



**detnov**  
Fire System Products

*Uspjeh kroz inovacije*

*Katalog proizvoda  
2022*



Detnov Security započeo je djelatnost 2007. godine u Barceloni. Tvrtka je specijalizirana za **razvoj i proizvodnju** sustava za dojavu požara za sve vrste objekata poput ureda, bolnica, hotela, trgovačkih centara, sveučilišta i sveučilišnih kampusa, stambenih zgrada, proizvodnih pogona itd.

Pokretač je tim visokokvalificiranih stručnjaka s više od 25 godina iskustva u području zaštite od požara. **R&D odjel dizajnira svaki detalj** naprednih proizvodnih tehnologija kako bi konačni proizvod zadovoljio visoke zahtjeve tržišta.

Posjeduje vlastite laboratorije za testiranje elektromagnetske kompatibilnosti (EMC/EMI) i kalibraciju, što osigurava jamstvo vrhunske kvalitete uređaja uz zadovoljavanje zahtjeva najviših standarda.





# index

## ADRESABILNI SUSTAVI ZA DOJAVU POŽARA

Modularna adresabilna centrala - VESTA serija .....	06
Dodaci za modularne adresabilne centrale - VESTA serija .....	06
Adresabilne centrale - CAD-150 serija .....	08
Adresabilne centrale s pisačem - CAD-150 serija .....	09
Adresabilni izdvojeni paneli - CAD-150 serija .....	10
Dodaci za adresabilne centrale - CAD-150 serija .....	11
Grafički programi - CAD-150 serija .....	12
Adresabilni detektori - 200A serija .....	13
Adresabilni detektori s izolatorom petlje - 200A serija .....	13
Adresabilni detektori - 200A serije (crni) .....	14
Dodaci za adresabilne detektore .....	14
Adresabilni i samostojeći detektori plina .....	15
Adresabilni ručni javljači .....	16
Adresabilne sirene i bljeskalice .....	17
Adresabilni moduli .....	18
Adresabilni moduli s izolatorom petlje .....	20
Dodaci za adresabilne module .....	22

## KONVENCIONALNI SUSTAVI ZA DOJAVU POŽARA

Konvencionalne centrale - ECO serija .....	23
Konvencionalne centrale - CCD-100 serija .....	23
Dodaci za konvencionalne centrale - CCD-100 serija .....	24
Konvencionalni detektori - 200 serija .....	26
Konvencionalni detektori - 200 serija (crni) .....	26
Dodaci za konvencionalne detektore - 200 serije .....	27
Konvencionalni ručni javljači .....	28
Konvencionalne sirene .....	29
Konvencionalne bljeskalice .....	32

## SUSTAVI GAŠENJA

### SPECIJALNI DETEKTORI

Linijski detektori .....	33
Kanalni detektori .....	34
Kućni sustavi za dojavu požara .....	34

### CO DETEKCIJA

CO centrale .....	35
CO detektori .....	36

## Modularne adresabilne centrale - VESTA serija



### CAD-250

**27.100,00 kn**

Modularna adresabilna centrala za dojavu požara proširiva do 32 petlje, pomoću dodatne 2 kartice petlje (TBUD-250) i kutijom za proširenje (CAD-250-B). Ne uključuje detekciju petlje. 10" zaslon osjetljiv na dodir s grafičkim upravljanjem. održavanje. Metalna kutija. Višejezična. Certifikat EN 54-2 i EN 54-4. Potrebne su 2 baterije (nisu uključene). Dimenzije: 533 x 2048 programabilnih zona, 256 područja i 1024 grupe. 1.000.000 zapisa povijesti događaja, besplatni softver za konfiguraciju i održavanje, USB i Ethernet konfiguracijski portovi, 2 nadzirana izlaza za sirene i 2 relejna izlaza. Pomoćni izlaz od 24V 500 mA. Mogućnost umrežavanja do 64 centrala (T-Network). Ethernet kartica za programiranje i daljinsko x 453 x 212 mm.



### CAD-250-P

**34.162,00 kn**

Modularna adresabilna centrala za dojavu požara s ugrađenim pislačem, proširiva do 32 petlje, pomoću dodatne 2 kartice petlje (TBUD-250) i kutijom za proširenje (CAD-250-B; CAD-250-BLED). Ne uključuje detekciju petlje. 10" zaslon osjetljiv na dodir s grafičkim upravljanjem. 2048 programabilnih zona, 256 područja i 1024 grupe. 1.000.000 zapisa povijesti događaja, besplatni softver za konfiguraciju i održavanje, USB i Ethernet konfiguracijski portovi, 2 nadzirana izlaza za sirene i 2 relejna izlaza. Rezervni izlaz od 24V 500 mA. Mogućnost umrežavanja do 64 centrala (T-Network). Ethernet kartica za programiranje i daljinsko održavanje. Metalna kutija. Višejezična. Certifikat EN 54-2 i EN 54-4. Potrebne su 2 baterije (nisu uključene). Dimenzije: 533 x 453 x 212 mm.

## Dodaci za modularne adresabilne centrale – VESTA serija



### CAD-250-B

**17.688,00 kn**

Kutija za proširenje do 8 petlji, pomoću dodatne 2 kartice petlje (TBUD-250) za modularne adresabilne centrale CAD-250. 2 nadzirana izlaza za sirene i 2 relejna izlaza. Rezervni izlaz od 24V 500 mA. Potrebne su 2 baterije (nisu uključene).



### TBUD-250

**3.495,00 kn**

Kartica proširenja za 2 petlje (500 adresa). 250 adresa po petlji (detektori, moduli, sirene i ručni javljači). Za adresabilnu centralu CAD-250.

**TOT-250****1.341,00 kn**

Dodatak za montažu na totem za CAD-250 adresabilne centrale. Potrebno kada se koriste kutije za proširenje CAD-250-B.

**TMB-252****5.889,00 kn**

Komunikacijska kartica za adresabilne centrale serije CAD-250. Uključuje Ethernet port, RS485 izlaz za mrežno povezivanje T-mreža (64 centrale), 2 x RS485 za Modbus integraciju, RS232 izlaz za serijski pisač. Uključuje elektro izolacijski krug između centrala. Maksimalna udaljenost između centrala 1.000 metara.

**TMBFI-252****8.235,00 kn**

Optička komunikacijska kartica za centrale serije CAD-250. Uključuje Ethernet port, RS485 izlaz za mrežno povezivanje T-mreža (64 centrale), 2 x RS485 za Modbus integraciju, RS232 izlaz za serijski pisač. Uključuje elektro izolacijski krug između centrala. Maksimalna udaljenost između centrala 1.000 metara.

## Adresabilne centrale - CAD-150 serija

**CAD-150-1-MINI****6.033,00 kn**

Adresabilna centrala za dojavu požara s 1 petljom. Do 100 adresa (detektora, modula, sirena ili ručnih javljača) u petlji. Funkcije dijagnostike. 250 programabilnih zona, 20 zona za prikaz alarma i kvarova, 6.000 zapisa povijesti događaja, besplatni softver za konfiguraciju i održavanje, konfiguracija putem USB priključka, 2 nadzirana izlaza za sirene i 2 konfigurabilna relejna izlaza. Grafički LCD zaslon. Pomoćni izlaz od 24V 500 mA. ABS plastično kućište za zidnu montažu pripremljeno za ugradnju. Višejezična tipkovnica. Mogućnost umrežavanja na S-mrežu (32 čvora) preko RS485 ili optike. Modbus izlaz za integraciju s TED-151-CL, TED-151-2PE ili TMB-251. Potpuni nadzor i daljinsko upravljanje s aplikacijom Detnov Cloud. Certifikat EN 54-2, EN 54-4 i EN54-13. Potrebne su 2 baterije (7,2 Ah) koje nisu uključene. Dimenzije: 430 x 268 x 109 mm.

**CAD-150-1****6.967,00 kn**

Adresabilna centrala za dojavu požara s 1 petljom. Do 250 adresa (detektora, modula, sirena ili ručnih javljača) u petlji. Funkcije dijagnostike. 250 programabilnih zona, 20 zona za prikaz alarma i kvarova, 6.000 zapisa povijesti događaja, besplatni softver za konfiguraciju i održavanje, konfiguracija putem USB priključka, 2 nadzirana izlaza za sirene i 2 konfigurabilna relejna izlaza. Grafički LCD zaslon. Pomoćni izlaz od 24V 500 mA. ABS plastično kućište za zidnu montažu pripremljeno za ugradnju. Višejezična tipkovnica. Mogućnost umrežavanja na S-mrežu (32 čvora) preko RS485 ili optike. Modbus izlaz za integraciju s TED-151-CL, TED-151-2PE ili TMB-251. Potpuni nadzor i daljinsko upravljanje s aplikacijom Detnov Cloud. Certifikat EN54-2, EN54-4 i EN54-13. Potrebne su 2 baterije (7,2 Ah) koje nisu uključene. Dimenzije: 430 x 268 x 109 mm.

**CAD-150-2****8.978,00 kn**

Adresabilna centrala za dojavu požara s 2 petlje. Do 500 adresa (detektora, modula, sirena ili ručnih javljača) u petlji. Funkcije dijagnostike. 250 programabilnih zona, 20 zona za prikaz alarma i kvarova, 6.000 zapisa povijesti događaja, besplatni softver za konfiguraciju i održavanje, konfiguracija putem USB priključka, 2 nadzirana izlaza za sirene i 2 konfigurabilna relejna izlaza. Grafički LCD zaslon. Pomoćni izlaz od 24V 500 mA. ABS plastično kućište za zidnu montažu pripremljeno za ugradnju. Višejezična tipkovnica. Mogućnost umrežavanja na S-mrežu (32 čvora) preko RS485 ili optike. Modbus izlaz za integraciju s TED-151-CL, TED-151-2PE ili TMB-251. Potpuni nadzor i daljinsko upravljanje s aplikacijom Detnov Cloud. Certifikat EN54-2, EN54-4 i EN54-13. Potrebne su 2 baterije (7,2 Ah) koje nisu uključene. Dimenzije: 430 x 268 x 109 mm.

**CAD-150-2-MB****12.499,00 kn**

Adresabilna centrala za dojavu požara s 2 petlje. Do 500 adresa (detektora, modula, sirena ili ručnih javljača) u petlji. Funkcije dijagnostike. 250 programabilnih zona, 20 zona za prikaz alarma i kvarova, 6.000 zapisa povijesti događaja, besplatni softver za konfiguraciju i održavanje, konfiguracija putem USB priključka, 2 nadzirana izlaza za sirene i 2 konfigurabilna relejna izlaza. Grafički LCD zaslon. Pomoćni izlaz od 24V 500 mA. Metalna kutija. Višejezična tipkovnica. Mogućnost umrežavanja na S-mrežu (32 čvora) preko RS485 ili optike. Modbus izlaz za integraciju s TED-151-CL, TED-151-2PE ili TMB-251. Potpuni nadzor i daljinsko upravljanje s aplikacijom Detnov Cloud. Certifikat EN 54-2, EN 54-4 i EN 54-13. Potrebne su 2 baterije (12 Ah) koje nisu uključene. Dimenzije: 430 x 360 x 120 mm.

**CAD-150-4****12.952,00 kn**

Adresabilna centrala za dojavu požara s 4 petlje. Do 1.000 adresa (250 adresa po petlji: detektora, modula, sirena ili ručnih javljača). Funkcije dijagnostike. 250 programabilnih zona, 6.000 zapisa povijesti događaja, besplatni softver za konfiguraciju i održavanje, konfiguracija putem USB priključka, 2 nadzirana izlaza za sirene i 2 konfigurabilna relejna izlaza. Grafički LCD zaslon. Pomoćni izlaz od 24V 500mA. Metalna kutija. Višejezična tipkovnica. Mogućnost umrežavanja na S-mrežu (32 čvora) preko RS485 ili optike. Modbus izlaz za integraciju s TED-151-CL, TED-151-2PE ili TMB-251. Potpuni nadzor i daljinsko upravljanje s aplikacijom Detnov Cloud. Certifikat EN54-2, EN54-4 i EN54-13. Potrebne su 2 baterije (12 Ah) koje nisu uključene. Dimenzije: 430 x 360 x 120 mm.

