség.
- „Egy emberes” ellenőrzési üzemmód
- Belső „mérnök kapcsoló” speciális szolgáltatások választására.
- Két ellenőrzött sziréna meghajtó kimenet választható működtetési móddal (folyamatos/szagatott).
- Magasfokú biztonságot nyújtó állandó önellenőrzést végző mikroprocesszoros vezérlés.

Alkalmazási terület

A PRECEPT típusú tűzjelző központok felhasználhatók a legkülönbözőbb ipari objektumok, erőművek, számítóközpontok, raktárak, áruházak, üzletközpontok, irodaházak, kórházak, szállodák, múzeumok, mező-gazdasági üzemek, távközlési létesítmények, petrokémiai üzemek stb. védelmére, ahol az élet és vagyonvédelem, illetve a tűzkockázat a berendezés alkalmazását indokolja.

Rövid műszaki leírás

A PRECEPT nagyteljesítményű tűzjelző központok megfelelő tűzjelző érzékelők csatlakoztatásával (füst, hő, láng, kézi jelzésadó stb.) alkalmasak a kezdődő tüzek korai felismerésére.

A PRECEPT mikroprocesszoros vezérlésű tűzjelző központ hagyományos érzékelők jeleit feldolgozó **két-fokozatú** jelző berendezés, mely a tűz észlelésén és a riasztáson túl vezérlő kimenetei segítségével a tűz terjedésének meggátlására, az élet és vagyon mentésére szolgáló berendezéseket is vezérel, (pl.: klíma, szellőzés, tűzgátló nyílászárók stb.)

A PRECEPT tűzjelző központok zónánkénti un. szelektív (O/P) kimenetekkel is rendelkeznek.

A PRECEPT tűzjelző központok kiegészíthetők akár egy, akár több ismétlő központtal un. repeaterrel, valamint külön távkezelési bemenettel is rendelkeznek távkiürítés, riasztás némítás és rendszer törlés céljaira. A zónánként csatlakoztatható érzékelők száma 20 db (szabványban rögzített), melyek bármilyen - a nemzetközi normákat kielégítő - típusúak lehetnek. (Apolló, Hochiki, Nittan, Haneywell, System Sensor, KAC stb.)

A zónák vonalvégi lezárása két módon történhet.

1. Hagyományos lezáró ellenállás alkalmazásával. (3,9 Kohm)
2. Aktív lezáró elem alkalmazásával (külön rendelhető), mely lehetővé teszi az érzékelő eltávolítás figyelését oly módon, hogy eltávolított érzékelő mellett, a többi érzékelő jelzése (a követő érzékelőké is) továbbra is eljut a központhoz.

A mikroprocesszoros vezérlés kifinomult kezelő és ellenőrző funkciókkal biztosítja a gondtalan biztonságot nyújtó működtetést.

A PRECEPT egy belső un. MÉRNÖKI „DIP” kapcsolóval rendelkezik, mely segítségével speciális működési és tesztelési funkciók állíthatók be.

- Ezek:
- szaggatott vagy folyamatos sziréna működtetés
 - az 1. zónában a tűzjelzés reteszelve feloldható
 - „egyemberes” vizsgálati lehetőség
 - a processzor hibaszámlálóját működteti (aut. újraindítások száma)
 - „TŰZ” relékimenet működésének tiltása, ha a „KIÜRÍTÉS” kapcsolóval működtetjük a szirénákat (EVAKUÁLÁS)

A PRECEPT központok formatervezett „nehéz” ipari körülmények között is jól alkalmazható, ellenálló, epoxi festésű, átlátszó ablakrésszel rendelkező zárható ajtóval ellátott mechanikai védelmet biztosító fém-szekrényben vannak elhelyezve.

Az áramköröket hordozó belső váz a felszerelés idejére egyszerűen kivehető, a bekötések sorkapcsai jól hozzáférhetőek. A kábelbevezetések részére műanyag dugóval ellátott tömszelencézhető furatok állnak rendelkezésre a szekrény felső részén.

A jelzőközpont beépített túlfeszültség ellen védett tápegységgel rendelkezik, melyhez hálózat kimaradás esetén szünetmentes működést biztosító zárt akkumulátorok csatlakoznak. A 24 órás áthidalást biztosító kapacitással rendelkező akkumulátorok magában a jelzőközpont fémszekrényében elhelyezhetők.

Jelzőhálózat kialakítása

A jelzővezeték jelző áramkörönként (zónánként) 1 érpár 2 x 0,75 mm (min.) átmérővel.

Maximális kábelhossz zónánként 2000 m.

Alkalmazható kábel típus: 2 x 0,75; 2 x 0,8; vagy 2 x 1 árnyékolt tűzjelző kábel.

