



# CAD-150-4 CAD-150-8 CAD-150-8-PLUS

Vatrodojavna centrala s 4-8 petlji



## Opis

Detnov asortiman adresabilnih vatrodojavnih centrala sukladan je EN54-2, EN54-4 i EN54-13 normama za ispunjavanje svih zahtjeva malih i srednjih instalacija.

Asortiman vatrodojavnih centrala sastoji se od 2 modela i nudi konfiguracije s 4 i 8 petlji. Svaka petlja može nadzirati do 250 elemenata i neograničeni broj javljača, ručnih javljača, sirena i modula koji se mogu ugraditi u petlju (1).

Uređaji u petlji i vatrodojavna centrala komuniciraju i napajaju se preko 2 žice i podržavaju korištenje uređaja bez ugrađenog izolatora (2).

Centrala je opremljena s relejnim izlazom za status alarma i drugim za status kvara, 2 nadzirana izlaza za sirene i 24V pomoćnim izlazom napajanja.

Interaktivni zaslon s izbornicima i podizbornicima koji se lako mogu pregledavati s pomoću tipkovnice.

Centrala ima funkcije automatske pretrage i dijagnostike za puštanje sustava u pogon, smanjujući troškove izvođenja radova, kao i softver koji se može koristiti za identifikaciju uređaja petlje s imenima, njihovo dodjeljivanje odgovarajućim zonama i kreiranje operacija između ulaznih i izlaznih uređaja sustava detekcije.

Vatrodojavne centrale CAD-150-4 i CAD-150-8 mogu se povezati na Detnov mrežu s pomoću komunikacijskih kartica TRED-150 i TMB-151 (za F-Networks) ili TMB-251 (za S-Networks). Mreža može imati do 32 uređaja (centrala ili izdvojenih panela). Optička veza nije obavezna. Mogućnost integracije s drugim sustavima putem Modbus protokola.

Kompatibilne s Detnov Cloudom za daljinsko upravljanje i nadzor putem pametnih telefona ili računala; cloud platforma.

Kompatibilne sa SGD-151 grafičkim softverom za kontrolu i nadzor s računala.

U slučaju oštećenja glavnog mikroprocesora matične ploče (svjetli LED-ica "Kvar sustava"), svaki redundantni mikroprocesor postavljen svake dvije petlje preuzima kontrolu nad dvije pridružene petlje, šaljući, u slučaju požarnog alarma, poruku upravljačkoj ploči 1) požarni alarm, 2) aktivacija zujalice, 3) aktivacija sirena u centrali.

## Značajke

- Funkcije automatske pretrage i dijagnostike i autoadresiranje
- Dvozonska ovisnost
- Zapis do 6.000 događaja
- Do 250 zona
- 40 zona indikacije
- 250 uređaja po petlji (2)
- Do 50 sirena po petlji (1)
- Relejni izlazi za alarm i grešku
- Dva nadzirana izlaza za sirene
- 24V pomoćno napajanje
- Dan/noć konfiguracija
- Podešavanje osjetljivosti detektora
- Kompatibilna s Detnov Cloud
- Kompatibilna sa SGD-151 grafičkim softverom
- Besplatni softver za konfiguraciju i nadzor
- Konfiguracijski USB port
- Do 32 umrežene centrale (F-Network i S-Network)

## Primjena

DETNOV asortiman adresabilnih vatrodajavnih centrala, CAD-150-4 i CAD-150-8, idealan su proizvod za ispunjavanje svih zahtjeva srednjih i velikih instalacija. Zahvaljujući svojim značajkama, ove vatrodajavne centrale jednostavne su za ugradnju i imaju izvrstan omjer kvalitete i cijene, što ih čini idealnim proizvodima za štichena područja u kojima je potrebno do 2.000 točaka detekcije za svaku centralu, s do 64.000 točaka detekcije u umreženim sustavima. Njihove tipične primjene su: trgovački centri, kampusi sveučilišta, industrija, bolnice itd.

## Tehničke karakteristike

|                                          |                              |                                           |
|------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------|
| Centrala                                 |                              |                                           |
| Napajanje:                               |                              | 90-264VAC 50/60 Hz                        |
| Potrošnja u mirovanju:                   |                              | 310 mA                                    |
| CAD-150-4:                               |                              | 310 mA do 500 mA, ovisno o duljini petlje |
| CAD-150-8 / CAD-150-8-PLUS:              |                              |                                           |
| Akumulatori:                             |                              | 2 x 7.5Ah, 2 x 12Ah                       |
| CAD-150-4:                               |                              | 2 x 7.5Ah, 2 x 12Ah, 2 x 18Ah             |
| CAD-150-8:                               |                              | 2 x 7.5Ah, 2 x 12Ah, 2 x 18Ah, 2 x 24Ah   |
| CAD-150-8-PLUS:                          |                              |                                           |
| Petlja:                                  | Maksimalni broj uređaja:     | 250                                       |
|                                          | Maksimalna potrošnja:        | 400 mA                                    |
|                                          | Maksimalna duljina petlje:   | 2 km                                      |
|                                          | Maksimalni otpor kabela:     | 44 Ω                                      |
|                                          | Maksimalni kapacitet kabela: | 500 nF/km                                 |
| Izlazi za sirene:                        | Maksimalna potrošnja:        | 500 mA po izlazu                          |
|                                          | Programiranje odgode:        | Pomoću softvera                           |
| Slobodni kontakti relejni izlaz:         |                              | 10A do 30VCC                              |
| 24V pomoćno napajanje:                   |                              | 500 mA                                    |
| Radni uvjeti                             |                              |                                           |
| Radna temperatura:                       |                              | Od -5°C do 40°C                           |
| Relativna vlažnost:                      |                              | 95% bez kondenzacije                      |
| IP zaštita:                              |                              | IP30                                      |
| Dimenzije i težina                       |                              |                                           |
| CAD-150-4:                               |                              | 460 mm x 360 mm x 120 mm                  |
| CAD-150-8:                               |                              | 525 mm x 450 mm x 120 mm                  |
| CAD-150-8-PLUS:                          |                              | 525 mm x 450 mm x 200 mm                  |
| Težina (bez akumulatora) CAD-150-4:      |                              | 7,65 kg                                   |
| Težina (bez akumulatora) CAD-150-8:      |                              | 9,65 kg                                   |
| Težina (bez akumulatora) CAD-150-8-PLUS: |                              | 11,10 kg                                  |
| Tekst:                                   |                              | Latinica programirano                     |
| Dimenzije ekrana:                        |                              | 240x128                                   |
| Certifikati                              |                              |                                           |
| EN 54-2, EN 54-4 i EN 54-13              |                              |                                           |
| Certifikat broj:                         |                              | 0370-CPR-1416                             |

(1) Koristite alat "Sistem kalkulator" za provjeru maksimalnog broja uređaja i duljine petlje, u skladu s presjekom kabela koji se koristi

(2) Točan polaritet je potreban kada se koriste uređaji s ugrađenim izolatorom.

## Dimenzije