**CAD-150-8****15.944,00 kn**

Adresabilna centrala za dojavu požara s 4 petlje proširiva do 8 petlji s ugrađenim pisačem, pomoću 2 dodatne kartice petlje (TBUD-150). Do 2000 adresa (250 besplatnih adresa po petlji: detektori, moduli, sirene ili pozivne točke). Funkcija automatskog pretraživanja, 250 programabilnih zona, 40 zona za prikaz alarma i kvarova putem LED dioda, 6.000 zapisa povijesti događaja, besplatni softver za konfiguraciju i održavanje, konfiguracija USB porta, 2 nadzirana izlaza sirene i 2 slobodna relejna izlaza. Grafički LCD zaslon. Pomoćni izlaz od 24V 500 mA. Metalna kutija, višejezična tipkovnica. Uključuje TMB-251 komunikacijsku karticu za spajanje na S-mrežu (32 čvora) centrala i izdvojenih panela preko RS485. Certifikat EN 54-2, EN 54-4 i EN 54-13. Potrebne su 2 baterije (17 Ah) koje nisu uključene. Dimenzije: 525 x 450 x 120 mm.

**CAD-150-8-PLUS****17.931,00 kn**

Adresabilna centrala za dojavu požara s 4 petlje proširiva do 8 petlji, pomoću 2 dodatne kartice petlje (TBUD-150). Do 2000 adresa (250 adresa po petlji: detektora, modula, sirena ili ručnih javljača). Funkcija automatskog pretraživanja, 250 programabilnih zona, 40 zona za prikaz alarma i kvarova putem LED dioda, 6.000 zapisa povijesti događaja, besplatni softver za konfiguraciju i održavanje, konfiguracija USB porta, 2 nadzirana izlaza za sirene i 2 relejna izlaza. Grafički LCD zaslon. Pomoćni izlaz od 24V 500 mA. Mogućnost umrežavanja na S-mrežu (32 čvora) preko RS485 ili optičkih vlakana. Modbus izlaz za integraciju s TED-151-CL, TED-151-2PE ili TMB-251. Potpuni nadzor i daljinsko upravljanje s aplikacijom Detnov Cloud. Metalna kutija, višezjezična tipkovnica. Certifikat EN54-2, EN54-4 i EN54-13. Zahtijeva 2 baterije (24Ah) nisu uključene. Dimenzije: 525 x 450 x 200 mm.

## Adresabilne centrale s pisačem - CAD-150 serija

**CAD-150-4-P****22.384,00 kn**

Adresabilna centrala za dojavu požara s 4 petlje s ugrađenim pisačem. Do 1.000 adresa (250 adresa po petlji: detektora, modula, sirena ili ručnih javljača). Funkcije samotraženja i samodijagnoze. 250 programabilnih zona, 6.000 zapisnika povijesti događaja, besplatni softver za konfiguraciju i održavanje, konfiguracija putem USB priključka, 2 nadzirana izlaza sirene i 2 konfigurabilna relejna izlaza. Grafički LCD zaslon. Pomoćni izlaz od 24V 500mA. Metalna kutija. Višezjezična tipkovnica. Uključuje TMB-251 komunikacijsku karticu za spajanje na mrežnu S-mrežu (32 čvora) centrala i izdvojenih panela preko RS485. CPR certifikat EN54-2, EN54-4 i EN54-13. Potrebne su 2 baterije (17 Ah) koje nisu uključene. Dimenzije: 430 x 360 x 120 mm.

**CAD-150-8-P****27.100,00 kn**

Adresabilna centrala za dojavu požara s 4 petlje proširiva do 8 petlji s ugrađenim pisačem, pomoću 2 dodatne kartice petlje (TBUD-150). Do 2000 adresa (250 besplatnih adresa po petlji: detektori, moduli, sirene ili pozivne točke). Funkcija automatskog pretraživanja, 250 programabilnih zona, 40 zona za prikaz alarma i kvarova putem LED dioda, 6.000 zapisnika povijesti događaja, besplatni softver za konfiguraciju i održavanje, konfiguracija USB porta, 2 nadzirana izlaza za sirene i 2 slobodna relejna izlaza. Grafički LCD zaslon. Pomoćni izlaz od 24V 500 mA. Metalna kutija, višezjezična tipkovnica. Uključuje TMB-251 komunikacijsku karticu za spajanje na S-mrežu (32 čvora) centrala i izdvojenih panela preko RS485. Certifikat EN 54-2, EN 54-4 i EN 54-13. Potrebne su 2 baterije (17 Ah) koje nisu uključene. Dimenzije: 525 x 450 x 120 mm.

**CAD-150-8-PLUS-P****29.446,00 kn**

Adresabilna centrala za dojavu požara s 4 petlje proširiva do 8 petlji s ugrađenim pisačem, pomoću kartice s 2 dodatne petlje (TBUD-150). Do 2000 adresa (250 adresa po petlji: detektora, modula, sirena ili ručnih javljača). Funkcija automatskog pretraživanja, 250 programabilnih zona, 40 zona za prikaz alarma i kvarova putem LED dioda, 6.000 zapisa povijesti događaja, besplatni softver za konfiguraciju i održavanje, konfiguracija putem USB porta, 2 nadzirana izlaza za sirene i 2 relejna izlaza. Grafički LCD zaslon. Pomoćni izlaz od 24V 500 mA. Metalna kutija, višezjezična tipkovnica. Uključuje TMB-251 komunikacijsku karticu za spajanje na S-mrežu (32 čvora) centrala i izdvojenih panela preko RS485. Certifikat EN 54-2, EN 54-4 i EN 54-13. Zahtijeva 2 baterije (24Ah) nisu uključene. Dimenzije: 525 x 450 x 200 mm.

## Adresabilni izdvojeni paneli - CAD-150 serija

**CAD-150-R****9.432,00 kn**

Dvosmjerni izdvojeni panel za Detnov adresabilnu centralu serije CAD-150. Omogućuje daljinski nadzor umrežene centrale (S-Network) do 32 čvora. Pokazuje iste funkcije kao panel centrale. Može se povezivati u petlju. LCD zaslon i 4 kontrolne tipke (reset, utišavanje zujalice, utišavanje sirena i aktiviranje sirena). Uključuje RS485 komunikacijsku karticu (TMB-251 za S-Network). ABS plastično kućište za zidnu montažu pripremljeno za ugradnju. Zahtijeva 230Vac i 2 baterije (7.2Ah) nisu uključene. Certifikat EN54-2 i EN54-4. Dimenzije: 443 x 268 x 109 mm.

**RTD-150E****13.454,00 kn**

Grafički ruter za Detnov adresabilnu centralu serije CAD-150. Omogućuje vizualizaciju i grafičko upravljanje putem (HDMI) monitora. Prihvaća sve formate slika (jpeg, bmp, gif, itd.). Jednostavna i intuitivna upotreba. Preporuča se korištenje sučelja zaslona osjetljivog na dodir. HDMI izlaz i Ethernet veza za povezivanje mreže repetitora, koristeći postojeću Ethernet i Wi-Fi infrastrukturu. Jedan od repetitora mora biti povezan s vatrodajavnim sustavom pomoću komunikacijskih kartica TMB-151 ili TMB-251. Napajanje uključeno.

**RTD-150T****22.408,00 kn**

Grafički 10" izdvojeni panel za Detnov adresabilnu centralu serije CAD-150. Omogućuje vizualizaciju i grafičko upravljanje objektom kao i detekciju požara putem karata i slika. Jednostavna i intuitivna upotreba. Prihvaća sve formate slika (jpeg, bmp, gif, itd.). Wi-Fi izlaz dostupan za umrežavanje nekoliko grafičkih repetitora RTD-150E. Jedan od repetitora mora biti povezan s vatrodajavnim sustavom pomoću komunikacijskih kartica TMB-151 ili TMB-251. Dimenzije: 296 x 195 x 32 mm. Napajanje uključeno.

**RTD-150W****NA UPIT**

Bežični grafički 7" izdvojeni panel za Detnov adresabilnu CAD-150 seriju. Omogućuje vizualizaciju i grafičko upravljanje objektom kao i detekciju požara putem karata i slika. Jednostavna i intuitivna upotreba. Prihvaća sve formate slika (jpeg, bmp, gif, itd.). Potrebna je Wi-Fi veza i najmanje jedan RTD-150E ili RTD-150T koji djeluje kao glavni uređaj. Dimenzije: 188 x 113 x 10 mm. Napajanje uključeno.

## Dodaci za adresabilne centrale - CAD-150 serije



### TBUD-150

**3.495,00 kn**

Kartica proširenja za 2 petlje (500 adresa). 250 adresa po petlji (detektori, moduli, sirene i ručni javljači). Za korištenje u CAD-150-8 i CAD-150-8-PLUS.



### TMB-251

**4.716,00 kn**

Komunikacijska kartica za adresabilne centrale serije CAD-150. Uključuje Ethernet port, RS485 izlaz za mrežno povezivanje S-Network (32 čvorova), 2 x RS485 za Modbus integraciju, RS232 izlaz za serijski pisač. Uključuje izolacijski krug između čvorova. Maksimalna udaljenost između čvorova 1.000 metara. Integracija s Detnov Cloudom.



### TMBFI-251

**7.086,00 kn**

Optička komunikacijska kartica adresabilne centrale serije CAD-150. Uključuje Ethernet port, RS485 izlaz za mrežno povezivanje S-Network (32 čvorova), 2 x RS485 za Modbus integraciju, RS232 izlaz za serijski pisač. Uključuje izolacijski krug između čvorova. Maksimalna udaljenost između čvorova 1.000 metara. Integracija s Detnov Cloudom.



### TED-151-CL

**2.250,00 kn**

TCP/IP komunikacijska kartica za konvencionalne centrale serije CCD-100 ili adresabilne centrale serije CAD-150. Daljinsko praćenje i upravljanje vatrodajnom centralom putem aplikacije Detnov Cloud.



### TED-151-2PE

**2.873,00 kn**

TCP / IP, RS485 / RS232 komunikacijska kartica za konvencionalne centrale serije CCD-100 ili adresabilne centrale serije CAD-150. Daljinsko praćenje i upravljanje centralom za dojavu požara putem aplikacije Detnov Cloud, pristup putem aplikacije Detnov Remote Control i podržava do 5 Modbus modula. Uključena dva serijska porta za proširene zahtjeve kao što je Modbus RTU.

Oznaka	Detnov Cloud	Nadzorni centar - RCD		Integracija & BMS				S-Network	Printer
		Adresabilna	Konvencionalna	Adresabilna		Konvencionalna			
				Modbus IP	Modbus RTU	ModbusIP	Modbus RTU		
TED-151-CL	✓	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✗	✗
TED-151-2PE	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗
TMB-251	✓	✓	✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓
Kompatibilnost mreže									
VRSTA MREŽE	Komunikacijska kartica					Repiter			
F-NETWORK	TRED-150, TMB-151, TMBFI-151					RAD-150			
S-NETWORK	TMB-251, TMBFI-251					CAD-150-R			

**PGD-201****4.010,00 kn**

Ručni programator za 200A adresabilne detektore i uređaje serije 400 (moduli, ručni javljači i sirene). Omogućuje prikaz adrese uređaja, analogne vrijednosti detektora i uzastopno programiranje adrese. Uključuje 3 baterije od 9V.

**SCD-150****GRATIS**

Softver za konfiguraciju, puštanje u rad i održavanje adresabilnih centrala serije CAD-150. Povezivanje s računalom putem USB kabela.

**CUSB-150****100,00**

Standardni USB konfiguracijski kabel za spajanje računala na CAD-150 i CAD-250 adresabilne centrale.