Összefoglaló műszaki adatok

Zónaszám	4	8	16	32
Hálózati áramigény [A]:	1,5	1,5	4	8
Riasztási áramfelvétel [mA]:	190 + hangjelzők	270 + hangjelzők	355 + hangjelzők	710 + hangjelzők
Nyugalmi áramfelvétel [mA]:	80	150	230	460
Beép. tápegység kimenet [mA]:	500	1000	1000	2x 1000
24 V segédkiemenet [mA]:	250	500	800	2x800
Hang. vez. kimenetek terhelhetősége [mA]:	2x500	2x800	2x1000	4x 1000
Akku méret [AH] (zárt, zselés, ólom)	2x3,2	2x6,2	2x6,2	4x6,2
Súly [kg] (akku nélkül)	5	8	11	22

Klimatikus adatok

Környezeti hőmérséklet: +5°C - +55°C

Kulcsszám: +5/55/7

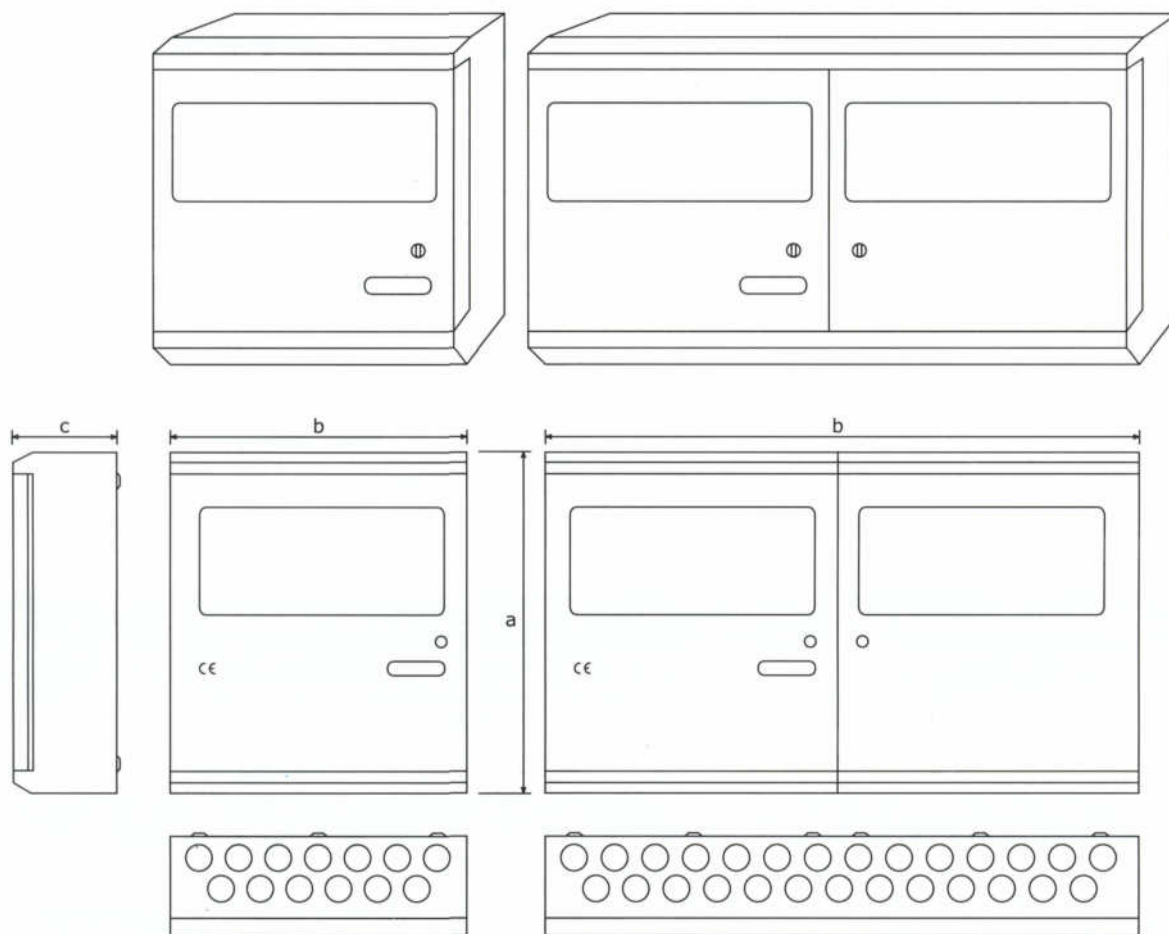
Klímajel: N-7

Relatív nedvesség: 95%

Szállítási és tárolási hőmérséklet: -25°C - +55°C

Külső méretek

A PRECEPT tűzjelző központok szekrényei külső behatásoknak jól ellenálló ráégetett epoxi alapú porfestékbevonattal készülnek. A bevonat színe: RAL 7035 (világos szürke)



Kábel átvezetés (db)	7	13	13	27	13
a [mm]	310	370	445	445	370
b[mm]	290	325	405	811	325
c[mm]	106	106	109	109	106

Tervezés, létesítés

Az ELEKTROVILL Rt. fővállalkozásban vállalja a tűzjelző rendszerek megvalósítását, így a tervezést, kivitelezést és karbantartást.

Tervezőintézetek és tervezők részére a tervezéshez szükséges részletes tervezői segédleteket az ELEKTROVILL díjmentesen rendelkezésre bocsájtja.

A tervek műszaki helyességére vonatkozó áttekintést és a nyilatkozat kiadását az ELEKTROVILL díjmentesen végzi.

Forgalmazó: **ELEKTROVILL** Rt. www.elektrovill.hu

1093 Budapest, Lónyayú. 19. • Tel.: 06 1216-2612 • Fax.: 06 1216-2613 • E-mail: info@elektrovill.hu