



# DTD-210A

# DTD-210A-I

## Intelligens hőérzékelő

### Leírás

A DETNOV címezhető érzékelők 200-as sorozatát a legújabb műszaki fejlesztések alapján készítették. A teljesen új dizájn miatt a 200-as sorozat az egyik legelegánsabb a kapható készülékek között, ideális olyan létesítményekben történő felhasználásra, ahol szükséges a funkcionalitás és az esztétika egyensúlya.

A Detnov 200-as sorozatában négy különböző címezhető érzékelő van, mindegyik elérhető izolátorral vagy anélkül. Van egy 58°C-os hősebesség érzékelő, egy 78°C-os hőérzékelő, egy optikai érzékelő és egy optikai hőérzékelő. Ezek mindegyike kompatibilis a Detnov CAD-150 és CAD-250 címezhető központokkal.

Ezeket az érzékelőket a PGD-200 modullal lehet programozni (az izolátoros készülék támogatja az automatikus címzést). A programozóval elkerülhető a dupla címzés hiba, mert a címzés automatikus.

A központ és az érzékelők /modulok között 2 x 1.5 mm<sup>2</sup> sodrott és árnyékolt kábel szükséges, legfeljebb 2 km hosszúságig (a kábel szakaszának és az elemek számának megváltoztatásával és a hivatalos kalkulátort használva elérheti a 3500 métert is). A telepítést zárt, visszatérő módon kell kialakítani, hogy megfeleljen az EN-51 követelményeinek. Egy hurokra maximum 250 elem illeszthető, a megfelelő számú izolátor alkalmazásával.

A DTD-210A hősebesség érzékelő egy adott időn belüli gyors hőmérséklet változást figyel, de jelez akkor is, ha a környező hőmérséklet 58°C vagy magasabb. Mind a két esetben az eszköz riasztást generál, valamint a visszajelző LED aktiválódik. A hőmérséklet ellenőrzése egy termisztoron keresztül történik, amelyet egy áramkör vezérel - a legfejlettebb technológiák felhasználása alapján.

A 200-as sorozat érzékelőihöz a Z-200 alap szükséges. Az aljzat rendelkezik védelemmel az illetéktelen hozzáférés megakadályozása érdekében. Külön szerszám szükséges ahhoz, hogy az érzékelőt el tudjuk távolítani az alpból.

Ennek a sorozatnak az érzékelőinél fontos funkció a polaritásfüggetlen bekötés, mellyel rengeteg időt lehet megtakarítani a telepítés során.

### Jellemzők

- Elegáns dizájn és alacsony perem
- Hő- és hősebesség-érzékelő funkció
- 58 °C-on statikus riasztás funkció
- Kétvezetékes kapcsolat polaritásfüggetlen
- Távjelző port
- Kompatibilis a Detnov címezhető tűzjelző központjaival
- EN 54-5 és EN 54-17 alapján jóváhagyott
- Címezhető 1 és 250 között hurkonként
- DTD-210A-I izolátorral. Polaritásfüggetlen

## Felhasználás

A Detnov 200-as sorozatú érzékelőinek mindegyike a fejlett technológiai háttérnek köszönhetően megbízható tűzérzékelést tesz lehetővé. A kivédendő kockázatoktól függően kell kiválasztani a megfelelő érzékelőt, ez lehet optikai, termikus, hősebességmérő vagy ezek kombinációja. A Detnov tűzérzékelői gyorsan reagálnak a tüzekre, ezáltal megfelelnek a legmagasabb minőségi előírásoknak és tanúsítványoknak. Egyedülálló megbízhatósággal érzékeli és ismeri fel a téves riasztásokat az intézmények védelme érdekében, így a legigényesebb alkalmazásokhoz is megfelel.

## Technikai jellemzők

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Érzékelő</b>   |                        |
| Hurok jellemzők:  |                        |
| Működési feszültség:  | 22 - 38VDC             |
| Nyugalmi áramfelvétel:  | < 300 µA               |
| Riasztási áramfelvétel:   | < 11 mA                |
| <b>Kapcsolat</b>  |                        |
| 2 x 1.5 mm <sup>2</sup> sodrott és árnyékolt kábel, Z-200 aljzatban |                        |
| <b>Környezeti jellemzők</b>   |                        |
| Működési hőmérséklet:   | From -10°C to +70°C    |
| Relatív páratartalom:   | 95% kondenzáció nélkül |
| IP Index:   | IP20                   |
| <b>Fizikai tulajdonságok</b>  |                        |
| Érzékelő (magasság x Ø):  | 40 mm x 100 mm         |
| Aljzat (magasság x Ø):  | 5 mm x 100 mm          |
| Anyag:  | ABS                    |
| <b>Engedélyek</b>   |                        |
| EN 54-5 és EN 54-17 (DTD-210A csak EN 54-5)                         |                        |
| DTD-210A Bizonyítvány száma:  | 0370-CPR-0995          |
| DTD-210A-I Bizonyítvány száma:                                      | 0370-CPR-1860          |

## Méreték