**SGD-RCD****GRATIS**

Aplikacija za daljinsko upravljanje za adresabilne CENTRALE serije CAD-150. Računalna aplikacija za udaljeni pristup CENTRALI putem TCP / IP veze. Centrala mora sadržavati TED-151-2PE ili TMB-251 komunikacijsku karticu.

## Grafičko sučelje - CAD-150 serija

**SGD-151-1****19.990,00 kn**

Grafička softverska licenca za jednu adresabilnu centralu serije CAD-150 ili jednu konvencionalnu centralu iz serije CCD-100. Kontrola, nadzor i upravljanje sustavom za detekciju požara u grafičkom okruženju (PC).

**SGD-151-4****41.512,00 kn**

Grafička softverska licenca za do 4 adresabilne centrale serije CAD-150 ili konvencionalne centrale serije CCD-100. Kontrola, nadzor i upravljanje sustavom za detekciju požara u grafičkom okruženju (PC).

**SGD-151-10****82.251,00 kn**

Grafička softverska licenca za do 10 adresabilnih centrala serije CAD-150 ili konvencionalnih centrala serije CCD-100 u bilo kojoj kombinaciji. Kontrola, nadzor i upravljanje sustavom za detekciju požara u grafičkom okruženju (PC).

**SGD-151-32****138.637,00 kn**

Grafička softverska licenca za do 32 adresabilnih centrala serije CAD-150 ili konvencionalnih centrala serije CCD-100 u bilo kojoj kombinaciji. Kontrola, nadzor i upravljanje sustavom za detekciju požara u grafičkom okruženju (PC).

## Adresabilni detektori - 200A serija


**DOD-220A**
**339,00 kn**

Adresabilni optički detektor dima s kompenzacijom zaprljanosti i testom algoritma. LED indikator statusa i izlaz za paralelni indikator PAD-10 ili zujalicu BUD-200. Bijela boja. Omogućuje ugradnju bez polariteta. Potrebno podnožje Z-200 ili Z-200-H. Sustav protiv krađe (samo kod Z-200). Certifikat EN 54-7. Dimenzije: 100 x 40 mm.


**DOTD-230A**
**399,00 kn**

Adresabilni optički i termički detektor s kompenzacijom zaprljanosti i testom algoritma. LED indikator statusa i izlaz za paralelni indikator PAD-10 ili zujalicu BUD-200. Bijela boja. Omogućuje ugradnju bez polariteta. Potrebno podnožje Z-200 ili Z-200-H. Sustav protiv krađe (samo kod Z-200). Certifikati EN 54-5 i EN 54-7. Dimenzije: 100 x 40 mm.


**DTD-210A**
**319,00 kn**

Adresabilni termički detektor (58°C fiksna temperatura i brzina porasta temperature) s testom algoritma. LED indikator statusa i izlaz za paralelni indikator PAD-10 ili zujalicu BUD-200. Bijela boja. Omogućuje ugradnju bez polariteta. Potrebno podnožje Z-200 ili Z-200-H. Sustav protiv krađe (samo kod Z-200). Certifikat EN 54-5. Dimenzije: 100 x 40 mm.


**DTD-215A**
**319,00 kn**

**Adresabilni termički detektor** (fiksiran na 78°C) s testom algoritma. LED indikator statusa i izlaz za daljinski pilot indikator PAD-10 ili zujalica BUD-200. Bijela boja. Omogućuje ugradnju bez polariteta. Potrebno podnožje Z-200 ili Z-200-H. Sustav protiv krađe (samo kod Z-200). Certifikat EN 54-5. Dimenzije: 100 x 40 mm.

## Adresabilni detektori s izolatorom petlje - 200A serija


**DOD-220A-I**
**389,00 kn**

**Adresabilni optički detektor** dima s ugrađenim izolatorom petlje, s kompenzacijom zaprljanosti i testom algoritma. LED indikator statusa i izlaz za paralelni indikator PAD-10 ili zujalicu BUD-200. Bijela boja. Zahtijeva podnožje Z-200 ili Z-200-H. Sustav protiv krađe (samo kod Z-200). Certifikat EN 54-7 i EN 54-17. Dimenzije: 100 x 40 mm.


**DOTD-230A-I**
**448,00 kn**

**Adresabilni optički i termički detektor** s ugrađenim izolatorom petlje, s kompenzacijom zaprljanosti i testom algoritma. LED indikator statusa i izlaz za paralelni indikator PAD-10 ili zujalicu BUD-200. Bijela boja. Zahtijeva podnožje Z-200 ili Z-200-H. Sustav protiv krađe (samo kod Z-200). Certifikati EN 54-5, EN 54-7 i EN 54-17. Dimenzije: 100 x 40 mm.


**DTD-210A-I**
**369,00 kn**

**Adresabilni termički detektor** (58°C fiksna temperatura i brzina porasta temperature) s ugrađenim izolatorom petlje, s testom algoritma. LED indikator statusa i izlaz za paralelni indikator PAD-10 ili zujalicu BUD-200. Bijela boja. Zahtijeva podnožje Z-200 ili Z-200-H. Sustav protiv krađe (samo kod Z-200). Certifikat EN 54-5 i EN 54-17. Dimenzije: 100 x 40 mm.


**DTD-215A-I**
**369,00 kn**

**Adresabilni termički detektor** (fiksiran na 78°C) s ugrađenim izolatorom petlje, s testom algoritma. LED indikator statusa i izlaz za paralelni indikator PAD-10 ili zujalicu BUD-200. Bijela boja. Zahtijeva podnožje Z-200 ili Z-200-H. Sustav protiv krađe (samo kod Z-200). Certifikat EN 54-5 i EN 54-17. Dimenzije: 100 x 40 mm.

## Adresabilni detektori - 200A serija (crni)

**DOD-220A-B****438,00 kn**

Adresabilni optički detektor dima s kompenzacijom zaprljanosti i testom algoritma. LED indikator statusa i izlaz za paralelni indikator PAD-10 ili zujalicu BUD-200. Crna boja. Omogućuje ugradnju bez polariteta. Zahtijeva podnožje Z-200-B ili Z-200-B-H. Sustav protiv krađe (samo kod Z-200). Certifikat EN 54-7. Dimenzije: 100 x 40 mm.

**DOTD-230A-B****498,00 kn**

Adresabilni optički i termički detektor, s kompenzacijom zaprljanosti i testom algoritma. LED indikator statusa i izlaz za paralelni indikator PAD-10 ili zujalicu BUD-200. Crna boja. Omogućuje ugradnju bez polariteta. Zahtijeva podnožje bazu Z-200-B ili Z-200-B-H. Sustav protiv krađe (samo kod Z-200). Certifikati EN 54-5 i EN 54-7. Dimenzije: 100 x 40 mm.

**DTD-210A-B****418,00 kn**

Adresabilni termički detektor (58°C fiksna temperatura i brzina porasta temperature), s testom algoritma. LED indikator statusa i izlaz za daljinski paralelni indikator PAD-10 ili zujalicu BUD-200. Crna boja. Omogućuje ugradnju bez polariteta. Zahtijeva podnožje Z-200-B ili Z-200-B-H. Zaštita od krađe (samo kod Z-200). Certifikat EN 54-5. Dimenzije: 100 x 40 mm.

**DTD-215A-B****418,00 kn**

Adresabilni termički detektor (fiksiran na 78°C), s testom algoritma. LED indikator statusa i izlaz za paralelni indikator PAD-10 ili zujalicu BUD-200. Crna boja. Omogućuje ugradnju bez polariteta. Zahtijeva podnožje Z-200-B ili Z-200-B-H. Zaštita od krađe (samo kod Z-200). Certifikat EN 54-5. Dimenzije: 100 x 40 mm.

## Dodaci za adresabilne detektore - 200A

**Z-200****39,00 kn**

Podnožje za detektore serije 200 i 200A. Zaštita od krađe. Kontakti od nehrđajućeg čelika. Bijela boja. Dimenzije: 5 x 100 mm.

**Z-200-H****49,00 kn**

Duboko podnožje za detektore serije 200 i 200A. Zaštita od krađe. Kontakti od nehrđajućeg čelika. Montira se na strop s uvodnicama za standardne cijevi 20 mm. Bijela boja. Dimenzije: 43 x 100 mm. Dodatnih 28 mm visine.

**STD-200****17,00 kn**

Odstojnik za podnožje Z-200. Omogućuje montažu podnožja na strop s uvodnicama za standardne cijevi 20 mm. Bijela boja. Dimenzije 30 x 100 mm.

**Z-200-B****77,00 kn**

Podnožje za detektore serije 200-B i 200A-B. Zaštita od krađe. Kontakti od nehrđajućeg čelika. Crna boja. Dimenzije: 5 x 100 mm.

**Z-200-B-H****79,00 kn**

Duboko podnožje za detektore serije 200-B i 200A-B. Zaštita od krađe. Kontakti od nehrđajućeg čelika. Montira se na strop s uvodnicama za standardne cijevi 20 mm. Crna boja. Dimenzije: 43 x 100 mm. Dodatnih 28 mm visine.

**STD-200-B****53,00 kn**

Odstojnik za podnožje Z-200-B. Omogućuje montažu podnožja na strop s uvodnicama za standardne cijevi 20 mm. Crna boja. Dimenzije 30 x 100 mm.

**BUD-200****187,00 kn**

Zujalica za adresabilne detektore serije 200A. Mala potrošnja i visoka akustična snaga.

## Adresabilni i samostojeći detektori plina

**DGD-600****934,00 kn**

Detektor prirodnog plina / zemnog plina (metan) za stambenu upotrebu. Potrebno je napajanje od 24 Vdc. Maksimalna potrošnja: 65 mA. IP32D. Uključuje zujalicu alarma (85db). Samostojeći ili se može spojiti u Detnov adresabilnu petlju. Uključuje relej za alarm i relej za grešku. U skladu s EN 50194-1. Dimenzije: 89,6 x 146,5 x 39 mm. Tipka za testiranje. 3 statusne LED diode: servis, greška i alarm. Montaža na zid ili na DIN šinu.

**DGD-600-AC****1.059,00 kn**

Detektor prirodnog plina / zemnog plina (metan) za stambenu upotrebu. Potrebno napajanje od 230 Vac. Maksimalna potrošnja: 65 mA. IP32D. Uključuje zujalicu alarma (85db). Samostojeći ili se može spojiti u Detnov adresabilnu petlju. Uključuje relej za alarm i relej za grešku. U skladu s EN 50194-1. Dimenzije: 89,6 x 146,5 x 39 mm. Tipka za testiranje. 3 statusne LED diode: servis, greška i alarm. Montaža na zid ili na DIN šinu.

**DGD-620****934,00 kn**

Detektor ukapljenog naftnog plina (butan i propan) za stambenu upotrebu. Potrebno je napajanje od 24 Vdc. Maksimalna potrošnja: 65 mA. IP32D. Uključuje zujalicu alarma (85db). Samostojeći ili se može spojiti u Detnov adresabilnu petlju. Uključuje relej za alarm i relej za grešku. Dimenzije: 89,6 x 146,5 x 39 mm. Tipka za testiranje. 3 statusne LED diode: servis, greška i alarm. Montaža na zid ili na DIN šinu.

**DGD-620-AC****1.059,00 kn**

Detektor ukapljenog naftnog plina (butan i propan) za stambenu upotrebu. Potrebno napajanje od 230 Vac. Maksimalna potrošnja: 65 mA. IP32D. Uključuje zujalicu alarma (85db). Samostojeći ili se može spojiti u Detnov adresabilnu petlju. Uključuje relej za alarm i relej za grešku. Dimenzije: 89,6 x 146,5 x 39 mm. Tipka za testiranje. 3 statusne LED diode: servis, greška i alarm. Montaža na zid ili na DIN šinu.

## Adresabilni ručni javljači



### MAD-451-I

**636,00 kn**

Adresabilni ručni javljač s ugrađenim izolatorom. LED indikator statusa i test ključ. Crvena boja. Certifikati EN54-11 i EN54-17. Dimenzije: 85 x 85 x 55 mm.



