



## Prescient tűzoltóközpont

### Tulajdonságai

- Automatikus oltásvezérlő
- Tűz és hiba relé kimenet
- Tűz és hiba relé kimenetek
- Felügyelt oltásindító/elektromágnes
- 1-es és 2-es szintű riasztás beállítások
- Egyszerű szerelhetőség
- Könnyű kábelezhetőség
- Oltás késleltetés beállítása (0-8 perc)
- Különböző oltásindítás beállítások
- Logikai „ÉS” kapcsolat
- Zónák kikapcsolása
- Megfelel az MSZ EN 54-2, EMC, LVD szabványoknak



Quality Systems Certificate No. 018  
Assessed to BS EN ISO 9001 : 1994



INVESTOR IN PEOPLE

# Prescient oltóközpont

## általános ismertető

A **PRESCIENT** egy adott terület tűzvédelmét ellátó beépített automatikus tűzoltórendszer VEZÉRLŐKÖZPONTJA.

Megfelelő tűzjelző érzékelők csatlakoztatásával alkalmas a védendő terület folyamatos felügyeletére, egy keletkező tűz korai felismerésére, hallható és látható jelzések működtetésével

a riasztás végrehajtására és a terület védelmére kialakított beépített tűzoltó rendszer kézi, vagy automatikus működtetésére.

A cég folyamatosan investál az újabb gyártási technológiákba, mint például az egyszerűen cserélhető áramkörök, ezzel biztosítva a hosszú távú megbízhatóságot és állandóságot.

## technikai ismertető

A **prescient** oltóközpont gyakorlatilag egy 3+1 zónás tűzjelző, egy oltásvezérlő és ellenőrző, valamint az energiaellátást biztosító tápegységet foglal magába.

A 3 + 1 jelzőzóna közül csak az 1- és 2-es zónák működése aktiválja az oltásvezérlő funkciót

- a két zóna között kialakított logikai "ÉS" kapcsolat alapján. A 3-as zóna szükség esetén

egyéb perifériás terület tűzjelzés szintű védelmét láthatja el, míg a "+1" zóna feladata a kézi oltásindító fogadása.

A jelzőközpont áramkörei egy figyelőablakos zárható ajtóval rendelkező fémházban nyertek elhelyezést. A zárható ajtón található a szabványos kézi oltásindító jelzésadója.

Két teljesen felügyelhető hangjelző áramkört biztosít az oltóközpont (1A), aminek beállítására számos lehetőség van a DIL kapcsolók segítségével, valamint két teljesen felügyelt aktuátor/elektromágnes áramkört (1A), amik tűzjelzést esetén együtt lépnek működésbe.

A oltóközpont a külső és belső állapotjelzők működtetéséhez 0,5A-es és 28V-os egyenáramot biztosít.

Az oltásvezérlő központ jelző és kezelő felülete az alábbi funkciókat biztosítja.

## funkciók

Három ellenőrzött érzékelő zóna.  
Egy ellenőrzött kézi oltásindító zóna.  
Két ellenőrzött hangjelző feszültségkimenet.  
Két ellenőrzött oltásindító feszültségkimenet.  
Ismétlő kimenetek mind a négy zónához, a közös hibajelzéshez és az evakuáláshoz.  
28 VDC segéd táp feszültség kimenet.  
Kimenetek egy külső állapot ( fény ) jelző egység működtetéséhez.

Távkezelő bemenetek az alábbi funkciókhoz :

evakuálás  
riasztó hangjelzés kikapcs.  
rendszer VISSZAÁLLÍTÁS (RESET )  
bontó kapcsoló bemenet ( pl. ajtónyitás érzékelő részére )  
oltógáz - alacsony nyomás -  
nyomás kapcsoló  
távelfüggesztés  
Felhasználó által felhasználható

hibabemenet

Potenciálmentes relé kimenetek

Első fokozat működése  
Második fokozat működése  
Rendszer VISSZAÁLLÍTÁS (RESET)  
Központi tűzjelzés  
Központi hibajelzés  
Oltórendszer működik

RS232 soros adatkimenet  
Belső akkumulátor csatlakozó  
Külső tartalékakku csatlakozó  
Funkció KI/BE kapcsolók  
Földzárlatjelző LED  
Kijelzési HIBA LED-je  
Riasztás ( hangjelző ) HIBA LED  
Tápegység HIBA LED  
Soros kommunikáció HIBA LED  
Nyitásérzékelő HIBA LED  
Felhasználói HIBA LED  
Alacsony nyomás HIBA LED  
Belső zümmer

# Prescient oltóközpont

## műszaki specifikáció

Maximális feszültség kimenet	5.0 A
Riasztási áramfelvétel (Hálózat kikapcsolva)(I <sub>a</sub> )	230mA +Segédberendezések áramfelvétele + Hangjelző áramfelvétele + Szolenoid áramfelvétele
Nyugalmi áramfelvétel (I <sub>q</sub> )	140mA + Segédberendezések áramfelvétele
Feszültségkimenet: normál opció	1.0 A névleges 5.0 A maximum
Megjegyzés: Az akkumulátortöltő kimenet nem áramkorlátozású.	
Maximális kiegészítő 28V DC tápegység	2.0 A
Megjegyzés: A kiegészítő DC kimenet nem ellenőrzött.	
Belső akkumulátor mérete	2 x 6 Ah zselés
Külső méretek	445 magas x 405 széles x 105 mély
Súly (akkumulátorok nélkül)	11 kg.
A sorkapcsokba köthető kábelméret	1.0 mm - 2.5 mm
Detektorok zónánként	max. 20
Kézi jelzésadók zónánként	Nincs korlátozás

### Forgalmazó:

ELEKTROVILL Biztonságtechnikai ZRt.

1093 Budapest, Lónyai u. 19.

Telefon: 216-2612 Fax:216-2613

E-mail: [info@elektrovill.hu](mailto:info@elektrovill.hu)

Honlap: [WWW.elektrovill.hu](http://WWW.elektrovill.hu)