

# Oltásvezérlő központ

## IGNIS 1520M



### Áttekintés

Az IGNIS 1520M automatikus 1 oltózónás hagyományos oltóközpont

A központ a 30-as és 40-es szériás érzékelőkkel, a PU-61 és PW-61-es kézi nyomógombokkal (manuálisan aktí válja a tűzoltási folyamatot), továbbá az SE-1, SW-1 optikai akusztikus figyelmeztető eszközökkel képes együtt működni.

### Funkciók

A tűzjelzés során az IGNIS 1520M központ elvégzi a következő feladatokat

- Vezérli a figyelmeztető rendszert az evakuálási periódus alatt a beprogramozott beállítások szerint,
- A beprogramozott késleltetési idő után a helység lezárása és az oltóanyag kiengedése,
- Technológiai berendezések vezérlése,
- Tűzgátlok vezérlése (ajtók, ablakok, stb.),
- Szellőztető berendezések, légkondicionálók vezérlése,
- Tápellátás vezérlése,
- Füstelvezető rendszer vezérlése (ajtók, ablakok, stb.),
- Vezérli a tűzoltó rendszer kimeneteit (programozott ideig tartó elektromos impulzus), az aktiválni szánt elektromágneses szelepek és irányított szelepek gáznemű oltóanyagainak kibocsátására, vagy vízzel oltó szelep megnyitására.

### Automatikus oltás aktiválódik, amikor:

- Két érzékelő vonal egyidejű riasztás állapot esetén
- Kézi indítással (OLTÁS INDÍTÓ nyomógombbal)

Egy érzékelő vonalról érkező jelzés esetén az oltási folyamat nem aktiválódik, a rendszer előriasztásban lesz, a hang- és fényjelző eszközök működésbe lépnek.

Az oltási folyamat két szakaszból áll:

- a FIGYELMEZTETŐ szakasz- emberek evakuálása az oltó zónából. A fény és hangjelzők bekapcsolnak az előre beprogramozott időszakra (0-tól 10 percig). Ezalatt az idő alatt van lehetőség megszakítani az automatikus tűzoltást a központban levő OLTÁS LEÁLLÍTÁS gomb megnyomásával,
- az OLTÁS szakasz- a központ egy vezérlő jelet küld ki, az elektromágneses tekercsek nyitják az oltógázok vezető hengerét, vagy az elektromágnesek nyitják a vízzel oltó csapokat.

Az IGNIS 1520M oltó központ alkalmazása számos épület tűzvédelmére, valamint oltórendszerinek vezérlésére az érzékelőkről vagy külső bemenetről. Ajánlatott a kis és közepes méretű épületekhez, irodák, ipari létesítmények, bankok, raktárak, múzeumok valamint modern intelligens épületekhez is, ahol oltásvezérlés szükséges.

A következő elemek csatlakoztathatók a központ érzékelő vonalaira:

a/ A 30-as és 40-es szériás érzékelők:

- DUR optikai füstérzékelő (IR),
- DOR optikai füstérzékelő (UV),
- TUP fix hő- és hőbesség érzékelő,
- DOT multi-szenzor érzékelő,
- TOP fix hő- és/vagy hőbesség érzékelő és lángérzékelő,
- PUO lángérzékelő,
- gyújtószikramentes eszközök/zéner gátak (gyártói utasítás szerint),
- DOP vonali füstérzékelő

b/ Kézi jelzésadók:

- ROP-63 - beltéri kivitel
- ROP-63H - kültéri kivitel

Tápfeszültség: alap	hálózat 50Hz, 230V +10% - 15%
Tápfeszültség: tartalék	2szt. 12V /7Ah HP7-12 KOBE
Max. nyugalmi áramfelvétel	0.09A
Max. áramfelvétel a tápellátás hálózatról	0.8A
Riasztási változatok száma	2
Hurkon levő érzékelők száma	32
Érzékelő vonal szigetelési ellenállás	100 kΩ vagy több
Érzékelő vonal ellenállás	max 2 x 120Ω
Relé kimenetek	Központ OC 11 terhelhetőség 1A 24V
Érzékelő hurkok száma	2
Oltásvezérlő zónák száma	1
Kézi jelzésadók max. száma a hurkon	10
Vezérlő vonalak száma	8
Érzékelési zónák száma	1
Működési hőmérséklet	-5°C és 40°C között
Méretetek (mm)	314x368x106
Tömeg	akkumulátor nélkül < 6kg