### MAD-450

**508,00 kn**

Adresabilni ručni javljač. LED indikator statusa i test ključ. Omogućuje ugradnju bez polariteta. Crvena boja. Certifikat EN54-11. Dimenzije: 98 x 98 x 48 mm.



### MAD-450-I

**546,00 kn**

Adresabilni ručni javljač s ugrađenim izolatorom. LED indikator statusa i test ključ. Crvena boja. Certifikati EN54-11 i EN54-17. Dimenzije: 98 x 98 x 48 mm.



### TBD-450

**30,00 kn**

Zaštitni plastični poklopac, za unutarnje PCD-100, MAD-450 ili MAD-450-I ručne javljače.



### SMD-450

**30,00 kn**

Okvir za ugradnju ručnog javljača za unutarnju upotrebu, PCD-100, MAD-450 ili MAD-450-I. Crvena boja.



### MAD-450-IW

**1.993,00 kn**

Adresabilni ručni javljač IP67 s ugrađenim izolatorom. Pogodno za vanjsku ugradnju. LED indikator statusa i test ključ. Crvena boja. Dimenzije: 119 x 128 x 62 mm.



### TBD-450-IW

**56,00 kn**

Zaštitni plastični poklopac za RP-GS2-02, PCD-100WP, MAD-451-I i MAD-450-IW.

## Adresabilne sirene i bljeskalice

Adresabilno



### MAD-461-I

623,00 kn

Adresabilna sirena s izolatorom petlje. Mala potrošnja, snaga zvuka 82,5 dB. Jedna adresa u petlji. Boja crvena. Za unutarnju upotrebu. IP21. Certifikat EN54-3 i EN54-17. Dimenzije: 65 x 90 mm.



### MAD-464-I

710,00 kn

Adresabilna sirena s ugrađenim izolatorom petlje. Mala potrošnja. 32 tona i 3 konfigurabilne glasnoće (niska, srednja, visoka). Snaga zvuka od 78,3 dBA do 104,6 dBA ovisno o odabranom tonu. Jedna adresa u petlji. Crvena boja. IP33C. Duboka baza. Certifikat EN 54-3 i EN 54-17. Dimenzije: 100 x 75 mm.



### MAD-465-I

934,00 kn

Adresabilna sirena s bljeskalicom i ugrađenim izolatorom petlje. Mala potrošnja. 32 tona i 3 konfigurabilne glasnoće (niska, srednja, visoka). Snaga zvuka 76 dBA do 117 dBA ovisno o odabranom tonu. Jedna adresa u petlji. Crvena boja. IP33C. Duboko podnožje. Certifikat EN 54-3 i EN 54-17. Dimenzije: 100 x 75 mm.



### MAD-464-I-W

746,00 kn

Adresabilna sirena s ugrađenim izolatorom petlje. Mala potrošnja. 32 tona i 3 konfigurabilne glasnoće (niska, srednja, visoka). Snaga zvuka od 78,3 dBA do 104,6 dBA ovisno o odabranom tonu. Jedna adresa u petlji. Bijela boja. IP33C. Duboko podnožje. Certifikat EN 54-3 i EN 54-17. Dimenzije: 100 x 75 mm.



### MAD-465-I-W

1.000,00 kn

Adresabilna sirena s bljeskalicom i ugrađenim izolatorom petlje. Mala potrošnja. 32 tona i 3 konfigurabilne glasnoće (niska, srednja, visoka). Snaga zvuka 76 dBA do 117 dBA ovisno o odabranom tonu. Jedna adresa u petlji. Bijela boja. IP33C. Duboko podnožje. Certifikat EN 54-3 i EN 54-17. Dimenzije: 100 x 75 mm.



### MAD-472

673,00 kn

Sirena u podnožju. Kompatibilna s detektorom serije 200A. Certifikat EN54-3. Snaga zvuka: 80dB. Unutarnja uporaba. IP30. Jedna adresa u petlji. Dimenzije: 150 x 100 mm.



### MAD-473

822,00 kn

Adresabilna sirena s bljeskalicom u podnožju. Kompatibilna s detektorom serije 200A. Certifikat EN54-3. Snaga zvuka: 80dB. Unutarnja uporaba. IP30. Jedna adresa u petlji. Dimenzije: 150 x 100 mm.



### TBD-470

94,00 kn

Zaštitna kapa za MAD-472 i MAD-473.



### PAD-10A-I

192,00 kn

Adresabilni paralelni indikator s ugrađenim izolatorom petlje. Velika svjetlina. Jedna adresa u petlji. Dimenzije: 80 x 80 x 27 mm.

## Adresabilni moduli



MAD-401

448,00 kn

Adresabilni modul s 1 nadziranom ulazom za indikaciju statusa putem NC ili NO kontakt. Jedna adresa u petlji. Napajanje iz petlje. LED indikator statusa. Spajanje do presjeka 2,5 mm<sup>2</sup>. Mogućnost ugradnje na DIN šinu ili montažu izravno na zid u kutiju BOX-ONE. Potrošnja manja od 300µA u mirovanju. Crvena boja. Dimenzije: 100 x 82 x 23 mm. Certifikat EN54-18.



MAD-402

548,00 kn

Adresabilni modul s 2 nadzirana ulaza za signalizaciju statusa putem NC ili NO kontaktom. Dvije adrese u petlji. Napajanje iz petlje. LED indikator statusa. Spajanje do presjeka 2,5 mm<sup>2</sup>. Mogućnost ugradnje na DIN šinu ili montažu izravno na zid u kutiju BOX-ONE. Potrošnja manja od 300µA u mirovanju. Crvena boja. Dimenzije: 100 x 82 x 23 mm. Certifikat EN54-18.



MAD-411

548,00 kn

Adresabilni upravljački modul sa 1 relejnim izlazom, osigurava jedan kontakt C, NO, NC. Jedna adresa u petlji. Napajanje iz petlje. LED indikator statusa. Spajanje do presjeka 2,5 mm<sup>2</sup>. Mogućnost ugradnje na DIN šinu ili montažu izravno na zid u kutiju BOX-ONE. Potrošnja manja od 300µA u mirovanju. Crvena boja. Dimenzije: 100 x 82 x 23 mm. Certifikat EN54-18.



MAD-412

717,00 kn

Adresabilni upravljački modul s 2 relejna izlaza, osigurava dva kontakta C, NA, NC koji se ne mogu resetirati. Dvije adrese u petlji. Napajanje iz petlje. LED indikator statusa. Spajanje do presjeka 2,5 mm<sup>2</sup>. Mogućnost ugradnje na DIN šinu ili montažu izravno na zid u kutiju BOX-ONE. Potrošnja manja od 300µA u mirovanju. Crvena boja. Dimenzije: 100 x 82 x 23 mm. Certifikat EN54-18.



MAD-421

578,00 kn

Adresabilni nadzirani i upravljački modul s 1 nadziranom ulazom za indikaciju statusa uređaja koji osigurava NC ili NO kontakt i 1 relejni beznaponski izlaz koji pruža bezpovratni C, NO, NC kontakt. Dvije adrese u petlji. Napajanje iz petlje. LED indikator statusa. Spajanje do presjeka 2,5 mm<sup>2</sup>. Mogućnost ugradnje na DIN šinu ili montažu izravno na zid u kutiju BOX-ONE. Potrošnja manja od 300µA u mirovanju. Crvena boja. Dimenzije: 100 x 82 x 23 mm. Certifikat EN54-18.



MAD-422

728,00 kn

Adresabilni nadzirani i upravljački modul s 2 nadzirana tehnička ulaza, za signalizaciju statusa uređaja koji osiguravaju NC ili NO kontakt i 2 relejna beznaponska izlaza koji daju dva nepovratna C, NO, NC kontakta. Četiri adrese u petlji. Napajanje iz petlje. LED indikator statusa. Spajanje do presjeka 2,5 mm<sup>2</sup>. Mogućnost ugradnje na DIN šinu ili montažu izravno na zid u kutiju BOX-ONE. Potrošnja manja od 300µA u mirovanju. Crvena boja. Dimenzije: 100 x 82 x 23 mm. Certifikat EN54-18.



MAD-431

548,00 kn

Adresabilni upravljački modul s 1 nadziranom izlazom 24 V, za aktiviranje zvučno-svjetlosnih uređaja ili radnji koji zahtijevaju napajanje, izolaciju kvara ili kratkog spoja u petlji. Jedna adresa u petlji. Potrebno dodatno napajanje od 24 Vdc. LED indikator statusa. Spajanje do presjeka 2,5 mm<sup>2</sup>. Mogućnost ugradnje na DIN šinu ili montažu izravno na zid u kutiju BOX-ONE. Potrošnja manja od 300µA u mirovanju. Crvena boja. Dimenzije: 100 x 82 x 23 mm. Certifikat EN54-18.

**MAD-432****917,00 kn**

Adresabilni upravljački modul s 2 nadzirana izlaza 24V, za aktiviranje zvučno-svjetlosnih uređaja ili radnji koji zahtijevaju napajanje, izolaciju kvara ili kratkog spoja u petlji. Dvije adrese u petlji. Zahtijeva pomoćno napajanje od 24 Vdc. LED indikator statusa. Spajanje do presjeka 2,5 mm<sup>2</sup>. Mogućnost ugradnje na DIN šinu ili montažu izravno na zid u kutiju BOX-ONE. Potrošnja manja od 300μA u mirovanju. Crvena boja. Dimenzije: 100 x 82 x 23 mm. Certifikat EN54-18.

**MAD-441****708,00 kn**

Adresabilni modul za 1 konvencionalnu zonu, omogućuje povezivanje do 20 konvencionalnih detektora i/ili 32 konvencionalna ručna javljača. Razlikuje alarm detektora i ručnog javljača, grešku zbog prekida ili kratkog spoja u zoni. Jedna adresa petlje. Potrebno dodatno napajanje od 24 Vdc. LED indikator statusa. Spajanje do presjeka 2,5 mm<sup>2</sup>. Mogućnost ugradnje na DIN šinu ili montažu izravno na zid u kutiju BOX-ONE. Potrošnja manja od 300μA u mirovanju. Crvena boja. Dimenzije: 100 x 82 x 23 mm. Certifikat EN54-18.

**MAD-442****847,00 kn**

Adresabilni modul za 2 konvencionalne zone, omogućuje povezivanje do 20 konvencionalnih detektora i/ili 32 konvencionalna ručna javljača po zoni. Razlikuje alarm detektora i ručnog javljača, grešku zbog prekida ili kratkog spoja u zoni. Dvije adrese u petlji. Potrebno dodatno napajanje od 24 Vdc. LED indikator statusa. Spajanje do presjeka 2,5 mm<sup>2</sup>. Mogućnost ugradnje na DIN šinu ili montažu izravno na zid u kutiju BOX-ONE. Potrošnja manja od 300μA u mirovanju. Crvena boja. Dimenzije: 100 x 82 x 23 mm. Certifikat EN54-18.

**MAD-490****438,00 kn**

Adresabilni izolacijski modul za zaštitu od kratkog spoja, sa statusnom LED diodom, koji izolira dio petlje između dva izolatora u slučaju kratkog spoja u petlji. Ne zauzima adresu u petlju. Izravno napajanje iz petlje. Spajanje do presjeka 2,5 mm<sup>2</sup>. Mogućnost ugradnje na DIN šinu ili montažu izravno na zid u kutiju BOX-ONE. Potrošnja manja od 300μA u mirovanju. Crvena boja. Dimenzije: 100 x 82 x 23 mm. Certifikat EN54-17.

## Adresabilni moduli s izolatorom petlje


**MAD-401-I**
**486,00 kn**

Adresabilni modul s ugrađenim izolatorom petlje od 1 nadziranog tehničkog ulaza za indicaciju statusa opreme koja ima NC ili NO kontakt. Jedna adresa u petlji. Izravno napajanje iz petlje. LED indikator statusa. Spajanje do presjeka 2,5 mm<sup>2</sup>. Mogućnost ugradnje na DIN šinu ili montažu izravno na zid u kutiju BOX-ONE. Potrošnja manja od 300μA u mirovanju. Crvena boja. Dimenzije: 100 x 82 x 23 mm. Certifikat EN54-18 i EN54-17.


**MAD-402-I**
**585,00 kn**

Adresabilni modul s ugrađenim izolatorom petlje od 2 nadzirana tehnička ulaza za indicaciju statusa opreme koja osigurava NC ili NO kontakt. Dvije adrese u petlji. Izravno napajanje iz petlje. LED indikator statusa. Spajanje do presjeka 2,5 mm<sup>2</sup>. Mogućnost ugradnje na DIN šinu ili montažu izravno na zid u kutiju BOX-ONE. Potrošnja manja od 300μA u mirovanju. Crvena boja. Dimenzije: 100 x 82 x 23 mm. Certifikat EN54-18 i EN54-17.


**MAD-411-I**
**585,00 kn**

Adresabilni upravljački modul s ugrađenim izolatorom petlje od 1 relejnog beznaponskog izlaza koji pruža bezpovratni C, NO, NC kontakt. Jedna adresa petlje. Izravno napajanje iz petlje. LED indikator statusa. Spajanje do presjeka 2,5 mm<sup>2</sup>. Mogućnost ugradnje na DIN šinu ili montažu izravno na zid u kutiju BOX-ONE. Potrošnja manja od 300μA u mirovanju. Crvena boja. Dimenzije: 100 x 82 x 23 mm. Certifikat EN54-18 i EN54-17.


**MAD-412-I**
**755,00 kn**

Adresabilni upravljački modul s ugrađenim izolatorom petlje od 2 relejna beznaponska izlaza koji osigurava dva kontakta C, NO, NC koji se ne mogu resetirati. Dvije adrese u petlji. Izravno napajanje iz petlje. LED indikator statusa. Spajanje do presjeka 2,5 mm<sup>2</sup>. Mogućnost ugradnje na DIN šinu ili montažu izravno na zid u kutiju BOX-400. Potrošnja manja od 300μA u mirovanju. Crvena boja. Dimenzije: 100 x 82 x 23 mm. Certifikat EN54-18 i EN54-17.


**MAD-421-I**
**615,00 kn**

Adresabilni modul s ugrađenim izolatorom petlje od 1 nadziranog ulaza za signalizaciju statusa opreme koja osigurava NC ili NO kontakt i 1 beznaponski relejni izlaz koji pruža nepovratni C, NO, NC kontakt. Dvije adrese u petlji. Izravno napajanje iz petlje. LED indikatori statusa. Spajanje do presjeka 2,5 mm<sup>2</sup>. Mogućnost ugradnje na DIN šinu ili montažu izravno na zid u kutiju BOX-ONE. Potrošnja manja od 300μA u mirovanju. Crvena boja. Dimenzije: 100 x 82 x 23 mm. Certifikat EN54-18 i EN54-17.


**MAD-422-I**
**765,00 kn**

Adresabilni modul s ugrađenim izolatorom petlje s 2 nadzirana ulaza za signalizaciju statusa opreme koja osigurava NC ili NO kontakt i 2 relejna beznaponska izlaza koji pružaju dva C, NO, NC kontakta koji se ne mogu resetirati. Zauzima četiri smjera u petlji. Izravno napajanje iz petlje. LED indikatori statusa. Spajanje do presjeka 2,5 mm<sup>2</sup>. Mogućnost ugradnje na DIN šinu ili montažu izravno na zid u kutiju BOX-ONE. Potrošnja manja od 300μA u mirovanju. Crvena boja. Dimenzije: 100 x 82 x 23 mm. Certifikat EN54-18 i EN54-17.

**MAD-431-I****585,00 kn**

Adresabilni modul s ugrađenim izolatorom petlje s 1 nadziranom izlazom 24V, za aktivaciju zvučno-svjetlosnih uređaja ili radnji koji zahtijevaju napajanje, izolaciju kvara ili kratkog spoja u navedenoj petlji. Jedna adresa u petlji. Potrebno dodatno napajanje od 24 Vdc. LED indikator statusa. Spajanje do presjeka 2,5 mm<sup>2</sup>. Mogućnost ugradnje na DIN šinu ili montažu izravno na zid u kutiju BOX-ONE. Potrošnja manja od 300μA u mirovanju. Crvena boja. Dimenzije: 100 x 82 x 23 mm. Certifikat EN54-18 i EN54-17.

**MAD-432-I****945,00 kn**

Adresabilni modul s ugrađenim izolatorom petlje s 2 nadzirana 24V izlaza, za aktiviranje zvučno-svjetlosnih uređaja ili radnji koje zahtijevaju napajanje, izolaciju kvara ili kratkog spoja u navedenoj petlji. Dvije adrese u petlji. Potrebno dodatno napajanje od 24 Vdc. LED indikator statusa. Spajanje do presjeka 2,5 mm<sup>2</sup>. Mogućnost ugradnje na DIN šinu ili montažu izravno na zid u kutiju BOX-ONE. Potrošnja manja od 300μA u mirovanju. Crvena boja. Dimenzije: 100 x 82 x 23 mm. Certifikat EN54-18 i EN54-17.

**MAD-441-I****745,00 kn**

Adresabilni modul s ugrađenim izolatorom petlje i 1 konvencionalnom zonom, omogućuje spajanje do 20 konvencionalnih detektora i/ili 32 konvencionalna ručna javljača. Razlikuje alarm detektora i ručnog javljača, grešku zbog prekida ili kratkog spoja u zoni. Jedna adresa petlje. potrebno dodatno napajanje od 24 Vdc. LED indikator statusa. Spajanje do presjeka 2,5 mm<sup>2</sup>. Mogućnost ugradnje na DIN šinu ili montažu izravno na zid u kutiju BOX-ONE. Potrošnja manja od 300μA u mirovanju. Crvena boja. Dimenzije: 100 x 82 x 23 mm. Certifikat EN54-18 i EN54-17.

**MAD-442-I****884,00 kn**

Adresabilni modul s ugrađenim izolatorom petlje i 2 konvencionalne zone, omogućuje spajanje do 20 konvencionalnih detektora i/ili 32 konvencionalna ručna javljača po zoni. Razlikuje alarm detektora i ručnog javljača, grešku zbog prekida ili kratkog spoja u zoni. Dvije adrese u petlji. Potrebno dodatno napajanje od 24 Vdc. LED indikator statusa. Spajanje do presjeka 2,5 mm<sup>2</sup>. Mogućnost ugradnje na DIN šinu ili montažu izravno na zid u kutiju BOX-ONE. Potrošnja manja od 300μA u mirovanju. Crvena boja. Dimenzije: 100 x 82 x 23 mm. Certifikat EN54-18 i EN54-17.

**MAD-481-I****1.140,00 kn**

Adresabilni modul s ugrađenim izolatorom petlje s 1 izlaznim relejom 240 Vac i 5A koji osigurava nepovratni kontakt C, NO, NC. Jedna adresa petlje. Potrebno dodatno napajanje od 24 Vdc. LED indikator statusa. Spajanje do presjeka 2,5 mm<sup>2</sup>. Mogućnost ugradnje na DIN šinu ili montažu izravno na zid u kutiju BOX-ONE. Potrošnja manja od 300μA u mirovanju. Crvena boja. Dimenzije: 100 x 82 x 23 mm.

**MAD-405-I****1.060,00 kn**

Adresabilni modul s ugrađenim izolatorom petlje i 5 nadziranih ulaza za indicaciju statusa opreme koja osigurava NC ili NO kontakt. Pet adresa u petlji. Napajanje iz petlje. LED indikator statusa. Spajanje do presjeka 2,5 mm<sup>2</sup>. Uključuje kutiju za montažu. Dimenzije: 172 x 170 x 48 mm. Certifikat EN54-18 i EN54-17.

**MAD-409-I****1.767,00 kn**

Adresabilni modul s ugrađenim izolatorom petlje i 10 nadziranih ulaza za indicaciju statusa opreme koja osigurava NC ili NO kontakt. Deset adresa u petlji. Napajanje iz petlje. LED indikator statusa. Spajanje do presjeka 2,5 mm<sup>2</sup>. Uključuje kutiju za montažu. Dimenzije: 172 x 170 x 48 mm. Certifikat EN54-18 i EN54-17.

**MAD-415-I****1.531,00 kn**

Adresabilni modul s ugrađenim izolatorom petlje i 5 relejnih beznaponskih izlaza koji osigurava dva kontakta C, NO, NC koji se ne mogu resetirati. Pet adresa u petlji. Potrebno dodatno napajanje od 24 Vdc. LED indikator statusa. Spajanje do presjeka 2,5 mm<sup>2</sup>. Uključuje kutiju za montažu. Dimenzije: 172 x 170 x 48 mm. Certifikat EN54-18 i EN54-17.

**MAD-419-I****2.709,00 kn**

Adresabilni upravljački modul s ugrađenim izolatorom petlje i 10 relejnih izlaza bez napona koji osigurava dva kontakta C, NO, NC koji se ne mogu resetirati. Deset adresa u petlji. Potrebno dodatno napajanje od 24 Vdc. LED indikator statusa. Spajanje do presjeka 2,5 mm<sup>2</sup>. Uključuje kutiju za montažu. Dimenzije: 172 x 170 x 48 mm. Certifikat EN54-18 i EN54-17.

**MAD-425-I****1.649,00 kn**

Adresabilni modul s ugrađenim izolatorom petlje s 5 nadziranih nadziranih ulaza za signalizaciju statusa opreme koja osigurava NC ili NO kontakt i 5 relejnih beznaponskih izlaza koji pružaju dva C, NO, NC kontakta koja se ne mogu resetirati. Zauzima 10 adresa u petlji. Potrebno dodatno napajanje od 24 Vdc. LED indikator statusa. Spajanje do presjeka 2,5 mm<sup>2</sup>. Uključuje kutiju za montažu. Dimenzije: 172 x 170 x 48 mm. Certifikat EN54-18 i EN54-17.

**MAD-429-I****2.827,00 kn**

Adresabilni modul s ugrađenim izolatorom petlje s 10 nadziranih ulaza za signalizaciju statusa opreme koja osigurava NC ili NO kontakt i 10 relejnih beznaponskih izlaza koji pružaju dva nepovratna C, NO, NC kontakta. Zauzima 20 adresa u petlji. Potrebno dodatno napajanje od 24 Vdc. LED indikator statusa. Spajanje do presjeka 2,5 mm<sup>2</sup>. Uključuje kutiju za montažu. Dimenzije: 172 x 170 x 48 mm. Certifikat EN54-18 i EN54-17.

## Dodaci za adresabilne module

**BOX-ONE****109,00 kn**

Prozirna kutija za ugradnju jednog adresabilnog modula serije MAD-400. Dimenzije: 172 x 170 x 48 mm.

**BOX-SIX****232,00 kn**

Prozirna kutija za ugradnju adresabilnih modula serije MAD-400. Maksimalni kapacitet 6 modula. Dimenzije: 172 x 170 x 110 mm.

## Konvencionalne centrale - ECO serija


**CCD-020**
**1.652,00 kn**

Konvencionalna centrala za dojavu požara sa 2 zone u kućištu od ABS plastike. Razlikuje alarm detektora od alarma ručnih javljača. Do 32 detektora po zoni. 2 konfigurabilna nadzirana izlaza za sirene (500 mA svaki izlaz), alarmne i relejne beznaponske izlaze, pomoćni 24V izlaz (500 mA maksimalna potrošnja), 24V resetabilni izlaz (500 mA maksimalna potrošnja). Odgoda aktivacije sirene koja se može konfigurirati na centrali. Višejezična tipkovnica. Certifikat EN 54-2 i EN 54-4. Dimenzije: 282 x 240 x 102 mm. Potrebne su 2 baterije (2,3 Ah) koje nisu uključene.


**CCD-040**
**1.819,00 kn**

Konvencionalna centrala za dojavu požara sa 4 zone u kućištu od ABS plastike. Razlikuje alarm detektora od alarma ručnih javljača. Do 32 detektora po zoni. 2 konfigurabilna nadzirana izlaza za sirene (500 mA svaki izlaz), alarmne i relejne beznaponske izlaze, pomoćni 24V izlaz (500 mA maksimalna potrošnja), 24V izlaz koji se može resetirati (500 mA maksimalna potrošnja). Odgoda aktivacije sirene koja se može konfigurirati na centrali. Višejezična tipkovnica. Certifikat EN 54-2 i EN 54-4. Dimenzije: 282 x 240 x 102 mm. Potrebne su 2 baterije (2,3 Ah) koje nisu uključene.

## Konvencionalne centrale - CCD-100 serija


**CCD-102**
**1.939,00 kn**

Konvencionalna centrala za dojavu požara sa 2 zone u kućištu od ABS plastike. Ugradnja na zid. Razlikuje alarm detektora od alarma ručnih javljača. Do 32 detektora po zoni. Mogućnost spajanja na PC preko USB-a za programiranje. Može se integrirati u adresabilne sustave izravno u petlju. Ima 2 konfigurabilna izlaza za sirene (500 mA svaki izlaz), alarmne i relejne beznaponske izlaze, pomoćni 24V izlaz (500 mA maksimalna potrošnja), 24V izlaz koji se može resetirati (500 mA maksimalna potrošnja) i 1 programibilni vanjski ulaz. TSD100: 4 nadzirana izlaza za sirene, TMD-100: Modbus izlaz za integraciju, TPLD-100: integracija u adresabilnu petlju). Održavanje i daljinsko upravljanje putem TED-151-CL (Detnov Cloud) ili TED-151-2PE kartice (Detnov Cloud i SGD-RCD). Višejezična tipkovnica. Certifikat EN54-2, EN54-4 i EN54-13. Dimenzije: 443 x 268 x 109 mm. Potrebne su 2 baterije (2,3 Ah) koje nisu uključene.


**CCD-104**
**2.191,00 kn**

Konvencionalna centrala za dojavu požara sa 4 zone u kućištu od ABS plastike. Ugradnja na zid. Razlikuje alarm detektora od alarma ručnih javljača. Do 32 detektora po zoni. Mogućnost spajanja na PC preko USB-a za programiranje. Može se integrirati u adresabilne sustave izravno u petlju. Ima dva konfigurabilna nadzirana izlaza za sirene (500 mA svaki izlaz), alarmne i relejne beznaponske izlaze, pomoćni 24V izlaz (500 mA maksimalna potrošnja), 24V izlaz koji se može resetirati (500 mA maksimalna potrošnja) i 1 vanjski ulaz koji se može programirati. TSD100: 4 nadzirana izlaza za sirene, TMD-100: Modbus izlaz za integraciju, TPLD-100: integracija u adresabilnu petlju). Održavanje i daljinsko upravljanje putem TED-151-CL (Detnov Cloud) ili TED-151-2PE kartice (Detnov Cloud i SGD-RCD). Višejezična tipkovnica. Certifikat EN54-2, EN54-4 i EN54-13. Dimenzije: 443 x 268 x 109 mm. Zahtijeva 2 baterije (7,2AH) nisu uključene.


**CCD-108**
**2.586,00 kn**

Konvencionalna centrala za dojavu požara sa 8 zona u kućištu od ABS plastike. Ugradnja na zid. Razlikuje alarm detektora od alarma ručnih javljača. Do 32 detektora po zoni. Mogućnost spajanja na PC preko USB-a za programiranje. Može se integrirati u adresabilne sustave izravno u petlju. Ima dva konfigurabilna nadzirana izlaza za sirene (500 mA svaki izlaz), alarmne i relejne beznaponske izlaze, pomoćni 24V izlaz (500 mA maksimalna potrošnja), 24V izlaz koji se može resetirati (500 mA maksimalna potrošnja) i 1 vanjski ulaz koji se može programirati. TSD100: 4 nadzirana izlaza za sirene, TMD-100: Modbus izlaz za integraciju, TPLD-100: integracija u adresabilnu petlju). Održavanje i daljinsko upravljanje putem TED-151-CL (Detnov Cloud) ili TED-151-2PE kartice (Detnov Cloud i SGD-RCD). Višejezična tipkovnica. Certifikat EN54-2, EN54-4 i EN54-13. Dimenzije: 443 x 268 x 109 mm. Potrebne su 2 baterije (7,2 Ah) koje nisu uključene.


**CCD-112**
**2.789,00 kn**

Konvencionalna centrala za dojavu požara sa 12 zona u kućištu od ABS plastike. Ugradnja na zid. Razlikuje alarm detektora od alarma ručnih javljača. Do 32 detektora po zoni. Mogućnost spajanja na PC preko USB-a za programiranje. Može se integrirati u adresabilne sustave izravno u petlju. Ima dva konfigurabilna nadzirana izlaza sirene (500 mA svaki izlaz), alarmne i relejne beznaponske izlaze, pomoćni 24V izlaz (500 mA maksimalna potrošnja), 24V izlaz koji se može resetirati (500 mA maksimalna potrošnja) i 1 vanjski ulaz koji se može programirati. TSD100: 4 nadzirana izlaza za sirene, TMD-100: Modbus izlaz za integraciju, TPLD-100: integracija u adresabilnu petlju). Održavanje i daljinsko upravljanje putem TED-151-CL (Detnov Cloud) ili TED-151-2PE kartice (Detnov Cloud i SGD-RCD). Višejezična tipkovnica. Certifikat EN54-2, EN54-4 i EN54-13. Dimenzije: 443 x 268 x 109 mm. Potrebne su 2 baterije (7,2 Ah) koje nisu uključene.

## Dodaci za konvencionalne centrale - CCD-100 serija



### TRD-100

**698,00 kn**

Kartica za proširenje s 4 slobodnonaponska relejna izlaza za konvencionalne CCD-100 centrale. Maksimalno opterećenje: 10A na 30Vdc. Maksimalno 3 kartice po centrali. Programirati putem softvera SWD-100.



### TSD-100

**698,00 kn**

Kartica s 4 nadzirana izlaza za sirene, za konvencionalne CCD-100 centrale, omogućujući četiri neovisna izlaza za sirene. Maksimalno opterećenje: 500 mA po izlazu. Maksimalno 3 kartice po centrali. Programirati putem softvera SWD-100.



### TMD-100

**1.619,00 kn**

RS485 komunikacijska kartica za integraciju koristeći Modbus protokol, za konvencionalne CCD-100 centrale. Omogućuje daljinsko upravljanje glavnim funkcijama centrale i integraciju s drugim sustavima.



### TPLD-100

**1.619,00 kn**

Adresabilna kartica za konvencionalne CCD-100 i CCD-103 centrale. Omogućuje komunikaciju konvencionalne centrale sa adresabilnom centralom serije CAD-150 i CAD-250.



### TED-151-CL

**2.250,00 kn**

TCP/IP komunikacijska kartica za konvencionalne CCD-100 centrale ili adresabilne CAD-150 centrale. Daljinsko praćenje i upravljanje vatrodajavnom centralom putem aplikacije Detnov Cloud.



### TED-151-2PE

**2.873,00 kn**

TCP / IP, RS485 / RS232 komunikacijska kartica za konvencionalne CCD-100 centrale ili adresabilne CAD-150 centrale. Daljinsko praćenje i upravljanje centralom za dojavu požara putem aplikacije Detnov Cloud, pristup putem aplikacije Detnov Remote Control i podržava do 5 Modbus vezu. Uključiti dva serijska porta za proširene zahtjeve kao što je Modbus RTU.



### CCC-100

**1.146,00 kn**

USB konfiguracijski kabel za konvencionalne centrale CCD-100 i CCD-103 centralu za gašenje za povezivanje s računalom.



### SWD-100

**GRATIS**

Konfiguracijski softver za konvencionalnu centralu serije CCD-100. Povezivanje s računalom putem CCC-100 kabela.

# Sustavi gašenja



## CCD-103

4.359,00 kn

Upravljačka ploča za gašenje za 1 rizik (3 zone detekcije). 1 izlaz za aktivaciju boce i 1 izlaz za aktiviranje znaka, 2 ulaza za nadzor boce, ručni ulazi pozivnice: otpuštanje, prekid i pauza, 2 izlaza sirene sa dva moguća stanja procesa gašenja, konfigurabilno odgodu gašenja požara, 3 načina rada bloka za gašenje: ručni, automatski i poništeni, 2 ulaza za nadzor prostora: vrata i ventilacija. Povijest događaja. Mogućnost spajanja na PC putem USB-a za programiranje i preuzimanje povijesti događaja. Može se integrirati u adresabilne sustave izravno iz adresabilne petlje. Certifikat EN 12094/1 i CPR EN 54-2 i EN 54-4. Dimenzije: 443 x 268 x 109 mm. Potrebne su 2 baterije (7,2 Ah) koje nisu uključene.



## SWD-103

GRATIS

Softver za konfiguraciju centrale za gašenje požara CCD-103. Povezivanje s računalom putem CCC-100 kabela.



## PDD-100

205,00 kn

Aktivacijska tipka. Žuta boja. S testnim ključem, nadžbukna montaža. Zaštitni plastični poklopac uključen. Koristiti za unutarnju primjenu. Uključuje otpor od 100 Ohm -2W. Dimenzije: 98 x 98 x 48 mm.



## PPD-100

205,00 kn

Tipka za prekid gašenja. Boja plava. S testnim ključem, nadžbukna montaža. Zaštitni plastični poklopac uključen. Unutarnja uporaba. Uključuje otpor od 100 Ohm -2W. Dimenzije: 98 x 98 x 48 mm.



## DOA FJ/CPD (ENG-E)

795,00 kn

Signalni panel sa zujalicom. Potrebno napajanje od 24Vdc. LED rasvjeta visoke svjetline. Kućište od polikarbonata s prozirnog prednjom stranom. Bijela boja. Uključena oznaka "GAŠENJE AKTIVIRANO". Certifikat EN54-3.

## Konvencionalni detektori - 200 serija


**DOD-220**
**175,00 kn**

Konvencionalni optički detektor. LED indikator statusa i izlaz za paralelni indikator PAD-10. Bijela boja. Potrebno podnožje Z-200 ili Z-200-H. Sustav protiv krađe (samo kod Z-200). Certifikat EN 54-7. Dimenzije: 100 x 40 mm.


**DOTD-230**
**204,00 kn**

Konvencionalni optički i termički detektor. LED indikator statusa i izlaz za paralelni indikator PAD-10. Bijela boja. Potrebno podnožje Z-200 ili Z-200-H. Sustav protiv krađe (samo kod Z-200). Certifikat EN 54-5 i EN 54-7. Dimenzije: 100 x 40 mm.


**DTD-210**
**96,00 kn**

Konvencionalni termički detektor (fiksna temperatura 58°C i brzina porasta temperature od 8°C/min). LED indikator statusa i izlaz za paralelni indikator PAD-10. Bijela boja. Potrebno podnožje Z-200 ili Z-200-H. Sustav protiv krađe (samo kod Z-200). Certifikat EN 54-5. Dimenzije: 100 x 40 mm.


**DTD-215**
**96,00 kn**

Konvencionalni termički detektor (fiksna temperatura 78°C). LED indikator statusa i izlaz za paralelni indikator PAD-10. Bijela boja. Potrebno podnožje Z-200 ili Z-200-H. Sustav protiv krađe (samo kod Z-200). Certifikat EN 54-5. Dimenzije: 100 x 40 mm. fixed temperature 78°C, class C).

## Konvencionalni detektori - 200 serija (crni)


**DOD-220-B**
**218,00 kn**

Konvencionalni optički detektor dima. LED indikator statusa i izlaz za paralelni indikator PAD-10. Crna boja. Potrebno podnožje Z-200-B ili Z-200-B-H. Sustav protiv krađe (samo kod Z-200). Certifikat EN 54-7. Dimenzije: 100 x 40 mm.


**DOTD-230-B**
**263,00 kn**

Konvencionalni optički i termički detektor. LED indikator statusa i izlaz za paralelni indikator PAD-10. Crna boja. Potrebno podnožje Z-200-B ili Z-200-B-H. Sustav protiv krađe (samo kod Z-200). Certifikat EN 54-5 i EN 54-7. Dimenzije: 100 x 40 mm.


**DTD-210-B**
**145,00 kn**

Konvencionalni termički detektor (fiksna temperatura 58°C i brzina porasta temperature od 8°C/min). LED indikator statusa i izlaz za paralelni indikator PAD-10. Crna boja. Potrebno podnožje Z-200-B ili Z-200-B-H. Sustav protiv krađe (samo kod Z-200). Certifikat EN 54-5. Dimenzije: 100 x 40 mm.


**DTD-215-B**
**145,00 kn**

Konvencionalni termički detektor (fiksna temperatura 78°C). LED indikator statusa i izlaz za paralelni indikator PAD-10. Crna boja. Potrebno podnožje Z-200-B ili Z-200-B-H. Sustav protiv krađe (samo kod Z-200). Certifikat EN 54-5. Dimenzije: 100 x 40 mm.

## Dodaci za konvencionalne detektore - 200 serije



### Z-200

39,00 kn

Podnožje za detektore serije 200 i 200A. Sustav protiv krađe. Kontakti od nehrđajućeg čelika. Bijela boja. Dimenzije: 5 x 100 mm.



### Z-200-H

49,00 kn

Duboka podnožja za detektore serije 200 i 200A. Sustav protiv krađe. Kontakti od nehrđajućeg čelika. Montira se na strop s uvodnicama za standardne cijevi od 20 mm. Bijela boja. Dimenzije: 43 x 100 mm. Osigurava dodatnu visinu od 28 mm.



### STD-200

17,00 kn

Odstojnik za podnožje Z-200. Omogućuje montažu na strop s uvodnicama za standardne cijevi od 20 mm. Bijela boja. Dimenzije 30 x 100 mm.



### Z-200-R

249,00 kn

Podnožje s relejnim izlazom za detektore serije 200. Sustav protiv krađe. Kontakti od nehrđajućeg čelika. Bijela boja. Dimenzije: 5 x 100 mm.



### Z-200-B

77,00 kn

Podnožje za detektore serije 200-B i 200A-B. Sustav protiv krađe. Kontakti od nehrđajućeg čelika. Crna boja. Dimenzije: 5 x 100 mm.



### Z-200-B-H

79,00 kn

Duboko podnožje za detektore serije 200-B i 200A-B. Sustav protiv krađe. Kontakti od nehrđajućeg čelika. Montira se na strop s uvodnicama za standardne cijevi od 20 mm. Crna boja. Dimenzije: 43 x 100 mm. Osigurava dodatnu visinu od 28 mm.



### STD-200-B

53,00 kn

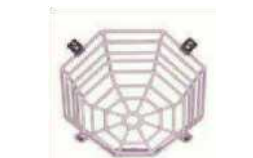
Odstojnik za podnožje Z-200-B. Omogućuje montažu na strop s uvodnicama za standardne cijevi od 20 mm. Crna boja. Dimenzije 30 x 100 mm.



### PAD-10

98,00 kn

Paralelni indikator za serije detektora 200 i 200A. 5mA vrlo niska potrošnja. Dimenzije: 80x80x27mm.



### STI-9604

569,00 kn

Pocinčani čelični kavez presvučen bijelim poliesterom za zaštitu detektora serije 200. Štiti od slučajnih ili zlonamjernih udaraca koji bi mogli oštetiti uređaj.



### STI-9605

630,00 kn

Pocinčani čelični kavez presvučen bijelim poliesterom za zaštitu detektora serije 200. Štiti od slučajnih ili zlonamjernih udaraca koji bi mogli oštetiti uređaj.

## Konvencionalni ručni javljači



### PCD-100

**147,00 kn**

Konvencionalni ručni javljač, s ključem za resetiranje, za nadžbuknu ugradnju. Pogodno za unutarnje prostore. Crvena boja. Uključuje otpornik od 100 Ohm.-2W. Dimenzije: 98 x 98 x 48 mm. Certifikat EN54-11.



### TBD-450

**30,00 kn**

Protective plastic cover, for indoors PCD-100, MAD-450 or MAD-450-I manual call points.



### SMD-450

**30,00 kn**

Okvir za ugradnju ručnog javljača za unutarnju upotrebu, PCD-100, MAD-450 ili MAD-450-I. Crvena boja.



### PCD-100WP

**958,00 kn**

Ručni javljač IP67, s ključem za resetiranje, za nadžbuknu ugradnju. Pogodno za vanjsku montažu. Crvena boja. Nema uključenog otpornika od 100 Ohma.-2W. Dimenzije: 119 x 128 x 62 mm. Certifikat EN54-11.



### RP-GS2-02

**479,00 kn**

Konvencionalni ručni javljač za evakuaciju i hitne slučajeve. Zelena boja, nadžbukna ugradnja. Pogodno za unutarnje prostore. Dimenzije: 98 x 98 x 48 mm.



### TBD-450-IW

**56,00 kn**

Zaštitni plastični poklopac za RP-GS2-02, PCD-100WP, MAD-451-I i MAD-450-IW.

## Konvencionalne sirene



### SCD-100

**262,00 kn**

Unutarnja sirena. 3 tona. Snaga 24Vdc/7mA. IP44. Crvena boja. Snaga zvuka između 82,5dB. Certifikat EN54-3. Dimenzije: 65 x 90 mm.



### SCD-200

**299,00 kn**

Unutarnja sirena. 32 tona. Snaga 24Vdc / 7mA na 32mA prema tonu. IP21. Crvena boja. Snaga zvuka 95 do 100 dB ovisno o tonu. Certifikat EN54-3. Dimenzije: 85x75 mm.



### SCD-210

**324,00 kn**

Unutarnja sirena. 32 tona. Snaga na 24Vdc / 7mA na 32mA prema tonu. IP33C. Crvena boja. Snaga zvuka 95 do 100 dB ovisno o tonu. Certifikat EN54-3. Dimenzije: 100 x 75 mm.



### SFD-220

**698,00 kn**

Unutarnja sirena. 32 tona. Snaga na 24Vdc / 7mA na 32mA prema tonu. IP33C. Crvena boja. Snaga zvuka 95 do 100 dB ovisno o tonu. Certifikat EN54-3. Dimenzije: 100 x 75 mm.



### SFD-230

**698,00 kn**

Unutarnja sirena s bljeskalicom. 32 tona. Snaga na 24Vdc / 8mA na 36mA prema tonu. IP33C. Crvena boja. Snaga zvuka 78 do 116 dB ovisno o tonu. Certifikat EN54-3. Dimenzije: 100 x 75 mm.



### SCD-200-W

**299,00 kn**

Unutarnja sirena. 32 tona. Snaga na 24Vdc / 7mA na 32mA prema tonu. IP21. Bijela boja. Snaga zvuka između 95 i 100 dB ovisno o tonu. Certifikat EN54-3. Dimenzije: 85x75 mm.



### SCD-210-W

**324,00 kn**

Unutarnja sirena. 32 tona. Snaga na 24Vdc / 7mA na 32mA prema tonu. IP33. Bijela boja. Snaga zvuka između 95 i 100 dB ovisno o tonu. Certifikat EN54-3. Dimenzije: 100 x 75 mm.



### SFD-220-W

**698,00 kn**

Unutarnja sirena s bljeskalicom. 32 tona. Snaga na 24Vdc / 8mA na 36mA prema tonu. IP33. Bijela boja. Snaga zvuka između 78 i 116 dB ovisno o tonu. Certifikat EN54-3.



### SFD-230-W

**698,00 kn**

Unutarnja sirena s bljeskalicom. 32 tona. Snaga na 24Vdc / 8mA na 36mA prema tonu. IP33. Bijela boja. Snaga zvuka između 78 i 116 dB ovisno o tonu. Certifikat EN54-3. Dimenzije: 100 x 75 mm.

**WCW99****751,00 kn**

Sirena s bljeskalicom za unutarnju upotrebu. 32 tona, 2 glasnoće i 2 uzorka koji se mogu birati. Napajanje: 10 do 60 Vdc, potrošnja: 8 do 14 mA. IP21. Crvena boja. Snaga zvuka 98dB do 105dB prema odabranoj glasnoći.

**WCW98****1.053,00 kn**

Sirena s bljeskalicom za vanjsku upotrebu. 32 tona, 2 glasnoće i 2 uzorka koji se mogu birati. Napajanje: 10 do 60 Vdc, potrošnja: 8 do 14 mA. IP65. Crvena boja. Snaga zvuka 98dB do 105 dB prema odabranoj glasnoći.

**WCW69****751,00 kn**

Sirena s bljeskalicom za unutarnju upotrebu. 32 tona, 2 glasnoće i 2 uzorka koji se mogu birati. Napajanje: 10 do 60 Vdc, potrošnja: 8 do 14 mA. IP21. Bijela boja. Snaga zvuka 98dB do 105 dB prema odabranoj glasnoći. Pokrivenost: W-3-7 (0,5Hz) ili W-4-9 (1Hz). Certifikat EN 54-3 i EN 54-23. Dimenzije: 44 x 118 x 106 mm.

**WCW68****1.053,00 kn**

Sirena s bljeskalicom za vanjsku upotrebu. 32 tona, 2 glasnoće i 2 uzorka koji se mogu birati. Napajanje: 10 do 60 Vdc, potrošnja: 8 do 14 mA. IP65. Bijela boja. Snaga zvuka 98dB do 105 dB prema odabranoj glasnoći. Pokrivenost: W-3-7 (0,5Hz) ili W-4-9 (1Hz). Certifikat EN 54-3 i EN 54-23. Dimenzije: 44 x 118 x 106 mm.

**KIT-SBN99****862,00 kn**

Set sirena s podnožjem za detektor Z-200. 32 tona, 4 glasnoće i 2 uzorka koji se mogu birati. Napajanje: 10 do 40 Vcc, potrošnja: 12 do 20 mA. Bijela boja. Snaga zvuka 92dB ovisno o odabranoj glasnoći. Pokrivenost: C-3,9x7 (0,5Hz) ili C-3x15 (1Hz). Certifikat EN 54-3 i EN 54-23. Dimenzije: 129 x 27 mm.

**HOLA F24EN (ENG)****1.293,00 kn**

Vanjska sirena s bljeskalicom. Napajanje 24V dc (100 do 200 mA ovisno o odabranom tonu). Maksimalna snaga zvuka 108,76 dB. Crvena boja s natpisom "VATRA". IP44. Certifikat EN54-3. Dimenzije: 335 x 220 x 85 mm.

**MBF-6EV-24****384,00 kn**

Unutarnje 6" zvono za alarm. Mala snaga pri 24 Vdc / 11 mA. Crvena boja. Maksimalna snaga zvuka: 94 dB. Certifikat EN54-3. Dimenzije: Ø 152 x 53 mm.

**MBA-6-BBX4****922,00 kn**

Vanjsko 6" zvono za alarm. Mala snaga pri 24 Vdc / 12 mA. Crvena boja. IP55. Maksimalna snaga zvuka: 101 dB. Certifikat EN54-3. Dimenzije: Ø 152 x 104 mm.

**DOA FJ/CPD (ENG-A)****795,00 kn**

Svjetlosni panel sa zujalicom. 24 Vdc napajanje. LED rasvjeta visoke svjetline. Kućište od polikarbonata s prozirnou prednjom stranom. Bijela boja. Uključena je oznaka "POŽARNI ALARM". Certifikat EN54-3.

**DOA K (ENG-A)****1.128,00 kn**

Svjetlosni panel sa zujalicom i bljeskalicom. Napajanje 24 Vdc, mala potrošnja 55 mA. Maksimalna snaga zvuka 91 dB. LED rasvjeta visoke svjetline. Kućište od polikarbonata s prozirnou prednjom stranom. Uključena je oznaka IP21 "POŽARNI ALARM". Certifikat EN54-3 i EN54-23. Dimenzije: 331 x 150 x 68 mm.

**DOA K/WP (ENG-A)****1.472,00 kn**

Svjetlosni panel sa zujalicom i bljeskalicom. Napajanje 24 Vdc, mala potrošnja 55 mA. Maksimalna snaga zvuka 91 dB. LED rasvjeta visoke svjetline. Kućište od polikarbonata s prozirnou prednjom stranom. IP54 naljepnica "POŽARNI ALARM" uključena. Certifikat EN54-3 i EN54-23. Dimenzije: 331 x 150 x 68 mm.

## Konvencionalne bljeskalice

**WBW99****593,00 kn**

Bljeskalica za unutarnju upotrebu. Napajanje: 9 do 60 Vdc, potrošnja: 12,5 do 14,5 mA. IP21. Crvena boja. Pokrivenost: W-3-7 (0,5Hz) ili W-4-9 (1Hz). Certifikat EN 54-3 i EN 54-23. Dimenzije: 44 x 118 x 106 mm.

**WBW98****856,00 kn**

Bljeskalica za vanjsku upotrebu. Napajanje: 10 do 60 Vdc, potrošnja: 12,5 do 14,5 mA. IP65. Crvena boja. Pokrivenost: W-3-7 (0,5Hz) ili W-4-9 (1Hz). Certifikat EN 54-3 i EN 54-23. Dimenzije: 44 x 118 x 106 mm.

**WBW69****593,00 kn**

Bljeskalica za unutarnju upotrebu. Napajanje: 10 do 60 Vdc, potrošnja: 12,5 do 14,5 mA. IP21. Bijela boja. Pokrivenost: W-3-7 (0,5Hz) ili W-4-9 (1Hz). Certifikat EN 54-3 i EN 54-23. Dimenzije: 44 x 118 x 106 mm.

**WBW68****856,00 kn**

Bljeskalica za vanjsku upotrebu. Napajanje: 10 do 60 Vdc, potrošnja: 12,5 do 14,5 mA. IP65. Bijela boja. Pokrivenost: W-3-7 (0,5Hz) ili W-4-9 (1Hz). Certifikat EN 54-3 i EN 54-23. Dimenzije: 44 x 118 x 106 mm.

## Linijski detektori



### FIREBEAM XTRA

**7.300,00 kn**

Linijski detektor za udaljenosti od 7 do 70 metara, proširiv do 140 ili 160 metara s kompletima za proširenje. Odvojeni detektor i kontroler za lak pristup programiranju. IP65 za korištenje na otvorenom ili u zatvorenom prostoru u ekstremnim uvjetima. 24Vdc napajanje. Certifikat EN 54-12. Dimenzije: detektor 180x155x137mm, kontroler 185x120x62mm.



### 70KIT-140

**1.104,00 kn**

Komplet za srednju udaljenost za linijski detektor FIREBEAM XTRA. Koristi se za udaljenosti preko 70 metara i do 140 metara.



### 140KIT160

**2.753,00 kn**

Komplet za velike udaljenosti za linijski detektor FIREBEAM XTRA. Koristi se za udaljenosti veće od 140 metara i do maksimalno 160 metara.



### KIT-DL

**1.556,00 kn**

Zaštita protiv zamagljivanja za linijski detektor FIREBEAM XTRA. Posebno razvijen za prevladavanje problema kondenzacije, ovaj poseban komplet sadrži reflektor i poklopac leće koji su obrađeni posebnom završnom obradom nano tehnologije koja se neće zamagliti.



### REF-DL

**1.712,00 kn**

Reflektor protiv zamagljivanja. Završna obrada nano tehnologijom, prodaje se pojedinačno.



### SOP-DL

**1.849,00 kn**

Podesivi zidni nosač za linijski detektor FIREBEAM XTRA. Vrlo kvalitetan aluminijski potpuno podesivi nosač koji se može smjestiti i za glavu i za reflektor.



### STI-9861

**555,00 kn**

Kavez od pocinčanog čelika presvučen bijelim poliesterom za zaštitu linijskih detektora od slučajnih ili namjernih udaraca koji bi mogli poremetiti poravnanje i/ili utjecati na ispravan rad uređaja. Rešetka je izrađena od čelika debljine 9mm s poliesterskim premazom otpornim na koroziju. Dimenzije: 160 x 186 x 143 mm.

## Kanalni detektori

**DCON-DC700 (FDD-710)****2.394,00 kn**

Kućište za ugradnju detektora ventilacijskih kanala. Kompatibilan sa svim konvencionalnim i adresabilnim Detnov detektorima. IP54. Detektor i podnožje nisu uključeni. Dužina cijevi za uzorkovanje: 600 mm. Dimenzije: 180 x 253 x 183 mm.

**DCON-TC700****910,00 kn**

Cijev za detektor ventilacijskih kanala DCON-DC700. 1,5 metara duljine za velike kanale.

**DCON-BM700****670,00 kn**

Montažni nosač za neravne kanale za DCON-DC700.

## Kućna vatrodojava

**CALYPSO-II****370,00 kn**

Detektor dima za kućnu upotrebu. Uključuje bateriju velike autonomije (10 godina). Indikator zvučnog alarma od 85dB na 3 metra i vizualni indikator (crveni). Tipka za testiranje rada. Funkcija neutralizacije alarma. Automatsko resetiranje. Zvučno upozorenje o niskoj bateriji. Montaža na zid ili strop. Uključen nosač za montažu. Dimenzije: Ø105 x 50 mm. Certifikat CPR EN114604: 2005 + AC: 2008.

**CALYPSO-II-R****722,00 kn**

Bežični detektor dima za kućnu upotrebu. Uključuje bateriju velike autonomije (10 godina). Indikator zvučnog alarma od 85dB na 3 metra i vizualni indikator (crveni). Tipka za testiranje rada. Funkcija neutralizacije alarma. Automatsko resetiranje. Zvučno upozorenje o niskoj bateriji. Montaža na zid ili strop. Uključen nosač za montažu. Dimenzije: Ø105 x 50 mm. Certifikat CPR i EN114604: 2005 + AC: 2008. Mogućnost umrežavanja do 10 uređaja.

**ACCTA043****1.297,00 kn**

Bežični odašiljač i prijemnik za Calypso-II-R detektore. Relejni izlaz za međusobno povezivanje s drugim uređajima (alarmne centrale, kućna automatika, daljinsko upravljanje, telefonski odašiljač itd.). Dimenzije: 83 x 83 x 46 mm. Crvena boja, za unutarnju upotrebu. Napajanje od 9 do 28Vdc, nije uključeno.

**ACC0014****1.796,00 kn**

Bežični uređaj za dojavu vibracijom, u slučaju nužde. Dizajniran za osobe oštećena sluha, stavlja se ispod jastuka i vibracijama budi osobu kada se oglasi alarm. Kompatibilan s Calypso-II-R detektorima. Autonomija: 300 ciklusa vibracije ili 10 godina mirovanja. Napajanje: 2 AA 1.5V baterije, Dimenzije: Ø 95 mm x H 35 mm.

## Centrale za detekciju CO



### CMD-501

2.869,00 kn

Upravljačka centrala za ugljični monoksid s 1 zonom, proširiva do 3 zone. 32 detektora po zoni. 2-žična instalacija, maksimalna udaljenost 2 km. 3 programabilna relejna izlaza (odraživanje 1, odraživanje 2 i alarm). Releji se mogu konfigurirati za aktiviranje s greškom. Dva načina detekcije, standardni (po vrijednosti svakog detektora) ili po stvarnom prosjeku cijelog područja. Testni mod za održavanje instalacije. Dodatno: TRMD-500 ili TRMD-502 kartica omogućuje kontrolu regulatora brzine spojenog na motor ventilacije čime se postiže energetska učinkovitost i smanjenje buke i vibracija. Kućište od ABS plastike. Dimenzije: 439 x 268 x 112 mm. Napajanje na 230 Vac. Certifikat UNE 23300: 1984.



### CMD-502

3.826,00 kn

Upravljačka centrala za ugljični monoksid s 2 zone, proširiva do 3 zone. 32 detektora po zoni. 2-žična instalacija, maksimalna udaljenost 2 km. 3 programabilna relejna izlaza (odraživanje 1, odraživanje 2 i alarm). Releji se mogu konfigurirati za aktiviranje s greškom. Dva načina detekcije, standardni (po vrijednosti svakog detektora) ili po stvarnom prosjeku cijelog područja. Testni mod za održavanje instalacije. Opcionalno: TRMD-500 ili TRMD-502 kartica omogućuje kontrolu regulatora brzine spojenog na motor ventilacije koji postiže energetska učinkovitost i smanjuje buku i vibracije. Kućište od ABS plastike. Dimenzije: 439 x 268 x 112 mm. Napajanje na 230 Vac. Certifikat UNE 23300: 1984.



### CMD-503

4.888,00 kn

Upravljačka centrala za ugljični monoksid s 3 zone. 32 detektora po zoni. 2-žična instalacija, maksimalna udaljenost 2 km. 3 programabilna relejna izlaza (odraživanje 1, odraživanje 2 i alarm). Releji se mogu konfigurirati za aktiviranje s greškom. Dva načina detekcije, standardni (po vrijednosti svakog detektora) ili po stvarnom prosjeku cijelog područja. Testni mod za održavanje instalacije. Dodatno: TRMD-500 ili TRMD-502 kartica omogućuje kontrolu regulatora brzine spojenog na motor ventilacije čime se postiže energetska učinkovitost i smanjenje buke i vibracija. Kućište od ABS plastike. Dimenzije: 439 x 268 x 112 mm. Napajanje na 230 Vac. Certifikat UNE 23300: 1984.

## CO detektori

**670,00 kn**

Standardni detektor ugljičnog monoksida s elektrokemijskom senzorom i uključenim dubokim podnožjem. Instalacija s 2 žice. Dijagnostički LED. Rezolucija: 1 ppm. Certifikat UNE 23300: 1984. Dimenzije: 77x100 mm. Deset godina životnog vijeka.

**DMDP-500****776,00 kn**

Kompaktni detektor ugljičnog monoksida s elektrokemijskim senzorom. Antivandal zaštita (pričvršćivanje na zid, otpornost na udarce, zaštita od vode). Instalacija s 2 žice. Dijagnostički LED. Rezolucija: 1 ppm. Certifikat UNE 23300: 1984. Dimenzije: 93 x 93 x 55 mm. Deset godina životnog vijeka.

**DOA FJ/CPD (ENG-M)****917,00 kn**

Svjetlosni indikator sa zujalicom. 24Vdc napajanje. LED rasvjeta visoke svjetline. Kućište od polikarbonata s prozirnom prednjom stranom. Bijela boja. Uključena je naljepnica "VISOKA RAZINA CO". Certifikat EN54-3.

## Dodaci za centrale za detekciju CO

**MMD-509****1.116,00 kn**

Modul proširenja za CMD-500 centrale. Do 32 detektora po modulu. Instalacija s 2 žice.

**TRMD-500****2.391,00 kn**

Kartica proširenja za CMD-500 centrale. Omogućuje spajanje do 3 regulatora brzine za kontrolu ventilacijskih/usisnih motora, postizujući optimalne performanse motora uz energetska učinkovitost instalacije.

**TRMD-502****8.113,00 kn**

Kartica proširenja za CMD-500 centrale s Modbus RTU integracijskim priključkom. Omogućuje spajanje do 3 regulatora brzine za kontrolu ventilacijskih/usisnih motora, postizujući optimalne performanse motora uz energetska učinkovitost instalacije. Uključuje RS485 port za Modbus integraciju u MBS sustav.





 **detnov**  
Fire System Products

---

Ovlašteni partner i distributer:

**RAPTOR**  
security systems

Raptor d.o.o., Gospodarska 18c, 10255 Stupnik,

Tel.: (+385)1 6552 183,

[www.raptor.hr](http://www.raptor.hr), e-mail: [raptor@raptor.hr](mailto:raptor@raptor.hr)